

Сведения, характеризующие опасный производственный объект

1. ОПО

1.1. Полное наименование ОПО	Площадка цеха №4 «Гидропроцессов»
1.2. Типовое наименование (именной код объекта) в соответствии с приложением N 1 к Требованиям к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов, утвержденных приказом Ростехнадзора от 25 ноября 2016 г. N 495 (далее - Требования)	Площадка цеха
1.3. Цифровое обозначение раздела (подраздела) отраслевой принадлежности (вида деятельности), присвоенное объекту при идентификации ОПО заявителем в соответствии с установленными Требованиями	7
1.4. Место нахождения (адрес) ОПО (указывается адрес фактического места нахождения объекта (адресный ориентир или другие, позволяющие идентифицировать объект данные), согласно данных Государственного кадастра недвижимости и Единого государственного реестра недвижимости или документах, подтверждающих иное законное основание эксплуатации опасного производственного объекта, независимо от того, к какой категории относится объект недвижимости (точечный, линейный или полигональный (площадной))	150023, Ярославская область, г. Ярославль, Московский проспект, дом 150
1.5. Код общероссийского классификатора территорий муниципальных образований - места нахождения ОПО (ОКТМО)	78701000
1.6 Дата ввода объекта в эксплуатацию (при наличии)	
1.7. Собственник ОПО (указывается в случае, если заявитель не является собственником ОПО)	
1.7.1. Полное наименование юридического лица, организационно-правовая форма или фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя	
1.7.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	

2. Признаки опасности ОПО и их числовые обозначения (отметить в правом поле знаком «V» признаки ОПО)

2.1. Получение, использование, переработка, образование, хранение, транспортирование, уничтожение опасных веществ, предусмотренных пунктом 1 приложения 1 к Федеральному закону N 116-ФЗ Федеральному закону от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" (далее - Федеральный закон N 116-ФЗ) в количествах, указанных в приложении 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ	V
2.2. Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	
а) пара, газа (в газообразном, сжиженном состоянии)	V
б) воды при температуре нагрева более 115 градусов Цельсия	V
в) иных жидкостей при температуре, превышающей температуру их кипения при избыточном давлении 0,07 МПа	
2.3. Использование стационарно установленных грузоподъемных механизмов (за исключением лифтов, подъемных платформ для инвалидов), эскалаторов в метрополитенах, канатных дорог, фуникулеров	V
2.4. Получение, транспортирование, использование расплавов черных и цветных металлов, сплавов на основе этих расплавов с применением оборудования, рассчитанного на максимальное количество расплава 500 килограммов и более	

2.5. Ведение горных работ (за исключением добычи обще распространенных полезных ископаемых и разработки россыпных месторождений полезных ископаемых, осуществляемых открытым способом без применения взрывных работ), работ по обогащению полезных ископаемых	
2.6. Осуществление хранения или переработки растительного сырья, в процессе которых образуются взрывоопасные пылевоздушные смеси, способные самовозгораться, возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления, а также осуществление хранения зерна, продуктов его переработки и комбикормового сырья, склонных к самосогреванию и самовозгоранию	

3. Класс ОПО и его числовое обозначение:

(отметить в правом поле знаком «V» один из классов опасности, установленный в соответствии с требованиями приложения 2 к Федеральному закону № 116-ФЗ)

3.1. ОПО чрезвычайно высокой опасности (I класс)	V
3.2. ОПО высокой опасности (II класс)	
3.3. ОПО средней опасности (III класс)	
3.4. ОПО низкой опасности (IV класс)	

4. Классификация ОПО:

(отметить в правом поле знаком «V»)

4.1. ОПО, указанные в пункте 1 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ	V
4.2. ОПО по хранению химического оружия, объектов по уничтожению химического оружия и ОПО спецхимии, указанные в пункте 2 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ	
4.3. ОПО бурения и добычи нефти, газа и газового конденсата, указанные в пункте 3 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ	
4.4. ОПО газораспределительных станций, сетей газораспределения и сетей газопотребления, предусмотренные пунктом 4 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ	
4.5. ОПО, предусмотренные пунктом 5 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ	V
4.6. ОПО, предусмотренные пунктом 6 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ	V
4.7. ОПО, предусмотренные пунктом 7 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ	
4.8. ОПО, предусмотренные пунктом 8 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ	
4.9. ОПО, предусмотренные пунктом 9 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ	
4.10. Наличие факторов, предусмотренных пунктом 10 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ	
4.11. Наличие факторов, предусмотренных пунктом 11 приложения 2 к Федеральному закону N 116-ФЗ	
на землях особо охраняемых природных территорий	
на континентальном шельфе Российской Федерации	
во внутренних морских водах, территориальном море или прилежащей зоне Российской Федерации	
на искусственном земельном участке, созданном на водном объекте, находящемся в федеральной собственности	

5. Виды деятельности, на осуществление которых требуется получение лицензии для эксплуатации ОПО:

(отметить в правом поле знаком «V» лицензируемые виды деятельности)

5.1. Эксплуатация взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности	V
5.2. Деятельность, связанная с обращением взрывчатых материалов промышленного назначения	
5.3 Деятельность, связанная с производством маркшейдерских работ	

6. Сведения о составе ОПО

N п/п	Наименование площадки, участка, цеха, здания, сооружения, входящих в состав ОПО	Краткая характеристика опасности в соответствии с приложением 1 к Федеральному закону N 116-ФЗ	Наименование опасного вещества, тип; марка, модель (при наличии), регистрационный или учётный N (для подъёмных сооружений и оборудования, работающего под давлением, подлежащего учёту в регистрирующем органе (при наличии)), заводской N и (или) инвентарный N (при наличии) технического устройства	Проектные (эксплуатационные) характеристики технических устройств (объём, температура, давление в МПа, грузоподъёмность в тоннах), опасного вещества (вид, характеристика, количество опасного вещества, выраженное в тоннах регламентированного объёмом резервуаров, емкостей и параметрами трубопроводов или иного оборудования, процентное содержание сероводорода в добываемой продукции, объём выплавки и объём горных работ) Год изготовления и ввода в эксплуатацию	Числовое обозначение признака опасности (2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6)
1.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Реактор гидроочистки №1, вертикальный Р-111/1А Рег.№30744, Зав.№4.1, Опасное вещество - вакуумный газойль, ВСГ.	V=58,7 м ³ , T _{расч.} = 440 °С, P _{расч.} =170 кгс/см ² , Год изготовления – 1993, Год ввода –2005	2.1, 2.2
2.	Установка	Использование	Реактор гидроочистки	V=58,7 м ³ ,	2.1, 2.2

	«Гидрокрекинг»	опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	№1, вертикальный Р-111/1 В Рег.№30743, Зав.№2.1, Опасное вещество - вакуумный газойль, ВСГ.	$T_{расч.} = 440\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 170\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 1993, Год ввода – 2005	
3.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Реактор гидроочистки №2, вертикальный Р-111/2А Рег.№30741, Зав.№ 1.1, Опасное вещество - вакуумный газойль, ВСГ.	$V = 58,7\text{ м}^3$, $T_{расч.} = 440\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 170\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 1990, Год ввода – 2005	2.1, 2.2
4.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Реактор гидроочистки №2, вертикальный Р-111/2В Рег.№30742, Зав.№3.1, Опасное вещество - вакуумный газойль, ВСГ.	$V = 58,7\text{ м}^3$, $T_{расч.} = 440\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 170\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 1990, Год ввода – 2005	2.1, 2.2
5.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Реактор гидрокрекинга №3, вертикальный Р-121/1А Рег.№30748, Зав.№3, Опасное вещество - вакуумный газойль, ВСГ.	$V = 106\text{ м}^3$, $T_{расч.} = 440\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 170\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 1990, Год ввода – 2005	2.1, 2.2
6.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Реактор гидрокрекинга №3, вертикальный Р-121/1В Рег.№30747, Зав.№2, Опасное вещество - вакуумный газойль, ВСГ.	$V = 106\text{ м}^3$, $T_{расч.} = 440\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 170\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 1989, Год ввода – 2005	2.1, 2.2
7.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Реактор гидрокрекинга №4, вертикальный Р-121/2А Рег.№ 30749, Зав.№1, Опасное вещество - вакуумный газойль, ВСГ.	$V = 106\text{ м}^3$, $T_{расч.} = 440\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 170\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 1989, Год ввода – 2005	2.1, 2.2
8.	Установка	Использование	Реактор гидрокрекинга	$V = 106\text{ м}^3$,	2.1, 2.2

	«Гидрокрекинг»	опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	№4, вертикальный Р-121/2В Рег.№30746, Зав.№4, Опасное вещество - вакуумный газойль, ВСГ.	$T_{расч.} = 440\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 170\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 1990, Год ввода – 2005	
9.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сырьевая печь П-111А Опасное вещество - водород, углеводородсодержащий газ.	$Q = 10,268\text{ Гкал/ч}$, $F = 147,7\text{ м}^2$, $T_{расч.} = 604\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 167\text{ кгс/см}^2$, диаметр труб=168,4мм количество труб=28 шт. Год изготовления – 2003, Год ввода – 2005	2.1, 2.2
10.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сырьевая печь П-111В Опасное вещество - водород, углеводородсодержащий газ.	$Q = 10,268\text{ Гкал/ч}$, $F = 147,7\text{ м}^2$, $T_{расч.} = 604\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 167\text{ кгс/см}^2$, диаметр труб=168,4мм количество труб=28 шт. Год изготовления – 2003, Год ввода – 2005	2.1, 2.2
11.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Рибойлерная печь колонны атмосферной перегонки П-221 Опасное вещество – вакуумный газойль, дизельное топливо, углеводородсодержащий газ.	$Q = 22,28\text{ Гкал/ч}$, $F = 1928\text{ м}^2$, $T_{расч.} = 381\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 8,1\text{ кгс/см}^2$, Радиация: диаметр труб=219мм и 152мм, кол-во труб=30+24 шт., Конвекция: диаметр труб=152мм, кол-во труб=94 шт., Год изготовления – 2003, Год ввода – 2005	2.1, 2.2
12.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Рибойлерная печь вакуумной колонны П-231 Опасное вещество - вакуумный газойль, дизельное топливо, углево-	$Q = 6,24\text{ Гкал/ч}$, $F = 618,89\text{ м}^2$, $T_{расч.} = 399\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 5,5\text{ кгс/см}^2$, диаметр труб=219мм,	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа	дородсодержащий газ.	168мм и 152мм кол-во труб=1+1+40 шт. Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	
13.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Отпарная колонна, вертикальная К-211 Рег. № 30602, Зав. № 310816, Опасное вещество- нестабильный гидрогенизат, легкий бензин, углеводородсодержащий газ.	V= 184,3 м ³ , Т _{расч. верх/низ} = 260/380°C, Р _{расч. верх/низ} =12,1/12,7 кгс/см ² , Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.1, 2.2
14.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Колонна атмосферной перегонки, вертикальная К-221 Рег. № 30790, Зав. № 46174, Опасное вещество - стабильный гидрогенизат, тяжелый бензин, керосин, углеводородсодержащий газ.	V= 103,2 м ³ , Т _{расч. верх/низ} = 345/400°C, Р _{расч.} =3,8 кгс/см ² , Год изготовления – 1989, Год ввода –2005	2.1, 2.2
15.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Ректификационная колонна керосина, вертикальная К-223 Рег. № 30753, Зав. № 46181, Опасное вещество - керосин.	V= 19,5 м ³ , Т _{расч.} = 240 °C, Р _{расч.} =5 кгс/см ² , Год изготовления – 1989, Год ввода –2005	2.1, 2.2
16.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Вакуумная колонна, вертикальная К-231 Рег. № 22, Зав. № 23155, Опасное вещество - вакуумный газойль, дизельное топливо.	V= 413 м ³ , Т _{расч. верх/низ} = 343/370°C, Р _{расч.} =3,5 кгс/см ² , Год изготовления – 2004, Год ввода –2005	2.1, 2.2
17.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Дебутанизатор, вертикальный К-321 Рег. № 30621, Зав. № 70862, Опасное вещество - бензин, углеводородсодержащий газ.	V= 35,5 м ³ , Т _{расч. верх/низ} = 120/250°C, Р _{расч.} =17,6 кгс/см ² , Год изготовления – 2004, Год ввода –2005	2.1, 2.2
18.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного веще-	Абсорбер газа сепаратора среднего давления,	V= 17,5 м ³ , Т _{расч.} = 120 °C,	2.1, 2.2

	КИНГ»	ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	вертикальный К-421 Рег. № 30784, Зав. № 46489, Опасное вещество – МДЭА, углеводородсодержащий газ.	$P_{расч.}=24 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 1989, Год ввода – 2005	
19.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Аминый абсорбер сухого газа К-431 Рег. № 28-023, Зав. № 25332, Опасное вещество – МДЭА, углеводородсодержащий газ.	$V=17,5 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=9,8 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2013, Год ввода – 2013.	2.1, 2.2
20.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Аминый абсорбер СНГ, вертикальный К-442 Рег. № 30608, Зав. № 23114, Опасное вещество – нефтепродукт, сероводород	$V=15,2 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=38 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода – 2005	2.1, 2.2
21.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник смешанного сырья Т-122/1А-1 Рег. № 30674, Зав. № 1100/01, Опасное вещество – водород, углеводородсодержащий газ.	$F=293 \text{ м}^2$, $T_{тр.расч.}=454 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{мтр.расч.}=440 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{тр.расч.}=140 \text{ кгс/см}^2$, $P_{мтр.расч.}=170 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода – 2005	2.1, 2.2
22.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник смешанного сырья Т-122/1В-1 Рег. № 30672, Зав. № 1100/01, Опасное вещество – водород, углеводородсодержащий газ.	$F=293 \text{ м}^2$, $T_{тр.расч.}=454 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{мтр.расч.}=440 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{тр.расч.}=140 \text{ кгс/см}^2$, $P_{мтр.расч.}=170 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода – 2005	2.1, 2.2
23.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник смешанного сырья Т-122/2А-1 Рег. № 30673, Зав. № 1100/01, Опасное вещество – водород, углеводородсодержащий газ.	$F=293 \text{ м}^2$, $T_{тр.расч.}=454 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{мтр.расч.}=440 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{тр.расч.}=140 \text{ кгс/см}^2$, $P_{мтр.расч.}=170 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003,	2.1, 2.2

				Год ввода –2005	
24.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник смешанного сырья Т-122/2В-1 Рег.№30675, Зав.№1100/03, Опасное вещество - водород, углеводородсодержащий газ.	$F = 293 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 454 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}} = 440 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}} = 140 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}} = 170 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.1, 2.2
25.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник смешанного сырья Т-122/1А-2 Рег.№30671, Зав.№1100/01, Опасное вещество - водород, углеводородсодержащий газ.	$F = 293 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 430 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}} = 385 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}} = 140 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}} = 170 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.1, 2.2
26.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник смешанного сырья Т-122/1В-2 Рег.№30679, Зав.№1101/01, Опасное вещество - водород, углеводородсодержащий газ.	$F = 293 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 430 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}} = 385 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}} = 140 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}} = 170 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.1, 2.2
27.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник смешанного сырья Т-122/2А-2 Рег.№30686, Зав.№1100/02, Опасное вещество - водород, углеводородсодержащий газ.	$F = 293 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 430 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}} = 385 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}} = 140 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}} = 170 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.1, 2.2
28.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник смешанного сырья Т-122/2В-2 Рег.№30680, Зав.№1101/02, Опасное вещество - водород, углеводородсодержащий газ.	$F = 293 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 430 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}} = 385 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}} = 140 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}} = 170 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.1, 2.2
29.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использо-	Теплообменник смешанного сырья Т-122/1А-3 Рег.№30688,	$F = 293 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 400 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}} = 320 \text{ }^{\circ}\text{C}$,	2.1, 2.2

		вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Зав.№1102/02, Опасное вещество - водород, углеводородсодержащий газ.	$P_{тр.расч.}=140$ кгс/см ² , $P_{мтр.расч.}=170$ кгс/см ² , Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	
30.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник смешанного сырья Т-122/1А-3 Рег.№30687, Зав.№1100/04, Опасное вещество - водород, углеводородсодержащий газ.	$F = 293$ м ² , $T_{тр.расч.} = 400$ °С, $T_{мтр.расч.}=320$ °С, $P_{тр.расч.}=140$ кгс/см ² , $P_{мтр.расч.}=170$ кгс/см ² , Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.1, 2.2
31.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник смешанного сырья Т-122/1А-3 Рег.№30676, Зав.№1101/04, Опасное вещество - водород, углеводородсодержащий газ.	$F = 293$ м ² , $T_{тр.расч.} = 400$ °С, $T_{мтр.расч.}=320$ °С, $P_{тр.расч.}=140$ кгс/см ² , $P_{мтр.расч.}=170$ кгс/см ² , Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.1, 2.2
32.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник смешанного сырья Т-122/2В-3 Рег.№30685, Зав.№1102/04, Опасное вещество - водород, углеводородсодержащий газ.	$F = 293$ м ² , $T_{тр.расч.} = 400$ °С, $T_{мтр.расч.}=320$ °С, $P_{тр.расч.}=140$ кгс/см ² , $P_{мтр.расч.}=170$ кгс/см ² , Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.1, 2.2
33.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник: продукты реакции/ жидкость сепаратора среднего давления Т-124/А-1 Рег.№30684, Зав.№1103/01, Опасное вещество - водород, углеводородсодержащий газ.	$F = 397$ м ² , $T_{тр.расч.} = 380$ °С, $T_{мтр.расч.}=350$ °С, $P_{тр.расч.}=137,5$ кгс/см ² , $P_{мтр.расч.}=98$ кгс/см ² , Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.1, 2.2
34.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Теплообменник: продукты реакции/ жидкость сепаратора среднего давления Т-124/А-2 Рег.№30681, Зав.№1103/03,	$F = 397$ м ² , $T_{тр.расч.} = 380$ °С, $T_{мтр.расч.}=350$ °С, $P_{тр.расч.}=137,5$ кгс/см ² , $P_{мтр.расч.}=98$ кгс/см ² ,	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа	Опасное вещество - водород, углеводородсодержащий газ.	Год изготовления – 2003, Год ввода – 2005	
35.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник: продукты реакции/ жидкость сепаратора среднего давления Т-124/В-1 Рег.№30683, Зав.№1103/02, Опасное вещество - водород, углеводородсодержащий газ.	$F = 397 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 380 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}} = 350 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}} = 137,5 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}} = 98 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода – 2005	2.1, 2.2
36.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник: продукты реакции/ жидкость сепаратора среднего давления Т-124/В-2 Рег.№30682, Зав.№1103/04, Опасное вещество - водород, углеводородсодержащий газ.	$F = 397 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 380 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}} = 350 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}} = 137,5 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}} = 98 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода – 2005	2.1, 2.2
37.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Холодильник антифриза на РК-101А/В/С Т-151.1 Рег.№28-017, Зав.№168244,	$V = 0.0636 \text{ м}^3$, $T_{\text{тр.расч.}} = 80 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}} = 80 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}} = 10,2 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}} = 10,2 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2012, Год ввода – 2013.	2,2
38.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Холодильник антифриза на РК-101А/В/С Т-151.2 Рег.№28-016, Зав.№168245,	$V = 0.0636 \text{ м}^3$, $T_{\text{тр.расч.}} = 80 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}} = 80 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}} = 10,2 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}} = 10,2 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2012, Год ввода – 2013.	2,2
39.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Водяной конденсатор головного погона отпарной колонны Х-211/1 Рег.№30604, Зав.№320186, Опасное вещество - углеводородсодержащий газ.	$F = 328 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 80 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}} = 143 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}} = 12,5 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода – 2005	2.1, 2.2
40.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного веще-	Водяной конденсатор головного погона отпар-	$F = 328 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 80 \text{ }^{\circ}\text{C}$,	2.1, 2.2

	КИНГ»	ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	ной колонны Х-211/2 Рег.№30628, Зав.№320187, Опасное вещество - углеводородсодержащий газ.	$T_{\text{мтр.расч.}}=143\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}}=10\text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}}=12,5\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	
41.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Холодильник тяжёлого бензина Х-221 Рег.№30610, Зав.№72555, Опасное вещество - тяжёлый бензин	$F=2 \times 154=308\text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}}=80\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}}=120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}}=20\text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}}=25\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2019, Год ввода –2019.	2.1, 2.2
42.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Концевой холодильник керосинового продукта Х-225 Рег.№30607, Зав.№820183, Опасное вещество - керосин.	$F=270\text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}}=80\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}}=188\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}}=11,4\text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}}=15,5\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 1988, Год ввода –2005	2.1, 2.2
43.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Концевой холодильник дизельного продукта Х-232 Рег.№30606, Зав.№829182, Опасное вещество - дизельное топливо.	$F=305\text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}}=80\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}}=150\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}}=15\text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}}=20\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 1988, Год ввода –2005	2.1, 2.2
44.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Охладитель выпара Х-302 Рег.№28/026, Зав.№792,	$V=0,1\text{ м}^3$, $T_{\text{тр.расч.}}=150\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}}=150\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}}=0,35\text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}}=0,35\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2016, Год ввода –2017.	2.2
45.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Водяной конденсатор головного погона дебутанизатора Х-321/А Рег.№30658, Зав.№420096, Опасное вещество - легкие углеводороды.	$F=140\text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}}=80\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}}=120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}}=13,5\text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}}=18\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2004,	2.1, 2.2

				Год ввода –2005	
46.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Водяной конденсатор головного погона дебутанизатора Х-321/В Рег.№30659, Зав.№420097, Опасное вещество - легкие углеводороды.	$F = 140 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 80 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}} = 13,5 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}} = 18 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2004, Год ввода –2005	2.1, 2.2
47.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Концевой холодильник лёгкого бензина Х-322 Рег.№30660, Зав.№88429, Опасное вещество - легкие углеводороды.	$F = 86 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 80 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}} = 170 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}} = 13,8 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}} = 18,3 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 1988, Год ввода –2005	2.1, 2.2
48.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Холодильник газа сепаратора среднего давления Х-422 Рег.№30657, Зав.№420099, Опасное вещество - углеводородсодержащий газ.	$F = 11,3 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 80 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}} = 18,5 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}} = 24 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2004, Год ввода –2005	2.1, 2.2
49.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Холодильник промывочной воды, труба в трубе Х-442 Рег.№17, Зав.№72525, Опасное вещество - углеводородсодержащий газ, МДЭА.	$F = 5 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 80 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}} = 30 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}} = 39 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.1, 2.2
50.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Холодильник амина СНГ Х-443 Зав. №3497, Опасное вещество - МДЭА, углеводороды.	$F = 53,3 \text{ м}^2$, $T_{\text{расч. тр.}} = 80^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{расч. мтр.}} = 120^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч. тр.}} = 30 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{расч. мтр.}} = 39 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2017, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
51.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использо-	Холодильник откачки дренажной ёмкости тяжёлых нефтепродуктов	$F = 161 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 80 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}} = 340 \text{ }^{\circ}\text{C}$,	2.1, 2.2

		вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	X-703 Рег.№30611, Зав.№72556, Опасное вещество - углеводороды.	$P_{тр.расч.}=11,2$ кгс/см ² , $P_{мтр.расч.}=14$ кгс/см ² , Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	
52.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Холодильник откачки дренажной ёмкости лёгких нефтепродуктов X-704 Рег.№30613, Зав.№72443, Опасное вещество - легкие углеводороды.	$F = 71,4$ м ² , $T_{тр.расч.} = 80$ °С, $T_{мтр.расч.}=200$ °С, $P_{тр.расч.}=10$ кгс/см ² , $P_{мтр.расч.}=13$ кгс/см ² , Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.1, 2.2
53.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Холодильник охлаждающей жидкости X-705 Рег.№30603, Зав.№310232, Опасное вещество - керосин.	$F = 597$ м ² , $T_{тр.расч.} = 80$ °С, $T_{мтр.расч.}=120$ °С, $P_{тр.расч.}=9,6$ кгс/см ² , $P_{мтр.расч.}=12$ кгс/см ² , Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.1, 2.2
54.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник нагрева сырья отпарной колонны Т-211 Рег.№30696, Зав.№310232, Опасное вещество - углеводороды, вакуумный газойль.	$F=2 \times 406=816$ м ² , $T_{тр.расч.} = 379$ °С, $T_{мтр.расч.}=351$ °С, $P_{тр.расч.}=25$ кгс/см ² , $P_{мтр.расч.}=49$ кгс/см ² , Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.1, 2.2
55.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Рибойлер ректификационной колонны керосина Т-223 Рег.№30623, Зав.№310231, Опасное вещество – керосин, вакуумный газойль.	$F = 183$ м ² , $T_{тр.расч.} = 379$ °С, $T_{мтр.расч.}=351$ °С, $P_{тр.расч.}=25$ кгс/см ² , $P_{мтр.расч.}=4,2$ кгс/см ² , Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.1, 2.2
56.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Межступенчатый конденсатор парожеторного вакуумного насоса Т-231/1 Рег.№51, Зав.№122, Опасное вещество - углеводороды.	$F = 58,4$ м ² , $T_{тр.расч.} = 100$ °С, $T_{мтр.расч.}=200$ °С, $P_{тр.расч.}=6$ кгс/см ² , $P_{мтр.расч.}=6$ кгс/см ² , Год изготовления – 2005, Год ввода –2005	2.1, 2.2

57.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Межступенчатый конденсатор парожекторного вакуумного насоса Т-231/2 Рег.№52, Зав.№123, Опасное вещество - углеводороды.	$F = 58,4 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}} = 6 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}} = 6 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2005, Год ввода – 2005	2.1, 2.2
58.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Рибойлер дебутанизатора Т-321 Рег.№30600, Зав.№310230, Опасное вещество – вакуумный газойль, легкий бензин.	$F = 92,6 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 379 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}} = 351 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}} = 25 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}} = 18 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода – 2005	2.1, 2.2
59.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник: дизельное топливо/сырьё дебутанизатора Т-323 Рег.№30650, Зав.№23113, Опасное вещество – легкий бензин, дизельное топливо.	$F = 50,1 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}} = 172 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}} = 20 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}} = 18,8 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2004, Год ввода – 2005	2.1, 2.2
60.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Парогенератор Х-234 Рег.№6835, Зав.№72471.	$F = 290 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 320 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}} = 320 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}} = 25 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}} = 18,5 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода – 2005	2.2
61.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Котел - утилизатор Х-235 Рег.№6835, Зав.№7618-1342.	$Q = 8,78 \text{ Гкал/ч}$, $T_{\text{расч.}} = 420/510/420 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 21/17,9/21 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода – 2005	2.2
62.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Поверхностный конденсатор Х-125А Рег.№56, Зав.№D50550.	$F = 169 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 80 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}} = 6 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}} = 1 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода – 2005	2.2
63.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования,	Поверхностный конденсатор	$F = 169 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 80 \text{ }^{\circ}\text{C}$,	2.2

	кинг»	работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	X-125B Рег.№57, Зав.№D50550B.	$T_{\text{мтр.расч.}}=120^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}}=6 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}}=1 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	
64.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Поверхностный конденсатор X-125C Рег.№150, Зав.№D50550C.	$F = 169 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}}= 100^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}}=280^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}}=13,3 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}}=10,2 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.2
65.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Поверхностный конденсатор X-125D Рег.№145, Зав.№D50550D.	$F = 169 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}}= 100^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}}=280^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}}=13,3 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}}=10,2 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.2
66.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Холодильник рецикла компрессора подпиточного газа ГО-3А Рег.№31698, Зав.№ W9752, Опасное вещество – водород.	$F = 47,3 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}}= 200^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}}= 50^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}}=30 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}}=10 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода –2009.	2.1, 2.2
67.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Холодильник рецикла компрессора подпиточного газа ГО-3В Рег.№31443, Зав.№W9171, Опасное вещество – водород.	$F = 47,3 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}}= 200^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}}= 50^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}}=30 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}}=10 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода –2008.	2.1, 2.2
68.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Газоохладитель 1-ой ступени компрессора РК-101С ГО-1С Рег.№28-013, Зав.№W10720, Опасное вещество – водород.	$F = 30 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}}= 200^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}}= 50^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}}=60 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}}=10 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2012, Год ввода –2012.	2.1, 2.2
69.	Установка	Использование	Газоохладитель 1-ой ступени	$F = 30 \text{ м}^2$,	2.1, 2.2

	«Гидрокрекинг»	опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	пени компрессора РК-101А ГО-1А Рег.№ 31696, Зав.№W9750, Опасное вещество – водород.	$T_{тр.расч.} = 200^{\circ}\text{C}$, $T_{мтр.расч.} = 50^{\circ}\text{C}$, $P_{тр.расч.} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $P_{мтр.расч.} = 10 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	
70.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Газоохладитель 1-ой ступени компрессора РК-101В ГО-1В Рег.№31441, Зав.№W9169, Опасное вещество – водород.	$F = 30 \text{ м}^2$, $T_{тр.расч.} = 200^{\circ}\text{C}$, $T_{мтр.расч.} = 50^{\circ}\text{C}$, $P_{тр.расч.} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $P_{мтр.расч.} = 10 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2007, Год ввода – 2008.	2.1, 2.2
71.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Газоохладитель 2-ой ступени компрессора РК-101С ГО-2С Рег.№28-014, Зав.№W10721, Опасное вещество – водород.	$F = 21 \text{ м}^2$, $T_{тр.расч.} = 200^{\circ}\text{C}$, $T_{мтр.расч.} = 50^{\circ}\text{C}$, $P_{тр.расч.} = 110 \text{ кгс/см}^2$, $P_{мтр.расч.} = 10 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2012, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
72.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Газоохладитель 2-ой ступени компрессора РК-101А ГО-2А Рег.№31697, Зав.№W9751, Опасное вещество – водород.	$F = 21 \text{ м}^2$, $T_{тр.расч.} = 200^{\circ}\text{C}$, $T_{мтр.расч.} = 50^{\circ}\text{C}$, $P_{тр.расч.} = 110 \text{ кгс/см}^2$, $P_{мтр.расч.} = 10 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
73.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Газоохладитель 2-ой ступени компрессора РК-101В ГО-2В Рег.№31442, Зав.№W9170, Опасное вещество – водород.	$F = 21 \text{ м}^2$, $T_{тр.расч.} = 200^{\circ}\text{C}$, $T_{мтр.расч.} = 50^{\circ}\text{C}$, $P_{тр.расч.} = 110 \text{ кгс/см}^2$, $P_{мтр.расч.} = 10 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2007, Год ввода – 2008.	2.1, 2.2
74.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Газоохладитель 3-ей ступени компрессора РК-101С ГО-3С Рег.№28-015, Зав.№W10722, Опасное вещество – во-	$F = 47,3 \text{ м}^2$, $T_{тр.расч.} = 200^{\circ}\text{C}$, $T_{мтр.расч.} = 50^{\circ}\text{C}$, $P_{тр.расч.} = 30 \text{ кгс/см}^2$, $P_{мтр.расч.} = 10 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа	дород.	– 2012, Год ввода –2012.	
75.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный конденсатор продуктов реакции ХВ-121А Рег.№30646, Зав.№001, Опасное вещество – углеводороды, водород.	Количество секций - 4, $T_{расч.} = 305\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 134\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.1, 2.2
76.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный конденсатор продуктов реакции ХВ-121В Рег.№30647, Зав.№002, Опасное вещество – углеводороды, водород.	Количество секций - 4, $T_{расч.} = 305\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 134\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.1, 2.2
77.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный конденсатор головного погона отпарной колонны ХВ-211 Рег.№30693, Зав.№УХВ-211, Опасное вещество – углеводороды, водород.	Количество секций - 4, $T_{расч.} = 143\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 12,1\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.1, 2.2
78.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества.	Воздушный конденсатор колонны атмосферной ХВ-221 Рег.№26, Зав.№169588, Опасное вещество – бензин.	Количество секций - 18, $T_{расч.} = 150\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 5,7\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 1987, Год ввода –2005	2.1
79.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный холодильник керосинового продукта ХВ-224 Рег.№143, Зав.№ХВ-224, Опасное вещество – керосин.	Количество секций - 1, $T_{расч.} = 216\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 15,5\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.1, 2.2
80.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный холодильник гидроочищенного газойля ХВ-231 Рег.№142, Зав.№ХВ-231, Опасное вещество – вакуумный газойль.	Количество секций - 4, $T_{расч.} = 244\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 25\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.1, 2.2

81.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный холодильник дизельного продукта ХВ-232 Рег.№30694, Зав.№130246, Опасное вещество – дизельное топливо.	Количество секций - 6, $T_{расч.} = 186\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 20\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода – 2005	2.1, 2.2
82.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный холодильник дизельного циркуляционного орошения ХВ-234 Рег.№30692, Зав.№UXB-234, Опасное вещество – дизельное топливо.	Количество секций - 4, $T_{расч.} = 200\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 10\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода – 2005	2.1, 2.2
83.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный конденсатор головного погона дебутилизатора ХВ-321 Рег.№30625, Зав.№130247, Опасное вещество – углеводороды, водород.	Количество секций - 3, $T_{расч.} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 17,6\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода – 2005	2.1, 2.2
84.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный холодильник лёгкого бензина ХВ-322 Рег.№30624, Зав.№130248, Опасное вещество – легкий бензин.	Количество секций - 6, $T_{расч.} = 198\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 17,7\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода – 2005	2.1, 2.2
85.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный холодильник турбинного конденсата ХВ-301 Рег.№28/025, Зав.№3004,	Количество секций - 2, $T_{расч.} = 115\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 16,0\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2015, Год ввода – 2017.	2.2
86.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Скруббер газа регенерации Е-101А Рег.№ 30736, Зав.№ 47186, Опасное вещество – газы регенерации.	$V = 24,0\text{ м}^3$, $T_{расч.} = 90\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 160\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 1991, Год ввода – 2005	2.1, 2.2
87.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества,	Скруббер газа регенерации	$V = 24,0\text{ м}^3$, $T_{расч.} = 90\text{ }^{\circ}\text{C}$,	2.1, 2.2

	КИНГ»	ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Е-101В Рег.№ 30739, Зав.№ 47187, Опасное вещество – газы регенерации.	$P_{расч.}=160 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 1991, Год ввода –2005	
88.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сепаратор на приеме компрессора подпиточного газа Е-102А Рег.№ 30598, Зав.№ 70746, Опасное вещество – водород.	$V=1,7 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=23 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.1, 2.2
89.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сепаратор на приеме компрессора подпиточного газа Е-102В Рег.№ 30597, Зав.№ 70736, Опасное вещество – водород.	$V=1,7 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=23 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.1, 2.2
90.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сепаратор на приеме компрессора подпиточного газа Е-102С Рег.№ 30596, Зав.№ 70745, Опасное вещество – водород.	$V=1,7 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=23 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.1, 2.2
91.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сепаратор компрессора циркулирующего газа Е-103А Рег.№ 30740, Зав.№ 47184, Опасное вещество – водород, углеводороды.	$V=20,5 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=255 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=160 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 1991, Год ввода –2005	2.1, 2.2
92.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сепаратор компрессора циркулирующего газа Е-103В Рег.№ 30734, Зав.№ 47185, Опасное вещество – водород, углеводороды.	$V=20,5 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=255 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=160 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 1991, Год ввода –2005	2.1, 2.2
93.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного веще-	Ёмкость обратной промывки Е-110	$V=7,7 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=120 \text{ }^{\circ}\text{C}$,	2.1, 2.2

	КИНГ»	ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Рег.№ 1, Зав.№ 70732, Опасное вещество - вакуумный газойль.	$P_{расч.}=3,5 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	
94.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Коагулятор сырья Е-111 Рег.№ 30661, Зав.№ ТЕ223, Опасное вещество - вакуумный газойль.	$V=8 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=21 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.1, 2.2
95.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сепаратор высокого давления Е-121А Рег.№ 30737, Зав.№ 47161, Опасное вещество - водород, углеводороды.	$V=83 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=255 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=133 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 1991, Год ввода –2005	2.1, 2.2
96.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сепаратор высокого давления Е-121В Рег.№ 30738, Зав.№ 47162, Опасное вещество - водород, углеводороды.	$V=83 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=255 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=133 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 1991, Год ввода –2005	2.1, 2.2
97.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сепаратор среднего давления Е-122А Рег.№ 30616, Зав.№ 2110032, Опасное вещество - водород, углеводороды.	$V=62,6 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=255 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=26 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.1, 2.2
98.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сепаратор среднего давления Е-122В Рег.№ 30617, Зав.№ 2110033, Опасное вещество - водород, углеводороды.	$V=62,6 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=255 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=26 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.1, 2.2
99.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного веще-	Расходная ёмкость сырья Е-124	$V=59,9 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=120 \text{ }^{\circ}\text{C}$,	2.1, 2.2

	КИНГ»	ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Рег.№ 30601, Зав.№ 23112, Опасное вещество - вакуумный газойль.	$P_{расч.}=10,6 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	
100.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Буферная емкость сульфидирования Е-124А Рег.№ 31504, Зав.№ 420140, Опасное вещество - дизтопливо, углеводороды.	$V=80 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=8 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 1994, Год ввода –2005	2.1, 2.2
101.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества.	Ёмкость хранения сульфидов Е-131 Рег.№ 45, Зав.№ 65857, Опасное вещество – диметилдисульфид.	$V=125 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=3,5 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.1, 2.2
102.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества.	Ёмкость щёлочи Е-133 Рег.№ 3, Зав.№ 70733, Опасное вещество – щелочь.	$V=1,7 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=66 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}= \text{гидростат.}$, Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.1
103.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества.	Ёмкость для промывки газов регенерации Е-134 Рег.№ 2, Зав.№ 70734, Опасное вещество – щелочь.	$V=1,7 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}= \text{гидростат.}$, Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.1
104.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Ёмкость хранения нейтрализующего раствора Е-135 Рег.№ 23, Зав.№ 23110, Опасное вещество – щелочь.	$V=145 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=80 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=0,72 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.1, 2.2
105.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Ёмкость маслохозяйства Е-150 Рег.№ 9, Зав.№ 3041783, Опасное вещество – масло.	$V=4 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=150 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=6 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2004, Год ввода –2005	2.1, 2.2
106.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного веще-	Ёмкость маслохозяйства Е-151	$V=4 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=150 \text{ }^{\circ}\text{C}$,	2.1, 2.2

	кинг»	ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Рег.№ 10, Зав.№ 314-221, Опасное вещество – масло.	$P_{расч.}=6 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2004, Год ввода –2005	
107.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Расширительный бак системы охлаждения антифризом РК-101А/В/С V-151 Рег.№ 28-020, Зав.№ 4102,	$V=0,67 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=80 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=0,8 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2012, Год ввода –2013.	2.2
108.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Ёмкость маслохозяйства Е-152 Рег.№ 11, Зав.№ 314-222, Опасное вещество – масло.	$V=4 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=150 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=6 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2004, Год ввода –2005	2.1, 2.2
109.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Ёмкость маслохозяйства Е-153 Рег.№ 12, Зав.№ 3041784, Опасное вещество – масло.	$V=4 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=150 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=6 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2004, Год ввода –2005	2.1, 2.2
110.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Ёмкость маслохозяйства Е-154 Рег.№ 13, Зав.№ 3041785, Опасное вещество – масло.	$V=4 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=150 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=6 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2004, Год ввода –2005	2.1, 2.2
111.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Ёмкость маслохозяйства Е-155 Рег.№ 14, Зав.№ 3041786, Опасное вещество – масло.	$V=4 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=150 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=6 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2004, Год ввода –2005	2.1, 2.2
112.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудо-	Ёмкость маслохозяйства Е-156 Рег.№ 15, Зав.№ 314-223,	$V=8 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=6 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество – масло.	– 2004, Год ввода –2005	
113.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества.	Гидрозатвор Е-157 Рег.№ 4, Зав.№ 410272, Опасное вещество - углеводороды.	V= 0,4 м ³ , Т _{расч.} = 40 °С, Р _{расч.} =0,7 кгс/см ² , Год изготовления – 2004, Год ввода –2005	2.1
114.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Рефлюксная ёмкость отпарной колонны Е-212 Рег.№ 30609, Зав.№ 23108, Опасное вещество - углеводороды.	V= 17,1 м ³ , Т _{расч.} = 120 °С, Р _{расч.} =12,5 кгс/см ² , Год изготовления – 2004, Год ввода –2005	2.1, 2.2
115.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Рефлюксная ёмкость колонны атмосферной перегонки Е-221 Рег.№ 58, Зав.№ 52137, Опасное вещество – бензин.	V= 80 м ³ , Т _{расч.} = 153 °С, Р _{расч.} =4,2 кгс/см ² , Год изготовления – 2004, Год ввода –2005	2.1, 2.2
116.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества.	Барометрическая ёмкость Е-231 Рег.№ 7, Зав.№ 2904-21, Опасное вещество - углеводороды.	V= 34,2 м ³ , Т _{расч.} = 150 °С, Р _{расч.} =0,7 кгс/см ² , Год изготовления – 2004, Год ввода –2005	2.1
117.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества.	Сепаратор отходящих газов барометрической ёмкости Е-232 Рег.№ 46, Зав.№ 460610, Опасное вещество - вакуумный газойль, дизельное топливо.	V= 0,14 м ³ , Т _{расч.} = 100 °С, Р _{расч.} =0,7 кгс/см ² , Год изготовления – 2004, Год ввода –2005	2.1
118.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества.	Гидрозатвор Е-233 Рег.№ 30, Зав.№ 70968, Опасное вещество - углеводороды.	V= 0,145 м ³ , Т _{расч.} = 100 °С, Р _{расч.} =0,7 кгс/см ² , Год изготовления – 2004, Год ввода –2005	2.1
119.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего	Барaban пара среднего давления Е-234 Рег.№ 6835,	V= 17 м ³ , Т _{расч.} = 220 °С, Р _{расч.} =17,9 кгс/см ² ,	2.2

		под избыточным давлением более 0,07 МПа	Зав.№23141.	Год изготовления –2003, Год ввода –2005	
120.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Деаэрационная установка Е- 303 Рег.№ 28/024, Зав.№ 791.	V= 10 м ³ , Т _{расч.} = 150 °С, Р _{расч.} =3,5 кгс/см ² , Год изготовления –2016, Год ввода –2017.	2.2
121.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Рефлюксная ёмкость дебутанизатора Е-321 Рег.№ 30614, Зав.№ 23111, Опасное вещество - углеводороды.	V= 17,9 м ³ , Т _{расч.} = 120 °С, Р _{расч.} =18 кгс/см ² , Год изготовления – 2004, Год ввода –2005	2.1, 2.2
122.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества.	Ёмкость антивспенивателя Е-401 Рег.№ 66, Зав.№ 1, Опасное вещество - антивспениватель.	V= 0,27 м ³ , Т _{расч.} = 50 °С, Р _{расч.} = гидростат., Год изготовления – 2005, Год ввода –2005	2.1
123.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Отбойная ёмкость газа сепаратора среднего давления Е-422 Рег.№ 30619, Зав.№ 70752, Опасное вещество - водород, углеводороды.	V= 0,68 м ³ , Т _{расч.} = 120 °С, Р _{расч.} =24 кгс/см ² , Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.1, 2.2
124.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сепаратор сухого газа Е-431 Рег.№ 30612, Зав.№ 70753, Опасное вещество - топливный газ, углеводороды.	V= 0,66 м ³ , Т _{расч.} = 120 °С, Р _{расч.} =9,8 кгс/см ² , Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.1, 2.2
125.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Ёмкость промывки СНГ Е-442 Рег.№ 30620, Зав.№ 70737, Опасное вещество - сжиженный газ, углеводороды.	V= 4,8 м ³ , Т _{расч.} = 120 °С, Р _{расч.} =39 кгс/см ² , Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.1, 2.2
126.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего	Ресивер воздуха КИП Е-701 Рег.№ 30594,	V= 53,7 м ³ , Т _{расч.} = 120 °С, Р _{расч.} =22 кгс/см ² ,	2.2

		под избыточным давлением более 0,07 МПа	Зав.№ 23139.	Год изготовления – 1989, Год ввода –2005	
127.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Факельный сепаратор углеводородного сырья системы высокого давления Е-702 Рег.№ 55, Зав.№ 46269, Опасное вещество - углеводороды.	V= 50 м ³ , Т _{расч.} = 200 °С, Р _{расч.} =5 кгс/см ² , Год изготовления – 1989, Год ввода –2005	2.1, 2.2
128.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Дренажная ёмкость лёгких нефтепродуктов (подземная) Е-703 Рег.№ 20, Зав.№ 70755, Опасное вещество - углеводороды.	V= 8,1 м ³ , Т _{расч.} = 200 °С, Р _{расч.} =3,5 кгс/см ² , Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.1, 2.2
129.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Дренажная ёмкость тяжёлых нефтепродуктов (подземная) Е-704 Рег.№ 19, Зав.№ 70757, Опасное вещество - углеводороды.	V= 8,1 м ³ , Т _{расч.} = 200 °С, Р _{расч.} =3,5 кгс/см ² , Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.1, 2.2
130.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Дренажная ёмкость аминов (подземная) Е-705 Рег.№ 21, Зав.№ 70787, Опасное вещество - углеводороды.	V= 4 м ³ , Т _{расч.} = 120 °С, Р _{расч.} =3,5 кгс/см ² , Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.1, 2.2
131.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Ёмкость аварийного освобождения аппаратуры (подземная) Е-706 Рег.№ 18, Зав.№ 70778, Опасное вещество - углеводороды.	V= 46 м ³ , Т _{расч.} = 340 °С, Р _{расч.} =3,5 кгс/см ² , Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.1, 2.2
132.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Факельный сепаратор углеводородного сброса от системы низкого давления Е-707 Рег.№ 54, Зав.№ 46268,	V= 50 м ³ , Т _{расч.} = 200 °С, Р _{расч.} =3,5 кгс/см ² , Год изготовления – 1988, Год ввода –2005	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество - углеводороды.		
133.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Ёмкость охлаждающей жидкости Е-708 Рег.№ 47, Зав.№ 45974, Опасное вещество – дизельное топливо.	V= 5,8 м ³ , Т _{расч.} = 45 °С, Р _{расч.} =7 кгс/см ² , Год изготовления – 1988, Год ввода –2005	2.1, 2.2
134.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сепаратор факела кислотогаза Е-711 Рег.№ 6, Зав.№ 70798, Опасное вещество - углеводороды.	V= 10,72 м ³ , Т _{расч.} = 260 °С, Р _{расч.} =3,5 кгс/см ² , Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.1, 2.2
135.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сепаратор топливного газа № 2 Е-712 Рег.№ 30618, Зав.№ 2110071, Опасное вещество - топливный газ.	V= 1,5 м ³ , Т _{расч.} = 120 °С, Р _{расч.} =6 кгс/см ² , Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.1, 2.2
136.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Дренажная ёмкость сернисто-щёлочных стоков (подземная) Е-714 Рег.№ 8, Зав.№ 420661, Опасное вещество – щелочь.	V= 15 м ³ , Т _{расч.} = 200 °С, Р _{расч.} =3,5 кгс/см ² , Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.1, 2.2
137.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Ёмкость сантепловационной воды Е-901А Рег.№62, Зав.№45980.	V= 3,2 м ³ , Т _{расч.} = 100 °С, Р _{расч.} =11 кгс/см ² , Год изготовления –1988, Год ввода –2005	2.2
138.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Ёмкость сантепловационной воды Е-901В Рег.№ 63, Зав.№45982.	V= 3,2 м ³ , Т _{расч.} = 100 °С, Р _{расч.} =11 кгс/см ² , Год изготовления –1988, Год ввода –2005	2.2
139.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего	Ёмкость промтепловационной воды Е-902А Рег.№ 64,	V= 3,2 м ³ , Т _{расч.} = 100 °С, Р _{расч.} =11 кгс/см ² ,	2.2

		под избыточным давлением более 0,07 МПа	Зав.№45979.	Год изготовления –1988, Год ввода –2005	
140.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Емкость промтеплофикационной воды Е-902В Рег.№ 65, Зав.№45981.	$V = 3,2 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 11 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления –1988, Год ввода –2005	2.2
141.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Конденсатный насос КН-1а Рег.№ 33587, Зав.№20753619.	$V = 0,05 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 300 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 15 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления –2019, Год ввода –2019.	2.2
142.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Конденсатный насос КН-1 Рег.№ 33585, Зав.№20753617.	$V = 0,05 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 300 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 15 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления –2019, Год ввода –2019.	2.2
143.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Конденсатный насос КН-2 Рег.№ 33586, Зав.№20753553.	$V = 0,05 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 300 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 15 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления –2019, Год ввода –2019.	2.2
144.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Конденсатный насос КН-2а Рег.№ 33584, Зав.№20753552.	$V = 0,05 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 300 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 15 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления –2019, Год ввода –2019.	2.2
145.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Конденсатный насос КН-3 Рег.№ 33583, Зав.№20753620.	$V = 0,05 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 300 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 15 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления –2019, Год ввода –2019.	2.2
146.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Конденсатный насос КН-3а Рег.№ 33582, Зав.№20753618.	$V = 0,05 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 300 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 15 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления –2019, Год ввода –2019.	2.2
147.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества.	Емкость масла системы смазки компрессоров СК-101А/В СК-101-Е1 Рег.№ 31, Зав.№ 3855-1, Опасное вещество – масло.	$V = 4,7 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 80 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = \text{атм.}$, Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.1
148.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного веще-	Резервная емкость масла компрессоров СК-	$V = 1 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 80 \text{ }^{\circ}\text{C}$,	2.1

	КИНГ»	ства.	101A/B СК-101-E4 Рег.№ 32, Зав.№ 3855-2, Опасное вещество – мас- ло.	$P_{расч.}=атм.$, Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	
149.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Гидравлический аккумуля- тор СК-101-E2A Рег.№ 146, Зав.№ 040, Опасное вещество – мас- ло.	$V= 0,106 м^3$, $T_{расч.}= 80\text{ }^{\circ}C$, $P_{расч.}=15,4\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.1, 2.2
150.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Гидравлический аккумуля- тор СК-101-E2B Рег.№ 147, Зав.№ 041, Опасное вещество – мас- ло.	$V= 0,106 м^3$, $T_{расч.}= 80\text{ }^{\circ}C$, $P_{расч.}=15,4\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.1, 2.2
151.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Буферная емкость вса- сывания 1 ступени РК-101А БЕВ-1А Зав.№ 3343, Опасное вещество - во- дород.	$V= 1,45 м^3$, $T_{расч.}= 200\text{ }^{\circ}C$, $P_{расч.}=30,6\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода –2009.	2.1, 2.2
152.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Буферная емкость нагне- тания 1 ступени РК- 101А БЕН-1А Зав.№ 3344, Опасное вещество - во- дород.	$V= 0,53 м^3$, $T_{расч.}= 200\text{ }^{\circ}C$, $P_{расч.}=61,2\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода –2009.	2.1, 2.2
153.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Буферная емкость вса- сывания 2 ступени РК- 101А БЕВ-2А Зав.№ 3345, Опасное вещество - во- дород.	$V= 0,825 м^3$, $T_{расч.}= 200\text{ }^{\circ}C$, $P_{расч.}=61,2\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода –2009.	2.1, 2.2
154.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо-	Буферная емкость нагне- тания 2 ступени РК-101А БЕН-2А	$V= 0,74 м^3$, $T_{расч.}= 200\text{ }^{\circ}C$, $P_{расч.}=112,2$	2.1, 2.2

		вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Зав.№ 3346, Опасное вещество - водород.	кгс/см ² , Год изготовления – 2008, Год ввода –2009.	
155.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Буферная емкость всасывания 3 ступени РК-101А БЕВ-3А Зав.№ 3347, Опасное вещество - водород.	V= 0,57 м ³ , Т _{расч.} = 200 °С, Р _{расч.} =112,2 кгс/см ² , Год изготовления – 2008, Год ввода –2009.	2.1, 2.2
156.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Буферная емкость нагнетания 3 ступени РК-101А БЕН-3А Зав.№ 3348, Опасное вещество - водород.	V= 0,39 м ³ , Т _{расч.} = 200 °С, Р _{расч.} =193,8 кгс/см ² , Год изготовления – 2008, Год ввода –2009.	2.1, 2.2
157.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Влажомаслоотделитель 1-ой ступени РК-101А ВМО-1А Зав.№ 3349, Опасное вещество - водород.	V= 0,34 м ³ , Т _{расч.} = 200 °С, Р _{расч.} =61,2 кгс/см ² , Год изготовления – 2008, Год ввода –2009.	2.1, 2.2
158.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Влажомаслоотделитель 2-ой ступени РК-101А ВМО-2А Зав.№ 3350, Опасное вещество - водород.	V= 0,31 м ³ , Т _{расч.} = 200 °С, Р _{расч.} =112,2 кгс/см ² , Год изготовления – 2008, Год ввода –2009.	2.1, 2.2
159.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сепаратор газа утечек РК-101А С-101А1 Зав.№ 3351, Опасное вещество - водород.	V= 0,025 м ³ , Т _{расч.} = 200 °С, Р _{расч.} =13,3 кгс/см ² , Год изготовления – 2008, Год ввода –2009.	2.1, 2.2
160.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использо-	Сепаратор продувочного газа РК-101А С-101А2 Зав.№ 3352,	V= 0,025 м ³ , Т _{расч.} = 200 °С, Р _{расч.} =13,3 кгс/см ² ,	2.1, 2.2

		вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество - водород.	Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	
161.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бак масляных продувок высокого давления РК-101А БМПВД-101А Зав.№ 1/С10, Опасное вещество - водород.	$V = 0,16 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 50 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 94,3 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 1988, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
162.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бак масляных продувок низкого давления РК-101А БМПНД-101А Зав.№ 1/С9, Опасное вещество - водород.	$V = 0,314 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 50 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 63,3 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 1988, Год ввода – 2005	2.1, 2.2
163.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Буферная емкость всасывания 1 ступени РК-101В БЕВ-1В Рег.№ 31444, Зав.№ 10495, Опасное вещество - водород.	$V = 1,45 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 30,6 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2007, Год ввода – 2008.	2.1, 2.2
164.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Буферная емкость нагнетания 1 ступени РК-101В БЕВ-1В Рег.№ 31445, Зав.№ 10496, Опасное вещество - водород.	$V = 0,3 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 61,2 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2007, Год ввода – 2008.	2.1, 2.2
165.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Буферная емкость всасывания 2 ступени РК-101В БЕВ-2В Рег.№ 31446, Зав.№ 10497, Опасное вещество - водород.	$V = 0,825 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 61,2 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2007, Год ввода – 2008.	2.1, 2.2
166.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использо-	Буферная емкость нагнетания 2 ступени РК-101В БЕВ-2В	$V = 0,55 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 112,2$	2.1, 2.2

		вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Рег.№ 31447, Зав.№ 10498, Опасное вещество - водород.	кгс/см ² , Год изготовления – 2007, Год ввода –2008.	
167.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Буферная емкость всасывания 3 ступени РК-101В БЕВ-3В Рег.№ 31448, Зав.№ 10499, Опасное вещество - водород.	V= 0,55 м ³ , Т _{расч.} = 200 °С, Р _{расч.} = 112,2 кгс/см ² , Год изготовления – 2007, Год ввода –2008.	2.1, 2.2
168.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Буферная емкость нагнетания 3 ступени РК-101В БЕН-3В Рег.№ 31449, Зав.№ 10500, Опасное вещество - водород.	V= 0,235 м ³ , Т _{расч.} = 200 °С, Р _{расч.} = 193,8 кгс/см ² , Год изготовления – 2007, Год ввода –2008.	2.1, 2.2
169.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Влажомаслоотделитель 1-ой ступени РК-101В ВМО-1В Рег.№ 31450, Зав.№ 10501, Опасное вещество - водород.	V= 0,34 м ³ , Т _{расч.} = 200 °С, Р _{расч.} = 61,2 кгс/см ² , Год изготовления – 2007, Год ввода –2008.	2.1, 2.2
170.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Влажомаслоотделитель 2-ой ступени РК-101В ВМО-2В Рег.№ 31451, Зав.№ 10502, Опасное вещество - водород.	V= 0,27 м ³ , Т _{расч.} = 200 °С, Р _{расч.} = 112,2 кгс/см ² , Год изготовления – 2007, Год ввода –2008.	2.1, 2.2
171.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сепаратор газа утечек РК-101В С-101В1 Рег.№ 31452, Зав.№ 10503, Опасное вещество - водород.	V= 0,025 м ³ , Т _{расч.} = 200 °С, Р _{расч.} = 13,3 кгс/см ² , Год изготовления – 2007, Год ввода –2008.	2.1, 2.2
172.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использо-	Сепаратор продувочного газа РК-101В С-101В2	V= 0,025 м ³ , Т _{расч.} = 200 °С, Р _{расч.} = 13,3	2.1, 2.2

		вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Рег.№ 31453, Зав.№ 10504, Опасное вещество - водород.	кгс/см ² , Год изготовления – 2007, Год ввода –2008.	
173.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бак маслених продувок высокого давления РК-101В БМПВД-101В Рег.№ 30778, Зав.№ 2/С27, Опасное вещество - водород.	V= 0,16 м ³ , Т _{расч.} = 50 °С, Р _{расч.} = 94,3 кгс/см ² , Год изготовления – 2007, Год ввода –2008.	2.1, 2.2
174.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бак маслених продувок низкого давления РК-101В БМПНД-101В Рег.№ 34, Зав.№ 2/С26, Опасное вещество - водород.	V= 0,314 м ³ , Т _{расч.} = 50 °С, Р _{расч.} = 63,3 кгс/см ² , Год изготовления – 2007, Год ввода –2008.	2.1, 2.2
175.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Буферная емкость всасывания 1 ступени РК-101С БЕВ-1С Рег.№ 28-012, Зав.№ 4092, Опасное вещество - водород.	V= 1,47 м ³ , Т _{расч.} = 200 °С, Р _{расч.} =30,6 кгс/см ² , Год изготовления – 2012, Год ввода –2012.	2.1, 2.2
176.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Буферная емкость нагнетания 1 ступени РК-101С БЕН-1С Рег.№ 28-011, Зав.№ 4093, Опасное вещество - водород.	V= 0,55 м ³ , Т _{расч.} = 200 °С, Р _{расч.} = 61,2 кгс/см ² , Год изготовления – 2012, Год ввода –2012.	2.1, 2.2
177.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Буферная емкость всасывания 2 ступени РК-101С БЕВ-2С Рег.№ 28-010, Зав.№ 4094, Опасное вещество - водород.	V= 0,88 м ³ , Т _{расч.} = 200 °С, Р _{расч.} = 61,2 кгс/см ² , Год изготовления – 2012, Год ввода –2012.	2.1, 2.2
178.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использо-	Буферная емкость нагнетания 2 ступени РК-101С	V= 0,74 м ³ , Т _{расч.} = 200 °С, Р _{расч.} = 112,2	2.1, 2.2

		вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	БЕН-2С Рег.№ 28-009, Зав.№ 4095, Опасное вещество - водород.	кгс/см ² , Год изготовления – 2012, Год ввода –2012.	
179.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Буферная емкость всасывания 3 ступени РК-101С БЕВ-3С Рег.№ 28-008, Зав.№ 4096, Опасное вещество - водород.	V= 0,57 м ³ , Т _{расч.} = 200 °С, Р _{расч.} = 112,2 кгс/см ² , Год изготовления – 2012, Год ввода –2012.	2.1, 2.2
180.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Буферная емкость нагнетания 3 ступени РК-101С БЕН-3С Рег.№ 28-007, Зав.№ 4097, Опасное вещество - водород.	V= 0,39 м ³ , Т _{расч.} = 200 °С, Р _{расч.} = 193,8 кгс/см ² , Год изготовления – 2012, Год ввода –2012.	2.1, 2.2
181.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Влажомаслоотделитель I ступени РК-101С ВМО-1С Рег.№ 28-006, Зав.№ 4098, Опасное вещество - водород.	V= 0,34 м ³ , Т _{расч.} = 200 °С, Р _{расч.} = 61,2 кгс/см ² , Год изготовления – 2012, Год ввода –2012.	2.1, 2.2
182.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Влажомаслоотделитель II ступени РК-101С ВМО-2С Рег.№ 28-005, Зав.№ 4099, Опасное вещество - водород.	V= 0,31 м ³ , Т _{расч.} = 200 °С, Р _{расч.} = 112,2 кгс/см ² , Год изготовления – 2012, Год ввода –2012.	2.1, 2.2
183.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сепаратор газа утечек РК-101С С-101С1 Рег.№ 28-004, Зав.№ 4100, Опасное вещество - водород.	V= 0,025 м ³ , Т _{расч.} = 200 °С, Р _{расч.} = 13,3 кгс/см ² , Год изготовления – 2012, Год ввода –2012.	2.1, 2.2
184.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использо-	Сепаратор продувочного газа РК-101С С-101С2	V= 0,025 м ³ , Т _{расч.} = 200 °С, Р _{расч.} = 13,3	2.1, 2.2

		вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Рег.№ 28-003, Зав.№ 4101, Опасное вещество - водород.	кгс/см ² , Год изготовления – 2012, Год ввода – 2012.	
185.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бак масляных продувок высокого давления БМПВД-С Рег.№ 28-022, Зав.№ 3/С44, Опасное вещество - водород.	V= 0,16 м ³ , Т _{расч.} = 50 °С, Р _{расч.} = 94,3 кгс/см ² , Год изготовления – 2012, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
186.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бак масляных продувок низкого давления БМПНД-С Рег.№ 28-021, Зав.№ 3/С43, Опасное вещество - водород.	V= 0,314 м ³ , Т _{расч.} = 50 °С, Р _{расч.} = 63,3 кгс/см ² , Год изготовления – 2012, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
187.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Холодильник масла системы смазки насосов Н-112А/В/С Н-112-ХА Рег.№138, Зав.№2029А, Опасное вещество - масло.	F = 7,96 м ² , Т _{тр.расч.} = 80°С, Т _{мтр.расч.} = 80 °С, Р _{тр.расч.} =6 кгс/см ² , Р _{мтр.расч.} =3 кгс/см ² , Год изготовления – 2002, Год ввода – 2005	2.1, 2.2
188.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Холодильник масла системы смазки насосов Н-112А/В/С Н-112-ХВ Рег.№139, Зав.№2029В, Опасное вещество - масло.	F = 7,96 м ² , Т _{тр.расч.} = 80°С, Т _{мтр.расч.} = 80 °С, Р _{тр.расч.} =6 кгс/см ² , Р _{мтр.расч.} =3 кгс/см ² , Год изготовления – 2002, Год ввода – 2005	2.1, 2.2
189.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Холодильник масла системы смазки насосов Н-112А/В/С Н-112-ХС Рег.№140, Зав.№2029С, Опасное вещество - масло.	F = 7,96 м ² , Т _{тр.расч.} = 80°С, Т _{мтр.расч.} = 80 °С, Р _{тр.расч.} =6 кгс/см ² , Р _{мтр.расч.} =3 кгс/см ² , Год изготовления – 2002, Год ввода – 2005	2.1, 2.2
190.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использо-	Холодильник масла системы смазки компрессора СК-101А/В/С	F = 15,79 м ² , Т _{тр.расч.} = 80°С, Т _{мтр.расч.} = 80 °С,	2.1, 2.2

		вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	СК-101-ХА Рег.№30697, Зав.№030185, Опасное вещество - масло.	$P_{\text{тр.расч.}}=6 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}}=15,4 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	
191.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Холодильник масла системы смазки компрессора СК-101А/В/С СК-101-ХВ Рег.№30698, Зав.№030186, Опасное вещество - масло.	$F = 15,79 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 80^\circ\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}} = 80^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}} = 6 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}} = 15,4 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.1, 2.2
192.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Холодильник отсоса паров из системы уплотнения компрессора СК-101А/В/С СК-101А-Х Рег.№28, Зав.№21062, Опасное вещество - уг- леводороды.	$F = 3 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 80^\circ\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}} = 130^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}} = 6 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}} = 0,9 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.1, 2.2
193.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Холодильник отсоса паров из системы уплотнения компрессора СК-101А/В/С СК-101В-Х Рег.№29, Зав.№21063, Опасное вещество - уг- леводороды.	$F = 3 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 80^\circ\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}} = 130^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}} = 6 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}} = 0,9 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода –2005	2.1, 2.2
194.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества.	Резервуар вакуумного газойля Р-602 РВС-2000, Опасное вещество – ва- куумный газойль.	$V = 2000 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 100^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = \text{гидростат.}$, Год изготовления – 2005, Год ввода –2005	2.1
195.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества.	Резервуар вакуумного газойля / дизельного топлива Р-603 РВС-2000, Опасное вещество – ва- куумный газойль.	$V = 2000 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 100^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = \text{гидростат.}$, Год изготовления – 2005, Год ввода –2005	2.1
196.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества.	Резервуар дизельного топлива Р-604 РВС-1000, Опасное вещество – ди- зельное топливо.	$V = 1000 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 100^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = \text{гидростат.}$, Год изготовления – 2005, Год ввода –2005	2.1
197.	Установка	Использование	Резервуар дизельного	$V = 1000 \text{ м}^3$,	2.1

	«Гидрокрекинг»	опасного вещества.	топлива Р-605 РВС-1000, Опасное вещество – дизельное топливо.	$T_{расч.} = 100\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = \text{гидростат.}$, Год изготовления – 2005, Год ввода – 2005	
198.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Фильтрационная система сырья в сборе F-101A Рег.№133, Зав.№ 20668а, Опасное вещество – вакуумный газойль.	$V = 0,35\text{ м}^3$, $T_{расч.} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 21\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода – 2005	2.1, 2.2
199.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Фильтрационная система сырья в сборе F-101B Рег.№134, Зав.№ 20668в, Опасное вещество – вакуумный газойль.	$V = 0,35\text{ м}^3$, $T_{расч.} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 21\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода – 2005	2.1, 2.2
200.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Фильтрационная система сырья в сборе F-101C Рег.№135, Зав.№ 20668с, Опасное вещество – вакуумный газойль.	$V = 0,35\text{ м}^3$, $T_{расч.} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 21\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода – 2005	2.1, 2.2
201.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Фильтр охлаждающей жидкости F-701A Рег.№30595, Зав.№ 223-01, Опасное вещество – дизельное топливо.	$V = 0,195\text{ м}^3$, $T_{расч.} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 12\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода – 2005	2.1, 2.2
202.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Фильтр охлаждающей жидкости F-701B Рег.№30599, Зав.№223-02, Опасное вещество – дизельное топливо.	$V = 0,195\text{ м}^3$, $T_{расч.} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 12\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2003, Год ввода – 2005	2.1, 2.2
203.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудо-	Фильтр системы смазки СК-101A СК-101-FA Рег.№148,	$V = 0,029\text{ м}^3$, $T_{расч.} = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 15,4\text{ кгс/см}^2$,	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Зав.№02101А, Опасное вещество – масло.	Год изготовления – 2005, Год ввода – 2005	
204.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Фильтр системы смазки СК-101В СК-101-ВВ Рег.№149, Зав.№02101В, Опасное вещество – масло.	$V=0,029 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=45 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=15,4 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2005, Год ввода – 2005	2.1, 2.2
205.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Фильтр сетчатый Ф-231 Рег.№144, Зав.№70938.	$V=0,03 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=300 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=30 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2004, Год ввода – 2005	2.2
206.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздухосборник В-1 Рег.№30785, Зав.№23542.	$V=25 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=9 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2005, Год ввода – 2005	2.2
207.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества.	Дренажная ёмкость Е-3 Рег.№53, Зав.№410270, Опасное вещество – углеводороды.	$V=8 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=0,7 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2004, Год ввода – 2005	2.1
208.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества.	Маслобак компрессора РК-101А МЕ-101А Рег.№42, Зав.№2811050, Опасное вещество – масло.	$V=0,8 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=80 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=\text{гидростат.}$, Год изготовления – 2009, Год ввода – 2009.	2.1
209.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Маслохолодильник РК-101А МХ-101А Рег.№581, Зав.№615060, Опасное вещество – масло.	$F=1,97 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}}=80^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}}=80^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}}=10,2 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}}=10,2 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
210.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества.	Маслобак компрессора РК-101В МЕ-101В Рег.№37, Зав.№2710036,	$V=0,8 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=80 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=\text{гидростат.}$, Год изготовления – 2007,	2.1

			Опасное вещество – масло.	Год ввода –2008.	
211.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Маслохолодильник РК-101В МХ-101В Рег.№40, Зав.№570221, Опасное вещество – масло.	$F = 1,97 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 80^\circ\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}} = 80^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}} = 10,2 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}} = 10,2 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода –2009.	2.1, 2.2
212.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества.	Маслобак компрессора РК-101С МЕ-101С Рег.№28-019, Зав.№4104, Опасное вещество – масло.	$V = 1,07 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 80^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = \text{гидростат.}$, Год изготовления –2012, Год ввода –2012.	2.1
213.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Маслохолодильник РК-101С МХ-101С Рег.№28-018, Зав.№168246, Опасное вещество – масло.	$F = 1,97 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 80^\circ\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}} = 80^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}} = 10,2 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}} = 10,2 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2012, Год ввода –2012.	2.1, 2.2
214.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Фильтр подпиточного водорода ВФ-1к Рег.№28-001, Зав.№2/6754, Опасное вещество – водород.	$V = 0,145 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 120^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 23 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления –2012, Год ввода –2012.	2.1, 2.2
215.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Фильтр подпиточного водорода ВФ-2к Рег.№28-002, Зав.№1/6753, Опасное вещество – водород.	$V = 0,145 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 120^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 23 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления –2012, Год ввода –2012.	2.1, 2.2
216.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Фильтр обратного водоснабжения 2-ой системы Ф-2 Зав.№103157/10-2.	$V = 0,44 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 100^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 10 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления –2011, Год ввода –2011.	2.2
217.	Установка	Использование	Фильтр обратного водоснабжения	$V = 0,44 \text{ м}^3$,	2.2

	«Гидрокрекинг»	оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	снабжения 2-ой системы Ф-2А Зав.№ 103157/10-1.	$T_{расч.} = 100\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 10\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления –2011, Год ввода –2011.	
218.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Пароструйный эжектор, вертикальный EJ-101А Рег.№28, Зав.№21062.	$V = 0,1\text{ м}^3$ $T_{расч.} = 280\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 15\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления –2002, Год ввода –2005	2.2
219.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование стационарно установленных грузоподъемных механизмов.	Кран мостовой электрический Индекс крана КМ 2134.00.00-У2 Рег. № 19370, Зав. № 7574.	Грузоподъемность – 20/5 т., Год изготовления – 2003, Год ввода-2005	2.3
220.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Ресивер воздуха КИП Е-701/1 Рег.№ 32887, Зав.№17129.	$V = 128\text{ м}^3$, $T_{расч.} = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 8,0\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2017, Год ввода –2018.	2.2
221.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Ресивер воздуха КИП Е-701/2 Рег.№ 32888, Зав.№17130.	$V = 128\text{ м}^3$, $T_{расч.} = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 8,0\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2017, Год ввода –2018.	2.2
222.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Н-233А Опасное вещество – вакуумный газойль.	$V = 0,029\text{ м}^3$, $P_{расч.} = 29,9\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 370\text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
223.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Н-233В Опасное вещество – масло.	$V = 0,029\text{ м}^3$, $P_{расч.} = 29,9\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 370\text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
224.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Бачок торцевого уплотнения насоса Н-112А Опасное вещество – масло.	$V = 0,029\text{ м}^3$, $P_{расч.} = 48\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа			
225.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Н-112В Опасное вещество – масло.	$V=0,029 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=48 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120 \text{ }^\circ\text{C}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
226.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Н-112С Опасное вещество – масло.	$V=0,029 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=48 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120 \text{ }^\circ\text{C}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
227.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Н-110А Опасное вещество – масло.	$V=0,031 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120 \text{ }^\circ\text{C}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
228.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Н-110В Опасное вещество – масло.	$V=0,031 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120 \text{ }^\circ\text{C}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
229.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Н-110А Опасное вещество – масло.	$V=0,031 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120 \text{ }^\circ\text{C}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
230.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Бачок торцевого уплотнения насоса Н-111В Опасное вещество – масло.	$V=0,031 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120 \text{ }^\circ\text{C}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа			
231.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Н-131В Опасное вещество – масло.	$V=0,031 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120 \text{ }^\circ\text{C}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
232.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Н-131А Опасное вещество – масло.	$V=0,031 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120 \text{ }^\circ\text{C}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
233.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Н-221В Опасное вещество – масло.	$V=0,031 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120 \text{ }^\circ\text{C}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
234.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Н-221А Опасное вещество – масло.	$V=0,031 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120 \text{ }^\circ\text{C}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
235.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Н-225В Опасное вещество – масло.	$V=0,031 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120 \text{ }^\circ\text{C}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
236.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Бачок торцевого уплотнения насоса Н-225А Опасное вещество – масло.	$V=0,031 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120 \text{ }^\circ\text{C}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа			
237.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Н-226В Опасное вещество – масло.	$V=0,031 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120 \text{ }^\circ\text{C}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
238.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Н-226А Опасное вещество – масло.	$V=0,031 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120 \text{ }^\circ\text{C}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
239.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Н-234А Опасное вещество – масло.	$V=0,031 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120 \text{ }^\circ\text{C}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
240.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Н-234В Опасное вещество – масло.	$V=0,031 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120 \text{ }^\circ\text{C}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
241.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Н-706А Опасное вещество – масло.	$V=0,031 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120 \text{ }^\circ\text{C}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
242.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Бачок торцевого уплотнения насоса Н-706В Опасное вещество – масло.	$V=0,031 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120 \text{ }^\circ\text{C}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа			
243.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Н-707А Опасное вещество – масло.	$V=0,031 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120 \text{ }^\circ\text{C}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
244.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Н-707В Опасное вещество – масло.	$V=0,031 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120 \text{ }^\circ\text{C}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
245.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Н-708А	$V=0,031 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120 \text{ }^\circ\text{C}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.2
246.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Н-708В	$V=0,031 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120 \text{ }^\circ\text{C}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.2
247.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Н-232А Опасное вещество – масло.	$V=0,029 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=34,9 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=202^\circ\text{C}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
248.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Н-232В Опасное вещество – масло.	$V=0,029 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=34,9 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=202^\circ\text{C}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
249.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использо-	Бачок торцевого уплотнения насоса Н-212В	$V=0,029 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120^\circ\text{C}$,	2.1, 2.2

		вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Опасное вещество – масло.	Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	
250.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплот- нения насоса Н-212А Опасное вещество – масло.	$V=0,029 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
251.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплот- нения насоса Н-214В Опасное вещество – масло.	$V=0,029 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
252.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплот- нения насоса Н-214А Опасное вещество – масло.	$V=0,029 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
253.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплот- нения насоса Н-321А Опасное вещество – масло.	$V=0,029 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
254.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплот- нения насоса Н-321В Опасное вещество – масло.	$V=0,029 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
255.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо-	Бачок торцевого уплот- нения насоса Н-137	$V=0,029 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120^\circ\text{C}$,	2.1, 2.2

		вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество – масло.	Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
256.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Н-702 Опасное вещество – масло.	$V=0,026 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=30 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=200^\circ\text{C}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
257.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Н-703 Опасное вещество – масло.	$V=0,026 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=30 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=200^\circ\text{C}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
258.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Н-704 Опасное вещество – масло.	$V=0,026 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=30 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=200^\circ\text{C}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
259.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Н-705 Опасное вещество – масло.	$V=0,026 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=30 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=200^\circ\text{C}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
260.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Н-231А Опасное вещество – масло.	$V=0,029 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=30 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=370^\circ\text{C}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
261.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использо-	Бачок торцевого уплотнения насоса Н-231В	$V=0,029 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=30 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=370^\circ\text{C}$,	2.1, 2.2

		вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Опасное вещество – масло.	Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	
262.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплот- нения насоса Н-701А Опасное вещество – масло.	$V=0,029 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
263.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплот- нения насоса Н-701В Опасное вещество – масло.	$V=0,029 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
264.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплот- нения насоса Н-223А Опасное вещество – масло.	$V=0,029 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=33,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=153^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
265.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплот- нения насоса Н-223В Опасное вещество – масло.	$V=0,029 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=33,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=153^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
266.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплот- нения насоса Н-322А Опасное вещество – масло.	$V=0,026 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=30 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
267.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо-	Бачок торцевого уплот- нения насоса Н-322В	$V=0,026 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=30 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120^\circ\text{C}$,	2.1, 2.2

		вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество – масло.	Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
268.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Компрессор подпиточного газа, поршневой 4В3А-2.33_1 РК-101А Рег № РК-101А, Зав. № 200090 Опасное вещество - ВСГ	$T_{расч.} = 200\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 193,8$ Год изготовления-2009, Год ввода-2009.	2.1, 2.2
269.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Компрессор подпиточного газа, поршневой 4В3А-2.33_1 РК-101В Рег № РК-101В, Зав. № 200072 Опасное вещество - ВСГ	$T_{расч.} = 200\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 193,8\text{ кгс/см}^2$ Год изготовления-2008, Год ввода-2008.	2.1, 2.2
270.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Компрессор подпиточного газа, поршневой 4В3А-2.33_1 РК-101С Рег № РК-101С, Зав. № 200179 Опасное вещество - ВСГ	$T_{расч.} = 200\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 193,8\text{ кгс/см}^2$ Год изготовления-2012, Год ввода-2013.	2.1, 2.2
271.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Компрессор циркулирующего газа, центробежный ВСН 357/А СК-101А Рег № СК-101А, Зав. № 02Р7138501, Опасное вещество - ВСГ	$T_{расч.} = 255\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 160\text{ кгс/см}^2$ Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2
272.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Компрессор циркулирующего газа, центробежный ВСН 357/А СК-101В Рег № СК-101В, Зав. № 02Р7138502, Опасное вещество - ВСГ	$T_{расч.} = 255\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 160\text{ кгс/см}^2$ Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2
273.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использо-	Насос Н-110А, Рег № Н-110А, Зав. № R 301-1/2,	$P_{расч.} = 45,5\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-	2.1, 2.2

		вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество – вакуумный газойль	2003, Год ввода-2005	
274.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-110В, Рег № Н-110В, Зав. № R 301-2/2, Опасное вещество – вакуумный газойль	$P_{расч} = 45,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2
275.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-103А, Рег № Н-103А, Зав. № Е-61-0059А1	$P_{расч} = 169 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.2
276.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-103В, Рег № Н-103В, Зав. № Е-61-0059А2	$P_{расч} = 169 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.2
277.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-111А, Рег № Н-111А, Зав. № R 302-1/2, Опасное вещество – вакуумный газойль	$P_{расч} = 45,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2
278.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-111В, Рег № Н-111В, Зав. № R 302-2/2, Опасное вещество – вакуумный газойль	$P_{расч} = 45,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2
279.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-112А, Рег № Н-112А, Зав. № R 303-1, Опасное вещество – вакуумный газойль	$P_{расч} = 222 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2

280.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-112В, Рег № Н-112В, Зав. № R 303-3, Опасное вещество – вакуумный газойль	$P_{расч} = 222$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2
281.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-112С, Рег № Н-112С, Зав. № R 303-2, Опасное вещество – вакуумный газойль	$P_{расч} = 222$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2
282.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-131А, Рег № Н-131А, Зав. № R 304-1/2 Опасное вещество – дизельное топливо	$P_{расч} = 45,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2
283.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-131 В, Рег № Н-131 В, Зав. № R 304-2/2 Опасное вещество – дизельное топливо	$P_{расч} = 45,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2
284.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-132 А, Рег № Н-132 А, Зав. № 15-343.102	$P_{расч} = 16$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.2
285.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-132 В, Рег № Н-132 В, Зав. № 15-343.101	$P_{расч} = 16$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.2
286.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Насос Н-133, Рег № Н-133, Зав. № R 010782306 Опасное вещество - щелочь	$P_{расч} = 17,1$ кгс/см ² , $T_{расч} = 80$ °С, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа			
287.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-135А, Рег № Н-135А, Зав. № R 308-1/2	$P_{расч} = 17,1$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.2
288.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-135С, Рег № Н-135С, Зав. № R 308-2/2	$P_{расч} = 17,1$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.2
289.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-135В, Рег № Н-135В, Зав. № R 309-1/2	$P_{расч} = 17,1$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.2
290.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-135D, Рег № Н-135D, Зав. № R 309-2/2	$P_{расч} = 17,1$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.2
291.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-136А, Рег № Н-136А, Зав. № R 318-1/2	$P_{расч} = 60,6$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.2
292.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-136В, Рег № Н-136В, Зав. № R 318-2/2	$P_{расч} = 60,6$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.2
293.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-137, Рег № Н-137, Зав. № R 310-1/1, Опасное вещество – сульфидирующий агент	$P_{расч} = 45,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2
294.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Насос Н-139, Рег № Н-139, Зав. № Е-61-0059В1, Опасное вещество - щелочь	$P_{расч} = 53$ кгс/см ² , $T_{расч} = 66$ °С, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа			
295.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-140, Рег № Н-140, Зав. № Е-61-0059С1	$P_{расч} = 53 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 66 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.2
296.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-212А, Рег № Н-212А, Зав. № R 319-1/2, Опасное вещество - бензин	$P_{расч} = 45,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2
297.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-212В, Рег № Н-212В, Зав. № R 319-2/2, Опасное вещество - бензин	$P_{расч} = 45,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2
298.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-213, Рег № Н-213, Зав. № 1455, Опасное вещество – ингибитор коррозии	$P_{расч} = 17,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2012, Год ввода-2012.	2.1, 2.2
299.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-214А, Рег № Н-214А, Зав. № R 320-1/2, Опасное вещество - бензин	$P_{расч} = 45,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2
300.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более	Насос Н-214В, Рег № Н-214В, Зав. № R 320-2/2, Опасное вещество - бензин	$P_{расч} = 45,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2

		0,07 МПа			
301.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-221А, Рег № Н-221А, Зав. № R 010.311, Опасное вещество - вакуумный газойль	$P_{расч} = 33,1$ кгс/см ² , $T_{расч} = 400$ °С, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2
302.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-221В, Рег № Н-221В, Зав. № R 010.312, Опасное вещество - вакуумный газойль	$P_{расч} = 33,1$ кгс/см ² , $T_{расч} = 400$ °С, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2
303.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-223А, Рег № Н-223А, Зав. № R 321-1/2, Опасное вещество - бензин	$P_{расч} = 44,8$ кгс/см ² , $T_{расч} = 153$ °С, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2
304.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-223В, Рег № Н-223В, Зав. № R 321-2/2, Опасное вещество - бензин	$P_{расч} = 44,8$ кгс/см ² , $T_{расч} = 153$ °С, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2
305.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-225А, Рег № Н-225А, Зав. № R 322-1/2, Опасное вещество - керосин	$P_{расч} = 43$ кгс/см ² , $T_{расч} = 217$ °С, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2
306.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-225В, Рег № Н-225В, Зав. № R 322-2/2, Опасное вещество - керосин	$P_{расч} = 43$ кгс/см ² , $T_{расч} = 217$ °С, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2

		0,07 МПа			
307.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-226А, Рег № Н-226А, Зав. № R 010.313, Опасное вещество - вакуумный газойль	$P_{расч} = 33,1$ кгс/см ² , $T_{расч} = 400$ °С, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2
308.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-226В, Рег № Н-226В, Зав. № R 010.314, Опасное вещество - вакуумный газойль	$P_{расч} = 33,1$ кгс/см ² , $T_{расч} = 400$ °С, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2
309.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-227А, Рег № Н-227А, Зав. № Р-21424, Опасное вещество – сероводород (кислая вода)	$P_{расч} = 7,0$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2
310.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-227В, Рег № Н-227В, Зав. № Р-21425, Опасное вещество – сероводород (кислая вода)	$P_{расч} = 7,0$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2
311.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-231А, Рег № Н-231А, Зав. № R 323-1/2, Опасное вещество - вакуумный газойль	$P_{расч} = 36,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 370$ °С, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2
312.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-231В, Рег № Н-231В, Зав. № R 323-2/2, Опасное вещество - вакуумный газойль	$P_{расч} = 36,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 370$ °С, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2

		0,07 МПа			
313.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-232А, Рег № Н-232А, Зав. № R 315-1/2, Опасное вещество - дизельное топливо	$P_{расч} = 43,6$ кгс/см ² , $T_{расч} = 202$ °С, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2
314.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-232В, Рег № Н-232В, Зав. № R 315-2/2, Опасное вещество - дизельное топливо	$P_{расч} = 43,6$ кгс/см ² , $T_{расч} = 202$ °С, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2
315.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-233А, Рег № Н-233А, Зав. № R 010.324, Опасное вещество - вакуумный газойль	$P_{расч} = 36,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 370$ °С, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2
316.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-233В, Рег № Н-233В, Зав. № R 010.325, Опасное вещество - вакуумный газойль	$P_{расч} = 36,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 370$ °С, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2
317.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-234А, Рег № Н-234А, Зав. № R 326-1/2, Опасное вещество - дизельное топливо	$P_{расч} = 43,7$ кгс/см ² , $T_{расч} = 200$ °С, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2
318.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-234В, Рег № Н-234В, Зав. № R 326-2/2, Опасное вещество - дизельное топливо	$P_{расч} = 43,7$ кгс/см ² , $T_{расч} = 200$ °С, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2

		0,07 МПа			
319.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-235А, Рег № Н-235А, Зав. № R 010.327	$P_{расч} = 34,2$ кгс/см ² , $T_{расч} = 220$ °С, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.2
320.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-235В, Рег № Н-235В, Зав. № R 010.328	$P_{расч} = 34,2$ кгс/см ² , $T_{расч} = 220$ °С, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.2
321.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-321А, Рег № Н-321А, Зав. № R 329-1/2, Опасное вещество – сжиженный газ	$P_{расч} = 45,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2
322.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-321В, Рег № Н-321В, Зав. № R 329-2/2, Опасное вещество – сжиженный газ	$P_{расч} = 45,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2
323.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-322А, Рег № Н-322А, Зав. № 020112-1, Опасное вещество - сжиженный газ	$P_{расч} = 39,2$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2
324.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-322В, Рег № Н-322В, Зав. № 020112-2, Опасное вещество - сжиженный газ	$P_{расч} = 39,2$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2
325.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Насос Н-323, Рег № Н-323, Зав. № 2012-249 Опасное вещество - ингибитор коррозии	$P_{расч} = 22$ кгс/см ² , $T_{расч} = 60$ °С, Год изготовления-2012, Год ввода-2012.	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа			
326.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-442А, Рег № Н-442А, Зав. № Р-21422	$P_{расч} = 33,0$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.2
327.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-442В, Рег № Н-442В, Зав. № Р-21423	$P_{расч} = 33,0$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.2
328.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-701А, Рег № Н-701А, Зав. № R 331-1/2, Опасное вещество - вакуумный газойль	$P_{расч} = 42,4$ кгс/см ² , $T_{расч} = 230$ °С, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2
329.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-401, Рег № Н-401, Зав. № Р-05160	$P_{расч} = 63,0$ кгс/см ² , $T_{расч} = 200$ °С, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.2
330.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-402, Рег № Н-402, Зав. № Р-05161	$P_{расч} = 63,0$ кгс/см ² , $T_{расч} = 200$ °С, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.2
331.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-701В, Рег № Н-701В, Зав. № R 331-2/2, Опасное вещество - вакуумный газойль	$P_{расч} = 42,4$ кгс/см ² , $T_{расч} = 230$ °С, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2
332.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более	Насос Н-702, Рег № Н-702, Зав. № 20108, Опасное вещество - вакуумный газойль	$P_{расч} = 10$ кгс/см ² , $T_{расч} = 200$ °С, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2

		0,07 МПа			
333.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-703, Рег № Н-703, Зав. № 20109, Опасное вещество - вакуумный газойль	$P_{расч} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2
334.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-704, Рег № Н-704, Зав. № 20110, Опасное вещество - вакуумный газойль	$P_{расч} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2
335.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-705, Рег № Н-705, Зав. № 20111, Опасное вещество - вакуумный газойль	$P_{расч} = 13 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 340 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2
336.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-706А, Рег № Н-706А, Зав. № R 332-1/2, Опасное вещество - вакуумный газойль	$P_{расч} = 42,4 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 230 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2
337.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-706В, Рег № Н-706В, Зав. № R 332-2/2, Опасное вещество - вакуумный газойль	$P_{расч} = 42,4 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 230 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2
338.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более	Насос Н-707А, Рег № Н-707А, Зав. № R 333-1/2, Опасное вещество - дизельное топливо	$P_{расч} = 45,9 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2

		0,07 МПа			
339.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-707В, Рег № Н-707В, Зав. № R 333-2/2, Опасное вещество - дизельное топливо	$P_{расч} = 45,9$ кгс/см ² , $T_{расч} = 100$ °С, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2
340.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-708А, Рег № Н-708А, Зав. № R 334-1/2, Опасное вещество - вакуумный газойль	$P_{расч} = 42,4$ кгс/см ² , $T_{расч} = 230$ °С, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2
341.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-708В, Рег № Н-708В, Зав. № R 334-2/2, Опасное вещество - вакуумный газойль	$P_{расч} = 42,4$ кгс/см ² , $T_{расч} = 230$ °С, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2
342.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-709 А, Рег № Н-709 А, Зав. № 4103	$P_{расч} = 12,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 200$ °С, Год изготовления-2004, Год ввода-2005	2.2
343.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-709 В, Рег № Н-709 В, Зав. № 4104	$P_{расч} = 12,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 200$ °С, Год изготовления-2004, Год ввода-2005	2.2
344.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-710 А, Рег № Н-710 А, Зав. № 37458	$P_{расч} = 6,6$ кгс/см ² , $T_{расч} = 35$ °С, Год изготовления-2004, Год ввода-2005	2.2
345.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-710 В, Рег № Н-710 В, Зав. № 37459	$P_{расч} = 6,6$ кгс/см ² , $T_{расч} = 35$ °С, Год изготовления-2004, Год ввода-2005	2.2
346.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования,	Насос Н-711, Рег № Н-711,	$P_{расч} = 6,6$ кгс/см ² , $T_{расч} = 35$ °С,	2.2

	кинг»	работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Зав. № 5Г89	Год изготовления-2004, Год ввода-2005	
347.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-150, Рег № Н-150, Зав. № 78131, Опасное вещество - масло	$P_{расч} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2
348.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-151, Рег № Н-151, Зав. № 504 Опасное вещество - масло	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2004, Год ввода-2005	2.1, 2.2
349.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-152, Рег № Н-152, Зав. № 354 Опасное вещество - масло	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
350.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-153, Рег № Н-153, Зав. № 296, Опасное вещество - масло	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2004, Год ввода-2005	2.1, 2.2
351.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-154, Рег № Н-154, Зав. № 504, Опасное вещество - масло	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2004, Год ввода-2005	2.1, 2.2
352.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Насос Н-155, Рег № Н-155, Зав. № 254, Опасное вещество - масло	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2004, Год ввода-2005	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа			
353.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-156, Рег № Н-156, Зав. № 230, Опасное вещество - масло	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2004, Год ввода-2005	2.1, 2.2
354.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-239, Рег № Н-239, Зав. № 160, Опасное вещество - дизельное топливо	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2004, Год ввода-2005	2.1, 2.2
355.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-461А, Рег № Н-461А, Зав. № R 330-1/2, Опасное вещество - МДЭА	$P_{расч} = 47,2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2
356.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-461В, Рег № Н-461В, Зав. № R 330-2/2, Опасное вещество - МДЭА	$P_{расч} = 47,2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.1, 2.2
357.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-5, Рег № Н-5, Зав. № 1011, Опасное вещество - нефтепродукт	$P_{расч} = 5,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 80 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2004, Год ввода-2005	2.1, 2.2
358.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением	Насос Н-901А, Рег № Н-901А, Зав. № 20367	$P_{расч} = 6,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 115 \text{ }^{\circ}\text{C}$ Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.2

		более 0,07 МПа			
359.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-901В, Рег. № Н-901В, Зав. № 20366	$P_{расч} = 6,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 115 \text{ }^{\circ}\text{C}$ Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.2
360.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-902А, Рег. № Н-902А, Зав. № 5081047	$P_{расч} = 15,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 130 \text{ }^{\circ}\text{C}$ Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.2
361.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-902В, Рег. № Н-902В, Зав. № 5081046	$P_{расч} = 15,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 130 \text{ }^{\circ}\text{C}$ Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.2
362.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-902С, Рег. № Н-902С, Зав. № 5081048	$P_{расч} = 15,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 130 \text{ }^{\circ}\text{C}$ Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.2
363.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-903А, Рег. № Н-903А, Зав. № 24096	$P_{расч} = 6,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.2
364.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-903В, Рег. № Н-903В, Зав. № 24095	$P_{расч} = 6,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.2
365.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-904А, Рег. № Н-904А, Зав. № 24093	$P_{расч} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.2
366.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-904В, Рег. № Н-904В, Зав. № 24094	$P_{расч} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.2
367.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением	Насос Н-1, Рег. № Н-1, Зав. № 2В3	$P_{расч} = 9,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 85 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.2

		более 0,07 МПа			
368.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-2, Рег № Н-2, Зав. № 2В4	$P_{расч} = 9,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 85 \text{ }^\circ\text{C}$, Год изготовления-2003, Год ввода-2005	2.2
369.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н2-1, Рег № Н2-1, Зав. № 324262	$P_{расч} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^\circ\text{C}$, Год изготовления-2015, Год ввода-2015.	2.2
370.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н2-2, Рег № Н2-2, Зав. № 333750	$P_{расч} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^\circ\text{C}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.2
371.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н2-3, Рег № Н2-3, Зав. № б/н	$P_{расч} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^\circ\text{C}$, Год изготовления-2004, Год ввода-2005	2.2
372.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н2а-1, Рег № Н2а-1, Зав. № 324261	$P_{расч} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^\circ\text{C}$, Год изготовления-2015, Год ввода-2015.	2.2
373.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н2а-2, Рег № Н2а-2, Зав. № 333749	$P_{расч} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^\circ\text{C}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.2
374.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н2а-3, Рег № Н2а-3, Зав. № 333750	$P_{расч} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^\circ\text{C}$, Год изготовления-2004, Год ввода-2011.	2.2
375.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н2а-4, Рег № Н2а-4, Зав. № 3М01700047	$P_{расч} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^\circ\text{C}$, Год изготовления-2004, Год ввода-2005	2.2
376.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Трубопровод Подпиточный газ в Е-124 от PV0003А до PV0003В Рег №1 (Р-0018) Опасное вещество – во-	$P_{расч} = 10,6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120^\circ\text{C}$, $D=88,9 \times 5,49 \text{ мм}$, $L= 3,6 \text{ м}$,	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	дород	D=60,3x5,54 мм, L= 2,8 м, D=26,7x3,91мм, L= 0,2 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
377.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газойль от HV 0021 на прием насосов Н-112 А,С,В; промывочный продукт от линии FO-0005 в линию P-0021, промывочный продукт от линии FO-0006А в линию P-0023А Пер № 2 (P-0020В, P-0021, P-0021А, P-0022, P-0022А, P-0023, P-0023А, FO-0005В, FO-0006) Опасное вещество – газойль	$P_{расч} = 222,9$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120^{\circ}\text{C}$, D=355,6x25,4мм, L= 24,6 м, D=273,1x25,4мм, L= 31,5 м, D=219,1x20,62мм, L= 1,0 м, D=33,4x6,35 мм, L= 0,3 м, D=26,7x5,56мм, L= 0,6 м Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
378.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газойль по нитке А с выкида Н-112А,С до тройников смешения с водородсодержащим газом перед теплообменниками Т-122/1А-3-1 Т-122/2А-3-1 и байпас теплообменников по м/тр пространству до клапанов TRC1002, TRC1006 Пер № 3 (P-1001, P-1001А P-1006, P-1008 P-1007, P-1010 P-1012, P-0027 P-0037, P-0030 P-0031) Опасное вещество – газойль	$P_{расч} = 222,9$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120^{\circ}\text{C}$, D=219,1x20,62мм, L= 176,6 м, D=168,3x18,26мм, L= 62,6 м, D=114,3x13,49мм, L= 2,4 м, D=88,9x11,13мм, L= 26,3 м, D=48,3x7,14мм, L= 15,8 м, D=33,4x6,35 мм, L= 26,3 м, D=26,7x5,56мм, L= 1,6 м Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
379.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газойль по нитке В с выкида Н-112В,С до тройников смешения с водородсодержащим газом перед теплообменниками Т-122/1В-3-1, Т-122/2В-3-1 и байпас теплообменников по м/тр пространству	$P_{расч} = 222,9$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120^{\circ}\text{C}$, D=219,1x20,62мм, L= 171,7 м, D=168,3x18,26мм, L= 60,7 м, D=114,3x13,49мм, L= 2,4 м,	2.1, 2.2

			до клапанов TRC2002, TRC2006 Per № 4 (P-2001, P-2006 P-2007, P-2008 P-2010, P-2012 P-0028, P-0028A) Опасное вещество – газойль	D=88,9x11,13мм, L= 26,3 м, D=48,3x7,14мм, L= 8,1 м, D=33,4x6,35 мм, L= 1,0 м, D=26,7x5,56мм, L= 1,0 м Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
380.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газойль от Т-122/1А-3,2 до Т-122/1А-1 Per № 5 (P-1161) Опасное вещество – газойль	$P_{расч} = 170$ кгс/см ² , $T_{расч} = 385^{\circ}\text{C}$, D=219,1x23,01мм, L= 5,4 м, D=60,3x8,74мм, L= 0,4 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
381.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газойль от Т-122/2А-3,2 до Т-122/2А-1 Per № 6 (P-1164) Опасное вещество – газойль	$P_{расч} = 170$ кгс/см ² , $T_{расч} = 385^{\circ}\text{C}$, D=219,1x23,01мм, L= 5,4 м, D=60,3x8,74мм, L= 0,4 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
382.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газойль после Т-122/1А-1 и после клапана TV1002 (байпас Т-122/1А-3,2,1) до П-111А Per № 7 (P-1002, P-1011) Опасное вещество – газойль	$P_{расч} = 170$ кгс/см ² , $T_{расч} = 440^{\circ}\text{C}$, D=219,1x23,01мм, L= 61,3 м, D=88,9x11,13мм, L= 1,3 м, D=26,7x5,56мм, L= 0,4 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
383.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Трубопровод Газойль после Т-122/2А-1 и после клапана TV1006 (байпас Т-122/2А-3,2,1) до П-111А Per № 8 (P-1003, P-1013) Опасное вещество – га-	$P_{расч} = 170$ кгс/см ² , $T_{расч} = 440^{\circ}\text{C}$, D=219,1x23,01мм, L= Н. Д., 4 м, D=88,9x11,13мм, L= 1,2 м,	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа	зойль	D=26,7x5,56мм, L= 0,4 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
384.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газойль после П-111А до Р-111/1А Рег № 9 (Р-1004, Р-1096А) Опасное вещество – газойль	$P_{расч} = 167$ кгс/см ² , $T_{расч} = 440^{\circ}\text{C}$, D=323,9x33,32мм, L= 44,9 м, D=219,1x23,01мм, L= 13,2 м, D=60,3x8,74мм, L= 0,2 м, L= н. д., D=48,3x7,14мм, L= 0,9 м, D=33,4x6,35 мм, L= 0,2 м, D=26,7x5,56мм, L= 0,4 м Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
385.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Выход газопродуктовой смеси с Р-111/1А, вход в Р-111/2А Рег № 10 (Р-1014, Р-1087А Р-1102А) Опасное вещество – гидрогенизат, ВСГ	$P_{расч} = 160$ кгс/см ² , $T_{расч} = 440^{\circ}\text{C}$, D=355,6x35,71мм, L= 18,2 м, D=60,3x8,74мм, L= 0,3 м, D=48,3x10,15мм, L= н. д., D=48,3x7,14мм, L= 1,2 м, D=48,3x10,15мм, L= 0,5 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
386.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Выход газопродуктовой смеси с Р-111/2А, вход в Р-121/1А Рег № 11 (Р-1015,Р-1016 Р-1016А,Р-1016В Р-1078А,Р-1084 Р-1084А,Р-1089А) Опасное вещество – гидрогенизат, ВСГ	$P_{расч} = 157$ кгс/см ² , $T_{расч} = 440^{\circ}\text{C}$, D=355,6x35,71мм, L= 22 м, D=88,9x11,13мм, L= 3,0 м, D=60,3x8,74мм, L= 0,3 м, D=48,3x7,14мм, L= 1,6 м, D=26,7x5,56мм, L= 10,8 м Год изготовления-	2.1, 2.2

				2005, Год ввода-2005	
387.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Выход смеси углеводородов и водорода с Р-121/1А, вход в Р-121/2А Рег № 12 (Р-1020,Р- 1069А Р-1080А) Опасное вещество – гид- рогенизат, ВСГ	$P_{расч} = 152$ кгс/см ² , $T_{расч} = 440^{\circ}\text{C}$, $D=355,6 \times 35,71\text{мм}$, $L = 20,4 \text{ м}$, $D=60,3 \times 8,74\text{мм}$, $L = 0,3 \text{ м}$, $D=48,3 \times 7,14\text{мм}$, $L = 1,7 \text{ м}$, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
388.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Выход га- зопродуктовой смеси с Р-121/2А до Т-122/1А,2А Рег № 13 (Р-1021, Р- 1071А) Опасное вещество – гид- рогенизат, ВСГ	$P_{расч} = 147$ кгс/см ² , $T_{расч} = 454^{\circ}\text{C}$, $D=355,6 \times 35,71\text{мм}$, $L = 20,5 \text{ м}$, $D=273,1 \times 28,58\text{мм}$, $L = 19,0 \text{ м}$, $D=60,3 \times 8,74\text{мм}$, $L = 0,3 \text{ м}$, $D=48,3 \times 7,14\text{мм}$, $L = 0,4 \text{ м}$, $D=26,7 \times 5,56\text{мм}$, $L = 0,2 \text{ м}$ Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
389.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Выход га- зопродуктовой смеси от Т-122/1А-1 до Т-122/1А- 2,3 Рег № 14 (Р-1162) Опасное вещество – гид- рогенизат, ВСГ	$P_{расч} = 140$ кгс/см ² , $T_{расч} = 454^{\circ}\text{C}$, $D=273,1 \times 28,58\text{мм}$, $L = 5,4 \text{ м}$, $D=60,3 \times 8,74\text{мм}$, $L = 0,4 \text{ м}$, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
390.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Выход га- зопродуктовой смеси от Т-122/2А-1 до Т-122/2А- 2,3 Рег № 15 (Р-1165) Опасное вещество – гид- рогенизат, ВСГ	$P_{расч} = 140$ кгс/см ² , $T_{расч} = 454^{\circ}\text{C}$, $D=273,1 \times 28,58\text{мм}$, $L = 5,8 \text{ м}$, $D=60,3 \times 8,74\text{мм}$, $L = 0,4 \text{ м}$, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
391.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо-	Трубопровод Выход га- зопродуктовой смеси от Т- 122/1А,2А-2,3 до Т-	$P_{расч} = 140$ кгс/см ² , $T_{расч} = 380^{\circ}\text{C}$, $D=323,9 \times 25,40\text{мм}$,	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	124/A-1,2 Reg № 16 (P-1022) Опасное вещество – гидрогенизат, ВСГ	L= 26 м, D=273,1x21,44мм, L= 25 м, D=33,4x6,35мм, L= 0,4 м, D=26,7x5,56мм, L= 0,1 м Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
392.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Выход газопродуктовой смеси от Т-124/A-1,2 до Р-1024 Reg № 17 (P-1023) Опасное вещество – гидрогенизат, ВСГ	$P_{расч} = 137,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 305^{\circ}\text{C}$, D=323,9x25,40мм, L= 1,2 м, D=33,4x6,35мм, L= 0,2 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
393.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газопродуктовая смесь от Р-1023 до ХВ-121А Reg № 18 (P-1024, P-1024А) Опасное вещество – гидрогенизат, ВСГ	$P_{расч} = 134$ кгс/см ² , $T_{расч} = 305^{\circ}\text{C}$, D=33,4x9,09мм, L= 0,3 м, D=323,9x28,58мм, L= 98,9 м, D=273,1x25,4мм, L= 7,6 м, D=219,10x20,61 м, L= 11,9 м, D=168,3x18,26мм, L= 4,8 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
394.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Выход газопродуктовой смеси с ХВ-121А до Е-121А Reg № 19 (P-1025, P-1025А) Опасное вещество – гидрогенизат, ВСГ	$P_{расч} = 131,4$ кгс/см ² , $T_{расч} = 255^{\circ}\text{C}$, D=457x29,36мм, L= 15,2 м, D=355,6x28,83мм, L= 6,8 м, D=273x18,26мм, L= 3,8 м, D=168,3x10,97мм, L= 22,6 м, Год изготовления-2019, Год ввода-2019	2.1, 2.2
395.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использо-	Трубопровод ВСГ с Е-121А в Е-103А (до врезок PSV1001, RO1015, FV	$P_{расч} = 133$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120^{\circ}\text{C}$,	2.1, 2.2

		вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	1013,RO1017) Reg № 20 (P-1026,P-1166 P-1027, P-1027A P-1028, P-1029 P-1030,P-1033) Опасное вещество – ВСГ	D=406,4x40,49мм, L= 0,3 м, D=273,1x28,58, D=273,1x25,4мм, L= 60,8 м, D=219,1x20,62мм, L= 56,1 м, D=168,3x18,26мм, L= 1,4 м, D=114,3x13,49мм, L= 0,3 м, D=88,9x11,13мм, L= 0,7 м, D=60,3x8,74мм, L= 0,3 м, D=48,3x7,14мм, L= 5,8 м, D=33,4x6,35мм, L= 0,4 м, D=26,7x5,56мм, L= 7,9 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	
396.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ВСГ из Е-103А на прием СК-101А Reg № 21 (P-1052,P-1052А P-1052В,P-1053) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 133$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=273,1x25,4мм, L= 108,3 м, D=219,1x20,62мм, L= 15,1 м, D=33,4x6,35мм, L= 2,8 м, D=26,7x5,56мм, L= 0,2 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
397.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ВСГ с выкида СК-101А в систему Reg № 22 (P-1057,P-1057А P-1173,P-1174 P-1174А,P-1063 P-1064,P-1064А P-1064В,P-1065 P-1065А,P-1092 P-1094,P-1076 P-1083,P-1067 P-1074,P-1085 P-1060,P-1090 P-1081,P-1072) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 171$ кгс/см ² , $T_{расч} = 180$ °С, D=273,1x25,4мм, L= 48,7 м, D=219,1x20,62мм, L= 616,54 м, D=168,3x18,26мм, L= 73,52 м, D=114,3x13,49мм, L= 21,14 м, D=88,9x11,13мм, L= 44,8 м, D=48,3x7,14мм, L= 13,92 м, D=33,4x6,35мм,	2.1, 2.2

				L= 56,72 м, D=26,7x5,56мм, L= 38,23 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	
398.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Выход га- зопродуктовой смеси с Е-121А до задвижки по- сле клапанов LV1003А, LV1003В Рег № 23 (Р-1038, Р- 1038А Р-1040) Опасное вещество – се- роводород (гидрогени- зат)	$P_{расч} = 134$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=273,1x25,4мм, L= 17 м, D=219,1x20,62мм, L= 2,2 м, D=168,3x18,26мм, L= 1,5 м, D=33,4x6,35мм, L= 0,2 м, D=26,7x5,56мм, L= 0,2 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
399.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Выход га- зопродуктовой смеси от задвижки после клапанов LV1003А, LV1003В до входа в Е-122А Рег № 24 (Р-1039, Р- 1039А) Опасное вещество – се- роводород (гидрогени- зат)	$P_{расч} = 26,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=219,1x9,27мм, L= 24 м, D=26,7x3,91мм, L= 0,2 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
400.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Кислая во- да с Е-121А до секущей задвижки после клапанов LV1001А, LV1001В Рег № 25 (Р-1042, Р- 1042А Р-1044, HD-1001А) Опасное вещество – се- роводород (кислая вода)	$P_{расч} = 134$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=168,3x18,26мм, L= 11,4 м, D=60,3x8,74мм, L= 8,8 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
401.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Кислая во- да от секущей задвижки после клапанов с Е-121А LV1001А, LV1001В и от секущей задвижки после клапанов с Е-103А HV1009, LV1005 Рег № 26 (Р-1043, Р- 1055) Опасное вещество – се- роводород (кислая вода)	$P_{расч} = 26,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=57x5мм, L= 34,5 м, D=33,4x4,55мм, L= 59,5 м, D=26,7x3,91мм, L= 0,3 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2

402.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Кислая вода с Е-103А до секущей задвижки после клапанов HV1009, LV1005 Рег № 27 (Р-1054, Р-1056) Опасное вещество – сероводород (кислая вода)	$P_{расч} = 133$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=60,3х8,74мм, L= 3,1 м, D=33,4х6,35мм, L= 3,7 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
403.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ВСГ от линии Р-1067 до линии Р-1069А Рег № 28 (Р-1068,Р-1069) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 171$ кгс/см ² , $T_{расч} = 371$ °С, D=26,7х7,82мм, L= 2,7 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
404.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ВСГ от линии Р-1067 до линии Р-1071А Рег № 29 (Р-1070, Р-1071) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 171$ кгс/см ² , $T_{расч} = 371$ °С, D=48,3х10,15мм, L= 2,8 м, D=26,7х7,82мм, L= 2,1 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
405.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ВСГ от клапана FV-1012 до Р-121/2А Рег № 30 (Р-1073, Р-1073А) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 171$ кгс/см ² , $T_{расч} = 440$ °С, D=168,3х18,26мм, L= 10 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
406.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ВСГ от клапана FV-1011 до линии Р-1020 Рег № 31 (Р-1075, Р-1075А) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 171$ кгс/см ² , $T_{расч} = 371$ °С, D=168,3х18,26мм, L= 4,8 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
407.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Трубопровод ВСГ от линии Р-1076 до линии Р-1078А Рег № 32 (Р-1077, Р-1078) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 171$ кгс/см ² , $T_{расч} = 371$ °С, D=26,7х7,82мм, L= 2,7 м, Год изготовления-2005,	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа		Год ввода-2005	
408.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ВСГ от линии Р-1076 до линии Р-1080А Рег № 33 (Р-1079, Р-1080) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 171$ кгс/см ² , $T_{расч} = 371$ °С, D=48,3x10,15мм, L= 2,8 м, D=26,7x7,82мм, L= 2,1 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
409.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ВСГ от клапана FV-1010 до Р-121/1А Рег № 34 (Р-1082, Р-1082А) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 171$ кгс/см ² , $T_{расч} = 440$ °С, D=168,3x18,26мм, L= 10 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
410.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ВСГ от линии Р-1085 до линии Р-1087А Рег № 36 (Р-1086, Р-1087) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 171$ кгс/см ² , $T_{расч} = 371$ °С, D=26,7x7,82мм, L= 2,7 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
411.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ВСГ от линии Р-1085 до линии Р-1089А Рег № 37 (Р-1088, Р-1089) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 171$ кгс/см ² , $T_{расч} = 371$ °С, D=48,3x10,15мм, L= 2,8 м, D=26,7x7,82мм, L= 2,1 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
412.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ВСГ от клапана FV-1008 до Р-111/2А Рег № 38 (Р-1091, Р-1091А) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 171$ кгс/см ² , $T_{расч} = 440$ °С, D=88,9x11,13мм, L= 10 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
413.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Трубопровод ВСГ от клапана FV-1007 до Р-1014 Рег № 39 (Р-1093, Р-1093А)	$P_{расч} = 171$ кгс/см ² , $T_{расч} = 440$ °С, D=88,9x11,13мм, L= 4,8 м,	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество – ВСГ	Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
414.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ВСГ от линии Р-1094 до линии Р-1096А Рег № 40 (Р-1095, Р-1096) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 171$ кгс/см ² , $T_{расч} = 371$ °С, D=26,7x7,82мм, L= 2,7 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
415.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ВСГ от линии Р-1094 до линии Р-1065 Рег № 41 (Р-1097, Р-1098 Р-1098А) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 171$ кгс/см ² , $T_{расч} = 371$ °С, D=48,3x10,15мм, L= 2,8 м, D=26,7x7,82мм, L= 2,1 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
416.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ВСГ от линии Р-1060 до линии Р-1100А Рег № 43 (Р-1099, Р-1100) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 171$ кгс/см ² , $T_{расч} = 371$ °С, D=48,3x10,15мм, L= 8,8 м, D=26,7x7,82мм, L= 0,6 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
417.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ВСГ от линии Р-1100 до линии Р-1065 Рег № 44 (Р-1100А) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 171$ кгс/см ² , $T_{расч} = 440$ °С, D=48,3x10,15мм, L= 0,7 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
418.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ВСГ от линии Р-1060 до линии Р-1102А Рег № 45 (Р-1101, Р-1102) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 171$ кгс/см ² , $T_{расч} = 371$ °С, D=48,3x10,15мм, L= 21,2 м, D=26,7x7,82мм, L= 2,2 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
419.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного веще-	Трубопровод Выход га-	$P_{расч} = 26,5$ кгс/см ² ,	2.1, 2.2

	КИНГ»	ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	зопродуктовой смеси с Е-122А до клапанной сборки LV-1008 Рег № 47 (Р-1108) Опасное вещество – сероводород (гидрогенизат)	$T_{расч} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=273,1 \times 7,8\text{ мм}$, $L= 12,6\text{ м}$, $D=114,3 \times 6,02\text{ мм}$, $L= 0,6\text{ м}$, $D=26,7 \times 3,91\text{ мм}$, $L= 0,3\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
420.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Выход газопродуктовой смеси после клапанной сборки LV-1008 до входа в Т-124/А-1 и байпас Т-124/А-1. Сброс давления на факел SFL в коллектор с клапанной сборки LV-1008. Сброс давления на факел LFL в коллектор с клапанной сборки TV-1008 до задвижки Рег № 48 (Р-1109, Р-1111, SFL-1037А, LFL-1031А) Опасное вещество – сероводород (гидрогенизат)	$P_{расч} = 98\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=219,1 \times 15,09\text{ мм}$, $L= 73,7\text{ м}$, $D=168,3 \times 10,97\text{ мм}$, $L= 1,8\text{ м}$, $D=114,3 \times 8,56\text{ мм}$, $L= 3,9\text{ м}$, $D=88,9 \times 7,62\text{ мм}$, $L= 24,3\text{ м}$, $D=33,4 \times 6,35\text{ мм}$, $L= 0,2\text{ м}$, $D=27,6 \times 3,91\text{ мм}$, $L= 0,2\text{ м}$, $D=26,7 \times 5,56\text{ мм}$, $L= 0,3\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
421.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Выход газопродуктовой смеси с Т-124/А-2 до задвижки перед л. Р-3007 – линия входа в Т-211 Рег № 49 (Р-1110) Опасное вещество – сероводород (гидрогенизат)	$P_{расч} = 98\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 350\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=219,1 \times 15,09\text{ мм}$, $L= 5,9\text{ м}$, $D=26,7 \times 3,91\text{ мм}$, $L= 0,1\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
422.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Кислая вода с отстойника Е-122А до клапана LV-1007; сброс давления на факел SFL в коллектор с клапанной сборки LV-1007 Рег № 50 (Р-1114, SFL-1036А) Опасное вещество – сероводород (кислая вода)	$P_{расч} = 26,5\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=88,9 \times 5,49\text{ мм}$, $L= 5,2\text{ м}$, $D=60,3 \times 8,74\text{ мм}$, $L= 1,0\text{ м}$, $D=48,3 \times 8,26\text{ мм}$, $L= 0,6\text{ м}$, $D=26,7 \times 5,56\text{ мм}$, $L= 0,1\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
423.	Установка	Использование	Трубопровод Выход	$P_{расч} = 26\text{ кгс/см}^2$,	2.1, 2.2

	«Гидрокрекинг»	опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	кислых газов с Е-122А до клапанов PV1016В, PV1016А и от клапана регулятора расхода ВСГ после FV1013. Сброс давления на факел SFL в коллектор с клапанной сборкой PV-1016В Рег № 51 (Р-1103, Р-1104, SFL-1033А) Опасное вещество – сероводород	$T_{расч} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=168,3 \times 10,97\text{ мм}$, $L= 0,2\text{ м}$, $D=88,9 \times 5,49\text{ мм}$, $L= 30,6\text{ м}$, $D=60,3 \times 5,54\text{ мм}$, $L= 0,2\text{ м}$, $D=48,3 \times 5,08\text{ мм}$, $L= 75,3\text{ м}$, $D=26,7 \times 3,91\text{ мм}$, $L= 0,8\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
424.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ВСГ от РК-101А,С в линию Р-1133В Рег № 52 (Р-0133,Р-0143 Р-0145А,Р-1133 Р-1133А) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 171\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 149\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=114,3 \times 13,49\text{ мм}$, $L= 101,1\text{ м}$, $D=26,7 \times 5,56\text{ мм}$, $L= 1,1\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
425.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ВСГ с РК-101А,В,С от линии Р-0145А на УПВ-1 Рег № 53 (Р-0145) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 64\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 195\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=114,3 \times 13,49\text{ мм}$, $L= 182,1\text{ м}$, $D=26,7 \times 3,91\text{ мм}$, $L= 0,4\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
426.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ВСГ от линии Р-1133 до линии Р-1103 Рег № 54 (Р-1134) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 171\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 149\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 3,91\text{ мм}$, $L= 7,8\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
427.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газойль от Т-122/1В-3,2 до Т-122/1В-1 Рег № 55 (Р-2161) Опасное вещество – газойль	$P_{расч} = 170\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 385\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=219,1 \times 23,01\text{ мм}$, $L= 6,5\text{ м}$, $D=60,3 \times 8,74\text{ мм}$, $L= 1,0\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
428.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного веще-	Трубопровод Газойль от Т-122/2В-3,2 до Т-	$P_{расч} = 170\text{ кгс/см}^2$,	2.1, 2.2

	КИНГ»	ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	122/2В-1 Рег № 56 (Р-2164) Опасное вещество – газойль	$T_{расч} = 385\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=219,1 \times 23,01\text{ мм}$, $L= 6,5\text{ м}$, $D=60,3 \times 8,74\text{ мм}$, $L= 1,0\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
429.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газойль после Т-122/1В-1 и после клапана TV-2002 (байпас Т-122/1В-3,2,1) до П-111В Рег № 57 (Р-2002, Р-2011) Опасное вещество – газойль	$P_{расч} = 170\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 440\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=219,1 \times 23,01\text{ мм}$, $L= 68,3\text{ м}$, $D=88,9 \times 11,13\text{ мм}$, $L= 1,4\text{ м}$, $D=26,7 \times 5,56\text{ мм}$, $L= 0,6\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
430.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газойль после Т-122/2В-1 и после клапана TV-2006 (байпас Т-122/2В-3,2,1) до П-111В Рег № 58 (Р-2003, Р-2013) Опасное вещество – газойль	$P_{расч} = 170\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 440\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=219,1 \times 23,01\text{ мм}$, $L= 68,3\text{ м}$, $D=88,9 \times 11,13\text{ мм}$, $L= 1,4\text{ м}$, $D=26,7 \times 5,56\text{ мм}$, $L= 0,6\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
431.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газойль после П-111В до Р-111/1В; ВСГ в линию Р-2004 Рег № 59 (Р-2004, Р-2096А) Опасное вещество – газойль	$P_{расч} = 167\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 440\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=323,9 \times 33,32\text{ мм}$, $L= 42,1\text{ м}$, $D=219,1 \times 23,01\text{ мм}$, $L= 17,4\text{ м}$, $D=60,3 \times 8,74\text{ мм}$, $L= 0,3\text{ м}$, $D=48,3 \times 10,15\text{ мм}$, $L= 1,1\text{ м}$, $D=33,4 \times 6,35\text{ мм}$, $L= 0,4\text{ м}$, $D=26,7 \times 5,56\text{ мм}$, $L= 0,8\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
432.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудо-	Трубопровод Выход смеси углеводородов и водорода с Р-111/1В, вход в Р-111/2В	$P_{расч} = 160\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 440\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=355,6 \times 35,71\text{ мм}$,	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Рег № 60 (Р-2014, Р-2087А Р-2102А) Опасное вещество – ВСГ	L= 21,8 м, D=60,3x8,74мм, L= 0,8 м, D=48,3x10,15мм, L= 0,3 м, D=48,3x7,14мм, L= 0,4 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
433.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Выход газопродуктовой смеси с Р-111/2В, вход в Р-121/1В; ВСГ от клапана FV-2009 до линии Р-2015 Рег № 61 (Р-2015, Р-2016 Р-2016А, Р-2016В Р-2078А, Р-2084, Р-2084А, Р-2089А) Опасное вещество – гидрогенизат, ВСГ	$P_{расч} = 157$ кгс/см ² , $T_{расч} = 440$ °С, D=355,6x35,71мм, L= 22 м, D=88,9x11,13мм, L= 2,5 м, D=60,3x8,74мм, L= 0,3 м, D=48,3x7,14мм, L= 1,6 м, D=26,7x5,56мм, L= 10,9 Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
434.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Выход газопродуктовой смеси с Р-121/1В, вход в Р-121/2В Рег № 62 (Р-2020, Р-2080А) Опасное вещество – гидрогенизат, ВСГ	$P_{расч} = 152$ кгс/см ² , $T_{расч} = 440$ °С, D=355,6x35,71мм, L= 20,4 м, D=60,3x8,74мм, L= 0,3 м, D=48,3x7,14мм, L= 0,4 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
435.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Выход газопродуктовой смеси с Р-121/2В до Т-122/1В, 2В; ВСГ от линии Р-2071 до линии Р-2021 Рег № 63 (Р-2021, Р-2071А) Опасное вещество – гидрогенизат, ВСГ	$P_{расч} = 147$ кгс/см ² , $T_{расч} = 454$ °С, D=355,6x35,71мм, L= 20,5 м, D=273,1x28,58мм, L= 19 м, D=60,3x8,74мм, L= 0,3 м, D=48,3x10,15мм, L= 0,5 м, D=26,7x5,56мм, L= 0,2 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2

436.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Выход газопродуктовой смеси от Т-122/1В-1 до Т-122/1В-2,3 Рег № 64 (Р-2162) Опасное вещество – гидрогенизат, ВСГ	$P_{расч} = 140$ кгс/см ² , $T_{расч} = 454$ °С, D=273,1х28,58мм, L= 7,0 м, D=60,3х8,74мм, L= 1,0 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
437.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Выход газопродуктовой смеси от Т-122/2В-1 до Т-122/2В-2,3 Рег № 65 (Р-2165) Опасное вещество – гидрогенизат, ВСГ	$P_{расч} = 140$ кгс/см ² , $T_{расч} = 454$ °С, D=273,1х28,58мм, L= 7,0 м, D=60,3х8,74мм, L= 1,0 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
438.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Выход газопродуктовой смеси от Т-122/1В,2В-2,3 до Т-124/В-1,2 Рег № 66 (Р-2022) Опасное вещество – гидрогенизат, ВСГ	$P_{расч} = 140$ кгс/см ² , $T_{расч} = 380$ °С, D=323,9х25,40мм, L= 26 м, D=273,1х21,44мм, L= 25 м, D=33,4х6,35мм, L= 0,6 м, D=26,7х5,56мм, L= 0,1 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
439.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Смесь углеводородов и водорода от Т-124/В-1,2 до Р-2024 Рег № 67 (Р-2023) Опасное вещество – гидрогенизат, ВСГ	$P_{расч} = 137,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 305$ °С, D=323,9х25,40мм, L= 1,2 м, D=33,4х6,35мм, L= 0,3 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
440.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Выход газопродуктовой смеси от линии Р-2023 до ХВ-121В Рег № 68 (Р-2024, Р-2024А, Р-2024В, Р-2024С, Р-2024D) Опасное вещество – гидрогенизат, ВСГ	$P_{расч} = 134$ кгс/см ² , $T_{расч} = 305$ °С, D=323,9х28,58мм, L= 109,5 м, D=273,1х25,4мм, L= 8,4 м, D=219,1х20,61мм, L= 15,6 м, D=168,3х18,26мм,	2.1, 2.2

				L= 9,6 м, D=33,4x9,09мм, L= 0,5 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	
441.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Выход га- зопродуктовой смеси от ХВ-121В до Е-121В Per № 69 (P-2025, P- 2025A) Опасное вещество – гид- рогенизат, ВСГ	$P_{расч} = 131,4$ кгс/см ² , $T_{расч} = 255$ °С, D=457x29,36мм, L= 15,2 м, D=355,6x28,83мм, L= 6,8 м, D=273x18,26мм, L= 3,8 м, D=168,3x10,97мм, L= 22,6 м, D=33,4x6,35мм, L= 1,5 м, Год изготовления- 2019, Год ввода-2019	2.1, 2.2
442.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод ВСГ с Е- 121В в Е-103В (до врезок PSV2001,RO2015,FV 2013,RO2017) Per № 70 (P-2026,P-2166 P-2027, P-2027A P-2028,P-2029 P-2030, P-2033) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 133$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=406,4x40,49мм, L= 0,3 м, D=273,1x28,58, D=273,1x25,4мм, L= 62,4 м, D=219,1x20,62мм, L= Н. Д.,7 м, D=168,3x18,26мм, L= 1,3 м, D=114,3x13,49мм, L= 0,3 м, D=88,9x11,13мм, L= 0,7 м, D=60,3x8,74мм, L= 0,4 м, D=48,3x7,14мм, L= 5,7 м, D=33,4x6,35мм, L= 0,2 м, D=26,7x5,56мм, L= 8,2 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
443.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа-	Трубопровод ВСГ из Е- 103В на прием СК-101В Per № 71 (P-2052, P- 2052A P-2052B, P-2053)	$P_{расч} = 133$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=273,1x25,4мм, L= 91,8 м,	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество – ВСГ	D=219,1x20,62мм, L= 13,8 м, D=33,4x6,35мм, L= 1,5 м, D=26,7x5,56мм, L= 0,3 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
444.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ВСГ с выкида СК-101В в систему Рег № 72 (Р-2057, Р-2057А Р-2173, Р-2174 Р-2063, Р-2064 Р-2064А, Р-2064В Р-2092, Р-2094 Р-2076, Р-2083 Р-2067, Р-2074 Р-2085, Р-2060 Р-2090, Р-2081 Р-2072, Р-2066 Р-2133, Р-2133А Р-2134, Р-2058 Р-2058А, Р-2163 Р-2160) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 171$ кгс/см ² , $T_{расч} = 180$ °С, D=273,1x25,4мм, L= 25,23 м, D=219,1x20,62мм, L= 502,13 м, D=168,3x18,26мм, L= 83,27 м, D=114,3x13,49мм, L= 75,18 м, D=88,9x11,13мм, L= 26,94 м, D=48,3x7,14мм, L= 18,21 м, D=33,4x6,35мм, L= 63,42 м, D=26,7x5,56мм, L= 47,25 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
445.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Выход газопродуктовой смеси с Е-121В до задвижки после клапанов LV2003А, LV2003В Рег № 73 (Р-2038, Р-2038А Р-2040, HFL-2025А) Опасное вещество – сероводород (гидрогенизат)	$P_{расч} = 134$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=273,1x25,4мм, L= 18,1 м, D=219,1x20,62мм, L= 2,2 м, D=168,3x18,26мм, L= 1,5 м, D=33,4x6,35мм, L= 0,2 м, D=26,7x5,56мм, L= 0,2 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
446.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Трубопровод Выход газопродуктовой смеси от задвижки после клапанов LV2003А, LV2003В до входа в Е-122В Рег № 74 (Р-2039, Р-2039А)	$P_{расч} = 26,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=219,1x9,27мм, L= 28,2 м, D=26,7x3,91мм, L= 0,2 м,	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа	Опасное вещество – сероводород (гидрогенизат)	Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
447.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Кислая вода с Е-121В до секующей задвижки после клапанов LV2001А, LV2001В Рег № 75 (Р-2042, Р-2042А Р-2042В, Р-2044 НFL-2024А, HD-2001А) Опасное вещество – сероводород (кислая вода)	$P_{расч} = 134$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=168,3х18,26мм, L= 9,0 м, D=60,3х8,74мм, L= 8,3 м, D=26,7х3,91мм, L= 0,8 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
448.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Кислая вода от секующей задвижки после клапанов с Е-121В LV2001А, LV2001В и от секующей задвижки после клапанов с Е-103В HV2009, LV2005 Рег № 76 (Р-2043, Р-2055) Опасное вещество – сероводород (кислая вода)	$P_{расч} = 26,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=60,3х5,54мм, L= 43 м, D=33,4х4,55мм, L= 0,4 м, D=26,7х3,91мм, L= 68,3 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
449.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Кислая вода с Е-103В до секующей задвижки после клапанов HV2009, LV2005 Рег № 77 (Р-2054, Р-2056) Опасное вещество – сероводород (кислая вода)	$P_{расч} = 133$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=60,3х8,74мм, L= 3,1 м, D=33,4х6,35мм, L= 3,7 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
450.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ВСГ от клапана FV-2006 до Р-111/1В Рег № 78 (Р-2065, Р-2065А Р-2098А, Р-2100А) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 171$ кгс/см ² , $T_{расч} = 440$ °С, D=88,9х11,13мм, L= 9,4 м, D=48,3х10,15мм, L= 2,0 м, D=48,3х10,15мм, L= 2,0 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
451.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Трубопровод ВСГ от линии Р-2067 до линии Р-2020 Рег № 79 (Р-2068, Р-2069 Р-2069А)	$P_{расч} = 171$ кгс/см ² , $T_{расч} = 371$ °С, D=48,3х10,15мм, L= 1,6 м,	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество – ВСГ	D=26,7x7,82мм, L= 2,7 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
452.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ВСГ от линии Р-2067 до линии Р-2071А Рег № 80 (Р-2070, Р-2071) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 171$ кгс/см ² , $T_{расч} = 371$ °С, D=48,3x10,15мм, L= 24,9 м, D=26,7x7,82мм, L= 0,9 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
453.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ВСГ от клапана FV-2012 до Р-121/2В Рег № 82 (Р-2073, Р-2073А) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 171$ кгс/см ² , $T_{расч} = 440$ °С, D=168,3x18,26мм, L= 6,4 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
454.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ВСГ от клапана FV-2011 до линии Р-2020 Рег № 83 (Р-2075, Р-2075А) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 171$ кгс/см ² , $T_{расч} = 440$ °С, D=168,3x18,26мм, L= 2,6 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
455.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ВСГ от линии Р-2076 до линии Р-2078А Рег № 84 (Р-2077, Р-2078) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 171$ кгс/см ² , $T_{расч} = 371$ °С, D=26,7x7,82мм, L= 2,7 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
456.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ВСГ от линии Р-2076 до линии Р-2080А Рег № 85 (Р-2079, Р-2080) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 171$ кгс/см ² , $T_{расч} = 371$ °С, D=48,3x10,15мм, L= 23,8 м, D=26,7x7,82мм, L= 0,9 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
457.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного веще-	Трубопровод ВСГ от клапана FV-2010 до Р-	$P_{расч} = 171$ кгс/см ² ,	2.1, 2.2

	КИНГ»	ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	121/1В Рег № 86 (Р-2082, Р-2082А) Опасное вещество – ВСГ	$T_{расч} = 440\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=114,3 \times 13,49\text{ мм}$, $L= 6,4\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
458.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ВСГ от линии Р-2085 до линии Р-2087А Рег № 88 (Р-2086, Р-2087) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 171\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 371\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 7,82\text{ мм}$, $L= 2,8\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
459.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ВСГ от линии Р-2085 до линии Р-2089А Рег № 89 (Р-2088, Р-2089) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 171\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 371\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=48,3 \times 10,15\text{ мм}$, $L= 21,6\text{ м}$, $D=26,7 \times 7,82\text{ мм}$, $L= 0,9\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
460.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ВСГ от клапана FV-2008 до Р-111/2В Рег № 90 (Р-2091, Р-2091А) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 171\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 440\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=88,9 \times 11,13\text{ мм}$, $L= 8,8\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
461.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ВСГ от клапана FV-2007 до Р-2014 Рег № 91 (Р-2093, Р-2093А) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 171\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 440\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=88,9 \times 11,13\text{ мм}$, $L= 3,0\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
462.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ВСГ от линии Р-2094 до линии Р-2096А Рег № 92 (Р-2095, Р-2096) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 171\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 371\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 7,82\text{ мм}$, $L= 2,6\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
463.	Установка	Использование	Трубопровод ВСГ от ли-	$P_{расч} = 171$	2.1, 2.2

	«Гидрокрекинг»	опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	нии Р-2094 до линии Р-2098А Рег № 93 (Р-2097, Р-2098) Опасное вещество – ВСГ	кгс/см ² , Т _{расч} = 371 °С, D=48,3x10,15мм, L= 14,4 м, D=26,7x7,82мм, L= 0,8 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
464.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ВСГ от линии Р-2060 до линии Р-2100А Рег № 95 (Р-2099, Р-2099А Р-2100) Опасное вещество – ВСГ	Р _{расч} = 171 кгс/см ² , Т _{расч} = 371 °С, D=48,3x10,15мм, L= 8,6 м, D=26,7x7,82мм, L= 0,8 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
465.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ВСГ от линии Р-2060 до линии Р-2102А Рег № 97 (Р-2101, Р-2102) Опасное вещество – ВСГ	Р _{расч} = 171 кгс/см ² , Т _{расч} = 371 °С, D=48,3x10,15мм, L= 20,9 м, D=26,7x7,82мм, L= 0,8 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
466.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Выход газопродуктовой смеси с Е-122В до клапанной сборки LV-2008 Рег № 99 (Р-2108) Опасное вещество – сероводород (гидрогенизат)	Р _{расч} = 26,5 кгс/см ² , Т _{расч} = 120 °С, D=273,1x7,8мм, L= 10,7 м, D=114,3x6,02мм, L= 0,3 м, D=88,9x5,49мм, L= 0,1 м, D=26,7x3,91мм, L= 0,1 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
467.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Выход газопродуктовой смеси после клапанной сборки LV-2008 до входа в Т-124/В-1 и байпас Т-124/В-1. Сброс давления на факел SFL в коллектор с клапанной сборки LV-2008, сброс давления на факел LFL в коллектор с кла-	Р _{расч} = 98 кгс/см ² , Т _{расч} = 120 °С, D=219,1x15,09мм, L= 24,9 м, D=168,3x10,97мм, L= 1,2 м, D=114,3x8,56мм, L= 3,3 м, D=88,9x7,62мм, L= 25,4 м, D=27,6x3,91мм,	2.1, 2.2

			панной сборки TV-2008 до задвижки Рег № 100 (P-2109, P-2111, SFL-2037A, LFL-2031A) Опасное вещество – сероводород (гидрогенизат)	L= 0,2 м, D=26,7x5,56мм, L= 17,1 м, D=26,7x5,56мм, L= 0,4 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
468.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Выход газопродуктовой смеси с Т-124/В-2 до задвижки перед л. Р-3007 – линия входа в Т-211 Рег № 101 (P-2110) Опасное вещество – сероводород (гидрогенизат)	$P_{расч} = 98 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 350 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=219,1x15,09мм, L= 3,9 м, D=26,7x3,91мм, L= 0,2 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
469.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Кислая вода с отстойника Е-122В до клапана LV-2007, сброс давления на факел SFL в коллектор с клапанной сборки LV-2007 Рег № 102 (P-2114, SFL-2036A) Опасное вещество – сероводород (кислая вода)	$P_{расч} = 26,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=88,9x5,49мм, L= 4,3 м, D=60,3x8,74мм, L= 0,9 м, D=48,3x8,26мм, L= 0,4 м, D=26,7x5,56мм, L= 0,1 м, D=26,7x5,56мм, L= 0,65 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
470.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Выход кислых газов с Е-122В до клапанов PV2016В, PV2016А и от клапана регулятора расхода ВСГ после FV1013. Сброс давления на факел SFL в коллектор с клапанной сборки PV-2016В Рег № 103 (P-2103, P-2104, SFL-2033A) Опасное вещество – сероводород	$P_{расч} = 26 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=88,9x5,49мм, L= 0,6 м, D=60,3x5,54мм, L= 0,2 м, D=48,3x5,08мм, L= 63,6 м, D=26,7x5,56мм, L= 0,4 м, D=26,7x3,91мм, L= 0,5 м, D=26,7x3,91мм, L= 0,2 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
471.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудо-	Трубопровод Водород с УПВ : после блока КЦА, до блока КЦА, в Е-102А,В,С, в Е-124 до	$P_{расч} = 24 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=219,1x6,35мм, L= 51,7 м,	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	клапана PV-0003A, в Е-122А,В, антипомпажная защита от ГО-3А,В,С в Е-102 А,В,С Reg № 104 (Р-2104,Р-1104 Р-0017,Р-2121 Р-2121А,Р-1121 Р-1121А,Р-1140 Р-2140,Р-0140 Р-4045) Опасное вещество – ВСГ	D=219,0x7,0мм, L= 186,2 м, D=168,3x7,11мм, L= 186,1 м, D=88,9x5,49мм, L= 110,2 м, D=57 x 4мм, L= 13,5 м, D=48,3x5,08мм, L= 0,8 м, D=48,3x5,08мм, L= 0,2 м, D=26,7x3,91мм, L= 1,2 м, D=20x2,5мм, L= 0,5 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
472.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Водород из Е-102А : на прием к РК-101А; к Э-101 А; до клапанов регуляторов давления на приеме PV1017В,1017А для сброса в топливный газ или на факел Reg № 105 (Р-1125, Р-1127 Р-1129) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 23 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=168,3x7,11мм, L= 72,6 м, D=114,3x6,02мм, L= 14,0 м, D=88,9x5,49мм, L= 0,3 м, D=60,3x5,54мм, L= 1,1 м, D=26,7x3,91мм, L= 0,3 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
473.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Водород из Е-102С : на к РК-101С; к Э-101 А; до клапанов регуляторов давления на приеме PV0007В,0007А для сброса в топливный газ или на факел Reg № 106 (Р-0125, Р-0127 Р-0129) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 23 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=168,3x7,11мм, L= 59,6 м, D=114,3x6,02мм, L= 31,0 м, D=88,9x5,49мм, L= 0,3 м, D=60,3x5,54мм, L= 1,3 м, D=26,7x3,91мм, L= 0,5 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
474.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Водород из Е-102В: на к РК-101В; к Э-101В; до клапанов регуляторов давления на приеме PV2017А,2017В	$P_{расч} = 23 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=168,3x7,11мм, L= 48,1 м, D=114,3x6,02мм,	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	для сброса в топливный газ или на факел Reg № 107 (P-2125, P-2127 P-2129) Опасное вещество – ВСГ	L= 14,3 м, D=88,9x5,49мм, L= 0,3 м, D=60,3x5,54мм, L= 1,1 м, D=26,7x3,91мм, L= 0,4 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
475.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ВСГ из линии P-1053 в линию P-0125 и P-1125; ВСГ из линии P-2053 в линию P-0125, 2125 Reg № 108 (4872 к) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 24 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=219 x 8мм, L= 41,3 м, D=27 x 5мм, L= 4,0 м, Год изготовления-2007, Год ввода-2007	2.1, 2.2
476.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Линия от приемных трубопроводов СК-101А и РК-101А,С к эжектору EJ-101А Reg № 109 (P-1130) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=219,1x6,35мм, L= 2,1 м, D=26,7 x3,91мм, L= 0,1 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
477.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Линия от приемных трубопроводов СК-101В и РК-101В к эжектору EJ-101В Reg № 110 (P-2130) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=219,1x6,35мм, L= 2,1 м, D=26,7 x3,91мм, L= 0,1 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
478.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ВСГ с выкида РК-101А,В,С на установку пр-ва водорода (циркуляция) Reg № 111 (P-1144, P-2144 P-0145, P-0145А) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 64 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 195 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=114,3x8,56мм, L= 21,1 м, D=88,9x5,49мм, L= 26,3 м, D=48,3x5,08мм, L= 34,1 м, D=26,7x3,91мм, L= 0,3 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
479.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудо-	Трубопровод Гидрогенизат от л. 4677 к сущ. До Е-124 А Reg № 112 (4677 к)	$P_{расч} = 26 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=159x10мм, L= 0,6 м,	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество – дизельное топливо	D=159x8мм, L= 0,5 м, Год изготовления-2009, Год ввода-2009	
480.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дизельное топливо из л. 4677 к до E-124 А Reg № 114 (6145 к) Опасное вещество – дизельное топливо	$P_{расч} = 26 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=159x8мм, L= 24,9 м, Год изготовления-2009, Год ввода-2009.	2.1, 2.2
481.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Угледородсодержащий газ от л. 6146 к до E-124 А Reg № 115 (6147 к) Опасное вещество – угледородсодержащий газ	$P_{расч} = 8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=57x4мм, L= 22,2 м, Год изготовления-2009, Год ввода-2009.	2.1, 2.2
482.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сброс угледородсодержащего газа с E-124 А, л.6147 к до л.SFL-7001 Reg № 117 (6148 к) Опасное вещество – угледородсодержащий газ	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 260 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=108x8мм, L= 8,0 м, D=57x5мм, L= 2,6 м, Год изготовления-2009, Год ввода-2009.	2.1, 2.2
483.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Промывочная вода от линии P-0160А до насоса Н-103А,В Reg № 118 (P-0161, P-0162)	$P_{расч} = 176,4 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=114,3x13,49мм, L= 0,4 м, D=88,9x11,13мм, L= 0,3 м, D=26,7x5,56мм, L= 0,1 м, D=114,3x13,49мм, L= 0,4 м, D=88,9x11,13мм, L= 0,3 м, D=26,7x5,56мм, L= 0,1 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.2
484.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Промывочная вода от насоса Н-103А до клапана FV-0013, сопла распыливания поз. SPV-1001/2001, отсекающего HV-3015	$P_{расч} = 176,4 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=88,9x11,13мм, L= 28,6 м, D=60,3x8,74мм,	2.2

			Рег № 120 (P-0163, P-0163A P-1153, P-2153, P-3164)	L= 367 м, D=48,3x7,14мм, L= 92,6 м, D=33,4x6,35мм, L= 8,6 м, D=26,7x5,56мм, L= 1,5 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	
485.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование оборудования, работающего под избыточ- ным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Промывоч- ная вода от сопла распы- ливания поз. SPV-1001 до линии P-1024 Рег № 121 (P-1153A)	$P_{расч} = 165$ кгс/см ² , $T_{расч} = 75$ °C, D=60,3x8,74мм, L= 2,3 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.2
486.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование оборудования, работающего под избыточ- ным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Промывоч- ная вода от сопла распы- ливания поз. SPV-2001 до линии P-2024 Рег № 122 (P-2153A)	$P_{расч} = 165$ кгс/см ² , $T_{расч} = 75$ °C, D=60,3x8,74мм, L= 2,4 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.2
487.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование оборудования, работающего под избыточ- ным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Промывоч- ная вода от линии P-1153 до T-124A-2 Рег № 123 (P-1155)	$P_{расч} = 165$ кгс/см ² , $T_{расч} = 75$ °C, D=60,3x8,74мм, L= 7,0 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.2
488.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование оборудования, работающего под избыточ- ным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Промывоч- ная вода от линии P-2153 до T-124B-2 Рег № 124 (P-2155)	$P_{расч} = 165$ кгс/см ² , $T_{расч} = 75$ °C, D=60,3x8,74мм, L= 7,0 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.2
489.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Выход га- зопродуктовой сме- си(газойль, ДТ, керосин, бензин, легкие углеводо- родные газы) от задви- жек T-124 до входа в T- 211 Рег № 125 (P-3007) Опасное вещество – га- зойль, дизельное топли- во, керосин, бензин, лег- кие углеводородные газы	$P_{расч} = 49$ кгс/см ² , $T_{расч} = 351$ °C, D=325x14мм, L= 6,0 м, D=323,9x12,70мм, L= 142,0 м, D=273x20мм, L= 0,2 м, D=273x12мм, L= 0,2 м, D=219,1x8,18мм, L= 31,3 м,	2.1, 2.2

				D=33,4x4,55мм, L= 0,2 м, D=26,7x3,91мм, L= 0,2 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	
490.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Водород из Е-102А в БЕВ-1А Рег № 126 (S1-0А) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 30 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=219,1x8,18мм, L= 8,2 м, D=60,3x3,91мм, L= 0,3 м, Год изготовления- 2009, Год ввода-2009.	2.1, 2.2
491.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Трубопро- вод Водород из БЕН-1А в ГО-1А Рег № 127 (D1-0А) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=219,1x12,7мм, L= 5,3 м, Год изготовления- 2009, Год ввода-2009.	2.1, 2.2
492.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Водород из ГО-1А в БЕВ-2А через ВМО-1А, дренаж от ВМО-1А до шайб поз. FO-010А Рег № 128 (D1-1А, S2- 0А, DRAIN1А) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=168,3x10,97мм, L= 15,5 м, D=60,3x5,54мм, L= 0,2 м, D=33,4x4,55мм, L= 3,4 м, Год изготовления- 2009, Год ввода-2009.	2.1, 2.2
493.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Водород из БЕН-2А в ГО-2А Рег № 129 (D2-0А) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 110 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=168,3x10,97мм, L= 3,6 м, Год изготовления- 2009, Год ввода-2009.	2.1, 2.2
494.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Водород из ГО-2А в БЕН-3А через ВМО-2А, дренаж от ВМО-2А до шайбы поз. FO-026А, FO-027А Рег № 130 (D2-1А, S3-0А DRAIN2А) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 110 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=114,3x8,56мм, L= 11,8 м, D=60,3x5,54мм, L= 0,5 м, D=33,4x4,55мм, L= 6,3 м,	2.1, 2.2

				Год изготовления-2009, Год ввода-2009.	
495.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Водород из БЕН-3А в нагнетание СК-101А, в ГО-3А до клапана поз. PV-040.1А, 040.2А Рег № 131 (D3-1A BYPASS1A) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 195$ кгс/см ² , $T_{расч} = 200$ °С, D=114,3×13,49мм, L= 13,1 м, D=88,9×11,13мм, L= 0,5 м, D=60,3×8,74мм, L= 1,1 м, Год изготовления-2009, Год ввода-2009.	2.1, 2.2
496.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Водород от клапанов поз. PV-040.1А, 040.2А до ГО-3А Рег № 132 (BYPASS2A) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 30$ кгс/см ² , $T_{расч} = 200$ °С, D=168,3×7,11мм, L= 0,7 м, D=114,3×6,02мм, L= 2,3 м, D=88,9×5,49мм, L= 0,4 м, D=60,3×3,91мм, L= 1,1 м, Год изготовления-2009, Год ввода-2009.	2.1, 2.2
497.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Водород от ГО-3А до л.Р-1140 Рег № 133 (BYPASS3A) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 30$ кгс/см ² , $T_{расч} = 200$ °С, D=168,3×7,11мм, L= 3,3 м, Год изготовления-2009, Год ввода-2009.	2.1, 2.2
498.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сброс на свечу от СПИК поз. PSV-002А, PSV-021А, PSV-030А Рег № 134 (PSV-1A) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 10$ кгс/см ² , $T_{расч} = 200$ °С, D=114,3×6,02мм, L= 6,0 м, D=88,9×5,49мм, L= 4,4 м, D=32 × 3,5мм, L= 2,0 м, Год изготовления-2009, Год ввода-2009.	2.1, 2.2
499.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Трубопровод Дренаж ВМО-1,2А от шайбы поз FO-010А, FO-011А, FO-026А, FO-027А через БМПВД-101А до л. Б/н 4А	$P_{расч} = 24$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=159×5мм, L= 0,1 м, D=57×4мм, L= 0,3 м,	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа	Рег № 135 (Б/н2А, Б/н3А) Опасное вещество – ВСГ	D=33,4×3,38мм, L= 6,2 м, D=32×3,5мм, L= 27,0 м, Год изготовления-2009, Год ввода-2009.	
500.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж из БМПВД-101А от л. Б/н 3А до БМПВД-101А Рег № 136 (Б/н 4А) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=57×4мм, L= 0,5 м, D=32×3,5мм, L= 5,9 м, Год изготовления-2009, Год ввода-2009.	2.1, 2.2
501.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Водород из Е-102В в БЕВ-1В Рег № 137 (S1-0) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 30 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=219,1×8,18мм, L= 8,2 м, D=60,3×3,91мм, L= 0,3 м, Год изготовления-2008, Год ввода-2008.	2.1, 2.2
502.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Водород из БЕН-1В в ГО-1В Рег № 138 (D1-0) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=219,1×12,7мм, L= 5,3 м, Год изготовления-2008, Год ввода-2008.	2.1, 2.2
503.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Водород из ГО-1В в БЕВ-2В через ВМО-1В, дренаж от ВМО-1В до шайб поз. FO-010 Трубопровод Рег № 139 (D1-1, S2-0, DRAIN1) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=168,3×10,97мм, L= 15,5 м, D=60,3×5,54мм, L= 0,2 м, D=33,4×4,55мм, L= 3,4 м, Год изготовления-2008, Год ввода-2008.	2.1, 2.2
504.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудо-	Трубопровод Водород из БЕН-2В в ГО-2В Рег № 140 (D2-0) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 110 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=168,3×10,97мм,	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа		L= 3,6 м, Год изготовления-2008, Год ввода-2008.	
505.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Водород из ГО-2В в БЕН-3В через ВМО-2В, дренаж от ВМО-2В до шайбы поз. FO-026В, FO-027В Рег № 141 (D2-1, S3-0 DRAIN2) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 110$ кгс/см ² , $T_{расч} = 200$ °С, D=114,3×8,56мм, L= 11,8 м, D=60,3×5,54мм, L= 0,8 м, D=33,4×4,55мм, L= 3,8 м, Год изготовления-2008, Год ввода-2008.	2.1, 2.2
506.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Водород из БЕН-3В в нагнетание СК-101В, в ГО-3В до клапана поз. PV-040.1, 040.2 Рег № 142 (D3-1 BYPASS1) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 195$ кгс/см ² , $T_{расч} = 200$ °С, D=114,3×13,49мм, L= 12,6 м, D=88,9×11,13мм, L= 0,5 м, D=60,3×8,74мм, L= 2,2 м, Год изготовления-2008, Год ввода-2008.	2.1, 2.2
507.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Водород от клапанов поз. PV-040.1, 040.2 до ГО-3В Рег № 143 (BYPASS2) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 30$ кгс/см ² , $T_{расч} = 200$ °С, D=168,3×7,11мм, L= 0,7 м, D=114,3×6,02мм, L= 2,3 м, D=88,9×5,49мм, L= 0,4 м, D=60,3×3,91мм, L= 1,1 м, Год изготовления-2008, Год ввода-2008.	2.1, 2.2
508.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Водород от ГО-3В до л.Р-2140 Рег № 144 (BYPASS3) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 30$ кгс/см ² , $T_{расч} = 200$ °С, D=168,3×7,11мм, L= 3,3 м, Год изготовления-2008, Год ввода-2008.	2.1, 2.2

509.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сброс на свечу от СППК поз. PSV-002B, PSV-021, PSV-030 Рег № 145 (PSV-1) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=114,3 \times 6,02 \text{ мм}$, $L= 7,2 \text{ м}$, $D=88,9 \times 5,49 \text{ мм}$, $L= 3,0 \text{ м}$, $D=60,3 \times 3,91 \text{ мм}$, $L= 1,7 \text{ м}$, Год изготовления-2008, Год ввода-2008.	2.1, 2.2
510.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж ВМО-1,2В от шайбы поз FO-010, FO-026, до БМПВД-101В, от БМПВД-101В до л. Б/н 4 Рег № 146 (Б/н2, Б/н3) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 24 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=159 \times 5 \text{ мм}$, $L= 0,1 \text{ м}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 0,5 \text{ м}$, $D=33,4 \times 3,38 \text{ мм}$, $L= 6,2 \text{ м}$, $D=32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L= 27 \text{ м}$, Год изготовления-2008, Год ввода-2008.	2.1, 2.2
511.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж из БМПВД-101В от л. Б/н 3 до БМПВД-101В Рег № 147 (Б/н 4) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 24 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 0,5 \text{ м}$, $D=32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L= 5,9 \text{ м}$, Год изготовления-2008, Год ввода-2008.	2.1, 2.2
512.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Водород из Е-102С в БЕВ-1С Рег № 685 (S1-0С) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 30 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=219,1 \times 8,18 \text{ мм}$, $L= 8,2 \text{ м}$, $D=60,3 \times 3,91 \text{ мм}$, $L= 0,3 \text{ м}$, Год изготовления-2012, Год ввода-2012.	2.1, 2.2
513.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Водород из БЕВ-1С в ГО-1С Рег № 686 (D1-0С) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=219,1 \times 12,7 \text{ мм}$, $L= 5,3 \text{ м}$, Год изготовления-2012, Год ввода-2012.	2.1, 2.2

		0,07 МПа			
514.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Водород из ГО-1С в БЕВ-2С через ВМО-1С, дренаж от ВМО-1С до шайб поз. FO-010С Per № 687 (D1-1С, S2-0С, DRAIN1С) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=168,3 \times 10,97 \text{ мм}$, $L= 15,5 \text{ м}$, $D=60,3 \times 5,54 \text{ мм}$, $L= 0,2 \text{ м}$, $D=33,4 \times 4,55 \text{ мм}$, $L= 3,4 \text{ м}$, Год изготовления-2012, Год ввода-2012.	2.1, 2.2
515.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Водород из БЕВ-2С в ГО-2С Per № 688 (D2-0С) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 110 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=168,3 \times 10,97 \text{ мм}$, $L= 3,6 \text{ м}$, Год изготовления-2012, Год ввода-2012.	2.1, 2.2
516.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Водород из ГО-2С в БЕВ-3С через ВМО-2С, дренаж от ВМО-2С до шайбы поз. FO-026С, FO-027С Per № 689 (D2-1С, S3-0С DRAIN2С) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 110 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=114,3 \times 8,56 \text{ мм}$, $L= 11,8 \text{ м}$, $D=60,3 \times 5,54 \text{ мм}$, $L= 0,5 \text{ м}$, $D=33,4 \times 4,55 \text{ мм}$, $L= 6,3 \text{ м}$, Год изготовления-2012, Год ввода-2012.	2.1, 2.2
517.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Водород из БЕВ-3С в нагнетание СК-101А/В, в ГО-3С до клапана поз. PV-040.1С, 040.2С Per № 690 (D3-1С, D3-2С D3-3С BYPASS1С) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 195 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=114,3 \times 13,49 \text{ мм}$, $L= 13,1 \text{ м}$, $D=88,9 \times 11,13 \text{ мм}$, $L= 0,5 \text{ м}$, $D=60,3 \times 8,74 \text{ мм}$, $L= 1,1 \text{ м}$, Год изготовления-2012, Год ввода-2012.	2.1, 2.2
518.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Трубопровод Водород от клапанов поз. PV-040.1С, 040.2С до ГО-3С Per № 691 (BYPASS2С) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 30 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=168,3 \times 7,11 \text{ мм}$, $L= 0,7 \text{ м}$, $D=114,3 \times 6,02 \text{ мм}$, $L= 2,3 \text{ м}$,	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа		D=88,9×5,49мм, L= 0,4 м, D=60,3×3,91мм, L= 1,1 м, Год изготовления-2012, Год ввода-2012.	
519.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Водород от ГО-3С до л.Р-0140 Reg № 692 (BYPASS3C) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 30 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=168,3×7,11мм, L= 3,3 м, Год изготовления-2012, Год ввода-2012.	2.1, 2.2
520.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сброс на свечу от СПИК поз. PSV-002С, PSV-021С, PSV-030С Reg № 693 (PSV-1C) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=114,3×6,02мм, L= 6 м, D=88,9×5,49мм, L= 4,4 м, D=32 × 3,5мм, L= 2 м, Год изготовления-2012, Год ввода-2012.	2.1, 2.2
521.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж ВМО-1,2С от шайбы поз FO-010С, FO-011С, FO-026С, FO-027С через БМПВД-101С до л. Б/н 4С Reg № 694 (Б/н2С, Б/н3С) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 24 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=159×5мм, L= 0,1 м, D=57×4мм, L= 0,3 м, D=33,4×3,38мм, L= 6,2 м, D=32×3,5мм, L= 27,0 м, Год изготовления-2012, Год ввода-2012.	2.1, 2.2
522.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Антифриз закрытой системы от компрессоров РК-101 А,В,С в емкость V-151 Reg № 695 (6761к) Опасное вещество – антифриз	$P_{расч} = 10,2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 80 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=108×4мм, L= 13,0 м, D=57×4мм, L= 0,24 м, Год изготовления-2012, Год ввода-2012.	2.1, 2.2

523.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Антифриз закрытой системы от компрессора РК-101С в линию 6761к Reg № 696 (6734к) Опасное вещество – антифриз	$P_{расч} = 10,2$ кгс/см ² , $T_{расч} = 80$ °С, $D=57 \times 4$ мм, $L= 15,2$ м, Год изготовления-2012, Год ввода-2012.	2.1, 2.2
524.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж емкости V-151 в переносную емкость Reg № 697 (6764 к) Опасное вещество – антифриз	$P_{расч} = 0,8$ кгс/см ² , $T_{расч} = 80$ °С, $D=32 \times 3,5$ мм, $L= 8,1$ м, Год изготовления-2012, Год ввода-2012.	2.1, 2.2
525.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Антифриз закрытой системы на охлаждение сальников компрессора РК-101С Reg № 698 (6733к) Опасное вещество – антифриз	$P_{расч} = 10,2$ кгс/см ² , $T_{расч} = 80$ °С, $D=57 \times 4$ мм, $L= 15,4$ м, Год изготовления-2012, Год ввода-2012.	2.1, 2.2
526.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Антифриз закрытой системы из емкости V-151 на прием насосов Р-151.1, Р-151.2 Reg № 699 (6754к) Опасное вещество – антифриз	$P_{расч} = 0,8$ кгс/см ² , $T_{расч} = 80$ °С, $D=108 \times 4$ мм, $L= 8,0$ м, Год изготовления-2012, Год ввода-2012.	2.1, 2.2
527.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Антифриз закрытой системы из т/о Т-151.1, Т-151.2 на охлаждение сальников компрессоров Reg № 700 (6755к) Опасное вещество – антифриз	$P_{расч} = 10,2$ кгс/см ² , $T_{расч} = 80$ °С, $D=108 \times 4$ мм, $L= 8,0$ м, $D=57 \times 4$ мм, $L= 0,24$ м, Год изготовления-2012, Год ввода-2012.	2.1, 2.2
528.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Трубопровод Циркуляция насосов Р-151.1, Р-151.2 через V-151 Reg № 701 (6760к) Опасное вещество – антифриз	$P_{расч} = 10,2$ кгс/см ² , $T_{расч} = 80$ °С, $D=45 \times 4$ мм, $L= 9,9$ м, Год изготовления-2012,	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа		Год ввода-2012.	
529.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Выход газопродуктовой смеси от Т-211 до К-211 Reg № 148 (Р-3001) Опасное вещество – сероводород (гидрогенизат)	$P_{расч} = 49 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 351 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=377 \times 16 \text{ мм}$, $L= 0,6 \text{ м}$, $D=355,6 \times 12,74 \text{ мм}$, $L= 41,2 \text{ м}$, $D=273 \times 12 \text{ мм}$, $L= 0,2 \text{ м}$, $D=33,4 \times 6,35 \text{ мм}$, $L= 0,1 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
530.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Выход легких углеводородов с верха К-211 до ХВ-211 Reg № 149 (Р-3002, Р-3054) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 12,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 143^\circ\text{C}$, $D=323,9 \times 10,31 \text{ мм}$, $L= 44,6 \text{ м}$, $D=168,3 \times 7,11 \text{ мм}$, $L= 2,7 \text{ м}$, $D=114,3 \times 6,02 \text{ мм}$, $L= 3,5 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
531.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Выход легких углеводородов с ХВ-211 до Х-211 Reg № 150 (Р-3003, Р-3003А) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 12,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 143^\circ\text{C}$, $D=219,1 \times 6,35 \text{ мм}$, $L= 30 \text{ м}$, $D=114,3 \times 6,02 \text{ мм}$, $L= 5,9 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
532.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Выход легких углеводородов от Х-211 до Е-212, циркуляция от Н-214 А,В Reg № 151 (Р-3004, Р-3191) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 12,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120^\circ\text{C}$, $D=273,1 \times 7,8 \text{ мм}$, $L= 2,8 \text{ м}$, $D=219,1 \times 6,35 \text{ мм}$, $L= 17,7 \text{ м}$, $D=88,9 \times 5,49 \text{ мм}$, $L= 17,0 \text{ м}$, $D=26,7 \times 3,91 \text{ мм}$, $L= 0,2 \text{ м}$, Год изготовления-2005,	2.1, 2.2

				Год ввода-2005	
533.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Легкие углеводороды от Е-212 до отсекавателя НВ-3033 и перемычка между отстойником Е-212 до линии Р-3009 Reg № 152 (Р-3009, Р-3020) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 13 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=219,1 \times 6,35 \text{ мм}$, $L= 3,9 \text{ м}$, $D=60,3 \times 8,74 \text{ мм}$, $L= 2,6 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
534.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Легкие углеводороды от отсекавателя НВ-3033 до приемных задвижек на насосах Н-212А,В, Н-214А,В Reg № 153 (Р-3014) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 25,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=219,1 \times 6,35 \text{ мм}$, $L= 18,4 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
535.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Легкие углеводороды от приемной задвижки до насоса Н-212А Reg № 154 (Р-3010) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 21 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120^{\circ}\text{C}$, $D=219,1 \times 6,35 \text{ мм}$, $L= 2,7 \text{ м}$, $D=88,9 \times 5,49 \text{ мм}$, $L= 0,2 \text{ м}$, $D=26,7 \times 3,91 \text{ мм}$, $L= 0,1 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
536.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Легкие углеводороды от приемной задвижки до насоса Н-212В Reg № 155 (Р-3011) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 21 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120^{\circ}\text{C}$, $D=219,1 \times 6,35 \text{ мм}$, $L= 3,2 \text{ м}$, $D=88,9 \times 5,49 \text{ мм}$, $L= 0,2 \text{ м}$, $D=26,7 \times 3,91 \text{ мм}$, $L= 0,1 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
537.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Легкие углеводороды от приемной задвижки до насоса Н-214А Reg № 156 (Р-3015) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 25,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120^{\circ}\text{C}$, $D=219,1 \times 6,35 \text{ мм}$, $L= 1,9 \text{ м}$, $D=168,3 \times 7,11 \text{ мм}$, $L= 0,3 \text{ м}$, $D=26,7 \times 3,91 \text{ мм}$, $L= 0,1 \text{ м}$,	2.1, 2.2

				Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
538.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Легкие углеводороды от приемной задвижки до насоса Н-214В Рег № 157 (Р-3016) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 25,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120^{\circ}\text{C}$, $D=219,1 \times 6,35\text{мм}$, $L= 3,2$ м, $D=168,3 \times 7,11\text{мм}$, $L= 0,3$ м, $D=26,7 \times 3,91\text{мм}$, $L= 0,1$ м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
539.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Легкие углеводороды с выкида Н-212А,В на орошение К-211 и до шайбы RO-3001 Рег № 158 (Р-3012, Р-3013) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 21$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120^{\circ}\text{C}$, $D=114,3 \times 6,02\text{мм}$, $L= 83,8$ м, $D=88,9 \times 5,49\text{мм}$, $L= 3,72$ м, $D=26,7 \times 3,91\text{мм}$, $L= 82,4$ м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
540.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Легкие углеводороды с выкида Н-214 до клапана FV-3003 и до шайбы RO-3004 Рег № 159 (Р-3017А, Р-3190) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 25,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120^{\circ}\text{C}$, $D=114,3 \times 6,02\text{мм}$, $L= 42,6$ м, $D=88,9 \times 5,49\text{мм}$, $L= 0,4$ м, $D=26,7 \times 3,91\text{мм}$, $L= 1,6$ м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
541.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Легкие углеводороды после клапана FV-3003 до Т-323 Рег № 160 (Р-3017) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 18,8$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120^{\circ}\text{C}$, $D=114,3 \times 6,02\text{мм}$, $L= 356,3$ м, $D=88,9 \times 5,49\text{мм}$, $L= 3,6$ м, $D=26,7 \times 3,91\text{мм}$, $L= 0,6$ м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
542.	Установка	Использование	Трубопровод Коллектор	$P_{расч} = 13$ кгс/см ² ,	2.1, 2.2

	«Гидрокрекинг»	опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	кислой воды (от линии Р-3020 до границы установки) Reg № 161 (Р-3019) Опасное вещество – сероводород (кислая вода)	$T_{расч} = 120^{\circ}\text{C}$, $D=114,3 \times 6,02 \text{ мм}$, $L= 176,5 \text{ м}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L= 0,2 \text{ м}$, $D=48,3 \times 7,14 \text{ мм}$, $L= 5,4 \text{ м}$, $D=33,4 \times 6,35 \text{ мм}$, $L= 0,4 \text{ м}$, $D=26,7 \times 5,56 \text{ мм}$, $L= 0,4 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
543.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Легкие углеводороды после шайбы RO-3004 в E-212 Reg № 162 (Р-3191) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 12,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120^{\circ}\text{C}$, $D=88,9 \times 5,49 \text{ мм}$, $L= 16,5 \text{ м}$, $D=26,7 \times 3,91 \text{ мм}$, $L= 0,2 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
544.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Легкие углеводороды от E-212 до клапана PV-3001 Reg № 163 (Р-3008А) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 12,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120^{\circ}\text{C}$, $D=168,3 \times 7,11 \text{ мм}$, $L= 50,8 \text{ м}$, $D=114,3 \times 6,02 \text{ мм}$, $L= 2,7 \text{ м}$, $D=26,7 \times 3,91 \text{ мм}$, $L= 0,2 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
545.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Смесь жидких углеводородов с куба К-211 до клапана LV-3001 Reg № 164 (Р-3005) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 13,6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 380^{\circ}\text{C}$, $D=273,1 \times 7,8 \text{ мм}$, $L= 0,7 \text{ м}$, $D=219,1 \times 6,35 \text{ мм}$, $L= 9,7 \text{ м}$, $D=88,9 \times 5,49 \text{ мм}$, $L= 0,1 \text{ м}$, $D=26,7 \times 3,91 \text{ мм}$, $L= 0,1 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2

546.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Аварийный сброс смеси углеводородов с куба К-211 до отсекавателя HV-3021 Reg № 165 (P-3188) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 13,6$ кгс/см ² , $T_{расч} = 380^{\circ}\text{C}$, D=88,9x5,49мм, L= 5,7 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
547.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Смесь углеводородов от клапана LV-3001 до К-221 Reg № 166 (P-3006) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 3,8$ кгс/см ² , $T_{расч} = 380^{\circ}\text{C}$, D=323,9x6,35мм, L=106,7 м, D=219,1x6,35мм, L= 3,8 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
548.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Тяжелый бензин с верха К-221 до ХВ-221, до клапана PSV 3002 Reg № 167 (P-3021, P-3021A P-3021B, P-3135) Опасное вещество – бензин	$P_{расч} = 3,8$ кгс/см ² , $T_{расч} = 153^{\circ}\text{C}$, D=609,6x9,53мм, L= 51,1 м, D=406,4x9,53мм, L= 3,8 м, D=219,1x6,35мм, L= 131,1 м, Ду 20, L= 0,1 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
549.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Тяжелый бензин из ХВ-221 в Е-221; сброс воздушных пробок в линию Р-3022; циркуляция насоса Н-223А,В от клапана FV-3038 в линию Р-3022 Reg № 168 (P-3022, P-3023 P-3024, P-3193) Опасное вещество – бензин	$P_{расч} = 4,2$ кгс/см ² , $T_{расч} = 153^{\circ}\text{C}$, D=355,6x7,92мм, L= 1,0 м, D=273,1x6,35мм, L= 20,8 м, D=219,1x6,35мм, L= 39,6 м, D=168,3x7,11мм, L= 18,0 м, D=114,3x6,02мм, L= 2,9 м, D=108 x 6мм, L= 21,4 м, D=88,9x5,49мм, L= 13,0 м, D=33,4x4,55 мм, L= 25,1 м, D=26,7x3,91мм, L= 0,2 м,	2.1, 2.2

				D=21,3x3,73мм, L= 11,5 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	
550.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Легкие уг- леводородные газы от Е- 221 до клапанов РV- 3004А, РV-3004В Рег № 169 (Р-3063) Опасное вещество – уг- леводородные газы	$P_{расч} = 4,2$ кгс/см ² , $T_{расч} = 153^{\circ}\text{C}$, D=88,9x5,49мм, L= 54,8 м, D=60,3x5,54мм, L= 0,1 м, D=33,4x4,55 мм, L= 1,5 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
551.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Тяжелый бензин на прием насоса Н-223 до отсекаателя НV- 3038; перемычка между отстойником Е-221 и ли- нией Р-3064 Рег № 170 (Р-3064, Р- 3077 SCS-3002) Опасное вещество – бен- зин	$P_{расч} = 4,8$ кгс/см ² , $T_{расч} = 153^{\circ}\text{C}$, D=355,6x7,92мм, L= 5,2 м, D=323,9x6,35мм, L= 1,4 м, D=60,3x5,54мм, L= 0,2 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
552.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Тяжелый бензин от отсекаателя НV-3038 на прием насо- са Н-223А,В Рег № 171 (Р-3065, Р- 3066) Опасное вещество – бен- зин	$P_{расч} = 25$ кгс/см ² , $T_{расч} = 153^{\circ}\text{C}$, D=323,9x9,53мм, L= 28,7 м, D=26,7x3,91мм, L= 0,2 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
553.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Тяжелый бензин с выкида насосов Н-223А,В до клапана FV-3038; до клапана FV- 3010; до Х-221(1,2) Рег № 172 (Р-3067, Р- 3067А Р-3067В, Р-3192 Р-3069) Опасное вещество – бен- зин	$P_{расч} = 25$ кгс/см ² , $T_{расч} = 153^{\circ}\text{C}$, D=219,1x6,35мм, L= 35,5 м, D=168,3x7,11мм, L= 16,4 м, D=114,3x6,02мм, L= 31,4 м, D=88,9x5,49мм, L= 2,3 м, D=60,3x5,54мм, L= 0,4 м,	2.1, 2.2

				D=33,4x4,55 мм, L= 0,1 м, D=26,7x3,91мм, L= 2,9 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	
554.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Бензин на орошение от клапана FV- 3038 до К-221 Reg № 173 (P-3068) Опасное вещество – бен- зин	$P_{расч} = 6,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 153^{\circ}\text{C}$, D=273,1x6,35мм, L= 1,7 м, D=168,3x7,11мм, L= 59,1 м, D=88,9x5,49мм, L= 2,1 м, D=26,7x3,91мм, L= 0,2 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
555.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Тяжелый бензин от холодильника Х-221-1,2 до секущих задвижек на установку гидроочистки нефти, к альтернативному пункту назначения, в парк тит. 66 Reg № 174 (P-3070, P- 3070А P-3070В, P-3070С P-3071, P-3072) Опасное вещество – бен- зин	$P_{расч} = 25$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120^{\circ}\text{C}$, D=168,3x7,11мм, L= 0,3 м, D=114,3x6,02мм, L= 270,6 м, D=88,9x5,49мм, L= 0,4 м, D=60,3x5,54мм, L= 5,7 м, D=33,4x4,55 мм, L= 0,5 м, D=26,7x3,91мм, L= 1,4 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
556.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Керосино- вая фракция из К-221 в стриппинг К-223 Reg № 175 (P-3025) Опасное вещество – керосин	$P_{расч} = 5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 240^{\circ}\text{C}$, D=219,1x6,35мм, L= 14,0 м, D=168,3x7,11мм, L= 14,3 м, D=60,3x5,54мм, L= 0,4 м, D=26,7x3,91мм, L= 0,1 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2

557.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Выход керосина с верха К-223 в К-221 Рег № 176 (Р-3051) Опасное вещество – керосин	$P_{расч} = 222,9$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120^{\circ}\text{C}$, $D=323,1 \times 6,35\text{мм}$, $L= 23,0$ м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
558.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Керосин с куба К-223 в рибойлер Т-223 Рег № 177 (Р-3052) Опасное вещество – керосин	$P_{расч} = 5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 240^{\circ}\text{C}$, $D=219,1 \times 6,35\text{мм}$, $L= 10,3$ м, $D=60,3 \times 5,54\text{мм}$, $L= 0,3$ м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
559.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Керосин с выхода рибойлера Т-223 в К-223 Рег № 178 (Р-3053, Р-3053А) Опасное вещество – керосин	$P_{расч} = 4,2$ кгс/см ² , $T_{расч} = 351^{\circ}\text{C}$, $D=323,9 \times 6,35\text{мм}$, $L= 8,7$ м, $D=273,1 \times 6,35\text{мм}$, $L= 2,4$ м, $D=48,3 \times 3,68\text{мм}$, $L= 0,1$ м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
560.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Керосин с рибойлера Т-223 до отсекавателя НВ-3037 Рег № 179 (Р-3055) Опасное вещество – керосин	$P_{расч} = 5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 351^{\circ}\text{C}$, $D=159 \times 5\text{мм}$, $L= 2,3$ м, $D=60,3 \times 3,91\text{мм}$, $L= 6,9$ м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
561.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Керосин от отсекавателя НВ-3037 на прием насосов Н-225А,В Рег № 180 (Р-3056, Р-3057) Опасное вещество – керосин	$P_{расч} = 15,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 351^{\circ}\text{C}$, $D=168,3 \times 7,11\text{мм}$, $L= 33,1$ м, $D=88,9 \times 5,49\text{мм}$, $L= 0,6$ м, $D=26,7 \times 3,91\text{мм}$, $L= 0,2$ м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2

562.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Балансовое количество керосина от отсекавателя НВ-3037 до ХВ-224; на вход в стриппер К-223 до задвижки перед врезкой в линию Р-3025 Рег № 181 (Р-3058, Р-3157) Опасное вещество – керосин	$P_{расч} = 15,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 351$ °С, $D=114,3 \times 6,02$ мм, $L= 181,2$ м, $D=60,3 \times 5,54$ мм, $L= 18,3$ м, $D=26,7 \times 3,91$ мм, $L= 2,1$ м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
563.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Выход керосина с ХВ-224 на вход Х-225 Рег № 182 (Р-3059) Опасное вещество – керосин	$P_{расч} = 15,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 188$ °С, $D=168,3 \times 7,11$ мм, $L= 0,3$ м, $D=114,3 \times 6,02$ мм, $L= 24,5$ м, $D=26,7 \times 3,91$ мм, $L= 0,2$ м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
564.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Керосин от холодильника Х-225 до секующих задвижек в товарный парк цеха №13; к альтернативному пункту назначения; в линию дизтоплива Рег № 183 (Р-3060, Р-3060А, Р-3061, Р-3062) Опасное вещество – керосин	$P_{расч} = 15,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, $D=168,3 \times 7,11$ мм, $L= 0,3$ м, $D=114,3 \times 6,02$ мм, $L= 174,3$ м, $D=88,9 \times 5,49$ мм, $L= 11,1$ м, $D=26,7 \times 3,91$ мм, $L= 1,45$ м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
565.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Смесь углеводородов с куба К-221 на прием насоса Н-221А,В до отсекавателя MOV-3001 Рег № 184 (Р-3026) Опасное вещество – керосин	$P_{расч} = 4,7$ кгс/см ² , $T_{расч} = 400$ °С, $D=406,4 \times 9,53$ мм, $L= 0,5$ м, $D=88,9 \times 5,49$ мм, $L= 0,2$ м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
566.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Трубопровод Смесь углеводородов от MOV-3001 на прием насосов Н-221А,В Рег № 185 (Р-3027, Р-	$P_{расч} = 13,6$ кгс/см ² , $T_{расч} = 400$ °С, $D=406,4 \times 12,7$ мм, $L= 35,7$ м,	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	3028) Опасное вещество – углеводороды	D=273,1x9,27мм, L= 0,8 м, D=48,3x7,14мм, L= 0,2 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
567.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Смесь углеводородов с куба К-221 от насоса Н-221А,В в печь П-221 до клапанов FV-3006А-Ф. Промывочный продукт на выкид Н-221В от линии FO-3007 Рег № 186 (Р-3029,Р-3029А Р-3029В,Р-3044 Р-3032,Р-3035 Р-3038,Р-3041, Р-3044, FO-3007А) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 13,6$ кгс/см ² , $T_{расч} = 400$ °С, D=323,9x10,31мм, L= 166,7 м, D=168,3x7,11мм, L= 53,8 м, D=114,3x6,02мм, L= 5,7 м, D=33,4x4,55 мм, L= 0,2 м, D=26,7x5,56мм, L= 10,2 м, D=26,7x5,56мм, L= 1,5 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
568.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Смесь углеводородов с куба К-221 от насоса Н-221А,В в печь П-221 после клапанов FV-3006А-Ф Рег № 187 (Р-3030,Р-3033 Р-3036,Р-3039 Р-3042 ,Р-3045) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 8,1$ кгс/см ² , $T_{расч} = 345$ °С, D=168,3x7,11мм, L= 157,1 м, D=114,3x6,02мм, L= 12,3 м, D=88,9x5,49мм, L= 1,3 м, D=26,7x5,56мм, L= 2,4 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
569.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Выход смеси углеводородов из змеевиков печи П-221 в К-221 Рег № 188 (Р-3031,Р-3034 Р-3040,Р-3046 Р-3037,Р-3043) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 400$ °С, D=863,6x12,7 мм, L= 6,3 м, D=711,2x12,7мм, L= 127,8 м, D=273,1x7,8мм, L= 57,6 м, D=26,7x5,56мм, L= 1,2 м Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2

570.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Смесь углеводородов с куба К-221 на прием насосов Н-226А,В до отсекавателя НВ-3035, НВ-3025; перемычка между линиями Р-3026 и Р-3048 Рег № 189 (Р-3048, Р-3202 Р-3047) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 4,7$ кгс/см ² , $T_{расч} = 400^{\circ}\text{C}$, $D=323,9 \times 8,38\text{мм}$, $L= 1,8$ м, $D=88,9 \times 5,49\text{мм}$, $L= 13,4$ м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
571.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Смесь углеводородов с куба К-221 на прием насосов Н-226А,В после отсекавателя НВ-3035 Рег № 190 (Р-3155, Р-3156) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 11,2$ кгс/см ² , $T_{расч} = 400^{\circ}\text{C}$, $D=323,9 \times 10,31\text{мм}$, $L= 29,2$ м, $D=219,1 \times 8,18\text{мм}$, $L= 1,2$ м, $D=26,7 \times 3,91\text{мм}$, $L= 0,6$ м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
572.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Смесь углеводородов с куба К-221 от насоса Н-226А,В в колонну К-231 до отсекавателя LV-3004. Промышленный продукт на выкид Н-226А/В от линий FO-3002, FO-3008 Рег № 191 (Р-3049, Р-3049А Р-3049В, FO-3002А, FO-3008А) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 11,2$ кгс/см ² , $T_{расч} = 400^{\circ}\text{C}$, $D=273,1 \times 9,27\text{мм}$, $L= 37,7$ м, $D=26,7 \times 5,56\text{мм}$, $L= 11,3$ м, $D=273,1 \times 9,27\text{мм}$, $L= 37,7$ м, $D=48,3 \times 7,14\text{мм}$, $L= 0,3$ м, $D=33,4 \times 4,55\text{мм}$, $L= 0,4$ м, $D=26,7 \times 5,56\text{мм}$, $L= 0,7$ м, $D=26,7 \times 3,91\text{мм}$, $L= 1,1$ м, $D=26,7 \times 3,91\text{мм}$, $L= 1,1$ м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
573.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Трубопровод Смесь углеводородов с куба К-221 от насоса Н-226А,В в колонну К-231 после отсекавателя LV-3004 Рег № 192 (Р-3178) Опасное вещество – уг-	$P_{расч} = 3,8$ кгс/см ² , $T_{расч} = 400^{\circ}\text{C}$, $D=609,6 \times 12,7\text{мм}$, $L= 3,6$ м, $D=273,1 \times 7,8\text{мм}$, $L= 1,5$ м,	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа	леводороды	Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
574.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дизельная фракция с К-231 до приемных задвижек на прием насоса Н-232А,В, насоса Н-234А,В Рег № 194 (Р-3081, Р-3084 Р-3084С) Опасное вещество – дизельное топливо	$P_{расч} = 5,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200^\circ\text{C}$, D=406,4x9,53мм, L= 93,5 м, D=273,1x7,8мм, L= 10,4 м, D=60,3x5,54мм, L= 0,4 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
575.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дизельная фракция с К-231 на прием насоса Н-232А,В после приемных задвижек Рег № 195 (Р-3081А, Р-3081В) Опасное вещество – дизельное топливо	$P_{расч} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200^\circ\text{C}$, D=406,4x9,53мм, L= 1,0 м, D=273,1x6,35мм, L= 0,8 м, D=60,3x5,54мм, L= 0,2 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
576.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дизельная фракция с К-231 на прием насоса Н-234А,В после приемных задвижек Рег № 196 (Р-3084А, Р-3084В) Опасное вещество – дизельное топливо	$P_{расч} = 20 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200^\circ\text{C}$, D=273,1x7,8мм, L= 2,0 м, D=168,3x7,11мм, L= 0,8 м, D=33,4x4,55 мм, L= 0,6 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
577.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дизельная фракция от насоса Н-232А,В до ХВ-234 Рег № 197 (Р-3082) Опасное вещество – дизельное топливо	$P_{расч} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200^\circ\text{C}$, D=273,1x6,35мм, L= 57,4 м, D=114,3x6,02мм, L= 3,8 м, D=33,4x4,55мм, L= 2,0 м, D=26,7x3,91 мм, L= 0,1 м, D=273,1x6,35мм, L= 37,4 м, D=48,3x3,68мм, L= 0,3 м, D=33,4x4,55мм, L= 2,0 м, D=26,7x3,91 мм,	2.1, 2.2

				L= 1,3 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	
578.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Дизельная фракция на орошение колонны К-231 от ХВ- 234 до клапана FV-3012 Reg № 198 (P-3083, P- 3083A) Опасное вещество – ди- зельное топливо	$P_{расч} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200^\circ\text{C}$, D=273,1x6,35мм, L= 123,8 м, D=26,7x3,91 мм, L= 0,4 м, D=33,4x4,55мм, L= 0,1 м, D=114,3x6,02мм, L= 30,2 м, D=273,1x6,35мм, L= 8,3 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
579.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Дизельная фракция на орошение колонны К-231 от ХВ- 234 после клапана FV- 3012 Reg № 199 (P-3172) Опасное вещество – ди- зельное топливо	$P_{расч} = 6,2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200^\circ\text{C}$, D=273,1x6,35мм, L= 4,6 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
580.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Дизельная фракция от насоса Н- 234А,В в теплообменник Т-323; переключатель между линиями Р-3087 и Р-3089 Reg № 200 (P-3087, P- 3088) Опасное вещество – ди- зельное топливо	$P_{расч} = 20 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200^\circ\text{C}$, D=168,3x7,11мм, L= 210,9 м, D=114,3x6,02мм, L= 6,9 м, D=60,3x5,54мм, L= 0,1 м, D=26,7x3,91 мм, L= 2,3 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
581.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Дизельная фракция из теплообмен- ника Т-323 до холодиль- ника ХВ-232 Reg № 201 (P-3089) Опасное вещество – ди- зельное топливо	$P_{расч} = 20 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 186^\circ\text{C}$, D=168,3x7,11мм, L= 199,1 м, D=26,7x3,91 мм, L= 0,5 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
582.	Установка	Использование	Трубопровод Дизельная	$P_{расч} = 20 \text{ кгс/см}^2$,	2.1, 2.2

	«Гидрокрекинг»	опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	фракция из холодильника ХВ-232 в концевой холодильник Х-232 Reg № 202 (Р-3090) Опасное вещество – дизельное топливо	$T_{расч} = 150^{\circ}\text{C}$, $D=168,3 \times 7,11 \text{ мм}$, $L= 40,1 \text{ м}$, $D=26,7 \times 3,91 \text{ мм}$, $L= 0,2 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
583.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Товарное дизтопливо от холодильника Х-232 до клапана FV-3015 Reg № 203 (Р-3091, Р-3091А Р-3091В, Р-3091С) Опасное вещество – дизельное топливо	$P_{расч} = 20 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120^{\circ}\text{C}$, $D=168,3 \times 7,11 \text{ мм}$, $L= 196,4 \text{ м}$, $D=114,3 \times 6,02 \text{ мм}$, $L= 5,0 \text{ м}$, $D=88,9 \times 5,49 \text{ мм}$, $L= 0,2 \text{ м}$, $D=60,3 \times 5,54 \text{ мм}$, $L= 1,3 \text{ м}$, $D=48,3 \times 5,08 \text{ мм}$, $L= 1,3 \text{ м}$, $D=33,4 \times 4,55 \text{ мм}$, $L= 0,2 \text{ м}$, $D=26,7 \times 3,91 \text{ мм}$, $L= 1,2 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
584.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дизтопливо в линию некондиции после FV-3015 Reg № 204 (Р-3093) Опасное вещество – дизельное топливо	$P_{расч} = 25 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120^{\circ}\text{C}$, $D=168,3 \times 7,11 \text{ мм}$, $L= 56 \text{ м}$, $D=33,4 \times 4,55 \text{ мм}$, $L= 0,2 \text{ м}$, $D=26,7 \times 3,91 \text{ мм}$, $L= 0,2 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
585.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дизтопливо к альтернативному пункту назначения после FV-3015 Reg № 205 (Р-3094) Опасное вещество – дизельное топливо	$P_{расч} = 20 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120^{\circ}\text{C}$, $D=168,3 \times 7,11 \text{ мм}$, $L= 13,2 \text{ м}$, $D=33,4 \times 4,55 \text{ мм}$, $L= 0,3 \text{ м}$, $D=26,7 \times 3,91 \text{ мм}$, $L= 0,2 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
586.	Установка	Использование	Трубопровод Гидроочи-	$P_{расч} = 4,2 \text{ кгс/см}^2$,	2.1, 2.2

	«Гидрокрекинг»	опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	щенный газойль с куба К-231 на прием насосов Н-231А,В до отсекаателя MOV-3002; перемычка между линиями Р-3095 и Р-3111 Рег № 206 (Р-3095, Р-3124) Опасное вещество – газойль	$T_{расч} = 379\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=355,6 \times 9,53\text{ мм}$, $L= 0,7\text{ м}$, $D=88,9 \times 5,49\text{ мм}$, $L= 14,9\text{ м}$, $D=60,3 \times 8,74\text{ мм}$, $L= 2,1\text{ м}$, $D=26,7 \times 5,56\text{ мм}$, $L= 0,1\text{ м}$ Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
587.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газойль с куба К-231 на прием насосов Н-231А,В после отсекаателя MOV-3002 Рег № 207 (Р-3096, Р-3097) Опасное вещество – газойль	$P_{расч} = 13,5\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 379\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=355,6 \times 11,13\text{ мм}$, $L= 47,4\text{ м}$, $D=273,1 \times 9,27\text{ мм}$, $L= 0,6\text{ м}$, $D=48,3 \times 7,14\text{ мм}$, $L= 0,3\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
588.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сброс углеводородов в К-231 с насосов Н-231А,В, Н-233А,В Рег № 208 (Р-3110, Р-3123) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 4,2\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 379\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=33,4 \times 6,35\text{ мм}$, $L= 27\text{ м}$, $D=26,7 \times 5,56\text{ мм}$, $L= 30,3\text{ м}$ Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
589.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Гидроочищенный газойль с куба К-231 от насоса Н-231А,В в печь П-231 до клапанов FV-3013А-D Рег № 209 (Р-3098,Р-3098А Р-3098В,Р-3098С Р-3098D,Р-3098Е Р-3101,Р-3104 Р-3107) Опасное вещество – газойль	$P_{расч} = 13,5\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 379\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=219,1 \times 8,18\text{ мм}$, $L= 159,1\text{ м}$, $D=168,3 \times 7,11\text{ мм}$, $L= 41,6\text{ м}$, $D=88,9 \times 5,49\text{ мм}$, $L= 41,6\text{ м}$, $D=33,4 \times 6,35\text{ мм}$, $L= 0,3\text{ м}$, $D=26,7 \times 5,56\text{ мм}$, $L= 14,2\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
590.	Установка	Использование	Трубопровод Гидроочи-	$P_{расч} = 5,5\text{ кгс/см}^2$,	2.1, 2.2

	«Гидрокрекинг»	опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	щенный газойль с куба К-231 от насоса Н-231А,В в печь П-231 после клапанов FV-3013А-D Reg № 210 (Р-3102, Р-3105 Р-3108, Р-3099) Опасное вещество – газойль	$T_{расч} = 379\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=168,3 \times 7,11\text{ мм}$, $L= 31,4\text{ м}$, $D=88,9 \times 5,49\text{ мм}$, $L= 8,0\text{ м}$, $D=48,3 \times 7,14\text{ мм}$, $L= 0,4\text{ м}$, $D=26,7 \times 5,56\text{ мм}$, $L= 1,2\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
591.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Выход газойля из змеевиков печи П-231 в К-231 Reg № 211 (Р-3100, Р-3103 Р-3106, Р-3109) Опасное вещество – газойль	$P_{расч} = 5,5\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 379\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=1016 \times 19,05\text{ мм}$, $L= 69,2\text{ м}$, $D=812,8 \times 12,7\text{ мм}$, $L= 14,6\text{ м}$, $D=219,1 \times 6,35\text{ мм}$, $L= 33,1\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
592.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Гидроочищенный газойль из К-231 на прием насоса Н-233А,В до отсекавателя НV-3039 Reg № 212 (Р-3111А) Опасное вещество – газойль	$P_{расч} = 4,2\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 379\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=273,1 \times 7,04\text{ мм}$, $L= 0,9\text{ м}$, $D=88,9 \times 5,49\text{ мм}$, $L= 0,3\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
593.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Гидроочищенный газойль с куба К-231 на прием насоса Н-233А,В после отсекавателя НV-3039 Reg № 213 (Р-3112, Р-3113) Опасное вещество – газойль	$P_{расч} = 25\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 379\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=273,1 \times 9,27\text{ мм}$, $L= 53,9\text{ м}$, $D=219,1 \times 8,18\text{ мм}$, $L= 0,6\text{ м}$, $D=33,4 \times 6,35\text{ мм}$, $L= 0,2\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
594.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более	Трубопровод Гидроочищенный газойль с куба К-231 от насоса Н-233А,В в Т-211, в рибойлер Т-223, в рибойлер Т-321 и до клапана PDV-3005; промывочный продукт на выкид насоса Н-	$P_{расч} = 25\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 379\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=168,3 \times 7,11\text{ мм}$, $L= 77,6\text{ м}$, $D= 159 \times 9\text{ мм}$, $L= 0,7\text{ м}$, $D=114,3 \times 6,02\text{ мм}$, $L= 111,8\text{ м}$,	2.1, 2.2

		0,07 МПа	233А от линии FO-3004А Рег № 214 (Р-3114, Р-3114А Р-3116, Р-3120 Р-3121, FO-3004) Опасное вещество – газойль	D=88,9x5,49мм, L= 72 м, D=60,3x8,74мм, L= 2,4 м, D=48,3x7,14мм, L= 0,2 м, D=26,7x5,56мм, L= 4,3 м, D=26,7x3,91мм, L= 1,4 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
595.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Выход газойля из Т-211, Т-223, Т-321 до парогенератора Х-234 Рег № 215 (Р-3115, Р-3117 Р-3122) Опасное вещество – газойль	$P_{расч} = 25 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 320^\circ\text{C}$, D=168,3x7,11мм, L= 384,1 м, D=159x9мм, L= 7,5 м, D=114,3x6,02мм, L= 33,0 м, D=88,9x5,49мм, L= 100,5 м, D=60,3x4,74мм, L= 1,0 м, D=26,7x5,56мм, L= 1,7 м Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
596.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Гидроочищенный газойль из парогенератора Х-234 в ХВ-231 Рег № 216 (Р-3118) Опасное вещество – газойль	$P_{расч} = 25 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 244^\circ\text{C}$, D=168,3x7,11мм, L= 394,7 м, D=88,9x5,49мм, L= 15,0 м, D=26,7x3,91мм, L= 0,9 м Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
597.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Выход легких углеводородов из Т-323 в дебутанизатор К-321 Рег № 217 (Р-3018) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 18,8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 172^\circ\text{C}$, D=168,3x7,11мм, L= 23,1 м, D=26,7x3,91мм, L= 0,2 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
598.	Установка	Использование	Трубопровод Выход лег-	$P_{расч} = 17,6$	2.1, 2.2

	«Гидрокрекинг»	опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	ких углеводородов с верха К-321 в ХВ-321; до отсекавателя НВ-3031; сброс давления до ППК; ввод ингибитора перед ХВ-321 Рег № 218 (Р-3130, Р-3180 Р-3181, Р-3146А) Опасное вещество – углеводороды	кгс/см ² , Т _{расч} = 120°С, D=168,3х7,11мм, L= 41,6 м, D=159х9мм, L= 10,0 м, D=114,3х6,02мм, L= 0,4 м, D=57х4мм, L= 9,3 м, D=26,7х3,91мм, L= 0,1 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
599.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Выход легких углеводородов из ХВ-321 в холодильник Х-321-1,2 Рег № 219 (Р-3131) Опасное вещество – углеводороды	Р _{расч} = 17,6 кгс/см ² , Т _{расч} = 120°С, D=168,3х7,11мм, L= 31,0 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
600.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Выход легких углеводородов из Х-321 в Е-321 Рег № 220 (Р-3132) Опасное вещество – углеводороды	Р _{расч} = 18 кгс/см ² , Т _{расч} = 120°С, D=168,3х7,11мм, L= 14,2 м, D=159х6мм, L= 6,2 м, D=60,3х5,54мм, L= 0,3 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
601.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Легкий углеводородный газ из Е-321 в абсорбер К-431 до клапана РВ-3007 Рег № 221 (Р-3141) Опасное вещество – углеводороды	Р _{расч} = 18 кгс/см ² , Т _{расч} = 120°С, D=88,9х5,49мм, L= 13,2 м, D=60,3х5,54мм, L= 0,6 м, D=48,3х5,08мм, L= 0,4 м, D=26,7х3,91мм, L= 0,2 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
602.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использо-	Трубопровод Сжиженный нефтяной газ на прием насосов Н-321А,В,	Р _{расч} = 18,3 кгс/см ² , Т _{расч} = 120°С,	2.1, 2.2

		вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Н-322А,В из Е-321 Рег № 222 (Р-3143, Р-3143А Р-3147) Опасное вещество – углеводороды	D=168,3x7,11мм, L= 22,1 м, D=114,3x6,02мм, L= 12,4 м, D=60,3x4,78мм, L= 0,2 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
603.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сжиженный нефтяной газ от приемных задвижек к насосу Н-321А,В Рег № 223 (Р-3143В, Р-3143С) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 24 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120^\circ\text{C}$, D=168,3x7,11мм, L= 1,8 м, D=88,9 x 5,49мм, L= 0,2 м, D=26,7 x 2,87мм, L= 0,2 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
604.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сжиженный нефтяной газ от приемных задвижек к насосу Н-322А,В Рег № 224 (Р-3147А, Р-3147В) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 40,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120^\circ\text{C}$, D=114,3x6,02мм, L= 2,6 м, D=26,7 x 2,87мм, L= 0,4 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
605.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сжиженный нефтяной газ с выкида Н-321А,В на орошение К-321 до клапана FV-3018; перемычка между линиями Р-3144 и Р-3151, до линии Р-3146А Рег № 225 (Р-3144,Р-3144А Р-3144В,Р-3144С Р-3145,Р-3145А, Р-3146) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 24 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120^\circ\text{C}$, D=88,9x5,49мм, L= 91,2 м, D=26,7x3,91мм, L= 19,3 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
606.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Трубопровод Сжиженный нефтяной газ с выкида Н-321А,В на орошение К-321 после клапана FV-3018; циркуляция углеводородов от	$P_{расч} = 18 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120^\circ\text{C}$, D=88,9x5,49мм, L= 16 м, D=26,7x3,91мм, L= 44 м,	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа	насоса Н-321А,В в Е-321 Рег № 226 (Р-3144D, Р-3151) Опасное вещество – углеводороды	Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
607.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Кислая вода из отстойника Е-321 до клапана LV-3012 Рег № 227 (Р-3152) Опасное вещество – сероводород (кислая вода)	$P_{расч} = 18,3$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120^{\circ}\text{C}$, $D=60,3 \times 8,74$ мм, $L= 14,7$ м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
608.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сжиженный нефтяной газ на аминовую очистку от насоса Н-322А,В на вход холодильника Х-443 Рег № 228 (Р-3148, Р-3148А Р-3148В, Р-3148С) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 40,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120^{\circ}\text{C}$, $D=88,9 \times 5,49$ мм, $L= 38,2$ м, $D=26,7 \times 3,91$ мм, $L= 2,7$ м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
609.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Циркуляция сжиженного нефтяного газа от насоса Н-322А,В в Е-321 до клапана FV-3019 Рег № 229 (Р-3150) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 18$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120^{\circ}\text{C}$, $D=60,3 \times 5,54$ мм, $L= 7,4$ м, $D=48,3 \times 5,08$ мм, $L= 4,5$ м, $D=26,7 \times 3,91$ мм, $L= 0,5$ м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
610.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Циркуляция сжиженного нефтяного газа от насоса Н-322А,В в Е-321 после клапана FV-3019 Рег № 230 (Р-3150А) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 40,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120^{\circ}\text{C}$, $D=60,3 \times 5,54$ мм, $L= 13,9$ м, $D=48,3 \times 5,08$ мм, $L= 0,1$ м, $D=26,7 \times 3,91$ мм, $L= 0,2$ м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
611.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудо-	Трубопровод Рецикл сжиженного нефтяного газа в ресивер Е-321 из Е-442 до клапана FV-	$P_{расч} = 39$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120^{\circ}\text{C}$, $D=168,3 \times 10,97$ мм, $L= 0,3$ м,	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	3020; сжиженный газ на УПВ Reg № 231 (P-3159, P-3159A P-3160) Опасное вещество – углеводороды	D=60,3x5,54мм, L= 387,6 м, D=48,3x5,08мм, L= 2,5 м, D=26,7x3,91мм, L= 1,2 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
612.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Рецикл сжиженного нефтяного газа в ресивер E-321 из E-442 после клапана FV-3020 Reg № 232 (P-3160A) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 18 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120^\circ\text{C}$, D=60,3x5,54мм, L= 0,6 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
613.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Легкий бензин с куба K-321 в рибойлер T-321 Reg № 233 (P-3133) Опасное вещество – бензин	$P_{расч} = 18 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 250^\circ\text{C}$, D=219,1x8,18мм, L= 11,0 м, D=60,3x8,74мм, L= 0,9 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
614.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Бензин из рибойлера T-321 в дебутилизатор K-321 Reg № 234 (P-3134) Опасное вещество – бензин	$P_{расч} = 18 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 351^\circ\text{C}$, D=273,1x7,04мм, L= 4,2 м, D=219,1x6,35мм, L= 4,2 м, D=48,3x5,08мм, L= 0,1 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
615.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Легкий бензин из рибойлера T-321 до ХВ-322 Reg № 235 (P-3136) Опасное вещество – бензин	$P_{расч} = 18 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 351^\circ\text{C}$, D=114,3x6,02мм, L= 12,4 м, D=88,9x5,49мм, L= 32,9 м, D=60,3x5,54мм, L= 3,5 м, D=26,7x3,91мм, L= 0,2 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2

616.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Легкий бензин из ХВ-322 до концевого холодильника Х-322 Reg № 236 (Р-3137) Опасное вещество – бензин	$P_{расч} = 17,7$ кгс/см ² , $T_{расч} = 170^{\circ}\text{C}$, $D=168,3 \times 7,11\text{мм}$, $L= 0,3$ м, $D=114,3 \times 6,02\text{мм}$, $L= 5,8$ м, $D=88,9 \times 5,49\text{мм}$, $L= 26,6$ м, $D=26,7 \times 3,91\text{мм}$, $L= 0,2$ м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
617.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Легкий бензин из концевого холодильника Х-322 в товарный парк до задвижки на границе установки Reg № 237 (Р-3138, Р-3138А) Опасное вещество – бензин	$P_{расч} = 18,3$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120^{\circ}\text{C}$, $D=168,3 \times 10,97\text{мм}$, $L= 0,3$ м, $D=88,9 \times 5,49\text{мм}$, $L= 95,7$ м, $D=60,3 \times 5,54\text{мм}$, $L= 0,5$ м, $D=48,3 \times 5,08\text{мм}$, $L= 2,0$ м, $D=33,4 \times 4,55\text{мм}$, $L= 0,2$ м, $D=26,7 \times 3,91\text{мм}$, $L= 0,5$ м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
618.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сжиженный нефтяной газ на аминовую очистку от холодильника Х-443 в абсорбер К-442 Reg № 238 (Р-3149) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 39,7$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120^{\circ}\text{C}$, $D=168,3 \times 7,11\text{мм}$, $L= 0,3$ м, $D=114,3 \times 6,02\text{мм}$, $L= 2,4$ м, $D=26,7 \times 3,91\text{мм}$, $L= 0,1$ м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
619.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Трубопровод Сжиженный нефтяной газ на отмывку от амина из К-442 в Е-442; от холодильника Х-442 в Е-442 Reg № 239 (Р-3154, Р-	$P_{расч} = 39$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120^{\circ}\text{C}$, $D=168,3 \times 7,11\text{мм}$, $L= 0,3$ м, $D=114,3 \times 6,02\text{мм}$, $L= 15,3$ м,	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа	3154А Р-3163, Р-3182 Р-3200) Опасное вещество – углеводороды	D=88,9x5,54мм, L= 42,4 м, D=60,3x5,54мм, L= 16,7 м, D=26,7x3,91мм, L= 0,9 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
620.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сжиженный нефтяной газ на факел SFL с емкости Е-442 до отсекавателя НV-3045 Per № 240 (Р-3201) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 39 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120^\circ\text{C}$, D=88,9x5,54мм, L= 0,5 м, D=48,3x5,08мм, L= 19,5 м, D=26,7x3,91мм, L= 0,1 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
621.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сжиженный газ на циркуляцию из Е-442 на прием насоса Н-442А,В Per № 241 (Р-3161) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 39 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120^\circ\text{C}$, D=60,3x5,54мм, L= 111,9 м, D=33,4x4,55мм, L= 0,2 м, D=26,7x3,91мм, L= 0,5 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
622.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сжиженный газ на циркуляцию от насоса Н-442А,В до холодильника Х-442 Per № 242 (Р-3162) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 33 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120^\circ\text{C}$, D=168,3x7,11мм, L= 0,3 м, D=60,3x5,54мм, L= 117,3 м, D=33,4x4,55мм, L= 0,7 м, D=26,7x3,91мм, L= 0,1 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
623.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Промывочная вода от насоса Н-103А,В в емкость Е-442 после отсекавателя НV-3015 Per № 243 (Р-3165)	$P_{расч} = 39 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120^\circ\text{C}$, D=48,3x5,08мм, L= 13,3 м, D=26,7x3,91мм, L= 0,1 м,	2.2

				Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
624.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Легкий углеводородный газ в абсорбер К-431 с емкости Е-212 после клапана PV-3001, с емкости Е-321 после клапана PV-3007 Reg № 244 (Р-3008, Р-3142) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 9,8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120^\circ\text{C}$, $D=168,3 \times 7,11 \text{ мм}$, $L= 129,0 \text{ м}$, $D=114,3 \times 6,02 \text{ мм}$, $L= 4,1 \text{ м}$, $D=88,9 \times 5,49 \text{ мм}$, $L= 18,2 \text{ м}$, $D=48,3 \times 5,08 \text{ мм}$, $L= 2,5 \text{ м}$, $D=26,7 \times 3,91 \text{ мм}$, $L= 0,3 \text{ м}$, $D=21,3 \times 3,73 \text{ мм}$, $L= 0,1 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
625.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Легкий углеводородный газ с верха К-431 в сепаратор Е-431; сброс давления на факел SFL до клапана PSV-3007 Reg № 245 (Р-3174, Р-3184) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 9,8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120^\circ\text{C}$, $D=114,3 \times 6,02 \text{ мм}$, $L= 23,0 \text{ м}$, $D=88,9 \times 5,49 \text{ мм}$, $L= 3,3 \text{ м}$, $D=26,7 \times 3,91 \text{ мм}$, $L= 0,1 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
626.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сухой газ в топливный коллектор из сепаратора Е-431 до задвижки перед врезкой в линию Р-3170 Reg № 246 (Р-3177, Р-3177А) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 9,8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120^\circ\text{C}$, $D=168,3 \times 7,11 \text{ мм}$, $L= 0,9 \text{ м}$, $D=114,3 \times 6,02 \text{ мм}$, $L= 19,4 \text{ м}$, $D=48,3 \times 5,08 \text{ мм}$, $L= 0,2 \text{ м}$, $D=33,4 \times 4,55 \text{ мм}$, $L= 0,4 \text{ м}$, $D=26,7 \times 3,91 \text{ мм}$, $L= 0,4 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
627.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования	Трубопровод Газ сепараторов среднего давления из Е-122А,В до холодильника Х-422	$P_{расч} = 24 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120^\circ\text{C}$, $D=168,3 \times 7,11 \text{ мм}$, $L= 0,3 \text{ м}$,	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Рег № 247 (Р-1106, Р-2106) Опасное вещество – углеводороды	D=114,3x6,02мм, L= 56,0 м, D=88,9x5,49мм, L= 4,3 м, D=60,3x5,54мм, L= 1,3 м, D=48,3x5,08мм, L= 0,2 м, D=26,7x3,91мм, L= 0,6 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
628.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газ сепараторов среднего давления из холодильника Х-422 в абсорбер К-421 Рег № 248 (Р-3166) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 24 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120^\circ\text{C}$, D=168,3x7,11мм, L= 0,3 м, D=114,3x6,02мм, L= 37,3 м, D=26,7x3,91мм, L= 0,2 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
629.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газ сепараторов среднего давления с верха К-421 в сепаратор Е-422; сброс давления на факел SFL до клапана PSV-3008 Рег № 249 (Р-3167, Р-3183) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 24 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120^\circ\text{C}$, D=114,3x6,02мм, L= 23 м, D=60,3x5,54мм, L= 3,1 м, D=26,7x3,91мм, L= 0,1 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
630.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газ среднего давления из сепаратора Е-422 с установки до клапана PV-3009 Рег № 250 (Р-3170) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 24 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120^\circ\text{C}$, D=168,3x7,11мм, L= 0,3 м, D=114,3x6,02мм, L= 12,1 м, D=60,3x5,54мм, L= 1,9 м, D=48,3x5,08мм, L= 0,2 м, D=33,4x4,55мм, L= 0,3 м, D=26,7x3,91мм, L= 0,4 м, Год изготовления-2005,	2.1, 2.2

				Год ввода-2005	
631.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газ среднего давления из сепаратора Е-422 с установки после клапана PV-3009 до врезки в линию Р-3173 Рег № 251 (Р-3170А) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 24 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120^\circ\text{C}$, $D=114,3 \times 6,02 \text{ мм}$, $L= 53,0 \text{ м}$, $D=89 \times 5 \text{ мм}$, $L= 1,3 \text{ м}$, $D=60,3 \times 5,54 \text{ мм}$, $L= 2,1 \text{ м}$, $D=26,7 \times 3,91 \text{ мм}$, $L= 0,2 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
632.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газ потребителю Рег № 252 (Р-3173) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 24 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120^\circ\text{C}$, $D=114,3 \times 6,02 \text{ мм}$, $L= 79,7 \text{ м}$, $D=33,4 \times 4,55 \text{ мм}$, $L= 0,3 \text{ м}$, $D=26,7 \times 3,91 \text{ мм}$, $L= 0,2 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
633.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Пар высокого давления на турбины СК-101 А/В Рег № 253 (HS-1001)	$P_{расч} = 38 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 399^\circ\text{C}$, $D=273 \times 12,7 \text{ мм}$, $L= 232,3 \text{ м}$, $D=219,1 \times 12,7 \text{ мм}$, $L= 8,5 \text{ м}$, $D=168,3 \times 10,97 \text{ мм}$, $L= 8,0 \text{ м}$, $D=108 \times 6 \text{ мм}$, $L= 1,2 \text{ м}$, $D=25 \times 4 \text{ мм}$, $L= 1,7 \text{ м}$, $D=219,1 \times 12,7 \text{ мм}$, $L= 71,6 \text{ м}$, $D=25 \times 4 \text{ мм}$, $L= 2,6 \text{ м}$, $D=108 \times 6 \text{ мм}$, $L= 0,4 \text{ м}$, $D=219,1 \times 12,7 \text{ мм}$, $L= 36,9 \text{ м}$, $D=108 \times 6 \text{ мм}$, $L= 0,2 \text{ м}$, $D=25 \times 4 \text{ мм}$, $L= 2,8 \text{ м}$, Год изготовления-2005,	2.2

				Год ввода-2005	
634.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Пары бензин-керосиновой фракции отсасываемые из колонны К-231 на эжектор Э-231/1,2, сброс до ППК Рег № 254 (Р-3079, Р-3080) Опасное вещество – бензин, керосин	$P_{расч} = 0,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 145^\circ\text{C}$, $D=219,1 \times 6,35 \text{ мм}$, $L= 0,5 \text{ м}$, $D=159 \times 6 \text{ мм}$, $L= 17,1 \text{ м}$, $D=48,3 \times 5,08 \text{ мм}$, $L= 0,1 \text{ м}$, $D=26,7 \times 3,91 \text{ мм}$, $L= 0,2 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
635.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Горючие газы из Т-231/2 в Е-231 Рег № 255 (ВСС-4) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 0,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100^\circ\text{C}$, $D=168,3 \times 7,11 \text{ мм}$, $L= 4,0 \text{ м}$, $D=108 \times 6 \text{ мм}$, $L= 8,0 \text{ м}$, $D=76 \times 5 \text{ мм}$, $L= 18,0 \text{ м}$, $D=32 \times 3 \text{ мм}$, $L= 0,2 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
636.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Горючие газы из Е-231 в Е-232 Рег № 256 (ВСС-5) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 0,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100^\circ\text{C}$, $D=89 \times 6 \text{ мм}$, $L= 5,0 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
637.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Горючие газы из Е-232 в сепаратор Е-233; газы в печь П-231 Рег № 257 (ВСС-6, ВСС-8, Р-3179) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 0,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100^\circ\text{C}$, $D=89 \times 6 \text{ мм}$, $L= 14,0 \text{ м}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L= 0,2 \text{ м}$, $D=18 \times 3 \text{ мм}$, $L= 0,2 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
638.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использо-	Трубопровод Горючие газы на свечу из Е-233 Рег № 258 (ВСС-9)	$P_{расч} = 0,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100^\circ\text{C}$, $D=89 \times 6 \text{ мм}$,	2.1, 2.2

		вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество – углеводороды	L= 25,0 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
639.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Нефтепродукты из Е-231 на прием насоса Н-239; линия на пробоотборник Рег № 259 (ВСС-11) Опасное вещество – нефтепродукт	$P_{расч} = 0,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 75^\circ\text{C}$, D=89х6мм, L= 2,7 м, D=32х3мм, L= 0,8 м, D=18х2мм, L= 0,5 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
640.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Нефтепродукты в линию дренажа LSL от насоса Н-239 Рег № 260 ВСС-13) Опасное вещество – нефтепродукт	$P_{расч} = 7,3 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 75^\circ\text{C}$, D=57х5мм, L= 11,8 м, D=32х3мм, L= 2,3 м, D=18х2мм, L= 0,6 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
641.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Свежий амин на прием насоса Н-461А,В с границы установки до приемных задвижек Рег № 261 (АМ-3011) Опасное вещество – МДЭА	$P_{расч} = 9,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 60^\circ\text{C}$, D=273,1 х6,35мм, L= 88,1 м, D=33,4х7,62мм, L= 0,2 м, D=26,7х3,91мм, L= 0,7 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
642.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Свежий амин на прием насоса Н-461А с границы установки после приемной задвижки Рег № 262 (АМ-3012) Опасное вещество – МДЭА	$P_{расч} = 44 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 60^\circ\text{C}$, D=273,1х7,8мм, L= 2,7 м, D=168,3х7,11мм, L= 0,9 м, D=33,4х4,55мм, L= 0,1 м, D=26,7х3,91мм, L= 0,2 м, Год изготовления-	2.1, 2.2

				2005, Год ввода-2005	
643.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Свежий амин на прием насоса Н- 461 В с границы уста- новки после приемной задвижки Reg № 263 (АМ-3013) Опасное вещество – МДЭА	$P_{расч} = 44 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 60^\circ\text{C}$, $D=273,1 \times 7,8 \text{ мм}$, $L= 2,7 \text{ м}$, $D=168,3 \times 7,11 \text{ мм}$, $L= 0,9 \text{ м}$, $D=33,4 \times 4,55 \text{ мм}$, $L= 0,1 \text{ м}$, $D=26,7 \times 3,91 \text{ мм}$, $L= 0,2 \text{ м}$, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
644.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Свежий амин от насоса Н-461А,В в абсорбер К-431 до кла- пана FV-3028; в абсорбер К-421 до клапана FV- 3025; в холодильник Х- 443 до клапана FV- 3022; в колонну К-442 после клапана FV-3023; тощий амин от насоса Н- 461А,В с установки Reg № 264 (АМ-3014 АМ-3017 АМ-3018А АМ-3019 АМ-3016 АМ-3014А) Опасное вещество – МДЭА	$P_{расч} = 44 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 60^\circ\text{C}$, $D=219,1 \times 6,35 \text{ мм}$, $L= 63,0 \text{ м}$, $D=168,3 \times 7,11 \text{ мм}$, $L= 88,4 \text{ м}$, $D=114,3 \times 6,02 \text{ мм}$, $L= 17,9 \text{ м}$, $D=88,9 \times 5,49 \text{ мм}$, $L= 9,1 \text{ м}$, $D=60,3 \times 5,54 \text{ мм}$, $L= 10,3 \text{ м}$, $D=48,3 \times 5,08 \text{ мм}$, $L= 2,4 \text{ м}$, $D=33,4 \times 4,55 \text{ мм}$, $L= 0,3 \text{ м}$, $D=26,7 \times 3,91 \text{ мм}$, $L= 2,6 \text{ м}$, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
645.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Свежий амин от насоса Н-461А,В в абсорбер К-431 после клапана FV-3028 Reg № 265 (АМ-3015) Опасное вещество – МДЭА	$P_{расч} = 11 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 60^\circ\text{C}$, $D=168,3 \times 7,11 \text{ мм}$, $L= 10,7 \text{ м}$, $D=60,3 \times 5,54 \text{ мм}$, $L= 2,2 \text{ м}$, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
646.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа-	Трубопровод Свежий амин от насоса Н-461А,В в абсорбер К-421 после клапана FV-3025 Reg № 266 (АМ-3017А)	$P_{расч} = 26,5$ кгс/см^2 , $T_{расч} = 60^\circ\text{C}$, $D=114,3 \times 6,02 \text{ мм}$, $L= 10,1 \text{ м}$,	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество – МДЭА	D=60,3x5,54мм, L= 0,6 м, D=48,3x5,08мм, L= 1,1 м, D=26,7x3,91мм, L= 0,1 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
647.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Свежий амин от насоса Н-461А,В в холодильник Х-443 после клапана FV-3022 Рег № 267 (АМ-3018) Опасное вещество – МДЭА	$P_{расч} = 39,2$ кгс/см ² , $T_{расч} = 60^{\circ}\text{C}$, D=48,3 x 5,05мм, L= 0,5 м, D=88,9x5,49мм, L= 1,3 м, D=60,3x5,54мм, L= 0,6 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
648.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Свежий амин от насоса Н-461А,В колонну К-443 до клапана FV-3023 Рег № 268 (АМ-3019А) Опасное вещество – МДЭА	$P_{расч} = 44$ кгс/см ² , $T_{расч} = 60^{\circ}\text{C}$, D=60,3x5,54мм, L= 9,5 м, D=48,3x5,08мм, L= 0,6 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
649.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Насыщенный амин от абсорбера К-442; на аминовый дренаж с К-442; от абсорбера К-421 после клапана LV-3016; от абсорбера К-431 после клапана LV-3018; с емкости Е-442 в аминовый дренаж; из емкости Е-422 после задвижки в линию АМ-3006; тощий амин из емкости Е-431 в линию Р-3006 Рег № 269 (АМ-3001 АМ-3002 АМ-3006 АМ-3009 АМ-3009А АМ-3003 АМ-3004 АМ-3007	$P_{расч} = 39,7$ кгс/см ² , $T_{расч} = 100^{\circ}\text{C}$, D=219,1x8,18мм, L= 20,8 м, D=168,3x7,11мм, L= 14,3 м, D=114,3x6,02мм, L= 13,5 м, D=60,3x5,54мм, L= 24,7 м, D=48,3x7,14мм, L= 17,4 м, D=33,4x4,55мм, L= 11,4 м, D=26,7x3,91мм, L= 0,9 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2

			АМ-3010) Опасное вещество – МДЭА		
650.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Тоший амин из емкости Е-422 до задвижки в линию АМ-3007 Reg № 271 (АМ-3007А) Опасное вещество – МДЭА	$P_{расч} = 25 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120^\circ\text{C}$, $D=60,3 \times 8,74 \text{ мм}$, $L= 0,6 \text{ м}$, $D=26,7 \times 5,56 \text{ мм}$, $L= 14 \text{ м}$, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
651.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Тоший амин с абсорбера К-421 с установки до клапана LV-3016 Reg № 273 (АМ-3005) Опасное вещество – МДЭА	$P_{расч} = 25 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120^\circ\text{C}$, $D=168,3 \times 7,11 \text{ мм}$, $L= 0,3 \text{ м}$, $D=114,3 \times 6,02 \text{ мм}$, $L= 14,8 \text{ м}$, $D=26,6 \times 3,91 \text{ мм}$, $L= 0,1 \text{ м}$, $D=60,3 \times 5,54 \text{ мм}$, $L= 1,0 \text{ м}$, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
652.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Тоший амин с абсорбера К-431 с установки до клапана LV-3018 Reg № 274 (АМ-3008) Опасное вещество – МДЭА	$P_{расч} = 11 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120^\circ\text{C}$, $D=168,3 \times 7,11 \text{ мм}$, $L= 18 \text{ м}$, $D=114,3 \times 6,02 \text{ мм}$, $L= 0,9 \text{ м}$, $D=26,7 \times 3,91 \text{ мм}$, $L= 0,2 \text{ м}$, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
653.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Грубореге- нерированный МДЭА от границы установки до колонны К-431 Reg № 275 (АМ-3022) Опасное вещество – МДЭА	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 60^\circ\text{C}$, $D=168,3 \times 7,11 \text{ мм}$, $L= 2,5 \text{ м}$, $D=114,3 \times 6,02 \text{ мм}$, $L= 2,0 \text{ м}$, $D=33,4 \times 4,55 \text{ мм}$, $L= 1,5 \text{ м}$, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
654.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо-	Трубопровод Сброс на факел из Е-702 с уста- новки	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 286^\circ\text{C}$, $D=609,6 \times 9,53 \text{ мм}$,	2.1, 2.2

		вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Рег № 276 (HFL-7003) Опасное вещество – углеводороды	L= 60,8 м, D=88,9x5,49мм, L= 0,2 м, D=60,3x5,54мм, L= 0,2 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
655.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Линия циркуляции от насоса Н-701А,В в емкость Е-702 Рег № 277 (HFL-7051) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 286 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=33,4x4,55мм, L= 29,3 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
656.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Коллектор факела высокого давления в емкость Е-702; сброс давления на факел HFL в коллектор из сепараторов Е-121А,В; сброс давления на факел HFL в коллектор из сепараторов Е-121А,В после ППК; сброс давления на факел HFL в коллектор от клапанной сборки LV-1001А,В, LV-2001А,В, LV-1003А,В, LV-2003А,В Рег № 278 (HFL-7001,HFL-1002,HFL-2002 HFL-1001,HFL-2001,HFL-1023 HFL-1024,HFL-2023,HFL-2024 HFL-1025,HFL-1026,HFL-2025 HFL-2026) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 286 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=609,6x9,53мм, L= 239,5 м, D=406,4x9,53мм, L= 16,7 м, D=159x6мм, L= 2,2 м, D=114,3x6,02мм, L= 0,1 м, D=26,7x3,91мм, L= 176,8 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
657.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сброс давления на факел HFL в коллектор от клапанной сборки LV-1001А до задвижки Рег № 279 (HFL-1023А) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 134 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=26,7x3,91мм, L= 0,3 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2

658.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сброс давления на факел HFL в коллектор от клапанной сборки LV-1001В до задвижки Reg № 280 (HFL-1024A) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 134$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=26,7х3,91мм, L= 0,3 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
659.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сброс давления на факел HFL в коллектор от клапанной сборки LV-1003А до задвижки Reg № 281 (HFL-1025A) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 134$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=26,7х5,56мм, L= 0,4 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
660.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сброс давления на факел HFL в коллектор с уровнемерных стекол LG-R-1003; колонок LT-1001, LT-1002 Reg № 282 (HFL-1021 HFL-1022) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 133$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=33,4х6,35мм, L= 31,8 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
661.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сброс давления на факел HFL в коллектор с уровнемерных стекол LG-R-2003; колонок LT-2001,LT-2002 Reg № 283 (HFL-2021 HFL-2022) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 133$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=33,4х6,35мм, L= 35,3 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
662.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сброс давления на факел HFL в коллектор от клапанной сборки LV-2003В до задвижки Reg № 284 (HFL-2026A) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 134$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=26,7х5,56мм, L= 0,4 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
663.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Трубопровод Сброс давления на факел HFL в коллектор от уровнемеров сепараторов Е-103А,В LT-1005, LT-1001, LG-1005, LT-2005, LT-2011, LG-2005	$P_{расч} = 133$ кгс/см ² , $T_{расч} = 286$ °С, D=33,4х4,55мм, L= 58,2 м, Год изготовления-2005,	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа	Рег № 285 (HFL-1031 HFL-1031A HFL-2031) Опасное вещество – углеводороды	Год ввода-2005	
664.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сброс давления на факел HFL в коллектор с клапанной сборки LV-1005, LV-2005 после задвижки Рег № 286 (HFL-1032 HFL-2032) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 286 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=26,7 \times 3,91 \text{ мм}$, $L= 13,5 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
665.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сброс давления на факел HFL в коллектор с клапанной сборки LV-1005, LV-2005 до задвижки Рег № 287 (HFL-1032A HFL-2032A) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 133 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=26,7 \times 3,91 \text{ мм}$, $L= 1,1 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
666.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сброс на факел из E-711 с установки Рег № 288 (SFL-7003) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 260 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=457,2 \times 9,53 \text{ мм}$, $L= 53,5 \text{ м}$, $D=88,9 \times 5,49 \text{ мм}$, $L= 0,2 \text{ м}$, $D=60,3 \times 8,74 \text{ мм}$, $L= 0,3 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
667.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Линия циркуляции от насоса H-701A,B в емкость E-702 Рег № 289 (SFL-7051) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 260 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=33,4 \times 6,35 \text{ мм}$, $L= 31,8 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
668.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Коллектор факела кислого газа в емкость E-711; сброс давления на факел после отсекаателя HV-3132; сброс давления с K-431, K-421 после ППК, сброс с E-422 после HV-3131, с E-705, с E-442 после HV-3045; с K-321 после HV-	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 260 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=457,2 \times 9,53 \text{ мм}$, $L= 186,5 \text{ м}$, $D=406,4 \times 9,53 \text{ мм}$, $L= 42,1 \text{ м}$, $D=219,1 \times 6,35 \text{ мм}$, $L= 61,1 \text{ м}$, $D=168,3 \times 7,11 \text{ мм}$, $L= 22,8 \text{ м}$,	2.1, 2.2

			3031, после ППК с К-321 и К-442, после HV-3044 с К-442; сброс давления с корпусов насосов Н-212А,В, Н-214А,В; сброс с Е-122А,В Per № 290 (SFL-7001,SFL-7004, SFL-3006,SFL-3007, SFL-3008,SFL-3010 SFL-3011,SFL3012, SFL-7011,SFL-3003, SFL-3004,SFL-3005 SFL-3009,,SFL-3081, SFL-3082,SFL-3084 SFL-3083,SFL-3021 SFL-3022,SFL-3023, SFL-3024,SFL-1005 SFL-2005,SFL-1032, SFL-2032SFL-1033) Опасное вещество – углеродороды, сероводород	D=114,3x6,02мм, L= 14,4 м, D=88,9x5,49мм, L= 30,2 м, D=60,3x8,74мм, L= 65,9 м, D=48,3x7,14мм, L= 18,2 м, D=26,7x3.91мм, L= 370,9 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
669.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дизельное топливо от Е-124А до линии HD-7002 Per № 291 (6152 к) Опасное вещество – дизельное топливо	$P_{расч} = 8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=57 x 5мм, L= 12,4 м, Год изготовления-2009, Год ввода-2009.	2.1, 2.2
670.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Водород от л. Р-0017 до линии 6146к Per № 292 (Р-0017) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 24 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=57 x 5мм, L= 1,2 м, Год изготовления-2009, Год ввода-2009.	2.1, 2.2
671.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сброс давления на факел SFL в коллектор с клапанной сборки LV-3018 до задвижки Per № 293 (SFL-3034А) Опасное вещество – бензин, сероводород	$P_{расч} = 39,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=26,7x5,56мм, L= 0,4 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
672.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования	Трубопровод Сброс давления на факел SFL в коллектор с клапанной сборки LV-3023 до за-	$P_{расч} = 39,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=26,7x5,56мм,	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	движки Рег № 294 (SFL-3032A) Опасное вещество – бензин, сероводород	L= 0,3 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
673.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж клапана LV-3018, LV-3023 в коллектор кислого газа после задвижки Рег № 295 (SFL-3032 SFL-3034) Опасное вещество – бензин, сероводород	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 260 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=26,7x5,56мм, L= 24,1 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
674.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж клапана LV-3012 в коллектор кислого газа после задвижки Рег № 296 (SFL-3030) Опасное вещество – бензин, сероводород	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 260 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=26,7x5,56мм, L= 22,8 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
675.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж клапана LV-3012 в коллектор кислого газа до задвижки Рег № 297 (SFL-3030A) Опасное вещество – бензин, сероводород	$P_{расч} = 18,3 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=33,4x6,35мм, L= 0,2 м, D=26,7x5,56мм, L= 1,2 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
676.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сдвух кислых газов с пробоотборника SN-3008 Рег № 298 (SFL-3043) Опасное вещество – бензин, сероводород	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 260 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=26,7x5,56мм, L= 8,1 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
677.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж клапана FV-3018 в коллектор кислого газа до задвижки Рег № 299 (SFL-3027A) Опасное вещество – бензин, сероводород	$P_{расч} = 19,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=26,7x5,56мм, L= 1,0 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
678.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного веще-	Трубопровод Дренаж клапана FV-3018 в кол-	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 260 \text{ }^{\circ}\text{C}$,	2.1, 2.2

	КИНГ»	ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	латор кислого газа после задвижки Reg № 300 (SFL-3027) Опасное вещество – бензин, сероводород	D=26,7x5,56мм, L= 7,4 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
679.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сброс давления на факел SFL в коллектор с уровнемера LT-3018A,B абсорбера K-431 Reg № 301 (SFL-3070) Опасное вещество – углеводороды, сероводород	$P_{расч} = 9,8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 340 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=26,7x5,56мм, L= 21,9 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
680.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сброс давления на факел SFL в коллектор с клапанной сборки FV-3022 до задвижки Reg № 302 (SFL-3035A) Опасное вещество – углеводороды, сероводород	$P_{расч} = 39,2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=26,7x5,56мм, L= 0,3 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
681.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сброс давления на факел SFL в коллектор с клапанной сборки FV-3022 после задвижки Reg № 303 (SFL-3035) Опасное вещество – углеводороды, сероводород	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 340 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=26,7x5,56мм, L= 21,1 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
682.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сброс давления на факел SFL в коллектор с клапанной сборки FV-3023 до задвижки Reg № 304 (SFL-3036A) Опасное вещество – углеводороды, сероводород	$P_{расч} = 39,2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=26,7x5,56мм, L= 0,3 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
683.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сброс давления на факел SFL в коллектор с клапанной сборки FV-3023 после задвижки Reg № 305 (SFL-3036) Опасное вещество – углеводороды, сероводород	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 340 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=26,7x5,56мм, L= 5,3 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
684.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного веще-	Трубопровод Сброс давления на факел SFL в	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 340 \text{ }^{\circ}\text{C}$,	2.1, 2.2

	КИНГ»	ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	коллектор с клапанной сборки PV-3025 после задвижки Рег № 306 (SFL-3040) Опасное вещество – углеводороды, сероводород	D=26,7x5,56мм, L= 8,2 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
685.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сброс давления на факел SFL в коллектор с клапанной сборки PV-3025 до задвижки Рег № 307 (SFL-3040A) Опасное вещество – углеводороды, сероводород	$P_{расч} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=26,7x5,56мм, L= 1,1 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
686.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сдвухкислых газов с пробоотборника SN-3017 Рег № 308 (SFL-3052) Опасное вещество – сероводород	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 340 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=26,7x5,56мм, L= 10,9 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
687.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сдвухкислых газов с уровнемера поз. LG-3023A,B Рег № 309 (SFL-3065) Опасное вещество – сероводород	$P_{расч} = 38 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 340 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=26,7x5,56мм, L= 19,9 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
688.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сдвухкислых газов с уровнемера поз. LG-3020, LT-3020A,B Рег № 310 (SFL-3072) Опасное вещество – сероводород	$P_{расч} = 9,8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 340 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=26,7x5,56мм, L= 21,1 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
689.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сдвухкислых газов с уровнемера поз. LG-3019, LT-3019A,B Рег № 311 (SFL-3071) Опасное вещество – сероводород	$P_{расч} = 9,8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 340 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=26,7x5,56мм, L= 20,8 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
690.	Установка	Использование	Трубопровод Сброс дав-	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$,	2.1, 2.2

	«Гидрокрекинг»	опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	ления на факел SFL в коллектор с клапанной сборки PV-3009 после задвижки Reg № 312 (SFL-3039) Опасное вещество – сероводород, углеводороды	$T_{расч} = 340\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56\text{ мм}$, $L= 18,3\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
691.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сброс давления на факел SFL в коллектор с клапанной сборки PV-3009 до задвижки Reg № 313 (SFL-3039A) Опасное вещество – сероводород, углеводороды	$P_{расч} = 120\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 324\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56\text{ мм}$, $L= 1,2\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
692.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сдвухкислых газов с уровнемера поз. LG-3017, LT-3017A,B Reg № 314 (SFL-3068) Опасное вещество – сероводород	$P_{расч} = 24\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 340\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56\text{ мм}$, $L= 20,3\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
693.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сдвухкислых газов с уровнемера поз. LG-3027, LT-3027, 3051 Reg № 315 (SFL-3069) Опасное вещество – сероводород	$P_{расч} = 24\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 340\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56\text{ мм}$, $L= 23,2\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
694.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сдвухкислых газов с пробоотборника поз. SN-3015 Reg № 316 (SFL-3050) Опасное вещество – сероводород	$P_{расч} = 3,5\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 340\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56\text{ мм}$, $L= 10,1\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
695.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сброс давления на факел SFL в коллектор с клапанной сборки FV-3019 до задвижки Reg № 317 (SFL-3028A) Опасное вещество – сероводород, углеводороды	$P_{расч} = 18\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56\text{ мм}$, $L= 0,9\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
696.	Установка	Использование	Трубопровод Сброс дав-	$P_{расч} = 18\text{ кгс/см}^2$,	2.1, 2.2

	«Гидрокрекинг»	опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	ления на факел SFL в коллектор с клапанной сборки FV-3020 до задвижки Reg № 318 (SFL-3029A) Опасное вещество – сероводород, углеводороды	$T_{расч} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56\text{ мм}$, $L= 0,9\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
697.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сброс давления на факел SFL в коллектор с клапанной сборки FV-3019, FV-3020 после задвижки Reg № 319 (SFL-3028 SFL-3029) Опасное вещество – сероводород, углеводороды	$P_{расч} = 3,5\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 260\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56\text{ мм}$, $L= 17,2\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
698.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сдвухкислых газов с пробоотборника поз. SN-3010 Reg № 320 (SFL-3045) Опасное вещество – сероводород	$P_{расч} = 3,5\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 260\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56\text{ мм}$, $L= 2,3\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
699.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сброс давления на факел SFL в коллектор с клапанной сборки PV-3007 после задвижки Reg № 321 (SFL-3031) Опасное вещество – сероводород, углеводороды	$P_{расч} = 3,5\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 260\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56\text{ мм}$, $L= 2,6\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
700.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сброс давления на факел SFL в коллектор с клапанной сборки PV-3007 до задвижки Reg № 322 (SFL-3031A) Опасное вещество – сероводород, углеводороды	$P_{расч} = 18\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56\text{ мм}$, $L= 0,6\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
701.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сдвухкислых газов с пробоотборника поз. SN-3012 Reg № 323 (SFL-3047) Опасное вещество – сероводород	$P_{расч} = 3,5\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 340\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56\text{ мм}$, $L= 27,8\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2

702.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сброс давления на факел SFL в коллектор с клапанной сборки FV-3024, PDV-3008 после задвижки Рег № 324 (SFL-3037 SFL-3038) Опасное вещество – сероводород, углеводороды	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 340 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56 \text{ мм}$, $L= 29,5 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
703.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сброс давления на факел SFL в коллектор с клапанной сборки FV-3024 до задвижки Рег № 325 (SFL-3037A) Опасное вещество – сероводород, углеводороды	$P_{расч} = 39 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56 \text{ мм}$, $L= 1,0 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
704.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сдвукислых газов с уровнемера поз . LG-3015, LT-3015, 3022 Рег № 326 (SFL-3066) Опасное вещество – сероводород	$P_{расч} = 39 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 340 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56 \text{ мм}$, $L= 10,9 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
705.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сброс давления на факел SFL в коллектор с клапанной сборки PDV-3008 до задвижки Рег № 327 (SFL-3038A) Опасное вещество – сероводород, углеводороды	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 340 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56 \text{ мм}$, $L= 0,9 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
706.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сдвукислых газов с уровнемера поз. LG-3012, LT-3012A,B Рег № 328 (SFL-3063) Опасное вещество – сероводород	$P_{расч} = 18 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 260 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56 \text{ мм}$, $L= 27,5 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
707.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сдвукислых газов с уровнемера поз. LG-3013, LT-3012A,B Рег № 329 (SFL-3064) Опасное вещество – сероводород	$P_{расч} = 18 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 260 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56 \text{ мм}$, $L= 10,4 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2

		0,07 МПа			
708.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сброс давления на факел SFL в коллектор с бачков насосов Н-321А,В, Н-322А,В Рег № 330 (SFL-3101 SFL-3101А SFL-3102 SFL-3103 SFL-3104) Опасное вещество – сероводород, углеводороды	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 260 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56 \text{ мм}$, $L= 3,2 \text{ м}$, $D=26,7 \times 5,56 \text{ мм}$, $L= 6,6 \text{ м}$, $D=26,7 \times 5,56 \text{ мм}$, $L= 3,75 \text{ м}$, $D=26,7 \times 5,56 \text{ мм}$, $L= 3,75 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
709.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сброс давления на факел SFL в коллектор с выкида насоса Н-321В Рег № 336 (SFL-3086) Опасное вещество – сероводород, углеводороды	$P_{расч} = 24 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56 \text{ мм}$, $L= 2,6 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
710.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сброс давления на факел SFL в коллектор с выкида насоса Н-322А Рег № 337 (SFL-3087) Опасное вещество – сероводород, углеводороды	$P_{расч} = 24 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56 \text{ мм}$, $L= 2,8 \text{ м}$, $D=21,3 \times 4,78 \text{ мм}$, $L= 2,8 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
711.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сброс давления на факел SFL в коллектор с выкида насоса Н-322В Рег № 338 (SFL-3088) Опасное вещество – сероводород, углеводороды	$P_{расч} = 24 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56 \text{ мм}$, $L= 2,8 \text{ м}$, $D=21,3 \times 4,78 \text{ мм}$, $L= 2,8 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
712.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сдвухкислых газов с уровнемера поз. LG-3016, LT-3016А,В Рег № 339 (SFL-3067) Опасное вещество – сероводород	$P_{расч} = 24 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 340 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56 \text{ мм}$, $L= 17,2 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2

713.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сдвуккислых газов с пробоотборника поз.SN-3009 Рег № 341 (SFL-3044) Опасное вещество – сероводород	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 260 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56 \text{ мм}$, $L= 14,0 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
714.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сдвуккислых газов на факел SFL в коллектор с клапанной сборки FV-3003 до задвижки Рег № 342 (SFL-3021A) Опасное вещество – сероводород, углеводороды	$P_{расч} = 18,8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56 \text{ мм}$, $L= 0,6 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
715.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сдвуккислых газов на факел SFL в коллектор с клапанной сборки FV-3004 до задвижки Рег № 343 (SFL-3022A) Опасное вещество – сероводород, углеводороды	$P_{расч} = 21 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56 \text{ мм}$, $L= 0,7 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
716.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сдвуккислых газов с пробоотборника поз.SN-3002 Рег № 344 (SFL-3042) Опасное вещество – сероводород	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 260 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56 \text{ мм}$, $L= 13,4 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
717.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сброс давления на факел SFL в коллектор с бачков насосов Н-212А,В Рег № 345 (SFL-3091 SFL-3092) Опасное вещество – сероводород, углеводороды	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 340 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56 \text{ мм}$, $L= 31,7 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
718.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сдвуккислых газов с уровнемера поз. LG-3002, LT-3002А,В Рег № 346 (SFL-3061) Опасное вещество – сероводород	$P_{расч} = 12,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 260 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56 \text{ мм}$, $L= 21,8 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2

719.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сброс давления на факел SFL в коллектор с клапанной сборки LV-3002 Reg № 347 (SFL-3023A) Опасное вещество – сероводород, углеводороды	$P_{расч} = 13 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56 \text{ мм}$, $L= 0,6 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
720.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сброс давления на факел SFL в коллектор с клапанной сборки PV-3001 Reg № 348 (SFL-3024A) Опасное вещество – сероводород, углеводороды	$P_{расч} = 9,8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56 \text{ мм}$, $L= 0,4 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
721.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сдвухкислых газов с пробоотборника поз. SN-3001 Reg № 349 (SFL-3041) Опасное вещество – сероводород	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 260 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56 \text{ мм}$, $L= 8,1 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
722.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сдвухкислых газов с уровнемера поз. LG-3003, LT-3003A,B Reg № 350 (SFL-3062) Опасное вещество – сероводород	$P_{расч} = 12,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 260 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56 \text{ мм}$, $L= 20,0 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
723.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сброс давления на факел SFL в коллектор с бачков насосов H-214A,B Reg № 351 (SFL-3093 SFL-3094) Опасное вещество – сероводород	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 340 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56 \text{ мм}$, $L= 47,0 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
724.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сдвухкислых газов с уровнемера поз. LT-1006, LT-1007 Reg № 354 (SFL-1034) Опасное вещество – сероводород	$P_{расч} = 26 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 260 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56 \text{ мм}$, $L= 43,1 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2

725.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сдвук кислых газов с уровнемера поз. LT-2006, LT-2007 Reg № 355 (SFL-2034) Опасное вещество – сероводород	$P_{расч} = 26 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 260 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56 \text{ мм}$, $L= 39,5 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
726.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сдвук кислых газов с уровнемера поз. LG-R-1008, LT-1008 Reg № 356 (SFL-1035) Опасное вещество – сероводород	$P_{расч} = 26 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 260 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56 \text{ мм}$, $L= 5,8 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
727.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сдвук кислых газов с уровнемера поз. LG-R-2008, LT-2008 Reg № 357 (SFL-2035) Опасное вещество – сероводород	$P_{расч} = 26 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 260 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56 \text{ мм}$, $L= 4,7 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
728.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сдвук кислых газов с пробоотборника поз. SN-1004 Reg № 360 (SFL-1006) Опасное вещество – сероводород	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 260 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56 \text{ мм}$, $L= 30,8 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
729.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сдвук кислых газов с пробоотборника поз. SN-2004 Reg № 361 (SFL-2006) Опасное вещество – сероводород	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 260 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56 \text{ мм}$, $L= 28,1 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
730.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сдвук кислых газов с пробоотборника поз. SN-1005 Reg № 362 (SFL-1008) Опасное вещество – сероводород	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 260 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56 \text{ мм}$, $L= 40,3 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2

		0,07 МПа			
731.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сдвухкислых газов с пробоотборника поз.SN-2005 Рег № 363 (SFL-2008) Опасное вещество – сероводород	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 260 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56 \text{ мм}$, $L= 30,6 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
732.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сброс давления на факел SFL в коллектор с клапанной сборки PV-2016A Рег № 366 (SFL-2032A) Опасное вещество – сероводород, углеводороды	$P_{расч} = 26 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56 \text{ мм}$, $L= 0,4 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
733.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сброс на факел из Е-707 с установки Рег № 367 (LFL-7003) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 340 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=609,6 \times 9,53 \text{ мм}$, $L= 72,6 \text{ м}$, $D=88,9 \times 5,49 \text{ мм}$, $L= 0,8 \text{ м}$, $D=60,3 \times 5,54 \text{ мм}$, $L= 0,4 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
734.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Линия циркуляции от насоса Н-706А,В в емкость Е-707 Рег № 368 (LFL-7051) Опасное вещество – бензин, СУГ	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 340 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=33,4 \times 4,55 \text{ мм}$, $L= 28,0 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
735.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Коллектор факела низкого давления в емкость Е-707; сброс с емкости Е-131; с баков насосов Н-137, Н-707А,В, Н-706А,В, Н-701А,В, Н-708А,В, Н-112А,В,С, Н-110А,В; с Е-124(PSV-0001, PV-0003В), с Е-111(PSV-0002), с Е-110; с К-231; с насосов Н-221А,В, Н-226А,В, Н-223А,В, Н-225А,В; с FV-3011, FV-	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 340 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=609,6 \times 9,53 \text{ мм}$, $L= 191,7 \text{ м}$, $D=457,2 \times 9,53 \text{ мм}$, $L= 205,9 \text{ м}$, $D=355,6 \times 7,92 \text{ мм}$, $L= 2,1 \text{ м}$, $D=323,9 \times 6,35 \text{ мм}$, $L= 95,5 \text{ м}$, $D=273,1 \times 6,35 \text{ мм}$, $L= 53,1 \text{ м}$, $D=219,1 \times 6,35 \text{ мм}$, $L= 88,6 \text{ м}$,	2.1, 2.2

		<p>3038, FV-3010; с E-703, H-702, с E-221(PV-3004B), с K-221(PSV-3002); с насосов H-233A,B, H-232A,B; с насосов H-703, H-705; сброс с E-712(PSV-7008); с PV-1017A,0017A, с сепараторов E-102A (PSV-0006), E-102C (PSV-0006); с E-102A,B,C с печи П-111A,B; с PV-3015, FV-3041, PV-3021; с П-231, П-221; с FV-3042, FV-2026, PV-2022, FV-1026, PV-1022</p> <p>Per № 369 (LFL-7001, LFL-0005, LFL-0025,LFL-0027</p> <p>LFL-0028,LFL-7023</p> <p>LFL-7024,LFL-7021</p> <p>LFL-7022,LFL-7025</p> <p>LFL-7026,LFL-1021</p> <p>LFL-2021,LFL-0021</p> <p>LFL-0023,LFL-0024</p> <p>LFL-7006,LFL-0001</p> <p>LFL-0002,LFL-0003</p> <p>LFL-0004,LFL-3006</p> <p>LFL-3105,LFL-3106</p> <p>LFL-3107,LFL-3108</p> <p>LFL-3111,LFL-3127</p> <p>LFL-3112,LFL-3128</p> <p>LFL-3109,LFL-3110</p> <p>LFL-3052,LFL-3130</p> <p>LFL-3051,LFL-7011</p> <p>LFL-7029,LFL-3004</p> <p>LFL-3003,LFL-3113</p> <p>LFL-3114,LFL3117</p> <p>LFL-7030,LFL7032</p> <p>LFL-7013,LFL7014</p> <p>LFL-7041,LFL1012</p> <p>LFL-0012,LFL1011</p> <p>LFL-0011,LFL1031</p> <p>LFL-2031,LFL1015A</p> <p>LFL-2015A,LFL0015A</p> <p>LFL-1040,LFL2040</p> <p>LFL-1040A,LFL3060</p> <p>LFL-3069,LFL3062</p> <p>LFL-3022,LFL3023</p> <p>LFL-3061,LFL2038</p> <p>LFL-2038A,LFL2039</p> <p>LFL-2039A,LFL1038</p> <p>Опасное вещество – углеводороды</p>	<p>D=168,3x7,11мм, L= 7,9 м, D=114,3x6,02мм, L= 32,5 м, D=88,9x5,49мм, L= 49,7 м, D=60,3x5,54мм, L= 44,1 м, D=48,3x5,08мм, L= 18,9 м, D=33,4x4,55мм, L= 95,1 м, D=26,7x3,91мм, L= 1247,9 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005</p>	
--	--	--	--	--

736.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сдвукка легких углеводородных газов с уровнемера поз. LG-T-3006, LT-3006A,B LG-R-3007, LT-3008A,B Рег № 371 (LFL-3081 LFL-3082) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 4,2$ кгс/см ² , $T_{расч} = 340$ °C, D=27,6x3,91мм, L= 85,3 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
737.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дизтопливо от линии 6152к до линии HD-7002 Рег № 372 (HD-7002) Опасное вещество – дизельное топливо	$P_{расч} = 3,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 200$ °C, D=57 x 5мм, L= 0,3 м, Год изготовления-2009, Год ввода-2009.	2.1, 2.2
738.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сдвукка легких углеводородных газов поз.SN-1001,SN-2001 Рег № 373 (LFL-1001, LFL-2001) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 3,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 340$ °C, D=48,3x5,08мм, L= 57,7 м, D=27,6x3,91мм, L= 22,3 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
739.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сдвукка с уровнемера поз. LT-7017/18, LG-7017 Рег № 374 (LFL-7041A) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 6$ кгс/см ² , $T_{расч} = 340$ °C, D=26,7x3,91мм, L= 30,6 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
740.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сброс давления на факел LFL в коллектор с сепаратора E-102A до задвижки Рег № 377 (LFL-1015) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 23$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °C, D=60,3x5,54мм, L= 0,5 м, D=26,7x3,91мм, L= 3,5 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
741.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Трубопровод Сброс давления на факел LFL в коллектор с сепаратора E-102B до задвижки Рег № 378 (LFL-2015) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 23$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °C, D=60,3x5,54мм, L= 0,5 м, D=26,7x3,91мм, L= 3,5 м, Год изготовления-	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа		2005, Год ввода-2005	
742.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сброс давления на факел LFL в коллектор с сепаратора E-102С до задвижки Рег № 379 (LFL-0015) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 23 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=60,3 \times 5,54 \text{ мм}$, $L= 0,5 \text{ м}$, $D=26,7 \times 3,91 \text{ мм}$, $L= 3,5 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
743.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренажная нефть с емкости E-702 на прием насосов Н-701А,В до отсекаателя НВ-7021 Рег № 380 (SLO-7001) Опасное вещество – бензин	$P_{расч} = 4 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 230 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=88,9 \times 5,49 \text{ мм}$, $L= 3,8 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
744.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренажная нефть с емкости E-702 на прием насосов Н-701А,В после отсекаателя НВ-7021 Рег № 381 (SLO-7011) Опасное вещество – бензин	$P_{расч} = 14 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 230 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=88,9 \times 5,49 \text{ мм}$, $L= 13,6 \text{ м}$, $D=60,3 \times 5,54 \text{ мм}$, $L= 0,2 \text{ м}$, $D=26,7 \times 3,91 \text{ мм}$, $L= 0,4 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
745.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренажная нефть с выкида насосов Н-701А,В до X-703 Рег № 382 (SLO-7002) Опасное вещество – бензин	$P_{расч} = 14 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 230 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=60,3 \times 5,54 \text{ мм}$, $L= 40,4 \text{ м}$, $D=48,3 \times 5,08 \text{ мм}$, $L= 0,2 \text{ м}$, $D=33,4 \times 4,55 \text{ мм}$, $L= 0,5 \text{ м}$, $D=26,7 \times 3,91 \text{ мм}$, $L= 0,4 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
746.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Трубопровод Дренажная нефть с емкости E-711 на прием насосов Н-708А,В до отсекаателя НВ-7022 Рег № 383 (SLO-7006)	$P_{расч} = 4 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 230 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=88,9 \times 5,49 \text{ мм}$, $L= 3,4 \text{ м}$, Год изготовления-	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество – бензин	2005, Год ввода-2005	
747.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренажная нефть с емкости Е-711 на прием насосов Н-708А,В после отсекаателя НВ-7022 Рег № 384 (SLO-7016) Опасное вещество – бензин	$P_{расч} = 14 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 230 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=88,9 \times 5,49 \text{ мм}$, $L= 19,5 \text{ м}$, $D=60,3 \times 5,54 \text{ мм}$, $L= 0,2 \text{ м}$, $D=26,7 \times 3,91 \text{ мм}$, $L= 0,4 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
748.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренажная нефть с выкида насосов 708А,В до Х-703 Рег № 385 (SLO-7007) Опасное вещество – бензин	$P_{расч} = 14 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 230 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=60,3 \times 5,54 \text{ мм}$, $L= 38,4 \text{ м}$, $D=48,3 \times 5,08 \text{ мм}$, $L= 0,2 \text{ м}$, $D=33,4 \times 4,55 \text{ мм}$, $L= 0,5 \text{ м}$, $D=26,7 \times 3,91 \text{ мм}$, $L= 0,5 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
749.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренажная нефть с емкости Е-707 на прием насосов Н-706А,В до отсекаателя НВ-7033 Рег № 386 (SLO-7003) Опасное вещество – бензин	$P_{расч} = 4 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 230 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=114,3 \times 6,02 \text{ мм}$, $L= 1,3 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
750.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренажная нефть с емкости Е-707 на прием насосов Н-706А,В после отсекаателя НВ-7033 Рег № 387 (SLO-7013) Опасное вещество – бензин	$P_{расч} = 14 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 230 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=114,3 \times 6,02 \text{ мм}$, $L= 13,7 \text{ м}$, $D=60,3 \times 5,54 \text{ мм}$, $L= 0,2 \text{ м}$, $D=26,7 \times 3,91 \text{ мм}$, $L= 0,2 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
751.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использо-	Трубопровод Дренажная нефть с выкида насосов Н-706А,В до Х-703	$P_{расч} = 14 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 230 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=88,9 \times 5,49 \text{ мм}$,	2.1, 2.2

		вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Рег № 388 (SLO-7004) Опасное вещество – бензин	L= 54,7 м, D=48,3x5,08мм, L= 0,2 м, D=33,4x4,55мм, L= 0,6 м, D=26,7x3,91мм, L= 0,5 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
752.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренажная нефть после X-703 до резервуаров 602,603 Рег № 389 (SLO-7005) Опасное вещество – нефтепродукты	$P_{расч} = 14 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=168,3x7,11мм, L= 0,3 м, D=88,9x5,49мм, L= 251 м, D=33,4x4,55мм, L= 0,1 м, D=26,7x3,91мм, L= 0,2 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
753.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренажная нефть с выкида насоса Н-703 до X-703 Рег № 390 (SLO-7008) Опасное вещество – бензин	$P_{расч} = 14 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=88,9x5,49мм, L= 189,4 м, D=26,7x3,91мм, L= 1,4 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
754.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренажная нефть от насоса Н-705 до линии SLO-7008 Рег № 391 (SLO-7009) Опасное вещество – бензин	$P_{расч} = 14 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 340 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=88,9x5,49мм, L= 24,1 м, D=26,7x3,91мм, L= 1,0 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
755.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Аварийный дренаж с Е-122А, с Е-111, с Е-124 ,с К-211, с К-231 ,с К-321 от линии Р-3133 после клапана НV-3029 в коллектор EBD-7001; аварийный дренаж с Е-321 от клапана НV-3032 в коллектор	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 340 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=168,3x7,11мм, L= 301,4 м, D=88,9x5,49мм, L= 1,5 м, D=60,3x5,54мм, L= 29,9 м,	2.1, 2.2

			EBD-7001 Per № 392 (EBD-7001,EBD-7002 (EBD-7003,EBD-7005 EBD-1001,EBD-2001 EBD-1002A,EBD-2002A,EBD-0001A EBD-0002,EBD-3001 EBD-3006,EBD-3007 EBD-3008) Опасное вещество – газойль	Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
756.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Аварийный дренаж E-122A от линии P-1018 до клапана HV-1028 Per № 393 (EBD-1002) Опасное вещество – газойль	$P_{расч} = 26,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °C, D=88,9x5,49мм, L= 0,7 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
757.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Аварийный дренаж с E-122B от линии P-2018 до клапана HV-2028 Per № 394 (EBD-2002) Опасное вещество – газойль	$P_{расч} = 26,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °C, D=88,9x5,49мм, L= 0,8 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
758.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Аварийный дренаж с E-111 от линии P-0013 до клапана HV-0015 Per № 395 (EBD-0001) Опасное вещество – газойль	$P_{расч} = 21,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °C, D=60,3x5,54мм, L= 2,7 м, D=26,7x3,91мм, L= 0,1 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
759.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Аварийный дренаж с E-124 от линии P-0020A до клапана HV-0016 Per № 396 (EBD-0002) Опасное вещество – газойль	$P_{расч} = 11,1$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °C, D=88,9x5,49мм, L= 4,2 м, D=26,7x3,91мм, L= 0,1 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
760.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного веще-	Трубопровод Аварийный дренаж с K-321 от линии	$P_{расч} = 18$ кгс/см ² , $T_{расч} = 250$ °C,	2.1, 2.2

	КИНГ»	ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Р-3133 до клапана HV-3029 в коллектор EBD-7001 Reg № 397 (EBD-3007) Опасное вещество – бензин	D=60,3x8,74мм, L= 1,0 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
761.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Аварийный дренаж с E-321 от линий Р-3143А и Р-3152 до клапана HV-3032 в коллектор EBD-7001 Reg № 398 (EBD-3008А) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 18,3$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=60,3x5,54мм, L= 1,5 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
762.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Коллектор тяжелого дренажа в емкость E-704; сброс с К-211, К-221, К-231; с Н-221А,В, Н-226А,В в линию HD-7007; с Н-110А,В в линию HD-7002; с Н-233А,В, Н-231А,В в линию HD-7007; E-121А,В в линию HD-7004, сброс тяжелого дренажа с сепараторов E-122А/В в линию HD-7005; дренаж пробоотборников SN-1001, SN-2001; дренаж с емкости E-111 в линию HD-7003, с емкости E-124 в линию HD-7002, с E-110 в линию HD-7003 Reg № 399 (HD-7001,HD-7002 HD-7003,HD-7004 HD-7005,HD-7006 HD-7007,HD-3001 HD-3002,HD-3003 HD-3021,HD-3022 HD-3023,HD-3024 HD-3025,HD-3026 HD-3027,HD-3028 HD-0006,HD-0007 HD-1001,HD-2001 HD-1002,HD-2002 HD-1003,HD-2003 HD-3030,HD-0001 HD-0002,HD-0003) Опасное вещество – газойль	$P_{расч} = 3,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 200$ °С, D=108x4мм, L= 466,5 м, D=88,9x5,49мм, L= 3,0 м, D=60,3x5,54мм, L= 88,1 м, D=48,3x7,14мм, L= 29,1 м, D=33,4x6,35мм, L= 14,1 м, D=32x4,5мм, L= 0,2 м, D=26,7x5,56мм, L= 20,8 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2

763.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж газойля с насосов Н-112А,В,С в линию HD-7002 Рег № 400 (HD-0005, HD-1005 HD-1005А, HD-2005, HD-2005А) Опасное вещество – газойль	$P_{расч} = 222,9$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=48,3х7,14мм, L= 7,8 м, D=26,7х5,56мм, L= 4,4 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
764.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж клапана LV-1003А до заглушки в линию HD-7004 Рег № 401 (HD-1016) Опасное вещество – газойль	$P_{расч} = 134$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=33,4х6,35мм, L= 0,6 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
765.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж клапана LV-1003В до заглушки в линию HD-7004 Рег № 402 (HD-1017) Опасное вещество – газойль	$P_{расч} = 134$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=33,4х6,35мм, L= 0,6 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
766.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж клапана LV-2003А до заглушки в линию HD-7004 Рег № 403 (HD-2016) Опасное вещество – газойль	$P_{расч} = 134$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=33,4х6,35мм, L= 0,5 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
767.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж клапана LV-2003В до заглушки в линию HD-7004 Рег № 404 (HD-2017) Опасное вещество – газойль	$P_{расч} = 134$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=33,4х6,35мм, L= 0,7 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
768.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Трубопровод Дренаж уровнемера Е-121А поз. LG-R-1003А, LG-R-1003В до заглушки в линию HD-7004 Рег № 405 (HD-1012)	$P_{расч} = 134$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=33,4х6,35мм, L= 11,4 м, Год изготовления-	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество – водород, углеводороды	2005, Год ввода-2005	
769.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж уровнемера Е-121В поз. LG-R-2003А, LG-R-2003В до заглушки в линию HD-7004 Рег № 406 (HD-2012) Опасное вещество – водород, углеводороды	$P_{расч} = 134$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=33,4х6,35мм, L= 10,7 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
770.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Коллектор легкого дренажа в емкость Е-703; с Е-131 в линию LD-7003; с Н-707А,В в линию LD-7003 с F-701А,В в линию LD-7003; с Е-708 в линию LD-7003; с Н-701А,В, Н-706А,В, Н-708А,В; с Е-212 в линию LD-7006; с Е-321 в линию LD-7001; дренаж емкости Е-221 в линию LD-7005; дренаж дебутанизатора К-321; дренаж абсорбера К-421, К-431 в линию LD-7001; дренаж приемной линии насосов Н-232А/В в линию LD-7006; дренаж насосов Н-321А/В, Н-322А/В в линию LD-7001; дренаж бачков насосов Н-212А/В, Н-214А/В в линию LD-7006; дренаж бачков насосов Н-223А/В в линию LD-7005; дренаж бачков насосов Н-321А/В, Н-322А/В; дренаж холодильника Х-225 в линию LD-7001; дренаж рибойлера Т-323 в линию LD-7001; дренаж холодильника Х-232 в линию LD-7006; дренаж холодильника Х-322 в линию LD-7001; дренаж насосов Н-212А/В, Н-214А/В в линию LD-7006; дренаж насосов Н-225А/В, Н-223А/В в линию LD-	$P_{расч} = 3,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 200$ °С, D=108х6мм, L= 273 м, D=88,9х11,13мм, L= 0,2 м, D=60,3х8,74мм, L= 45,1 м, D=48,3х5,08мм, L= 23,7 м, D=33,4х4,55мм, L= 5,8 м, D=32х3мм, L= 0,1 м, D=26,7х3,91мм, L= 136,8 м, D=21,3х3,73мм, L= 0,5 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2

			7005; дренаж ВСС в линию LD-7006 Пер № 407 (LD-7001,LD-7003 LD-7005,LD-0001 LD-0002,LD-7011 LD-7012,LD-7024 LD-7025,LD-7019 LD-7013,LD-7014 LD-7015,LD-7016 LD-7017,LD-7018 LD-3001,LD-3003 LD-3004,LD-3005 LD-3006,LD-3007 LD-3008,LD-3033 LD-3034,LD-3035 LD-3036,LD-3041 LD-3042,LD-3043 LD-3044,LD-3045 LD-3046,LD-3047 LD-3048,LD-3049 LD-3050,LD-3071 LD-3072,LD-3073 LD-3074,LD-3021 LD-3022,LD-3023 LD-3024,LD-3025 LD-3026,LD-3027 LD-3028,LD-3029 LD-3030,LD-3031 LD-3032,LD-3075) Опасное вещество – бензин, керосин		
771.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж уровнемера емкости Е-103А поз. LT-1005, LT-1011, LG-M-1005 до заглушки в линию LD-7001 Пер № 408 (LD-1021) Опасное вещество – сжиженные углеводородные газы	$P_{расч} = 133$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=33,4x4,55мм, L= 6,7 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
772.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж уровнемера емкости Е-103В поз. LT-2005, LT-2011, LG-M-2005 до заглушки в линию LD-7001 Пер № 409 (LD-2021) Опасное вещество – сжиженные углеводородные газы	$P_{расч} = 133$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=33,4x4,55мм, L= 7,3 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
773.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного веще-	Трубопровод Дренаж клапана LV-1005 до за-	$P_{расч} = 133$ кгс/см ² ,	2.1, 2.2

	КИНГ»	ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	глушки в линию LD-7001 Reg № 410 (LD-1022) Опасное вещество – сжиженные углеводородные газы	$T_{расч} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=33,4 \times 4,55\text{ мм}$, $L= 0,5\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
774.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж клапана LV-2005 до заглушки в линию LD-7001 Reg № 411 (LD-2022) Опасное вещество – легкие углеводородные газы	$P_{расч} = 133\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=33,4 \times 4,55\text{ мм}$, $L= 0,1\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
775.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж клапана FV-3003 до заглушки в линию LD-7006 Reg № 412 (LD-3051) Опасное вещество – легкий бензин	$P_{расч} = 25,5\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 3,91\text{ мм}$, $L= 1,5\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
776.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж клапана FV-3004 до заглушки в линию LD-7006 Reg № 413 (LD-3052) Опасное вещество – легкий бензин	$P_{расч} = 21\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 3,91\text{ мм}$, $L= 1,5\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
777.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж клапана FV-3010 до заглушки в линию LD-7005 Reg № 414 (LD-3054) Опасное вещество – бензин	$P_{расч} = 25\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 153\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 3,91\text{ мм}$, $L= 17,2\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
778.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж клапана FV-3011 до заглушки в линию LD-7005 Reg № 415 (LD-3055) Опасное вещество – бензин	$P_{расч} = 25\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 153\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 3,91\text{ мм}$, $L= 19,3\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
779.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного веще-	Трубопровод Дренаж клапана FV-3018 до за-	$P_{расч} = 24\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$,	2.1, 2.2

	КИНГ»	ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	глушки в линию LD-7001 Reg № 416 (LD-3058) Опасное вещество – легкие углеводородные газы, сероводород	D=26,7x3,91мм, L= 1,0 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
780.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж клапана FV-3019 до заглушки в линию LD-7001 Reg № 417 (LD-3059) Опасное вещество – легкие углеводородные газы, сероводород	$P_{расч} = 41 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=26,7x3,91мм, L= 1,4 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
781.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж клапана FV-3020 до заглушки в линию LD-7001 Reg № 418 (LD-3060) Опасное вещество – легкие углеводородные газы, сероводород	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=26,7x3,91мм, L= 10,8 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
782.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж уровнемера емкости E-212 поз. LT-3003A, LT-3003B, LG-R-3003 до заглушки в линию LD-7006 Reg № 419 (LD-3062) Опасное вещество – сжиженные легкие углеводородные газы	$P_{расч} = 13 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=26,7x3,91мм, L= 18,2 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
783.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж уровнемера емкости E-221 поз. LT-3007A, LT-3007B, LG-R-3007 до заглушки в линию LD-7005 Reg № 420 (LD-3064) Опасное вещество – бензин	$P_{расч} = 4,8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 153 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=26,7x3,91мм, L= 21,2 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
784.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж уровнемера средней части колонны K-231 поз. LT-3008A, LT-3008B, LG-R-3008 до заглушки в линию LD-7006 Reg № 421 (LD-3065) Опасное вещество – дизельное топливо	$P_{расч} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=26,7x3,91мм, L= 38,9 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
785.	Установка	Использование	Трубопровод Дренаж	$P_{расч} = 25 \text{ кгс/см}^2$,	2.1, 2.2

	«Гидрокрекинг»	опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	клапана FV-3038 до заглушки в линию LD-7005 Reg № 422 (LD-3068) Опасное вещество – бензин	$T_{расч} = 153\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 3,91\text{ мм}$, $L= 10,0\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
786.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж уровнемера абсорбера К-421 поз. LT-3017А, LT-3017В, LG-M-3017 до заглушки в линию LD-7001 Reg № 423 (LD-3069) Опасное вещество – легкие углеводородные газы, сероводород	$P_{расч} = 2,4\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 3,91\text{ мм}$, $L= 7,2\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
787.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж уровнемера абсорбера К-431 поз. LT-3019А, LT-3019В, LG-M-3019 до заглушки в линию LD-7001 Reg № 424 (LD-3070) Опасное вещество – легкие углеводородные газы, сероводород	$P_{расч} = 11\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 3,91\text{ мм}$, $L= 10,3\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
788.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж уровнемера емкости Е-711 поз. LT-7003, LT-7022, LG-M-7003 до заглушки в линию LD-7001 Reg № 425 (LD-7022) Опасное вещество – легкие углеводородные газы, сероводород	$P_{расч} = 3,5\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 3,91\text{ мм}$, $L= 16,4\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
789.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж уровнемера емкости Е-702 поз. LT-7001, LT-7021, LG-R-7001 до заглушки в линию LD-7001 Reg № 426 (LD-7021) Опасное вещество – легкие углеводородные газы, сероводород	$P_{расч} = 3,5\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 3,91\text{ мм}$, $L= 19,3\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
790.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Трубопровод Дренаж уровнемера емкости Е-707 поз. LT-7002, LT-7023, LG-M-7002 до заглушки в линию LD-7001	$P_{расч} = 3,5\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 3,91\text{ мм}$, $L= 10,1\text{ м}$, Год изготовления-	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа	Рег № 427 (LD-7023) Опасное вещество – легкие углеводородные газы, сероводород	2005, Год ввода-2005	
791.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Легкая дренажная нефть от насоса Н-702 до холодильника Х-704 Рег № 428 (LSL-7001) Опасное вещество – бензин	$P_{расч} = 13 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=88,9 \times 5,49 \text{ мм}$, $L= 6,7 \text{ м}$, $D=26,7 \times 3,91 \text{ мм}$, $L= 1,2 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
792.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Легкая дренажная нефть от холодильника Х-704 до эстакады R-2 Рег № 429 (LSL-7002) Опасное вещество – бензин	$P_{расч} = 13 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=168,3 \times 7,11 \text{ мм}$, $L= 0,4 \text{ м}$, $D=88,9 \times 5,49 \text{ мм}$, $L= 42,3 \text{ м}$, $D=26,7 \times 3,91 \text{ мм}$, $L= 0,1 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
793.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Легкая дренажная нефть с ВСС до линии LSL-7002 Рег № 430 (LSL-3001) Опасное вещество – легкие нефтепродукты	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=60,3 \times 5,54 \text{ мм}$, $L= 105,2 \text{ м}$, $D=26,7 \times 3,91 \text{ мм}$, $L= 0,1 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
794.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Коллектор аминового дренажа; с К-442; с Е-443; с Н-461А,В после задвижки в линию AD-7001; с Н-461А,В после задвижки в линию AD-7001; с нагнетания Н-461А,В после задвижки в линию AD-7001; с LV-3016 после заглушки в линию AD-7001 Рег № 431 (AD-7001,AD-3001 AD-3004,AD-3011А AD-3012А,AD-3051А AD-3052А,AD-3025А AD-3031А,AD-3021А	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=60,3 \times 8,74 \text{ мм}$, $L= 0,4 \text{ м}$, $D=48,3 \times 5,08 \text{ мм}$, $L= 0,6 \text{ м}$, $D=33,4 \times 4,55 \text{ мм}$, $L= 0,4 \text{ м}$, $D=26,7 \times 3,91 \text{ мм}$, $L= 26,7 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2

			AD-3022,AD-3024A AD-3026A) Опасное вещество – МДЭА		
795.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж емкости Е-442 в линию AD-7001 Рег № 432 (AD-3003) Опасное вещество – МДЭА	$P_{расч} = 3,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=60,3х8,74мм, L= 1,1 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
796.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж аб- сорбера К-421 в линию AD-7001 Рег № 433 (AD-3005) Опасное вещество – МДЭА	$P_{расч} = 3,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=60,3х8,74мм, L= 1,1 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
797.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж линии АМ-3006 в линию AD-7001 Рег № 434 (AD-3006) Опасное вещество – МДЭА	$P_{расч} = 3,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=60,3х8,74мм, L= 4,3 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
798.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж аминa с насоса Н-461А до задвижки в линию AD-7001 Рег № 435 (AD-3011) Опасное вещество – МДЭА	$P_{расч} = 44$ кгс/см ² , $T_{расч} = 60$ °С, D=33,4х4,55мм, L= 2,6 м, D=26,7х3,91мм, L= 7,7 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
799.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж аминa с насоса Н-461В до задвижки в линию AD-7001 Рег № 436 (AD-3012) Опасное вещество – МДЭА	$P_{расч} = 44$ кгс/см ² , $T_{расч} = 60$ °С, D=33,4х4,55мм, L= 2,6 м, D=26,7х3,91мм, L= 7,7 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
800.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо-	Трубопровод Дренаж аминa с приемной линии насосов Н-461А,В до за-	$P_{расч} = 3,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С,	2.1, 2.2

		вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	движки в линию АД-7001 Reg № 437 (AD-3501) Опасное вещество – МДЭА	D=48,3x5,08мм, L= 0,2 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
801.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж амина с линии нагнетания насосов Н-461А,В до задвижки в линию АД-7001 Reg № 438 (AD-3502) Опасное вещество – МДЭА	$P_{расч} = 3,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=48,3x7,14мм, L= 0,4 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
802.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж уровнемера емкости Е-442 поз. LT-3015, LT-3022, LG-T-3015 до заглушки в линию АД-7001 Reg № 439 (AD-3031) Опасное вещество – МДЭА	$P_{расч} = 39$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=26,7x5,56мм, L= 25,8 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
803.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж уровнемера колонны К-421 поз. LT-301А, LT-3016В, LG-T-3016 до заглушки в линию АД-7001 Reg № 440 (AD-3032) Опасное вещество – МДЭА	$P_{расч} = 25$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=26,7x5,56мм, L= 15,5 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
804.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж уровнемера емкости Е-422 поз. LT-3027, LT-3051, LG-M-3027 до заглушки в линию АД-7001 Reg № 441 (AD-3034) Опасное вещество – МДЭА	$P_{расч} = 25$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=26,7x5,56мм, L= 7,2 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
805.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж уровнемера абсорбера К-431 поз. LT-3018А, LT-3018В, LG-T-3018 до заглушки в линию АД-7001 Reg № 442 (AD-3035) Опасное вещество – МДЭА	$P_{расч} = 11$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=26,7x5,56мм, L= 16,7 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
806.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использо-	Трубопровод Дренаж уровнемера емкости Е-431 поз. LT-3020А, LT-	$P_{расч} = 11$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=26,7x5,56мм,	2.1, 2.2

		вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	3020В, LG-M-3020 до заглушки в линию AD-7001 Рег № 443 (AD-3037) Опасное вещество – МДЭА	L= 6,2 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
807.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж уровнемера абсорбера К-442 поз. LG-T-3023А/В до заглушки в линию AD-7001 Рег № 444 (AD-3038) Опасное вещество – МДЭА	$P_{расч} = 39,7$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=26,7х5,56мм, L= 3,6 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
808.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж амина с клапана FV-3022 до заглушки в линию AD-3021А Рег № 445 (AD-3021) Опасное вещество – МДЭА	$P_{расч} = 44$ кгс/см ² , $T_{расч} = 60$ °С, D=26,7х5,56мм, L= 0,4 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
809.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж амина с клапана FV-3023 до заглушки в линию AD-3022 Рег № 446 (AD-3022А) Опасное вещество – МДЭА	$P_{расч} = 44$ кгс/см ² , $T_{расч} = 60$ °С, D=26,7х5,56мм, L= 0,5 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
810.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж амина с клапана LV-3023 до заглушки в линию AD-7001 Рег № 447 (AD-3023) Опасное вещество – МДЭА	$P_{расч} = 39,7$ кгс/см ² , $T_{расч} = 100$ °С, D=26,7х5,56мм, L= 1,4 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
811.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж амина с клапана FV-3025 до заглушки в линию AD-3024А Рег № 448 (AD-3024) Опасное вещество – МДЭА	$P_{расч} = 44$ кгс/см ² , $T_{расч} = 60$ °С, D=26,7х5,56мм, L= 0,8 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
812.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использо-	Трубопровод Дренаж амина с клапана LV-3016 до заглушки в линию	$P_{расч} = 25$ кгс/см ² , $T_{расч} = 100$ °С, D=26,7х3,91мм,	2.1, 2.2

		вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	AD-7001 Reg № 449 (AD-3025) Опасное вещество – МДЭА	L= 0,4 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
813.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж амина с клапана FV-3028 до заглушки в линию AD-3026A Reg № 450 (AD-3026) Опасное вещество – МДЭА	$P_{расч} = 44 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=26,7x3,91мм, L= 0,9 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
814.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж амина с клапана LV-3018 до заглушки в линию AD-7001 Reg № 451 (AD-3027) Опасное вещество – МДЭА	$P_{расч} = 11 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=26,7x3,91мм, L= 1,1 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
815.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Насыщенный амин от насоса Н-704 на переработку с установки Reg № 452 (AD-7002A) Опасное вещество – МДЭА	$P_{расч} = 12 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=60,3x8,74мм, L= 0,6 м, D=26,7x5,56мм, L= 1,0 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
816.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Насыщенный амин от линии AD-7002A до линии AM-3006 Reg № 453 (AD-7002) Опасное вещество – МДЭА	$P_{расч} = 39,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=60,3x8,74мм, L= 9,9 м, D=26,7x5,56мм, L= 0,1 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
817.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Коллектор кислотно-щелочного дренажа Reg № 454 (SCS-7001) Опасное вещество – щелочь	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=168,3x10,97мм, L= 0,2 м, D=108x8мм, L= 161,5 м, D=88,9x7,62мм, L= 54 м,	2.1, 2.2

				D=60,3x5,54мм, L= 216,9 м, D=32,5 x 3,5мм, L= 0,7 м, D=26,7x3,91мм, L= 0,2 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	
818.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж уровнемера емкости Е- 321 поз. LT-3012А, LT- 3012В, LG-T-3012 до за- глушки в линию SCS- 7001 Per № 463 (SCS-3066) Опасное вещество – бен- зин, кислая вода	$P_{расч} = 18,3$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=26,7x3,91мм, L= 22,4 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
819.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж уровнемера емкости Е- 221 поз. LT-3006А, LT- 3006В, LG-T-3006 до за- глушки в линию SCS- 7001 Per № 464 (SCS-3063) Опасное вещество – бен- зин, кислая вода	$P_{расч} = 4,8$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=26,7x3,91мм, L= 21,6 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
820.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж уровнемера емкости Е- 212 поз. LT-3002А, LT- 3002В, LG-T-3002 до за- глушки в линию SCS- 7001 Per № 465 (SCS-3061) Опасное вещество – бен- зин, кислая вода	$P_{расч} = 13$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=26,7x3,91мм, L= 19,8 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
821.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства.	Трубопровод Дренаж емкости Е-212 в коллек- тор SCS-7001 Per № 467 (SCS-3001) Опасное вещество – бен- зин, кислая вода	$P_{расч} = атм$, $T_{расч} = 120$ °С, D=60,3x5,54мм, L= 23,2 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1
822.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж щелочи с клапана LV- 1001А до заглушки в ли- нию SCS-7001 Per № 470 (SCS-1014) Опасное вещество – ще- лоч	$P_{расч} = 134$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=33,4x6,35мм, L= 0,6 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2

823.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж щелочи с клапана LV-2001A до заглушки в линию SCS-7001 Reg № 471 (SCS-2014) Опасное вещество – щелоч	$P_{расч} = 134$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=33,4х6,35мм, L= 0,6 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
824.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж щелочи с сепаратора E-121A в коллектор SCS-7001 до заглушки Reg № 472 (SCS-1001) Опасное вещество – щелоч	$P_{расч} = 134$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=60,3х8,74мм, L= 0,4 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
825.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж щелочи с сепаратора E-121A в коллектор SCS-7001 после заглушки Reg № 473 (SCS-1001A) Опасное вещество – щелоч	$P_{расч} = атм.$, $T_{расч} = 120$ °С, D=60,3х8,74мм, L= 4,5 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
826.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж щелочи с сепаратора E-121B в коллектор SCS-7001 до заглушки Reg № 474 (SCS-2001) Опасное вещество – щелоч	$P_{расч} = 134$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=60,3х8,74мм, L= 0,4 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
827.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества.	Трубопровод Дренаж щелочи с сепаратора E-121B в коллектор SCS-7001 Reg № 475 (SCS-2001A) Опасное вещество – щелочь	$P_{расч} = атм.$, $T_{расч} = 120$ °С, D=60,3х8,74мм, L= 4,5 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1
828.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж щелочи с клапана LV-1001B до заглушки в линию SCS-7001 Reg № 476 (SCS-1015) Опасное вещество – щелочь	$P_{расч} = 134$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=33,4х6,35мм, L= 0,9 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
829.	Установка	Использование	Трубопровод Дренаж	$P_{расч} = 134$	2.1, 2.2

	«Гидрокрекинг»	опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	щелочи с клапана LV-2001В до заглушки в линию SCS-7001 Рег № 477 (SCS-2015) Опасное вещество – щелочь	кгс/см ² , Т _{расч} = 120 °С, D=33,4х6,35мм, L= 0,9 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
830.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж щелочи с уровнемера сепаратора E-121А поз. LT-1001, LT-1002 до заглушки в линию SCS-7001 Рег № 478 (SCS-1013) Опасное вещество – щелочь	Р _{расч} = 134 кгс/см ² , Т _{расч} = 120 °С, D=33,4х6,35мм, L= 1,8 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
831.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж щелочи с уровнемера сепаратора E-121В поз. LT-2001, LT-2002 до заглушки в линию SCS-7001 Рег № 479 (SCS-2013) Опасное вещество – щелочь	Р _{расч} = 134 кгс/см ² , Т _{расч} = 120 °С, D=33,4х6,35мм, L= 1,8 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
832.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж щелочи с сепаратора E-122А в коллектор SCS-7001 Рег № 480 (SCS-1004) Опасное вещество – щелочь	Р _{расч} = 26,5 кгс/см ² , Т _{расч} = 120 °С, D=60,3х8,74мм, L= 0,6 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
833.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж щелочи с сепаратора E-122В в коллектор SCS-7001 Рег № 481 (SCS-2004) Опасное вещество – щелочь	Р _{расч} = 26,5 кгс/см ² , Т _{расч} = 120 °С, D=60,3х8,74мм, L= 0,6 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
834.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Промывочный продукт со склада от насоса Н-131А,В в Е-111, в Т-211, на прием насосов, промывку пробоотборников и дренажных коллекторов Рег № 482 (FO-0001,FO-0002 FO-0005,FO-0005А	Р _{расч} = 16 кгс/см ² , Т _{расч} = 90 °С, D=219,1х6,35мм, L= 152,4 м, D=48,3х5,08мм, L= 496,2 м, D=26,7х3,91мм, L= 147,8 м, Год изготовления-2005,	2.1, 2.2

			FO-0005C,FO-0006A FO-0007,FO-0008A FO-0011,FO-0012 FO-0013,FO-0014 FO-1001A,FO-1002 FO-2001A,FO-2002 FO-7001,FO-7002 FO-7015,FO-7030 FO-7031,FO-3001 FO-3002,FO-3003 FO-3004A,FO-3005 FO-3006,FO-3007 FO-3008,FO-3009 FO-7010,FO-3010A FO-7011,FO-7012 FO-7013,FO-7014 FO-7021,FO-7022 FO-7023,FO-7024) Опасное вещество – ДТ	Год ввода-2005	
835.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Промывоч- ный продукт на выкид сырьевого насоса Н-112С от линии FO-0008А Per № 485 (FO-0008) Опасное вещество – ДТ	$P_{расч} = 222,9$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=48,3х7,14мм, L= 6,3 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
836.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Промывоч- ный продукт на выкид сырьевого насоса Н- 112А от линии FO-1001А Per № 486 (FO-1001) Опасное вещество – ДТ	$P_{расч} = 222,9$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=48,3х7,14мм, L= 6,3 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
837.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Промывоч- ный продукт на выкид сырьевого насоса Н-112В от линии FO-2001А Per № 487(FO-2001) Опасное вещество – ДТ	$P_{расч} = 222,9$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=48,3х7,14мм, L= 6,3 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
838.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более	Трубопровод Промывоч- ный продукт на выкид насоса Н-221А от линии FO-3001А Per № 488 (FO-3001) Опасное вещество – ДТ	$P_{расч} = 13,6$ кгс/см ² , $T_{расч} = 400$ °С, D=26,7х3,91мм, L= 9,6 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2

		0,07 МПа			
839.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Коллектор топливного газа на установку; сдувка на факел LFL; коллектор топливного газа для пусконаладки Reg № 493 (FG-7001,FG-7011 FG-7012,FG-7012A FG-7013,FG-0001 FG-3002,FG-3003 FG-3004,FG-3005 FG-3006,FG-7017) Опасное вещество – топливный газ	$P_{расч} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=262,7x6,35мм, L= 278,3 м, D=164,22x7,11мм, L= 215,6 м, D=112,04x6,02мм, L= 2,6 м, D=61,08x5,54мм, L= 0,4 м, D=50,16x5,08мм, L= 486,1 м, D=34,1x4,55мм, L= 59,8 м, D=31,12 x5,56мм, L= 0,5 м, D=27,82x3,91мм, L= 105,5 м, D=22,46x3,73мм, L= 1,4 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
840.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сброс водорода в топливный газ с сепаратора E-102С после клапана PV-0007 в линию FG-7001 Reg № 494 (FG-0011) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=112,04x6,02мм, L= 6,4 м, D=57,82x3,91мм, L= Н. Д.2,1 м, D=25,74x2,87мм, L= 0,1 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
841.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сброс водорода в топливный газ с сепаратора E-102А после клапана PV-1017В в линию FG-7001 Reg № 495 (FG-1011) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=112,04x6,02мм, L= 6,4 м, D=61,08x5,54мм, L= 2,2 м, D=27,82x3,91мм, L= 0,1 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
842.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Трубопровод Сброс водорода в топливный газ с сепаратора E-102В после клапана PV-2017В в линию FG-7001	$P_{расч} = 6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=112,04x6,02мм, L= 6,4 м, D=61,08x5,54мм,	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Рег № 496 (FG-2011) Опасное вещество – ВСГ	L= 2,3 м, D=27,82x3,91мм, L= 0,1 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
843.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Топливный газ с УПВ до входа в Е-712 Рег № 497 (FG-7003) Опасное вещество – топливный газ	$P_{расч} = 6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=212,7x6,35мм, L= 167,7 м, D=34,1x4,55мм, L= 0,1 м, D=27,82x3,91мм, L= 0,1 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
844.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Коллектор топливного газа после сепаратора Е-712; сдувка на факел с ППК на линии FG-7004; топливный газ в П-111А(L-111А/1А – L111А/8А, L111А/1В – L111А/8В), П-111В(L-111В/1А – L111В/8А, L111В/1В – L111В/8В), П-231(L-231/1А – L231/14А, L231/1В – L231/14В), П-221 (L-221/1А – L221/14А, L221/1В – L221/32В) к основным и пилотным форсункам Рег № 498 (FG-7004,FG-7006 FG-7016,FG-1001 FG-1001А,FG-1001В FG-1001С,FG-1002 FG-1002А,FG-1021- -FG-1029,FG-1031- -FG-1039,FG-2001 FG-2001А,FG-2001В FG-2001С,FG-2002 FG-2002А,FG-2021- -FG-2029,FG-2031- FG-2039,FG-3007 FG-3007А,FG-3007В FG-3009,FG-3009А FG-3009В,FG-3301- -FG-3314,FG-3185- -FG-3198,FG-3001,	$P_{расч} = 6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=219,1x6,35мм, L= 11,7 м, D=168,3x7,11мм, L= 117 м, D=114,3x6,02мм, L= 456,3 м, D=88,9 x7,62мм, L= 2,6 м, D=60,3x5,54мм, L= 19,2 м, D=48,3 x5,08мм, L= 150,4 м, D=26,7x3,91 мм, L= 498,3 м, D=21,3x3,73мм, L= 772,3 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2

			FG-3001A, FG-3001B FG-3008, FG-3008A FG-3008B, FG-3101- FG-3132, FG-3151- FG-3182) Опасное вещество – топ- ливный газ		
845.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Линия за- качки охлаждающей жидкости в емкость Е- 708 через линию СО- 7009С Reg № 499 (СО-7001 СО-7009В СО-7009С)\ Опасное вещество – ДТ	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=219,1x6,35мм, L= 1,0 м, D=114,3x6,35мм, L= 4,9 м, D=60,3x5,54мм, L= 52,7 м, D=26,7x3,91 мм, L= 0,5 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
846.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Охлажда- ющая жидкость на прием насосов Н-707А,В из ем- кости Е-708 Reg № 500 (СО-7002) Опасное вещество – ДТ	$P_{расч} = 4 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=219,1x6,3мм, L= 18,8 м, D=168,3x7,11мм, L= 2,1 м, D=60,3x5,54мм, L= 0,1 м, D=26,7x3,91 мм, L= 0,2 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
847.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Выкид охлаждающей жидкости с насосов Н-707А,В до фильтров F-701А,В Reg № 501 (СО-7003 СО-7003А СО-7009 СО-7009А) Опасное вещество – ДТ	$P_{расч} = 15 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=219,1x6,35мм, L= 34,5 м, D=114,3x6,35мм, L= 1,7 м, D=26,7x3,91 мм, L= 1,6 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
848.	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав-	Трубопровод Охлажда- ющая жидкость от филь- тров F-701А,В до холо- дильника Х-705 Reg № 502 (СО-7004) Опасное вещество – ДТ	$P_{расч} = 15 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=219,1x6,35мм, L= 33,8 м, D=33,4x4,55мм, L= 0,1 м, D=26,7x3,91 мм,	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа		L= 0,3 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
849.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Коллектор охлаждающей жидкости на насосы Reg № 503 (CO-7005,CO-0021 CO-0023,CO-0024 CO-0025,CO-0027 CO-0028,CO-0029 CO-1021,CO-1023 CO-1024,CO-2021 CO-2023,CO-2024 CO-3002,CO-3003 CO-3004,CO-3005 CO-3006,CO-3007 CO-3010,CO-3011 CO-3012,CO-3015 CO-3016,CO-3019 CO-3020,CO-3021 CO-3022,CO-3023 CO-3024,CO-3025 CO-3026,CO-3027 CO-3028,CO-3031 CO-3032,CO-3035 CO-3036,CO-7010 CO-7011,CO-7012 CO-7021,CO-7022 CO-7023,CO-7024 CO-7025,CO-7026 CO-7027,CO-7028 CO-7029,CO-7030 CO-7031,CO-7032 CO-7033) Опасное вещество – ДТ	$P_{расч} = 12 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=219,1x6,35мм, L= 16,9 м, D=168,3x7,11мм, L= 52,3 м, D=114,3x8,56мм, L= 4,0 м, D=88,9 x5,49мм, L= 130,6 м, D=60,3x5,54мм, L= 199,3 м, D=48,3x5,08мм, L= 124,9 м, D=33,4x4,55мм, L= 169,9 м, D=26,7x3,91 мм, L= 199,3 м, D=21,3x3,73мм, L= 11,3 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
850.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Возврат охлаждающей жидкости от насосов Reg № 504 (COR-7002,COR-0021 COR-0023,COR-0024 COR-0025,COR-0027 COR-0028,COR-0029 COR-1021,COR-1023 COR-1024,COR-2021 COR-2023,COR-2024 COR-3002,COR-3003 COR-3004,COR-3005 COR-3006,COR-3007 COR-3010,COR-3011 COR-3012,COR-3015	$P_{расч} = 4 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=219,1x6,35мм, L= 16,9 м, D=168,3x7,11мм, L= 52,3 м, D=114,3x8,56мм, L= 4,0 м, D=88,9 x5,49мм, L= 130,6 м, D=60,3x5,54мм, L= 199,3 м, D=33,4x4,55мм, L= 169,9 м, D=26,7x3,91 мм, L= 199,3 м,	2.1, 2.2

			COR-3016,COR-3019 COR-3020,COR-3021 COR-3022,COR-3023 COR-3024,COR-3025 COR-3026,COR-3027 COR-3028,COR-3031 COR-3032,COR-3035 COR-3036,COR-7010 COR-7011,COR-7012 COR-7021,COR-7022 COR-7023,COR-7024 COR-7025,COR-7026 COR-7027,COR-7028 COR-7029,COR-7030 COR-7031,COR-7032 COR-7033) Опасное вещество – ДТ	Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	
851.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сульфидирующий агент от Е-131 на прием Н-137 до приемной задвижки Reg № 508 (IL-0002A) Опасное вещество – сульфидирующий агент	$P_{расч} = 3,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=88,9 х5,49мм, L= 8,3 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
852.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сульфидирующий агент от Е-131 на прием Н-137 после приемной задвижки Reg № 509 (IL-0002) Опасное вещество – сульфидирующий агент	$P_{расч} = 9,8$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=88,9 х5,49мм, L= 0,15 м, D=60,3х5,54мм, L= 0,1 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
853.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сульфидирующий агент от насоса Н-137 до клапанов FV-1024, FV-2024, FV-0018 Reg № 510 (IL-0003 IL-0005 IL-0007) Опасное вещество – сульфидирующий агент	$P_{расч} = 9,8$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=60,3х5,54мм, L= 45,4 м, D=48,3х5,08мм, L= 25,1 м, D=33,4х4,55мм, L= 1,8 м, D=26,7х3,91 мм, L= 0,3 м, D=21,3х3,73мм, L= 0,8 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2

854.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сульфидирующий агент от клапана FV-1024 до задвижки перед линией Р-0021А Reg № 511 (IL-0004 IL-0004А) Опасное вещество – сульфидирующий агент	$P_{расч} = 222,9$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=48,3х7,14мм, L= 1,2 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
855.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сульфидирующий агент от клапана FV-2024 до задвижки перед линией Р-0023А Reg № 512 (IL-0006 IL-0006А) Опасное вещество – сульфидирующий агент	$P_{расч} = 222,9$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=48,3х7,14мм, L= 1,2 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
856.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сульфидирующий агент от клапана FV-0018 в Е-131 Reg № 513 (IL-0007А) Опасное вещество – сульфидирующий агент	$P_{расч} = 3,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=60,3х5,54мм, L= 2,1 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
857.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сульфидирующий агент от переносной тары на прием насоса Н-137 до задвижки Reg № 514 (IL-0008) Опасное вещество – сульфидирующий агент	$P_{расч} = 3,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=88,9х5,49мм, L= 13,7 м, D=48,3х5,08мм, L= 4,7 м, D=26,7х3,91 мм, L= 0,3 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
858.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сульфидирующий агент от линии IL-0004 в линию Р-0022 Reg № 515 (IL-0051) Опасное вещество – сульфидирующий агент	$P_{расч} = 222,9$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=48,3х5,08мм, L= 8,4 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
859.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Трубопровод Сульфидирующий агент от линии IL-0003 в линию IL-0007 до ППК Reg № 516 (IL-0052)	$P_{расч} = 9,8$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=48,3х5,08мм, L= 2,8 м, Год изготовления-	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество – сульфидирующий агент	2005, Год ввода-2005	
860.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сульфидирующий агент от линии IL-0003 в линию IL-0007 после ППК Reg № 517 (IL-0053) Опасное вещество – сульфидирующий агент	$P_{расч} = 3,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=60,3х5,54мм, L= 11,2 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
861.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Ингибитор от переносной тары на прием насоса Н-213 Reg № 518 (IL-3001) Опасное вещество – ингибитор	$P_{расч} = 3,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 60$ °С, D=32х3,5мм, L= 0,4 м, D=26,7х3,91 мм, L= 2,1 м, D=21,3х3,73мм, L= 0,3 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
862.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Ингибитор от насоса Н-213 до линии Р-3013 Reg № 519 (IL-3002) Опасное вещество – ингибитор	$P_{расч} = 17,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 60$ °С, D=26,7х3,91 мм, L= 0,1 м, D=21,3х3,73мм, L= 32,0 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
863.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Ингибитор от переносной тары на прием насоса Н-323 до приемной задвижки Reg № 520 (IL-3004) Опасное вещество – ингибитор	$P_{расч} = 3,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 60$ °С, D=26,7х3,91 мм, L= 1,4 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
864.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более	Трубопровод Ингибитор от переносной тары на прием насоса Н-323 после приемной задвижки Reg № 521 (IL-3004А) Опасное вещество – ингибитор	$P_{расч} = 22$ кгс/см ² , $T_{расч} = 60$ °С, D=32х3,5мм, L= 0,2 м, D=26,7х3,91 мм, L= 0,8 м, D=21,3х3,73мм, L= 0,1 м,	2.1, 2.2

		0,07 МПа		Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
865.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Ингибитор от насоса Н-323 до линии Р-3146 Per № 522 (IL-3005 IL-3005A) Опасное вещество – ингибитор	$P_{расч} = 22 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 3,91 \text{ мм}$, $L= 0,1 \text{ м}$, $D=21,3 \times 3,73 \text{ мм}$, $L= 31 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
866.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Азот на компрессора для пуска Per № 523 (N ₂ -0013, N ₂ -0013A N ₂ -1003, N ₂ -1003A N ₂ -1004, N ₂ -1012 N ₂ -1012A, N ₂ -1013 N ₂ -2003, N ₂ -2003A N ₂ -2004, N ₂ -2013)	$P_{расч} = 187,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=88,9 \times 11,13 \text{ мм}$, $L= 14,6 \text{ м}$, $D=48,3 \times 7,14 \text{ мм}$, $L= 20,7 \text{ м}$, $D=26,7 \times 5,56 \text{ мм}$, $L= 0,4 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.2
867.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Коллектор азота высокого давления Per № 524 (HN ₂ -0001 HN ₂ -1002 HN ₂ -2002)	$P_{расч} = 64 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=88,9 \times 4 \text{ мм}$, $L= 87,9 \text{ м}$, $D=48,3 \times 5,08 \text{ мм}$, $L= 3,2 \text{ м}$, $D=26,7 \times 3,91 \text{ мм}$, $L= 0,2 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.2
868.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Трубопровод ВГ в резервуары 602, 603 Per № 526 (5005-06.00 5005-06.01 5005-06.10 5005-06.11) Опасное вещество – вакуумный газойль	$P_{расч} = 21 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=325 \times 8 \text{ мм}$, $L= \text{Н. Д.}, 3 \text{ м}$, $D=219 \times 7 \text{ мм}$, $L= 7,7 \text{ м}$, $D=159 \times 5 \text{ мм}$, $L= 3,7 \text{ м}$, $D=114,3 \times 6,02 \text{ мм}$, $L= 4,8 \text{ м}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 1,9 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2

869.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Широкая циркуляция ВГ Reg № 527 (5005-06.03 5005-06.12) Опасное вещество – вакуумный газойль	$P_{расч} = 13,9$ кгс/см ² , $T_{расч} = 100$ °С, D=325x8мм, L= 115,3 м, D=219x7мм, L= 0,4 м, D=159x5мм, L= 1,2 м, D=57x4мм, L= 1,0 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
870.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ВГ от р-ра 602 на прием Н-111В Reg № 528 (5005-06.02) Опасное вещество – вакуумный газойль	$P_{расч} = 13,9$ кгс/см ² , $T_{расч} = 100$ °С, D=325x8мм, L= 120,3 м, D=219x7мм, L= 0,4 м, D=159x5мм, L= 1,2 м, D=57x4мм, L= 1,0 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
871.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ВГ от линии 5005-06.02 до 5005-06.03 Reg № 529 (5005-06.04) Опасное вещество – вакуумный газойль	$P_{расч} = 13,9$ кгс/см ² , $T_{расч} = 100$ °С, D=325x8мм, L= 1,7 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
872.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ВГ с выкида Н-111 в линию Р-0001 Reg № 530 (5005-06.05) Опасное вещество – вакуумный газойль	$P_{расч} = 9,6$ кгс/см ² , $T_{расч} = 100$ °С, D=273x7мм, L= 128,0 м, D=159x5мм, L= 2,7 м, D=57x4мм, L= 1,5 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
873.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного веще-	Трубопровод ВГ по линии разгрузки Н-111А,В	$P_{расч} = 9,6$ кгс/см ² , $T_{расч} = 100$ °С,	2.1, 2.2

	КИНГ»	ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Пер № 531 (5005-06.06 5005-06.07 5005-06.08 5005-06.09 5005-06.13) Опасное вещество – вакуумный газойль	D=273x7мм, L= 7,2 м, D=159x5мм, L= 147,5 м, D=57x4мм, L= 1,5 м, D=32x3,5мм, L= 1,4 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
874.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ДТ от насоса Н-5 до линии 5052-05.00 Пер № 532 (5006-06.07 5006-06.08 5005-06.15) Опасное вещество – дизельное топливо	$P_{расч} = 5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 90 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=89x4мм, L= 109,7 м, D=76x4мм, L= 0,2 м, D=32x3,5мм, L= 1,8 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
875.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ДТ от насоса Н-131А,В в линию FO-0001 Пер № 533 (5006-06.00) Опасное вещество – дизельное топливо	$P_{расч} = 13,9 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=219x7мм, L= 143,3 м, D=159x5мм, L= 2,7 м, D=57x4мм, L= 1,3 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
876.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ДТ от р-ра 604,605 на прием насосов Н-131А,В Пер № 534 (5006-06.01 5006-06.02 5006-06.13) Опасное вещество – дизельное топливо	$P_{расч} = 2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=325x8мм, L= 100,1 м, D=159x5мм, L= 2,6 м, D=108x4мм, L= 0,25 м, D=57x4мм, L= 1,2 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
877.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использо-	Трубопровод ДТ по линии разгрузки Н-131А,В Пер № 535 (5006-06.03	$P_{расч} = 13,9 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$,	2.1, 2.2

		вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	5006-06.04 5006-06.14) Опасное вещество – дизельное топливо	D=219x6мм, L= 8,6 м, D=159x5мм, L= 85,7 м, D=108x4мм, L= 1,4 м, D=57x4мм, L= 1,3 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
878.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж ДТ с насоса Н-131А/В в линий D-06.08, D-06.11 Рег № 536 (5006-06.05) Опасное вещество – дизельное топливо	$P_{расч} = 13,9$ кгс/см ² , $T_{расч} = 60$ °С, D=57x4мм, L= 0,2 м, D=32x3,5мм, L= 0,7 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
879.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ДТ от насоса Н-131А,В в 602,603 Рег № 538 (5006-06.09 5006-06.10) Опасное вещество – дизельное топливо	$P_{расч} = 13,9$ кгс/см ² , $T_{расч} = 60$ °С, D=219x6мм, L= 105,5 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
880.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ДТ в 604,605 резервуары Рег № 539 (5006-06.11 5006-06.12) Опасное вещество – дизельное топливо	$P_{расч} = 16$ кгс/см ² , $T_{расч} = 60$ °С, D=159x5мм, L= 106,4 м, D=57x4мм, L= 0,45 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
881.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Линия тяжелой некондиции от Р-3126 в 602,603 резервуары; дренажная нефть от линии SLO-7005 в линию 5052-06.12 после задвижки Рег № 540 (5052-06.00 5052-06.01 5052-06.12 ДН-06.01) Опасное вещество –	$P_{расч} = 16$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=219x7мм, L= 215,9 м, D=89x5мм, L= 3,0 м, D=89x4мм, L= 9,9 м, D=57x4мм, L= 0,4 м, Год изготовления-2005,	2.1, 2.2

			нефтепродукт	Год ввода-2005	
882.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Промывочный керосин в 603,604 р-ры Reg № 541 (5056-08.00 5056-08.01) Опасное вещество – керосин	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=159 \times 5 \text{ мм}$, $L= 102,5 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
883.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Промывочный керосин от 603,604 р-ров в линию 5006-06.01 Reg № 542 (5056-08.02) Опасное вещество – керосин	$P_{расч} = 2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=325 \times 8 \text{ мм}$, $L= 52,2 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
884.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Коллектор дренажа сырьевого парка Reg № 543 (D-06.00,D-06.01,D-06.02,D-06.03,D-06.04 D-06.05,D-06.06,D-06.07,D-06.08,D-06.09-06.16, D-06.19-21, D-08.00-08.10, D-08.15, D-08.17, D-08.19-08.22) Опасное вещество – ВГ, ДТ, керосин	$P_{расч} = 2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=159 \times 5 \text{ мм}$, $L= 26,2 \text{ м}$, $D=108 \times 6 \text{ мм}$, $L= 40,6 \text{ м}$, $D=89 \times 4 \text{ мм}$, $L= 241,5 \text{ м}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L= 0,3 \text{ м}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 133,3 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
885.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Керосин с ГК в л.3903к тит.46/1 пл.18 проезд 16 Ст-11/18 Reg № 545 (100.5002-05.02) Опасное вещество – керосин	$P_{расч} = 15,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=159 \times 5 \text{ мм}$, $L= 2040,4 \text{ м}$, $D=108 \times 4 \text{ мм}$, $L= 697,5 \text{ м}$, $D=32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L= 2,7 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
886.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Трубопровод Дизтопливо с ГК в л.325, л.164, парк тит.45/4 пл.17а Ст-17 Reg № 546 (150.5003-	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=159 \times 5 \text{ мм}$, $L= 1079,6 \text{ м}$, $D=159 \times 4,5 \text{ мм}$,	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	05.00) Опасное вещество – дизельное топливо	L= 2048 м, D=32x3,5мм, L= 2,8 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
887.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Легкий бензин с ГК в парк тит.67, в цех13 через ГФУ Рег № 547 (80.5016-05.00) Опасное вещество – бензин	$P_{расч} = 18,3$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=89x5мм, L= 1379,91 м, D=32x3,5мм, L= 2,1 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
888.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Тяжелый бензин с ГК к тит.98/2 пл.19 Ст13/19 Рег № 548 (100.5017-05.00) Опасное вещество – бензин	$P_{расч} = 16$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=114x5мм, L= 2007,4 м, D=108x4мм, L= 1409,6 м, D=32x3,5мм, L= 3,6 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
889.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод МДЭА насыщенный с ГК на УПС Рег № 549 (200.5047-05.00) Опасное вещество – МДЭА	$P_{расч} = 9,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 60$ °С, D=219x10мм, L= 1080 м, D=32x3,5мм, L= 1,0 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
890.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сернисто-щелочные стоки с ГК в сеть СЦС пл.15 Рег № 550 (80.5048-05.00) Опасное вещество – щелочь	$P_{расч} = 16$ кгс/см ² , $T_{расч} = 60$ °С, D=114x5мм, L= 610 м, D=89x6мм, L= 329,7 м, D=57x6мм, L= 88,1 м, D=32x3,5мм, L= 0,5 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2

891.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Легкий неконд. н/пр с ГК (ввод R-2) в л.1802 пл.15, а/д II-II Reg № 552 (150.5053-05.00) Опасное вещество – нефтепродукт	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=219 \times 6 \text{ мм}$, $L= 919,0 \text{ м}$, $D=159 \times 5 \text{ мм}$, $L= 23,5 \text{ м}$, $D=89 \times 4 \text{ мм}$, $L= 0,5 \text{ м}$, $D=32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L= 0,4 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
892.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Кислые стоки с ГК (ввод R-2) на УРССС пл.23 Reg № 553 (100.5059-05.00) Опасное вещество – нефтепродукт, сероводород	$P_{расч} = 8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=159 \times 10 \text{ мм}$, $L= 888,2 \text{ м}$, $D=108 \times 8 \text{ мм}$, $L= 10,5 \text{ м}$, $D=32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L= 0,9 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
893.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Откачка дренажной емкости Е-3 промпарка тит.62 в л.5053 у R-2 пл. 26 Reg № 554 (80.5006-06.07) Опасное вещество – газойль, ДТ	$P_{расч} = 13,9 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=89 \times 4 \text{ мм}$, $L= 377,8 \text{ м}$, $D=32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L= 0,2 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
894.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Факельная линия с ГК на тит.104/10-2 Reg № 555 (600.5077-07.03) Опасное вещество – углеводородный газ, сероводород	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 260 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=630 \times 12 \text{ мм}$, $L= 740,0 \text{ м}$, $D=450 \times 9 \text{ мм}$, $L= 13,2 \text{ м}$, $D=325 \times 8 \text{ мм}$, $L= 598,0 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
895.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Трубопровод Линия факела углеводородного газа с ГК Reg № 556 (1200.5079-07.00)	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 340 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=1220 \times 12 \text{ мм}$, $L= 167 \text{ м}$, $D=630 \times 12 \text{ мм}$,	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество – углеводороды	L= 27,1 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
896.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сероочищенный газ установки гидрокрекинг на уст-ку риформинг с НРК Reg № 557 (200.5039-05.00) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч} = 18,3$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=219х7мм, L= 2974,4 м, D=108х4мм, L= 20,9 м, D=32х3,5мм, L= 1,0 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
897.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Вакуумный газойль от Н-111, нефтя с висбрекинга, вакуумный газойль с ВТ-6, легкий газойль с кат. крекинга от границы установки до входа в Е-111, F-101 и задвижек по выходу после них Reg № 564 (P-0001, P-0003 P-0004, P-0005 P-0010) Опасное вещество – вакуумный газойль	$P_{расч} = 21$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=273,1х7,8 мм, L= 355,7 м, D=219,1х6,35 мм, L= 8,5 м, D=168,3х7,11 мм, L= 47,7 м, D=88,9х5,49 мм, L= 100,6 м, D=33,4х4,5мм, L= 7,1 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
898.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газойль в некондицию с низа Е-111 в Е-110 до запорной арматуры и до отсекавателя НV0015 Reg № 566 (P-0013) Опасное вещество – газойль	$P_{расч} = 21,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=56,7х3,91мм, L= 12,0 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
899.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газойль в некондицию после выкидных задвижек в л. Р-3119 и л. Р-3126 Reg № 573 (P-0036, P-0054) Опасное вещество – газойль	$P_{расч} = 25$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=88,9х5,49 мм, L= 42,6 м, D=26,7х3,91мм, L= 7,1 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
900.	Установка	Использование	Трубопровод Гидроочи-	$P_{расч} = 25$ кгс/см ² ,	2.1, 2.2

	«Гидрокрекинг»	опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	щенный газойль из концевового холодильника ХВ-231 на границу установки Рег № 575 (Р-3119, Р-3119А) Опасное вещество – газойль	$T_{расч} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=219,1 \times 6,35\text{ мм}$, $L= 8,0\text{ м}$, $D=168,3 \times 7,11\text{ мм}$, $L= 208\text{ м}$, $D=114,3 \times 6,02\text{ мм}$, $L= 7,5\text{ м}$, $D=89 \times 5\text{ мм}$, $L= 1,5\text{ м}$, $D=88,9 \times 5,49\text{ мм}$, $L= 28\text{ м}$, $D=33,4 \times 4,55\text{ мм}$, $L= 0,2\text{ м}$, $D=26,7 \times 3,91\text{ мм}$, $L= 1,0\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
901.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж щелочи с клапана LV-1007 до заглушки в линию SCS-7001 Рег № 664 (SCS-1012) Опасное вещество – щелочь	$P_{расч} = 26,5\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56\text{ мм}$, $L= 0,7\text{ м}$, $D=26,7 \times 3,91\text{ мм}$, $L= 0,3\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
902.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж щелочи с клапана LV-2007 до заглушки в линию SCS-7001 Рег № 665 (SCS-2012) Опасное вещество – щелочь	$P_{расч} = 26,5\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56\text{ мм}$, $L= 0,8\text{ м}$, $D=26,7 \times 3,91\text{ мм}$, $L= 0,3\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
903.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж щелочи с уровнемера сепаратора Е-122А поз. LT-1006, LT-1007 до заглушки в линию SCS-7001 Рег № 666 (SCS-1011) Опасное вещество – щелочь	$P_{расч} = 26\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56\text{ мм}$, $L= 4,7\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
904.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования	Трубопровод Дренаж щелочи с уровнемера сепаратора Е-122В поз. LT-2006, LT-2007 до за-	$P_{расч} = 26\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56\text{ мм}$, $L= 3,4\text{ м}$,	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	глушки в линию SCS-7001 Reg № 667 (SCS-2011) Опасное вещество – щелочь	Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
905.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Кислая вода от клапана LV-1007 в линию P-3019 Reg № 558 (P-1115, P-1115A) Опасное вещество – сероводород (кислая вода)	$P_{расч} = 8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=114,3 \times 6,02 \text{ мм}$, $L= 105 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
906.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Кислая вода от клапана LV-2007 в коллектор кислой воды Reg № 559 (P-2115) Опасное вещество – сероводород (кислая вода)	$P_{расч} = 8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=88,9 \times 5,49 \text{ мм}$, $L= 10,5 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
907.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Кислая вода от насоса Н-227А,В в линию P-3019 Reg № 560 (P-3074) Опасное вещество – сероводород (кислая вода)	$P_{расч} = 8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 153 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=48,3 \times 5,08 \text{ мм}$, $L= 52 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
908.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Кислая вода от клапана LV-3012 в линию P-3019 Reg № 561 (P-3153) Опасное вещество – сероводород (кислая вода)	$P_{расч} = 8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=33,4 \times 4,55 \text{ мм}$, $L= 31 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
909.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Кислая вода из К-421 в коллектор кислой воды до задвижки Reg № 562 (P-3175А) Опасное вещество – сероводород (кислая вода)	$P_{расч} = 11 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=48,3 \times 5,08 \text{ мм}$, $L= 1,5 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
910.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования	Трубопровод Кислая вода из К-421 в коллектор кислой воды после задвижки	$P_{расч} = 8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=48,3 \times 5,08 \text{ мм}$, $L= 49 \text{ м}$,	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Рег № 563 (Р-3175) Опасное вещество – сероводород (кислая вода)	Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
911.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Вакуумный газойль от задвижек по выходу с фильтров F-101 до E-124 Рег № 565 (Р-0011) Опасное вещество – вакуумный газойль	$P_{расч} = 10,6$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=273,1х6,35мм, L= 22 м, D=168,3х7,11 мм, L= 3 м, D=26,7х3,91мм, L= 0,5 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
912.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газойль в некондицию после текущих задвижек аппаратов E-111, E-124, F-101A,B,C в E-110 Рег № 567 (Р-0013A, Р-0014 Р-0025) Опасное вещество – газойль	$P_{расч} = 10$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=168,3х18,26 мм, L=24,8 м, D=60,3х8,74мм, L= 13,1 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
913.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газойль в некондицию от фильтра F-101A до текущей задвижки Рег № 568 (Р-0014A) Опасное вещество – газойль	$P_{расч} = 4$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=60,3х8,74мм, L= 1,5 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
914.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газойль в некондицию от фильтра F-101B до текущей задвижки Рег № 569 (Р-0014B) Опасное вещество – газойль	$P_{расч} = 4$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=60,3х8,74мм, L= 1,5 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
915.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Трубопровод Газойль в некондицию от фильтра F-101C до текущей задвижки Рег № 570 (Р-0014C) Опасное вещество – газойль	$P_{расч} = 4$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=60,3х8,74мм, L=1,4 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа			
916.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Выход вакуумного газойля с Е-124 до отсекаателя НВ 0021 Reg № 571 (Р-0020А) Опасное вещество – вакуумный газойль	$P_{расч} = 10,6$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=355,6x7,92мм, L=6,3 м, D=88,9x5,49мм, L= 4,4 м, D=60,3x5,54мм, L= 13,2 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
917.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газойль в некондицию на прием насосов Н-110А,В Reg № 572 (Р-0033, Р-0034 Р-0035) Опасное вещество – газойль	$P_{расч} = 3,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=114,3x6,02мм, L=21,8 м, D=60,3x5,54мм, L= 13,2 м, D=26,7x3,91мм, L= 0,4 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
918.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газойль в некондицию после выкидных задвижек в л. Р-3119 и л. Р-3126 Reg № 573 (Р-0036, Р-0054) Опасное вещество – газойль	$P_{расч} = 25$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=88,9x5,49 мм, L=14,3 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
919.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газойль в некондицию с насосов Н-110А,В до выкидных задвижек Reg № 574 (Р-0036А, Р-0036В, Р-0036С) Опасное вещество – газойль	$P_{расч} = 10,9$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, D=88,9x5,49 мм, L= 3,6 м, D=26,7x3,91мм, L= 0,2 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
920.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Трубопровод Конденсат загрязненный нефтепродуктами из Т-231/1 в Е-231 Reg № 576 (ВСС-2) Опасное вещество – нефтепродукты	$P_{расч} = 0,7$ кгс/см ² , $T_{расч} = 75$ °С, D=76x5мм, L= 9,3 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа			
921.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Конденсат загрязненный нефтепродуктами из Т-231/2 в Е-231 Reg № 577 (ВСС-3) Опасное вещество – нефтепродукты	$P_{расч} = 0,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 75 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=76 \times 5 \text{ мм}$, $L= 6,3 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
922.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Азот от общего азотного коллектора в линию ВСС-8 Reg № 578 (ВСС-7)	$P_{расч} = 7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L= 18,3 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
923.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Конденсат загрязненный нефтепродуктами из Е-232 в Е-231 Reg № 579 (ВСС-10) Опасное вещество – нефтепродукты	$P_{расч} = 0,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 75 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L= 4,5 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
924.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж уровнемеров, насоса Н-239, емкости Е-231, пробоотборника Reg № 580 (ВСС-12) Опасное вещество – нефтепродукты	$P_{расч} = 0,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 75 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L= 2,5 \text{ м}$, $D=32 \times 3 \text{ мм}$, $L= 0,5 \text{ м}$, $D=18 \times 2 \text{ мм}$, $L= 0,6 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
925.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Конденсат водяного пара со следами нефтепродуктов с емкости Е-231 до клапана LV-1403 Reg № 581 (ВСС-20) Опасное вещество – нефтепродукты	$P_{расч} = 0,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 75 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L= 2,2 \text{ м}$, $D=32 \times 3 \text{ мм}$, $L= 0,1 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
926.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использо-	Трубопровод Свободный дренаж с Е-231 Reg № 582 (ВСС-18)	$P_{расч} = 0,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 75 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$,	2.1, 2.2

		вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество – нефтепродукты	L= 16,3 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
927.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Обратная вода прямая в Т-231/1, Е-232, Е-233, Е-231 Per № 583 (BCC-25 BCC-26 BCC-27 BCC-28)	$P_{расч} = 7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=219х6мм, L= 25,3 м, D=108х6мм, L= 15,6 м, D=57х5мм, L= 50,2 м, D=32х3мм, L= 16,3 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.2
928.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Обратная вода от Т-231/1 до Т-231/2 Per № 584 (BCC-30)	$P_{расч} = 7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=219х6мм, L=8,5 м, D=32х3мм, L= 3,3 м. Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.2
929.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Коллектор технологического воздуха Per № 589 (РА-1001,РА-2001 РА-2150,РА-3001 РА-7001,РА-7002 РА-7003,РА-7004 РА-7005,РА-7006 РА-7007-РА-7009 РА-7101,РА-7106 РА-7107-РА-7187 РА-7201-РА-7217 РА-7219,РА-7220 РА-7231,РА-7238 РА-7249-РА-7255 РА-7260-РА-7262 РА-7603,РА-7605 РА-7606,РА-7607 РА-7620,РА-7650 РА-7651,РА-7801)	$P_{расч} = 8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=57х4мм, L= 206 м, D=26,7х5,56мм, L= 3,5 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.2
930.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего	Трубопровод Коллектор азота низкого давления Per № 590 (N ₂ -0001,N ₂ -	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=159х5мм,	2.2

		под избыточным давлением более 0,07 МПа	0002 N ₂ -0010,N ₂ -1001 N ₂ -1011,N ₂ -1021 N ₂ -2001,N ₂ -2021 N ₂ -3001,N ₂ -3002 N ₂ -6051,N ₂ -7001 N ₂ -7002-N ₂ -7013 N ₂ -7022,N ₂ -7023 N ₂ -7026,N ₂ -7027 N ₂ -7106-N ₂ -7117 N ₂ -7123-N ₂ -7125 N ₂ -7128-N ₂ -7138 N ₂ -7140,N ₂ -7141 N ₂ -7145-N ₂ -7150 N ₂ -7152,N ₂ -7154 N ₂ -7155-N ₂ -7157 N ₂ -7160-N ₂ -7165 N ₂ -7167,N ₂ -7169 N ₂ -7170,N ₂ -7171 N ₂ -7174-N ₂ -7183 N ₂ -7185-N ₂ -7187 N ₂ -7201-N ₂ -7220 N ₂ -7231,N ₂ -7249 N ₂ -7250-N ₂ -7255 N ₂ -7260-N ₂ -7262 N ₂ -7265,N ₂ -7601 N ₂ -7602,N ₂ -7603 N ₂ -7605-N ₂ -7607 N ₂ -7620-N ₂ -7650 N ₂ -7651-N ₂ -7801)	L= 5,4 м, D=57x4мм, L= 78,6 м, D=32x3,5мм, L= 254 м, D=26,7x5,6мм, L= 5,8 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
931.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Коллектор воздуха КиА Per № 592 (IA-2150,IA-3001 IA-7001,IA-7002 IA-7003,IA-7005 IA-7006,IA-7007 IA-7008,IA-7011 IA-7013,IA-7014 IA-7016,IA-7052 IA-7620,IA-7621 IA-7651,IA-7653 IA-7654,IA-8044 IA-8046)	$P_{расч} = 8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=57x4мм, L= 250,1 м, D=32x3,5мм, L= 286,5 м, D=26,7x3,91мм, L= 8,3 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.2
932.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Коллектор технологической воды Per № 593 (UW-0002,UW-0003 UW-0004,UW-0005 UW-1001,UW-2001 UW-3001,UW-3002 UW-7001,UW-7003	$P_{расч} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 90 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=89x4мм, L= 370,2 м, D=57x4мм, L= 190,4 м, D=48,3x5,08мм, L= 150,1 м,	2.2

			UW-7004-UW-7011 UW-7101,UW-7106 UW-7107-UW-7111 UW-7113-UW-7125 UW-7128-UW-7130 UW-7133,UW-7134 UW-7136-UW-7138 UW-7140,UW-7141 UW-7145-UW-7150 UW-7152,UW-7154 UW-7155-UW-7157 UW-7160-UW-7165 UW-7167,UW-7169 UW-7171,UW-7174 UW-7175-UW-7187 UW-7201-UW-7220 UW-7231,UW-7238 UW-7249-UW-7255 UW-7601,UW-7603 UW-7607,UW-7609 UW-7620,UW-7650 UW-7651,UW-7801	D=26,7x3,91мм, L= 8,6 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	
933.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Смазочное масло из Е-151 на прием насоса Н-151 Рег № 594 (LO-2151) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=57x4мм, L= 3,3 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
934.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Возврат масла с выкида насоса Н-151 в Е-151 Рег № 595 (LO-2152) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=57x4мм, L= 3,5 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
935.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Масло от насоса Н-151 в передвижную тару Рег № 596 (LO-2153) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=57x4мм, L= 2,5 м, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
936.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудо-	Трубопровод Масло от насоса Н-151 в маслобак СК-101А,В Рег № 597 (LO-2154)	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=57x4мм, L= 18,4 м	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество – масло	Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
937.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Смазочное масло из Е-152 на прием насоса Н-152 Reg № 598 (LO-2155) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 3,3 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
938.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Возврат масла с выкида насоса Н-152 в Е-152 Reg № 599 (LO-2156) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 3,5 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
939.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Масло от насоса Н-152 в передвижную тару Reg № 600 (LO-2157) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 2,5 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
940.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Масло от насоса Н-152 в блок циркуляционной смазки РК-101А,В,С Reg № 601 (LO-2158) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 25,5 \text{ м}$ Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
941.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Смазочное масло из Е-153 на прием насоса Н-153 Reg № 602 (LO-2159) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 3,3 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
942.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудо-	Трубопровод Возврат масла с выкида насоса Н-153 в Е-152 Reg № 603 (LO-2160)	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 3,5 \text{ м}$,	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество – масло	Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
943.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Масло от насоса Н-153 в передвижную тару Рег № 604 (LO-2161) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 2,5 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
944.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Масло от насоса Н-153 в блок цилиндрической смазки РК-101А,В,С Рег № 605 (LO-2162) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 26,5 \text{ м}$ Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
945.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Смазочное масло из Е-154 на прием насоса Н-154 Рег № 606 (LO-2163) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 3,3 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
946.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Возврат масла с выкида насоса Н-154 в Е-154 Рег № 607 (LO-2164) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 3,5 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
947.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Масло от насоса Н-154 в передвижную тару Рег № 608 (LO-2165) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 2,5 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
948.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования	Трубопровод Масло от насоса Н-154 в маслобак насосов Н-112А,В,С Рег № 609 (LO-2166)	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 33,3 \text{ м}$	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество – масло	Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
949.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Смазочное масло из Е-155 на прием насоса Н-155 Reg № 610 (LO-2167) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 3,3 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
950.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Возврат масла с выкида насоса Н-155 в Е-155 Reg № 611 (LO-2168) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 3,5 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
951.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Масло от насоса Н-155 в передвижную тару Reg № 612 (LO-2169) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 2,5 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
952.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Масло от насоса Н-155 в маслобак СК-701 Reg № 613 (LO-2170) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 35,5 \text{ м}$ Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
953.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Отработанное масло от РК-101А,В,С в линию LO-2177 Reg № 614 (LO-2171) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 11,2 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
954.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудо-	Трубопровод Отработанное масло из Е-156 на прием насоса Н-156 Reg № 615 (LO-2172)	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 3,3 \text{ м}$,	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество – масло	Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
955.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Возврат масла с выкида насоса Н-156 в Е-156 Reg № 616 (LO-2173) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 3,5 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
956.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Масло от насоса Н-156 в передвижную тару Reg № 617 (LO-2174) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 2,5 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
957.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Отработанное масло с блока циркуляционной смазки РК-101А,В,С в Е-156 Reg № 618 (LO-2175) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 12,4 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
958.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Отработанное масло от насосов Н-112А,В,С в линию LO-2177 Reg № 619 (LO-2176) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 9,3 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
959.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Отработанное масло от маслобака СК-701 на прием насоса Н-156 Reg № 620 (LO-2177) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 33,2 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
960.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудо-	Трубопровод Отработанное масло из маслобака СК-101А,В в линию LO-2177	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 3,5 \text{ м}$,	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Рег № 621 (LO-2178) Опасное вещество – масло	Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
961.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Слив масла с Е-156, Н-156 в линию LO-2180 Рег № 622 (LO-2179) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 10,5 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
962.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Слив масла в переносную тару с Е-150, Н-150 Рег № 623 (LO-2180) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 2,5 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
963.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Слив масла с Е-151, Н-151 в линию LO-2180 Рег № 624 (LO-2181) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 10,5 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
964.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Слив масла с Е-152, Н-152 в линию LO-2180 Рег № 625 (LO-2182) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 10,5 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
965.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Слив масла с Е-153, Н-153 в линию LO-2180 Рег № 626 (LO-2183) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 10,5 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
966.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудо-	Трубопровод Слив масла с Е-154, Н-154 в линию LO-2180 Рег № 627 (LO-2184)	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 10,5 \text{ м}$,	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество – масло	Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
967.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Слив масла с Е-155, Н-155 в линию LO-2180 Reg № 628 (LO-2185) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 10,5 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
968.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Масло от емкости Е-156 до указателя уровня Reg № 629 (LO-2186) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 0,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L= 1,1 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
969.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Масло от емкости Е-156 до сигнализатора уровня Reg № 630 (LO-2187) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 0,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L= 1,1 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
970.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Масло от емкости Е-151 до указателя уровня Reg № 631 (LO-2188) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 0,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L= 1,1 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
971.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Масло от емкости Е-152 до указателя уровня Reg № 632 (LO-2189) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 0,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L= 1,1 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
972.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования	Трубопровод Масло от емкости Е-153 до указателя уровня Reg № 633 (LO-2190)	$P_{расч} = 0,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L= 1,1 \text{ м}$,	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество – масло	Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
973.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Масло от емкости Е-154 до указателя уровня Reg № 634 (LO-2191) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 0,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L = 1,1 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
974.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Масло от емкости Е-155 до указателя уровня Reg № 635 (LO-2192) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 0,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L = 1,1 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
975.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Слив масла от сигнализатора уровня Е-156 в линию LO-2179 Reg № 636 (LO-2193) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 0,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L = 10,5 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
976.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Слив масла с Е-156 в линию LO-2179 Reg № 637 (LO-2194) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 0,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L = 10,5 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
977.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Слив масла с Е-150 в линию LO-2180 Reg № 638 (LO-2195) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 0,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L = 10,5 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
978.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудо-	Трубопровод Слив масла с Е-151 в линию LO-2181 Reg № 639 (LO-2196) Опасное вещество – мас-	$P_{расч} = 0,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L = 10,5 \text{ м}$,	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	ло	Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
979.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Слив масла с Е-153 в линию LO-2183 Рег № 640 (LO-2197) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 0,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L= 10,5 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
980.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Слив масла с Е-152 в линию LO-2182 Рег № 641 (LO-2198) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 0,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L= 10,5 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
981.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Слив масла с Е-154 в линию LO-2184 Рег № 642 (LO-2199) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 0,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L= 10,5 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
982.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Слив масла с Е-155 в линию LO-2185 Рег № 643 (LO-2200) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 0,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L= 10,5 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
983.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Слив масла с клапанной сборки КиА перед Е-150 в линию LO-2180 Рег № 644 (LO-2201) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 0,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L= 8,5 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
984.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудо-	Трубопровод Масло от Е-150 до Н-150 Рег № 645 (SO-2151) Опасное вещество – мас-	$P_{расч} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 4,5 \text{ м}$,	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	ло	Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
985.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Масло из Н-150 в передвижную тару Reg № 646 (SO-2152) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 2,5 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
986.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Масло от Н-150 в Е-150 Reg № 647 (SO-2153) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 5,5 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
987.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Масло от Н-150 в Е-150 Reg № 648 (SO-2154) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 5,5 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
988.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Масло с линии SO-2154 на торцевые уплотнения насосов Reg № 649 (SO-2155, SO-2156 SO-2157, SO-2158 SO-2159-SO-2164 SO-2166) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L=332,5 \text{ м}$, $D=21,3 \times 3,73 \text{ мм}$, $L= 2,5 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
989.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Масло от Е-150 до уровнемера Reg № 650 (SO-2165) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 0,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L= 2,5 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
990.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудо-	Трубопровод Сдвка на факел с емкости Е-131 в линию LFL-0005 Reg № 656 (IL-0001)	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=108 \times 4 \text{ мм}$, $L= 28,3 \text{ м}$,	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество – сульфид	Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
991.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж клапанов, уровнемеров и сепараторов Е-121А,В в линию HD-7004 после заглушек Рег № 657 (HD-1001А,HD-1001ВHD-2001А,HD-1016АHD-1017А,HD-1012АHD-2012А,HD-2016АHD-2017А) Опасное вещество – углеводороды, ВСГ	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=33,4 \times 6,35 \text{ мм}$, $L= 52,6 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
992.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж уровнемера Е-122А поз. LT-1008, LT-1013, LG-R-1008 до заглушки в линию HD-7005 Рег № 658 (HD-1018) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56 \text{ мм}$, $L= 5,5 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
993.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж уровнемера Е-122В поз. LT-2008, LT-2013, LG-R-2008 до заглушки в линию HD-7005 Рег № 659 (HD-2018) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56 \text{ мм}$, $L= 5,5 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
994.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж клапана LV-1008 до заглушки в линию HD-7005 Рег № 660 (HD-1019) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56 \text{ мм}$, $L= 2,5 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
995.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж клапана LV-2008 до заглушки в линию HD-7005 Рег № 661 (HD-2019) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56 \text{ мм}$, $L= 2,5 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2

996.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж клапана TV-1008 до заглушки в линию HD-7005 Рег № 662 (HD-1011) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56 \text{ мм}$, $L= 3,3 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
997.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж клапана TV-2008 до заглушки в линию HD-7005 Рег № 663 (HD-2011) Опасное вещество – углеводороды	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=26,7 \times 5,56 \text{ мм}$, $L= 3,3 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
998.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж из БМПВД-101С от л. Б/н 3С до БМПВН-101С Рег № 702 (Б/н 4С) Опасное вещество – масло	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 0,5 \text{ м}$, $D=32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L= 7,5 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
999.	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Линия заполнения емкости V-151 и еврокуба водой Рег № 703 (6753к)	$P_{расч} = 12 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 45,5 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.2
1000	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Вода оборотная прямая 2 системы в т/о Т-151.1, Т-151.2 Рег № 704 (6758к)	$P_{расч} = 6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=108 \times 4 \text{ мм}$, $L= 31,5 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.2
1001	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Вода оборотная 2 системы из т/о Т-151.1, Т-151.2 Рег № 705 (6759к)	$P_{расч} = 6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=108 \times 4 \text{ мм}$, $L= 32,5 \text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.2
1002	Установка	Использование	Трубопровод Гидроочи-	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$,	2.1, 2.2

	«Гидрокрекинг»	опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	щенный вакуумный газойль с ГК в узел л.1048,1067,5005-05.00 пл. 3 ст.26-3; вакуумный газойль с установки Рег № 668 (5001-05.00 5001-06.03 5001-06.04) Опасное вещество – вакуумный газойль	$T_{расч} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=159\times 5\text{мм}$, $L= 240,9\text{ м}$, $D=57\times 4\text{мм}$, $L= 0,6\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
1003	Установка «Гидрокрекинг»	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Гидроочищенный вакуумный газойль с ГК в узел л.1048,1067,5005-05.00 пл. 3 ст.26-3 Рег № 669 (150.5001а-05.00) Опасное вещество – вакуумный газойль	$P_{расч} = 16\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=159\times 5\text{мм}$, $L= 2477,5\text{ м}$, $D=108\times 4\text{мм}$, $L= 1,5\text{ м}$, Год изготовления-2007, Год ввода-2007.	2.1, 2.2
1004	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Конденсат пара низкого давления с бл.21 на КС-3 Рег № 670 (150.LC-10.00)	$P_{расч} = 3,5\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 147\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=219\times 6\text{мм}$, $L= 374,7\text{ м}$, $D=159\times 5\text{мм}$, $L= 184,2\text{ м}$, $D=32\times 3,5\text{мм}$, $L= 0,4\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.2
1005	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод пара среднего давления (коллектор запитки паровых спутников от ст.9/5 пл.5 вдоль д.4-4 до тит.62) Рег № 671 (100.MS-13.00)	$P_{расч} = 12,6\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 250\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=108\times 4\text{мм}$, $L= 312,4\text{ м}$, $D=32\times 3,5\text{мм}$, $L= 0,8\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.2
1006	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Конденсат пара среднего давления (коллектор распитки паровых спутников вдоль д.4-4) Рег № 672 (80.MC-11.00)	$P_{расч} = 12,6\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 192\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=89\times 4\text{мм}$, $L= 264,5\text{ м}$, $D=32\times 3\text{мм}$, $L= 32,3\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.2
1007	Установка	Использование	Трубопровод Коллектор	$P_{расч} = 16\text{ кгс/см}^2$,	2.2

	«Гидрокре- кинг»	оборудования, работающего под избыточ- ным давлением более 0,07 МПа	запитки водяных спут- ников вдоль д.2-2 пл.26 до пл.17 (прямая) Reg № 673 (150.HTW- 01.00)	$T_{расч} = 150\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=159\times4,5\text{мм}$, $L= 1891,1\text{ м}$, $D=89\times4\text{мм}$, $L= 2045,5\text{ м}$, $D=57\times4\text{мм}$, $L= 44,6\text{ м}$, $D=32\times3,5\text{мм}$, $L= 9,8\text{ м}$, $D=20\times2,5\text{мм}$, $L= 2,8\text{ м}$, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	
1008	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование оборудования, работающего под избыточ- ным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Коллектор распитки водяных спут- ников вдоль д.2-2 пл.26 до пл.17 (обратная) Reg № 674 (150.HTW- 02.00)	$P_{расч} = 16\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 150\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=159\times4,5\text{мм}$, $L= 2631,3\text{ м}$, $D=89\times4\text{мм}$, $L= 1303,5\text{ м}$, $D=57\times4\text{мм}$, $L= 44,6\text{ м}$, $D=32\times3,5\text{мм}$, $L= 9,2\text{ м}$, $D=20\times2,5\text{мм}$, $L= 2,5\text{ м}$, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.2
1009	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование оборудования, работающего под избыточ- ным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Коллектор распитки водяных спут- ников вдоль д. 13-13, 4-4, титул 62 (обратная) Reg № 675 (100.HTW- 12.00)	$P_{расч} = 16\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 150\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=108\times4\text{мм}$, $L= 1040,3\text{ м}$, $D=89\times4\text{мм}$, $L= 1143,1\text{ м}$, $D=57\times4\text{мм}$, $L= 5,8\text{ м}$, $D=32\times3,5\text{мм}$, $L= 6,1\text{ м}$, $D=20\times2,5\text{мм}$, $L= 0,2\text{ м}$, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.2
1010	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование оборудования, работающего под избыточ- ным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Коллектор запитки водяных спут- ников вдоль д. 13-13, 4-4, титул 62 (прямая) Reg № 676 (100.HTW- 11.00)	$P_{расч} = 16\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 150\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=108\times4\text{мм}$, $L= 1055,7\text{ м}$, $D=89\times4\text{мм}$, $L= 1140,9\text{ м}$, $D=57\times4\text{мм}$,	2.2

				<p>L= 7,5 м, D=32×3,5мм, L= 8,3 м, D=20х2,5мм, L= 0,2 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005</p>	
1011	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Прямая теплофикационная вода вдоль д.3-3 Рег № 677 (150.НТW-86.00)	<p>$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 150 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=159х4,5мм, L= 503,8 м, D=108х4мм, L= 90,2 м, D=57×4мм, L= 7,4 м, D=32×3,5мм, L= 1,5 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005</p>	2.2
1012	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Обратная теплофикационная вода вдоль д.3-3 Рег № 678 (150.НТW-87.00)	<p>$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 150 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=159х4,5мм, L= 503,8 м, D=108х4мм, L= 90,2 м, D=57×4мм, L= 7,4 м, D=32×3,5мм, L= 1,5 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005</p>	2.2
1013	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Обратная вода 2 системы с водоблока тит.609 на Гидрокрекинг (ввод R-1) Рег № 679 (400.CWII-03.00, 05.00)	<p>$P_{расч} = 6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=426х10мм, L= 505,0 м, D=318х9мм, L= 19,8 м, D=108х4мм, L= 11,2 м, D=32×3,5мм, L= 0,8 м, D=25х2,5мм, L= 0,2 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005</p>	2.2
1014	Установка	Использование	Трубопровод Обратная	$P_{расч} = 6 \text{ кгс/см}^2$,	2.2

	«Гидрокрекинг»	оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	вода 2 системы с Гидрокрекинга на водоблок тит.609 Per № 680 (400.CWRП-04.00)	$T_{расч} = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=530 \times 10\text{мм}$, $L= 183,2\text{ м}$, $D=426 \times 10\text{мм}$, $L= 89,6\text{ м}$, $D=318 \times 9\text{мм}$, $L= 13,4\text{ м}$, $D=159 \times 5\text{мм}$, $L= 4,4\text{ м}$, $D=32 \times 3,5\text{мм}$, $L= 0,3\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	
1015	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Обратная вода 2а системы с водоблока тит.609 на Гидрокрекинг (ввод R-1) Per № 681 (400.CWПА-01.00, 03.00)	$P_{расч} = 6\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=530 \times 10\text{мм}$, $L= 386,9\text{ м}$, $D=426 \times 10\text{мм}$, $L= 29,7\text{ м}$, $D=318 \times 9\text{мм}$, $L= 21,8\text{ м}$, $D=108 \times 4\text{мм}$, $L= 13,1\text{ м}$, $D=32 \times 3,5\text{мм}$, $L= 1,0\text{ м}$, $D=25 \times 2,5\text{мм}$, $L= 0,2\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.2
1016	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Обратная вода 2а системы с Гидрокрекинга на водоблок тит.609 Per № 682 (400.CWRПА-02.00)	$P_{расч} = 6\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=530 \times 10\text{мм}$, $L= 217,2\text{ м}$, $D=426 \times 10\text{мм}$, $L= 26,2\text{ м}$, $D=318 \times 9\text{мм}$, $L= 19,1\text{ м}$, $D=32 \times 3,5\text{мм}$, $L= 0,3\text{ м}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.2
1017	Установка «Гидрокрекинг»	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Азот низкого давления из л. 553 на Гидрокрекинг (ввод R-1) Per № 683 (100.NL-05.03)	$P_{расч} = 8\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = -30 - +37\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=157 \times 5\text{мм}$, $L= 7,3\text{ м}$, $D=114 \times 4\text{мм}$, $L= 1272,8\text{ м}$,	2.2

				D=108x5мм, L= 237,8 м, D=89x4мм, L= 8,3 м, D=57×7мм, L= 0,2 м, D=32×3,5мм, L= 0,9 м, D=20×2,5мм, L= 1,0 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	
1018	Установка «Гидрокре- кинг»	Использование оборудования, работающего под избыточ- ным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Азот низ- кого давления с планше- та 8 ст. 47а в промпарк уст. Гидрокрекинг на тит. 62 Рег. № 684 (100.NL- 01.01)	$P_{расч} = 8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = -30 - +37$ °С, D=114x4мм, L= 282,9 м, D=89x4мм, L= 3,5 м, D=32×3,5мм, L= 0,2 м, D=20×2,5мм, L= 1,5 м, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.2
1019	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Реактор гидрообессе- ривания Р-1 Рег. №30518, Зав. № 1, Опасное вещество – уг- леводороды, ВСГ, бен- зин, дизельное топливо.	V=32,0 м ³ , $P_{расч}=60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=425^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
1020	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Реактор гидрообессе- ривания Р-3 Рег. №30519, Зав. № 1, Опасное вещество – уг- леводороды, ВСГ, бен- зин, дизельное топливо.	V=32,0 м ³ , $P_{расч}=60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=425^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
1021	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более	Реактор гидрообессе- ривания Р-2N Рег. №30267, Зав. № 48349, Опасное вещество – уг- леводороды, ВСГ, бен- зин, дизельное топливо.	V=78,0 м ³ , $P_{расч}=60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=425^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2002, Год ввода-2002.	2.1, 2.2

		0,07 МПа			
1022	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Реактор гидрообессеривания Р-5 Рег. №30260, Зав. № 48348, Опасное вещество – углеводороды, ВСГ, бензин, дизельное топливо.	$V=78,0 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=425^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2002, Год ввода-2002.	2.1, 2.2
1023	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Реактор гидрообессеривания Р-4N Рег. №31058, Зав. № 1, Опасное вещество – углеводороды, ВСГ, бензин, дизельное топливо.	$V=78,0 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=425^\circ\text{C}$, Год изготовления-2006, Год ввода-2006.	2.1, 2.2
1024	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Реактор гидрообессеривания Р-6N Рег. №31059, Зав. № 1, Опасное вещество – углеводороды, ВСГ, бензин, дизельное топливо.	$V=78,0 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=425^\circ\text{C}$, Год изготовления-2006, Год ввода-2006.	2.1, 2.2
1025	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Абсорбер очистки газа стабилизации К-1 Рег. № 52, Зав. № 11105, Опасное вещество – МДЭА, углеводороды.	$V=62,9 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=11 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=200^\circ\text{C}$, Год изготовления-1964, Год ввода-1965.	2.1, 2.2
1026	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Колонна стабилизации К-2 Рег. № 8418, Зав. № 135, Опасное вещество – углеводороды, дизельное топливо, бензин.	$V=41,88 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=320^\circ\text{C}$, Год изготовления-1964, Год ввода-1966.	2.1, 2.2
1027	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Колонна стабилизации К-3а Рег. № 10940, Зав. № 022229, Опасное вещество – углеводороды, дизельное топливо, бензин.	$V=92,8 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=4 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=320^\circ\text{C}$, Год изготовления-1970, Год ввода-1971.	2.1, 2.2

		0,07 МПа			
1028	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Абсорбер К-4 Рег. №30823, Зав. № 11154, Опасное вещество - ВСГ, углеводороды, МДЭА.	$V=104 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=45 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=70^\circ\text{C}$, Год изготовления- 1964, Год ввода-1965.	2.1, 2.2
1029	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Абсорбер К-5 Рег. № 30824, Зав. № 11155, Опасное вещество- ВСГ, сероводород, МДЭА.	$V=104 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=45 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=70^\circ\text{C}$, Год изготовления- 1964, Год ввода-1965.	2.1, 2.2
1030	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Десорбер К-6N Рег. № 31066, Зав. № 310625, Опасное вещество – уг- леводороды, дизельное топливо, бензин, ВСГ.	$V=43 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=4,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=200^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2006, Год ввода-2006.	2.1, 2.2
1031	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Абсорбер К-107 Рег. № 1, Зав. № 55556-1, Опасное вещество – МДЭА, углеводороды.	$V=10,5 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=50^\circ\text{C}$, Год изготовления- 1994, Год ввода-1997.	2.1, 2.2
1032	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Сепаратор высокого дав- ления С-1 Рег. №30520, Зав. № 224-220, Опасное вещество - ВСГ, углеводороды, дизельное топливо.	$V=25 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=110^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
1033	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более	Сепаратор высокого дав- ления С-2N Рег. №31076, Зав. № 1742, Опасное вещество- ВСГ, углеводороды, дизельное топливо.	$V=25 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=110^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2006, Год ввода-2006.	2.1, 2.2

		0,07 МПа			
1034	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Сепаратор низкого дав- ления С-3N Рег. №31067, Зав. № 620672, Опасное вещество- ВСГ, углеводороды, дизельное топливо.	$V=47 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=9 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2006, Год ввода-2006.	2.1, 2.2
1035	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Сепаратор низкого дав- ления С-4N Рег. №31075, Зав. № 620673, Опасное вещество- ВСГ, углеводороды, дизельное топливо.	$V=47 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=9 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2006, Год ввода-2006.	2.1, 2.2
1036	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Приемный сепаратор С-5 Рег. №,24/6002 Зав. № 570 , Опасное вещество- ВСГ.	$V=22,53 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=50 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2014, Год ввода-2014.	2.1, 2.2
1037	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Приемный сепаратор С-7 Рег. №33616, Зав. №74036, Опасное вещество- ВСГ.	$V=22,54 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=50 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2019, Год ввода-2020.	2.1, 2.2
1038	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Приемный сепаратор С-6к Рег. №30504, Зав. № 224-219, Опасное вещество- ВСГ.	$V=24,5 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=60^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
1039	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более	Сепаратор бензиновый С-9N Рег. №9, Зав. № 610666, Опасное вещество- угле- водороды, бензин.	$V=25 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=4 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=100^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2006, Год ввода-2006.	2.1, 2.2

		0,07 МПа			
1040	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сепаратор бензиновый С-9а Рег. №24/6003, Зав. № 539, Опасное вещество- углеводороды, бензин.	$V=25 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=4 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120^\circ\text{C}$, Год изготовления-2014, Год ввода-2014.	2.1, 2.2
1041	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сепаратор сероводорода С-11 Рег. №8296, Зав. № 5827, Опасное вещество- сероводород.	$V=9,9 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=4,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=60^\circ\text{C}$, Год изготовления-1965, Год ввода-1965.	2.1, 2.2
1042	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сепаратор топливного газа С-14к Рег. №33626 Зав. № 1429 Опасное вещество -УВГ	$V=6,0 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120^\circ\text{C}$, Год изготовления-2019, Год ввода-2020.	2.1, 2.2
1043	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сепаратор углеводородного газа С-15 Рег. №24/6012, Зав. № 4327, Опасное вещество- углеводороды, бензин.	$V=12,5 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=5,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120^\circ\text{C}$, Год изготовления-2014, Год ввода-2014.	2.1, 2.2
1044	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сепаратор углеводородного газа С-16 Рег. №55, Зав. № 022246, Опасное вещество- углеводороды,бензин.	$V=12,5 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=2,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=50^\circ\text{C}$, Год изготовления-1970, Год ввода-1965.	2.1, 2.2
1045	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сепаратор насыщенного раствора МДЭА С-20N Рег. №10, Зав. № 610592, Опасное вещество- углеводороды, МДЭА, бензин.	$V=42 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=100^\circ\text{C}$, Год изготовления-2006, Год ввода-2006.	2.1, 2.2

		0,07 МПа			
1046	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Дегазатор кислой воды С-23к Рег. №16, Зав. № 090, Опасное вещество- угле- водороды.	$V=7,3 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=100^\circ\text{C}$, Год изготовления- 1964, Год ввода-2006.	2.1, 2.2
1047	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Фильтр А-1 Рег. №31084, Зав. № 10839, Опасное вещество- ди- зельное топливо.	$V=1,365 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=70 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=100^\circ\text{C}$, Год изготовления- 1965, Год ввода-1965.	2.1, 2.2
1048	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Фильтр А-2 Рег. №31083, Зав. № 10838, Опасное вещество - ди- зельное топливо.	$V=1,365 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=70 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=100^\circ\text{C}$, Год изготовления- 1965, Год ввода-1965.	2.1, 2.2
1049	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Емкость парового кон- денсата А-15 Рег. №199, Зав. № 5838.	$V=0,9 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=4 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=200^\circ\text{C}$, Год изготовления- 1965, Год ввода-1965.	2.2
1050	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Буферная емкость вса- сывания БВ-1/1 Рег. №30570, Зав. № 1, Опасное вещество - ВСГ.	$V=0,16 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=39 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=50^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
1051	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более	Буферная емкость вса- сывания БВ-2/1 Рег. №30573, Зав. № 2, Опасное вещество - ВСГ.	$V=0,16 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=39 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=50^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2

		0,07 МПа			
1052	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Буферная емкость вса- сывания БВ-1/2 Рег. №30568, Зав. № 1, Опасное вещество - ВСГ.	$V=0,16 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=39 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=50^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
1053	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Буферная емкость вса- сывания БВ-2/2 Рег. №30575, Зав. № 2, Опасное вещество - ВСГ.	$V=0,16 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=39 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=50^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
1054	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Буферная емкость вса- сывания БЕВ-1 Рег. №31809, Зав. № 5, Опасное вещество – ВСГ.	$V=0,23 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=48 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=70^\circ\text{C}$, Год изготовления- 1964, Год ввода-1966.	2.1, 2.2
1055	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Буферная емкость вса- сывания БЕВ-2 Рег. №31810, Зав. № 4, Опасное вещество – ВСГ.	$V=0,23 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=48 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=70^\circ\text{C}$, Год изготовления- 1964, Год ввода-1966.	2.1, 2.2
1056	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Буферная емкость вса- сывания БЕВ-3 Рег. №31811, Зав. № 6, Опасное вещество – ВСГ.	$V=0,23 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=48 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=70^\circ\text{C}$, Год изготовления- 1964, Год ввода-1966.	2.1, 2.2
1057	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более	Буферная емкость нагне- тания БЕН-1 Рег. №24/6004, Зав. № 516, Опасное вещество – ВСГ.	$V=0,23 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=59 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2013, Год ввода-2014.	2.1, 2.2

		0,07 МПа			
1058	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Буферная емкость нагне- тания БЕН-2 Рег. №24/6005, Зав. № 517, Опасное вещество – ВСГ.	$V=0,23 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=59 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2013, Год ввода-2014.	2.1, 2.2
1059	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Буферная емкость нагне- тания БЕН-3 Рег. №24/6006, Зав. № 918, Опасное вещество – ВСГ.	$V=0,23 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=59 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2013, Год ввода-2014.	2.1, 2.2
1060	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Буферная емкость нагне- тания БН-1/1 Рег. №30572, Зав. № 1, Опасное вещество – ВСГ.	$V=0,16 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=62 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=130^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
1061	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Буферная емкость нагне- тания БН-2/1 Рег. №30569, Зав. № 2, Опасное вещество – ВСГ.	$V=0,16 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=62 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=130^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
1062	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Буферная емкость нагне- тания БН-1/2 Рег. №30571, Зав. № 1, Опасное вещество – ВСГ.	$V=0,16 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=62 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=130^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
1063	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более	Буферная емкость нагне- тания БН-2/2. Рег. №30574, Зав. № 2, Опасное вещество – ВСГ.	$V=0,16 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=62 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=130^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2

		0,07 МПа			
1064	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Емкость для защелачивания Е-5 Рег. №33, Зав. № 5895, Опасное вещество-раствор щелочи.	$V=56 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=80^\circ\text{C}$, Год изготовления-1965, Год ввода-1965.	2.1, 2.2
1065	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества.	Емкость для хранения щелочи Е-6 Рег. №2, Зав. № 46272, Опасное вещество-раствор щелочи.	$V=50 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=\text{атм.}$, $T_{\text{расч}}=40^\circ\text{C}$, Год изготовления-1989, Год ввода-2002.	2.1
1066	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Емкость раствора МДЭА Е-13 Рег. №3, Зав. № 98160, Опасное вещество-МДЭА.	$V=16 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=50^\circ\text{C}$, Год изготовления-1998, Год ввода-1999.	2.1, 2.2
1067	Установка Л-24/6	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Емкость парового конденсата Е-14 Рег. №30515, Зав. № 410698.	$V=6,24 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=160^\circ\text{C}$, Год изготовления-2004, Год ввода-2005	2.2
1068	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Емкость чистого масла Е-15 Рег. № 4, Зав. № 5887, Опасное вещество-масло.	$V=1,75 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=50^\circ\text{C}$, Год изготовления-1964, Год ввода- 1965.	2.1, 2.2
1069	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Емкость чистого масла Е-16 Рег. №32, Зав. № 5888, Опасное вещество-масло.	$V=1,75 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=50^\circ\text{C}$, Год изготовления-1964, Год ввода- 1965.	2.1, 2.2
1070	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использо-	Факельная емкость Е-23 Рег. №35,	$V=31 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=3 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=200^\circ\text{C}$,	2.1, 2.2

		вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Зав. № 5657, Опасное вещество - газовый конденсат.	Год изготовления-1964, Год ввода-1965.	
1071	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества.	Емкость для хранения МДЭА Е-24 Рег. №6, Зав. № 46273, Опасное вещество – МДЭА.	$V=50 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=\text{атм.}$, $T_{\text{расч}}=40^\circ\text{C}$, Год изготовления-1989, Год ввода-2002.	2.1
1072	Установка Л-24/6	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Ресивер воздуха КИП Е-27к Рег. №31061, Зав. № 55418-5.	$V=10 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=12 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=50^\circ\text{C}$, Год изготовления-1994, Год ввода-2006.	2.2
1073	Установка Л-24/6	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Ресивер воздуха КИП Е-28к Рег. №31060, Зав. № 55418-3.	$V=10 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=12 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=50^\circ\text{C}$, Год изготовления-1994, Год ввода-2006.	2.2
1074	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сырьевой теплообменник Т-1Н Рег. №31223, Зав. № 1798, Опасное вещество - дизельное топливо, ВСГ, углеводороды.	$F=634 \text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}}=60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{мтр. расч.}}=390^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}}=60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{тр. расч.}}=425^\circ\text{C}$, Год изготовления –2006, Год ввода-2006.	2.1, 2.2
1075	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сырьевой теплообменник Т-2/1Н Рег. №31224, Зав. № 1799, Опасное вещество - дизельное топливо, ВСГ, углеводороды.	$F=634 \text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}}=60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{мтр. расч.}}=390^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}}=60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{тр. расч.}}=425^\circ\text{C}$, Год изготовления –2006, Год ввода-2006.	2.1, 2.2
1076	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сырьевой теплообменник Т-2/2Н Рег. №31225, Зав. № 1800, Опасное вещество - дизельное топливо, ВСГ, углеводороды.	$F=634 \text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}}=60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{мтр. расч.}}=390^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}}=60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{тр. расч.}}=425^\circ\text{C}$, Год изготовления –2006, Год ввода-2006.	2.1, 2.2

1077	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сырьевой теплообменник Т-4N Рег. №31226, Зав. № 1801, Опасное вещество - дизельное топливо, ВСГ, углеводороды.	$F=634\text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 60$ кгс/см^2 , $T_{\text{мтр. расч.}} = 390^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 60$ кгс/см^2 , $T_{\text{тр. расч.}} = 425^\circ\text{C}$, Год изготовления –2006, Год ввода-2006.	2.1, 2.2
1078	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сырьевой теплообменник Т-5N Рег. №31074, Зав. № 1797, Опасное вещество - дизельное топливо, ВСГ, углеводороды.	$F=634\text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 60$ кгс/см^2 , $T_{\text{мтр. расч.}} = 390^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 60$ кгс/см^2 , $T_{\text{тр. расч.}} = 425^\circ\text{C}$, Год изготовления –2006, Год ввода-2006.	2.1, 2.2
1079	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сырьевой теплообменник Т-6N Рег. №31070, Зав. № 1795, Опасное вещество - дизельное топливо, ВСГ, углеводороды.	$F=634\text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 60$ кгс/см^2 , $T_{\text{мтр. расч.}} = 390^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 60$ кгс/см^2 , $T_{\text{тр. расч.}} = 425^\circ\text{C}$, Год изготовления –2006, Год ввода-2006.	2.1, 2.2
1080	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сырьевой теплообменник Т-7N Рег. №31071, Зав. № 1794, Опасное вещество - дизельное топливо, ВСГ, углеводороды.	$F=634\text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 60$ кгс/см^2 , $T_{\text{мтр. расч.}} = 390^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 60$ кгс/см^2 , $T_{\text{тр. расч.}} = 425^\circ\text{C}$, Год изготовления –2006, Год ввода-2006.	2.1, 2.2
1081	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сырьевой теплообменник Т-8N Рег. №31072, Зав. № 1796, Опасное вещество - дизельное топливо, ВСГ, углеводороды.	$F=634\text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 60$ кгс/см^2 , $T_{\text{мтр. расч.}} = 390^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 60$ кгс/см^2 , $T_{\text{тр. расч.}} = 425^\circ\text{C}$, Год изготовления –2006, Год ввода-2006.	2.1, 2.2
1082	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Теплообменник нестабильного гидрогенезата Т-3N Рег. №30181, Зав. № 1374, Опасное вещество - дизельное топливо, ВСГ,	$F=237\text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 8$ кгс/см^2 , $T_{\text{мтр. расч.}} = 280^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 50,6$ кгс/см^2 , $T_{\text{тр. расч.}} = 425^\circ\text{C}$, Год изготовления	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа	углеводороды.	–2001, Год ввода-2001.	
1083	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник блока стабилизации (сдвоенный) Т-9 Рег. №14749, Зав. № 2, Опасное вещество – дизельное топливо, бензин, углеводороды.	$F=287 \times 2 \text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 19 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{мтр. расч.}} = 300^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 17 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{тр. расч.}} = 350^\circ\text{C}$, Год изготовления –1995, Год ввода-1997.	2.1, 2.2
1084	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник блока стабилизации (сдвоенный) Т-10 Рег. №14750, Зав. № 3, Опасное вещество – дизельное топливо, бензин, углеводороды.	$F=287 \times 2 \text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 19 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{мтр. расч.}} = 300^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 17 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{тр. расч.}} = 350^\circ\text{C}$, Год изготовления –1995, Год ввода-1997.	2.1, 2.2
1085	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник блока стабилизации (сдвоенный) Т-15 Рег. №14751, Зав. № 1, Опасное вещество – дизельное топливо, бензин, углеводороды.	$F=287 \times 2 \text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 19 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{мтр. расч.}} = 300^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 17 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{тр. расч.}} = 350^\circ\text{C}$, Год изготовления –1995, Год ввода-1997.	2.1, 2.2
1086	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник блока стабилизации (сдвоенный) Т-16 Рег. №14752, Зав. № 4, Опасное вещество – дизельное топливо, бензин, углеводороды.	$F=287 \times 2 \text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 19 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{мтр. расч.}} = 300^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 17 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{тр. расч.}} = 350^\circ\text{C}$, Год изготовления –1995, Год ввода-1997.	2.1, 2.2
1087	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник блока стабилизации (сдвоенный) Т-11 Рег. №30291, Зав. № 27532-4, Опасное вещество – дизельное топливо, бензин, углеводороды.	$F=273 \times 2 \text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 19 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{мтр. расч.}} = 300^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 17 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{тр. расч.}} = 350^\circ\text{C}$, Год изготовления –2002, Год ввода-2003.	2.1, 2.2
1088	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования	Теплообменник блока стабилизации (сдвоенный) Т-12	$F=273 \times 2 \text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 19 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{мтр. расч.}} = 300^\circ\text{C}$,	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Рег. №30290, Зав. № 27532-3, Опасное вещество – дизельное топливо, бензин, углеводороды.	$P_{тр. расч.} = 17 \text{ кгс/см}^2$, $T_{тр. расч.} = 350^\circ\text{C}$, Год изготовления –2002, Год ввода-2003.	
1089	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник блока стабилизации (сдвоенный) Т-13 Рег. №30288, Зав. № 27532-1, Опасное вещество – дизельное топливо, бензин, углеводороды.	$F=273 \times 2 \text{ м}^2$, $P_{мтр. расч.} = 19 \text{ кгс/см}^2$, $T_{мтр. расч.} = 300^\circ\text{C}$, $P_{тр. расч.} = 17 \text{ кгс/см}^2$, $T_{тр. расч.} = 350^\circ\text{C}$, Год изготовления –2002, Год ввода-2003.	2.1, 2.2
1090	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник блока стабилизации (сдвоенный) Т-14 Рег. №30289, Зав. № 27532-2, Опасное вещество – дизельное топливо, бензин, углеводороды.	$F=273 \times 2 \text{ м}^2$, $P_{мтр. расч.} = 19 \text{ кгс/см}^2$, $T_{мтр. расч.} = 300^\circ\text{C}$, $P_{тр. расч.} = 17 \text{ кгс/см}^2$, $T_{тр. расч.} = 350^\circ\text{C}$, Год изготовления –2002, Год ввода-2003.	2.1, 2.2
1091	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник блока очистки (сдвоенный) Т-17 Рег. №30514, Зав. № 72719ав, Опасное вещество – МДЭА.	$F=103 \times 2 \text{ м}^2$, $P_{мтр. расч.} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{мтр. расч.} = 150^\circ\text{C}$, $P_{тр. расч.} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{тр. расч.} = 150^\circ\text{C}$, Год изготовления –2004, Год ввода-2005	2.1, 2.2
1092	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник блока очистки (сдвоенный) Т-18 Рег. №30513, Зав. № 72720ав, Опасное вещество – МДЭА.	$F=103 \times 2 \text{ м}^2$, $P_{мтр. расч.} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{мтр. расч.} = 150^\circ\text{C}$, $P_{тр. расч.} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{тр. расч.} = 150^\circ\text{C}$, Год изготовления –2004, Год ввода-2005	2.1, 2.2
1093	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник блока очистки (сдвоенный) Т-19 Рег. №30512, Зав. № 72721ав, Опасное вещество – МДЭА.	$F=103 \times 2 \text{ м}^2$, $P_{мтр. расч.} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{мтр. расч.} = 150^\circ\text{C}$, $P_{тр. расч.} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{тр. расч.} = 150^\circ\text{C}$, Год изготовления –2004, Год ввода-2005	2.1, 2.2
1094	Установка	Использование опасного веще-	Рибойлер	$F=130 \times 2 \text{ м}^2$,	2.1, 2.2

	Л-24/6	ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Т-20 Рег. №24/6007, Зав. № 29377, Опасное вещество – раствор МДЭА, углеводороды.	$P_{\text{мтр. расч.}} = 4,5$ кгс/см ² , $T_{\text{мтр. расч.}} = 200^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 15$ кгс/см ² , $T_{\text{тр. расч.}} = 280^{\circ}\text{C}$, Год изготовления –2014, Год ввода-2014.	
1095	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник нагрева жидкого топлива Т-21 Рег. №14778, Зав. №2, Опасное вещество – мазут.	$F=62\text{м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 12$ кгс/см ² , $T_{\text{мтр. расч.}} = 300^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 12$ кгс/см ² , $T_{\text{тр. расч.}} = 300^{\circ}\text{C}$, Год изготовления –1995, Год ввода-1998.	2.1, 2.2
1096	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник нагрева топливного газа Т-22 Рег. №11669, Зав. № 15586, Опасное вещество – углеводороды.	$F=62\text{м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 12,5$ кгс/см ² , $T_{\text{мтр. расч.}} = 150^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 12$ кгс/см ² , $T_{\text{тр. расч.}} = 250^{\circ}\text{C}$, Год изготовления –1965, Год ввода-1965.	2.1, 2.2
1097	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник нагрева газа стабилизации Т-22к Рег. №12, Зав. № 68147, Опасное вещество – углеводороды.	$F=62\text{м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 13,3$ кгс/см ² , $T_{\text{мтр. расч.}} = 200^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 12$ кгс/см ² , $T_{\text{тр. расч.}} = 250^{\circ}\text{C}$, Год изготовления –1965, Год ввода-1965.	2.1, 2.2
1098	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Холодильник газопроводной смеси Х-1к Рег. №30296, Зав. № 72330, Опасное вещество – дизельное топливо, ВСГ, углеводороды.	$F=200,2\text{м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 48$ кгс/см ² , $T_{\text{мтр. расч.}} = 70^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 16$ кгс/см ² , $T_{\text{тр. расч.}} = 100^{\circ}\text{C}$, Год изготовления –2003, Год ввода-2003.	2.1, 2.2
1099	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более	Холодильник ВСГ Х-2к Рег. №24/6001, Зав. № 82604, Опасное вещество – ВСГ.	$F=62 \times 2\text{м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 80$ кгс/см ² , $T_{\text{мтр. расч.}} = 100^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 80$ кгс/см ² , $T_{\text{тр. расч.}} = 100^{\circ}\text{C}$, Год изготовления –1989,	2.1, 2.2

		0,07 МПа		Год ввода-2012.	
1100	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Холодильник раствора МДЭА (сдвоенный) Х-9 Рег. №24/6010, Зав. №2, Опасное вещество – МДЭА.	$F=121,5 \times 2 \text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 4,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{мтр. расч.}} = 200^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 7,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{тр. расч.}} = 50^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2014, Год ввода-2014.	2.1, 2.2
1101	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Холодильник раствора МДЭА (сдвоенный) Х-10 Рег. №24/6011, Зав. №3, Опасное вещество – МДЭА.	$F=121,5 \times 2 \text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 4,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{мтр. расч.}} = 200^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 7,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{тр. расч.}} = 50^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2014, Год ввода-2014.	2.1, 2.2
1102	Установка Л-24/6	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Конденсатор водяного пара Х-14 Рег. №207, Зав. № 11586.	$F=20 \text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{мтр. расч.}} = 200^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{тр. расч.}} = 100^\circ\text{C}$, Год изготовления - 1971, Год ввода-1980.	2.2
1103	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Холодильник газопроводной смеси Х-101к Рег. №30295, Зав. № 820188, Опасное вещество – ВСГ, дизельное топливо, углеводороды.	$F=191 \text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 48 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{мтр. расч.}} = 70^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 48 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{тр. расч.}} = 70^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2003, Год ввода-2003.	2.1, 2.2
1104	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Водяной холодильник орошения К-2 (сдвоенный) ХК-1 Рег. №24/6009, Зав. № 120, Опасное вещество – бензин, углеводороды.	$F=200 \times 2 \text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{мтр. расч.}} = 200^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{тр. расч.}} = 50^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2014, Год ввода-2014.	2.1, 2.2
1105	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Водяной холодильник орошения К-3а (сдвоенный) ХК-1а Рег. №24/6008, Зав. № 2711,	$F=215 \times 2 \text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 4 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{мтр. расч.}} = 200^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 7,5 \text{ кгс/см}^2$,	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество – бензин, углеводороды.	$T_{тр. \text{ расч.}} = 50^{\circ}\text{C}$, Год изготовления - 2014, Год ввода-2014.	
1106	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Холодильник-конденсатор колонны К-6N (сдвоенный) ХК-3 Рег. №32115, Зав. № 53155, Опасное вещество – углеводороды.	$F=403 \times 2 \text{ м}^2$, $P_{мтр. \text{ расч.}} = 4,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{мтр. \text{ расч.}} = 150^{\circ}\text{C}$, $P_{тр. \text{ расч.}} = 6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{тр. \text{ расч.}} = 50^{\circ}\text{C}$, Год изготовления - 1988, Год ввода-1991.	2.1, 2.2
1107	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный холодильник газопродукто-вой смеси ВХ-1N Рег. №31062, Зав. № 9653, Опасное вещество – дизельное топливо, ВСГ, углеводороды.	$F=9000 \text{ м}^2$, $P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200^{\circ}\text{C}$, Год изготовления - 2006, Год ввода-2006.	2.1, 2.2
1108	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный холодильник газопродукто-вой смеси ВХ-2N Рег. №385360, Зав. № 0314, Опасное вещество – дизельное топливо, ВСГ, углеводороды.	$F=9000 \text{ м}^2$, $P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200^{\circ}\text{C}$, Год изготовления - 2020, Год ввода-.	2.1, 2.2
1109	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный холодильник продукта ВХ-3 Рег. №25, Зав. № 32389, Опасное вещество – дизельное топливо.	$F=6150 \text{ м}^2$, $P_{расч} = 25 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100^{\circ}\text{C}$, Год изготовления - 1989, Год ввода-2003.	2.1, 2.2
1110	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный холодильник газопродуктовой смеси ВХ-101 Рег. №30722, Зав. № 170684, Опасное вещество – дизельное топливо, ВСГ, углеводороды.	$F=7600 \times 2 \text{ м}^2$, $P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200^{\circ}\text{C}$, Год изготовления - 1984, Год ввода-1993.	2.1, 2.2
1111	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудо-	Воздушный холодильник продукта ВХ-103 Рег. №28,	$F=6150 \text{ м}^2$, $P_{расч} = 25 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100^{\circ}\text{C}$, Год изготовления	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Зав. № 31589, Опасное вещество – дизельное топливо.	- 1989, Год ввода-2003.	
1112	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный холодильник-конденсатор орошения К-3а, ВХК-101 Рег. №29, Зав. № 170284, Опасное вещество – бензин, углеводороды.	$F=1870\text{ м}^2$, $P_{\text{расч}}=16\text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=100^\circ\text{C}$, Год изготовления - 1984, Год ввода-1997.	2.1, 2.2
1113	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный холодильник-конденсатор орошения К-2 ВХК-102 Рег. №30, Зав. № 170584, Опасное вещество – бензин, углеводороды.	$F=1870\text{ м}^2$, $P_{\text{расч}}=16\text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=100^\circ\text{C}$, Год изготовления - 1984, Год ввода-1997.	2.1, 2.2
1114	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Фильтр механической очистки МДЭА F-1 Рег. №129, Зав. № 2532, Опасное вещество – МДЭА.	$V=0,045\text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=16\text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=150^\circ\text{C}$, Год изготовления - 1997, Год ввода-2006.	2.1, 2.2
1115	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Угольный фильтр МДЭА F-2 Рег. №31074-1, Зав. № 2531, Опасное вещество – МДЭА.	$V=2,3\text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=8\text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=150^\circ\text{C}$, Год изготовления - 1997, Год ввода-2006.	2.1, 2.2
1116	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Фильтр тонкой очистки МДЭА F-3 Рег. №130, Зав. № 2533, Опасное вещество – МДЭА.	$V=0,045\text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=16\text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=150^\circ\text{C}$, Год изготовления - 1997, Год ввода-2006.	2.1, 2.2
1117	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудо-	Каплеуловитель КУ-1 Рег. №8279, Зав. № 10820,	$V=6,56\text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=6\text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=50^\circ\text{C}$, Год изготовления	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество – МДЭА, бензин, углеводороды.	- 1964, Год ввода-1965.	
1118	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сепаратор водородсодержащего газа Е-1 Рег. №31359, Зав. № 70079, Опасное вещество – ВСГ.	$V=0,9 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=46 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=70^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2007, Год ввода-2008.	2.1, 2.2
1119	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Адсорбер водородсодержащего газа V1A Рег. №31356, Зав. № 8477, Опасное вещество – ВСГ, углеводороды.	$V=17,724 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=46 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=70^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2007, Год ввода-2008.	2.1, 2.2
1120	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Адсорбер водородсодержащего газа V1B Рег. №31355, Зав. № 8478, Опасное вещество – ВСГ, углеводороды.	$V=17,724 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=46 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=70^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2007, Год ввода-2008.	2.1, 2.2
1121	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Адсорбер водородсодержащего газа V1C Рег. №3135, Зав. № 8479, Опасное вещество – ВСГ, углеводороды.	$V=17,724 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=46 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=70^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2007, Год ввода-2008.	2.1, 2.2
1122	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Адсорбер водородсодержащего газа V1D Рег. №31354, Зав. № 8480, Опасное вещество – ВСГ, углеводороды.	$V=17,724 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=46 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=70^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2007, Год ввода-2008.	2.1, 2.2
1123	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудо-	Адсорбер водородсодержащего газа V1E Рег. №31358,	$V=17,724 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=46 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=70^\circ\text{C}$, Год изготовления	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Зав. № 8481, Опасное вещество – ВСГ, углеводороды.	- 2007, Год ввода-2008.	
1124	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Адсорбер водородсодержащего газа V1F Рег. №31357, Зав. № 1795, Опасное вещество – ВСГ, углеводороды.	$V=17,724 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=46 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=70^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2007, Год ввода-2008.	2.1, 2.2
1125	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Буферная емкость отходящего газа Е-2 Рег. №51, Зав. № 8483, Опасное вещество – ВСГ, углеводороды.	$V=130,3 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=70^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2007, Год ввода-2008.	2.1, 2.2
1126	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Первый сепаратор масляной очистки после компрессора СК-1 Е-3 Рег. №31360, Зав. № СТОSECW, Опасное вещество – ВСГ, масло, углеводороды.	$V=5,8 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2007, Год ввода-2008.	2.1, 2.2
1127	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Второй сепаратор масляной очистки после компрессора СК-1 Е-4 Рег. №31362, Зав. № СТОSECX, Опасное вещество – ВСГ, масло, углеводороды.	$V=0,68 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2007, Год ввода-2008.	2.1, 2.2
1128	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Заправочная емкость масла Е-5к Рег. №31361, Зав. № СТОТАAD, Опасное вещество – масло.	$V=0,085 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2007, Год ввода-2008.	2.1, 2.2
1129	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудо-	Охладитель масла Т-1А Рег. №1152, Зав. № 60,	$V=0,535 \text{ м}^3$, $P_{\text{мтр. расч.}}=13 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{мтр. расч.}}=120^\circ\text{C}$,	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество – масло.	$V=0,235 \text{ м}^3$, $P_{\text{тр. расч.}} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{тр. расч.}} = 100^\circ\text{C}$, Год изготовления – 2019, Год ввода-2020.	
1130	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Охладитель масла Т-1В Рег. №61, Зав. № 1153, Опасное вещество – масло.	$V_{\text{м.тр.}}=0,535 \text{ м}^3$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 13 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{мтр. расч.}} = 120^\circ\text{C}$, $V=0,235 \text{ м}^3$, $P_{\text{тр. расч.}} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{тр. расч.}} = 100^\circ\text{C}$, Год изготовления – 2019, Год ввода-2020.	2.1, 2.2
1131	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Концевой холодильник отдувочного газа после СК-1 Т-2 Рег. №31365, Зав. № 30876, Опасное вещество – ВСГ, углеводороды.	$V=0,24 \text{ м}^3$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{мтр. расч.}} = 120^\circ\text{C}$, $V=0,076 \text{ м}^3$, $P_{\text{тр. расч.}} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{тр. расч.}} = 120^\circ\text{C}$, Год изготовления – 2007, Год ввода-2008.	2.1, 2.2
1132	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Масляный холодильник Д-1 Рег. №255, Зав. №1353, Опасное вещество – масло.	$F=4,96 \text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{мтр. расч.}} = 200^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{тр. расч.}} = 200^\circ\text{C}$, Год изготовления – 2010, Год ввода-2010.	2.1, 2.2
1133	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Масляный холодильник Д-2 Рег. №256, Зав. № 1354, Опасное вещество – масло.	$F=4,96 \text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{мтр. расч.}} = 200^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{тр. расч.}} = 200^\circ\text{C}$, Год изготовления – 2010, Год ввода-2010.	2.1, 2.2
1134	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Фильтр на всасе компрессора F-1к Рег. №15, Зав. № CTSSBWI, Опасное вещество – ВСГ, углеводороды.	$V=0,225 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч.}} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч.}} = 120^\circ\text{C}$, Год изготовления – 2007, Год ввода-2008.	2.1, 2.2

		0,07 МПа			
1135	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Масляный фильтр F-2A Рег. №186, Зав. № 30874, Опасное вещество – масло.	$V=0,034 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=15 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120^\circ\text{C}$, Год изготовления –2007, Год ввода-2008.	2.1, 2.2
1136	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Масляный фильтр F-2B Рег. №3186, Зав. № 30874, Опасное вещество – масло.	$V=0,034 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=15 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120^\circ\text{C}$, Год изготовления –2007, Год ввода-2008.	2.1, 2.2
1137	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Н-1/1 Рег. №7, Зав. № 3394, Опасное вещество – затворная жидкость.	$V=0,01 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=100^\circ\text{C}$, Год изготовления-2010, Год ввода-2010.	2.1, 2.2
1138	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Н-1/2 Рег. №41, Зав. № 3335, Опасное вещество – масло.	$V=0,01 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=100^\circ\text{C}$, Год изготовления-2010, Год ввода-2010.	2.1, 2.2
1139	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Н-2/1 Рег. №8, Зав. № 3409, Опасное вещество – масло.	$V=0,01 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=100^\circ\text{C}$, Год изготовления-2010, Год ввода-2010.	2.1, 2.2
1140	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Н-2/2 Рег. №44, Зав. № 3408, Опасное вещество – масло.	$V=0,01 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=100^\circ\text{C}$, Год изготовления-2010, Год ввода-2010.	2.1, 2.2

		0,07 МПа			
1141	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплот- нения насоса Н-3/1 Рег. №11, Зав. №3396, Опасное вещество – масло.	$V=0,01 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=100^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2010, Год ввода-2010.	2.1, 2.2
1142	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплот- нения насоса Н-3/2 Рег. №45, Зав. № 3405, Опасное вещество – масло.	$V=0,01 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=100^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2010, Год ввода-2010.	2.1, 2.2
1143	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплот- нения насоса Н-3а/1 Рег. №17, Зав. № 3336, Опасное вещество – масло.	$V=0,01 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=100^\circ\text{C}$, Год изготовления -2010, Год ввода-2010.	2.1, 2.2
1144	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплот- нения насоса Н-3а/2 Рег. №46, Зав. № 3403, Опасное вещество – масло.	$V=0,01 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=100^\circ\text{C}$, Год изготовления -2010, Год ввода-2010.	2.1, 2.2
1145	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплот- нения насоса Н-10 Рег. №21, Зав. №1584, Опасное вещество – масло.	$V=0,01 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=100^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2006, Год ввода-2006.	2.1, 2.2
1146	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более	Бачок торцевого уплот- нения насоса Н-11 Рег. №22, Зав. №1583, Опасное вещество – масло.	$V=0,01 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=100^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2006, Год ввода-2006.	2.1, 2.2

		0,07 МПа			
1147	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплот- нения насоса Н-12 Рег. №23, Зав. № 1580, Опасное вещество – масло.	$V=0,01 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=100^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2006, Год ввода-2006.	2.1, 2.2
1148	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплот- нения насоса Н-12а Рег. №24, Зав. №4111, Опасное вещество – масло.	$V=0,01 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=100^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2006, Год ввода-2006.	2.1, 2.2
1149	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплот- нения насоса Н-15 Рег. №13, Зав. № 4111, Опасное вещество – масло.	$V=0,01 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=100^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2011, Год ввода-2011.	2.1, 2.2
1150	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплот- нения насоса Н-15а Рег. №25, Зав. № 1223, Опасное вещество – масло.	$V=0,01 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=100^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2010, Год ввода-2010.	2.1, 2.2
1151	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплот- нения насоса Н-22/1 Рег. №34, Зав. № 1820, Опасное вещество – масло.	$V=0,02 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=100^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2006, Год ввода-2006.	2.1, 2.2
1152	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более	Бачок торцевого уплот- нения насоса Н-22/2 Рег. №36, Зав. № 1783, Опасное вещество – масло.	$V=0,02 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=100^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2006, Год ввода-2006.	2.1, 2.2

		0,07 МПа			
1153	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплот- нения насоса Н-23к Рег. №54, Зав. № 5040, Опасное вещество – масло.	$V=0,02 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=200^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2013, Год ввода-2014.	2.1, 2.2
1154	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплот- нения насоса Н-314/1 Рег. №37, Зав. №б/н, Опасное вещество – масло.	$V=0,02 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=100^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2006, Год ввода-2006.	2.1, 2.2
1155	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплот- нения насоса Н-314/2 Рег. №38, Зав. №1453, Опасное вещество – масло.	$V=0,02 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=100^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2006, Год ввода-2006.	2.1, 2.2
1156	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплот- нения насоса Н-5 Рег. №19, Зав. № 1454, Опасное вещество – масло.	$V=0,02 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=100^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2006, Год ввода-2006.	2.1, 2.2
1157	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплот- нения насоса Н-5к Рег. №20, Зав. № 1461, Опасное вещество – масло.	$V=0,02 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=100^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2006, Год ввод-2006.	2.1, 2.2
1158	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более	Бачок торцевого уплот- нения насоса Н-100N/1 Рег. №48, Зав. №1113/1, Опасное вещество – масло.	$V=0,028 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=45 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=93^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2011, Год ввода-2011.	2.1, 2.2

		0,07 МПа			
1159	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплот- нения насоса Н-100N/2 Рег. №49, Зав. № 1113/3, Опасное вещество – масло.	$V=0,028 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=45 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=93^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2011, Год ввода-2011.	2.1, 2.2
1160	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплот- нения насоса Н-100N/3 Рег. №50, Зав. № 1113/2, Опасное вещество – масло.	$V=0,028 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=45 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=93^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2011, Год ввода-2011.	2.1, 2.2
1161	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплот- нения насоса Н-4/1 Рег. №18, Зав. № 143, Опасное вещество – масло.	$V=0,01 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=100^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2011, Год ввода-2011.	2.1, 2.2
1162	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплот- нения насоса Н-4/2 Рег. №47, Зав. № 139, Опасное вещество – масло.	$V=0,01 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=100^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2011, Год ввода-2011.	2.1, 2.2
1163	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплот- нения насоса Н-13/1 Рег. №26, Зав. №141, Опасное вещество – масло.	$V=0,01 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=100^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2011, Год ввода-2011.	2.1, 2.2
1164	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более	Бачок торцевого уплот- нения насоса Н-13/2 Рег. №42, Зав. № 144, Опасное вещество – масло.	$V=0,01 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40$ кгс/см^2 , $T_{\text{расч}}=100^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2011, Год ввода- 2011.	2.1, 2.2

		0,07 МПа			
1165	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплот- нения насоса Н-14/1 Рег. №27, Зав. №140, Опасное вещество – масло.	$V=0,01 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=100^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2011, Год ввода-2011.	2.1, 2.2
1166	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплот- нения насоса Н-14/2 Рег. №43, Зав. №142, Опасное вещество – масло.	$V=0,01 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=100^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2011, Год ввода-2011.	2.1, 2.2
1167	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплот- нения насоса ЦН-8 Рег. №.28, Зав. №5239, Опасное вещество – мас-ло.	$V=0,02 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=30 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=400^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2014, Год ввода-2014.	2.1, 2.2
1168	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплот- нения насоса ЦН-7 Рег. №.5, Зав. №5248, Опасное вещество – мас-ло.	$V=0,02 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=30 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=400^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2014, Год ввода-2014.	2.1, 2.2
1169	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплот- нения насоса НП-2 Рег. №57, Зав. №17-1638.05-01, Опасное вещество – мас-ло.	$V=0,01 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=100^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2017, Год ввода-2019.	2.1, 2.2
1170	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более	Бачок торцевого уплот- нения насоса ЦН-7а Рег. №.14, Зав. №5219, Опасное вещество – мас-ло.	$V=0,02 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=30 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=400^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2014, Год ввода-2014.	2.1, 2.2

		0,07 МПа			
1171	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса ЦН-9 Рег. №.53, Зав. №5218, Опасное вещество – мас-ло.	$V=0,02 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=30 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=400^\circ\text{C}$, Год изготовления-2014, Год ввода-2014.	2.1, 2.2
1172	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Печь реакторного отделения (вертикальная цилиндрическая) П-1 Опасное вещество – дизельное топливо, ВСГ.	Тепловая мощность-7,7 Гкал/ч, Поверхность теплообмена: 587,3 м^2 , Диаметр и кол-во труб: Радиация – 168мм, 48 шт., Конвекция – 152мм, 60 шт. (48 шт. ореб., 12 шт. гладких), $T_{\text{расч.}} = 460^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 60 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2012, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
1173	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Печь реакторного отделения (вертикальная цилиндрическая) П-2 Опасное вещество – дизельное топливо, ВСГ.	Тепловая мощность-7,7 Гкал/ч, Поверхность теплообмена: 587,3 м^2 , Диаметр и кол-во труб: Радиация – 168мм, 48 шт., Конвекция – 152мм, 60 шт. (48 шт. ореб., 12 шт. гладких), $T_{\text{расч.}} = 460^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 60 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2012, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
1174	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Печь отделения стабилизации (вертикальная цилиндрическая) П-3 Опасное вещество – дизельное топливо.	Тепловая мощность-5,2 Гкал/ч, Поверхность теплообмена: 572,2 м^2 , Количество потоков – 2, Диаметр и кол-во труб: Радиация: 127мм- 46 шт., 152мм - 6 шт.	2.1, 2.2

				Конвекция: 127мм - 60 шт., 127мм – 10 шт. $T_{расч.} = 370^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 12 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления -2020, Год ввода – 2020.	
1175	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Печь отделения стабилизации (вертикальная цилиндрическая) П-4 Опасное вещество – дизельное топливо.	Тепловая мощность-5,2 Гкал/ч, Поверхность теплообмена: 572,2 м ² , Количество потоков – 2, Диаметр и кол-во труб: Радиация: 127мм- 46 шт., 152мм- 6 шт. Конвекция: 127мм - 60 шт., 127мм – 10 шт. $T_{расч.} = 370^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 12 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления -2020, Год ввода – 2020.	2.1, 2.2
1176	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества.	Резервуар сырьевой Р-177 Опасное вещество – углеводородное сырье.	$V=2000 \text{ м}^3$, Р= гидростат., $T=50^{\circ}\text{C}$ Год изготовления-1985, Год ввода-1985.	2.1
1177	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества.	Резервуар сырьевой Р-178 Опасное вещество – углеводородное сырье.	$V=2000 \text{ м}^3$, Р= гидростат., $T=50^{\circ}\text{C}$ Год изготовления-1985, Год ввода-1985.	2.1
1178	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос ЦН-5 Зав. №37898, Опасное вещество – раствор щелочи.	$P_{расч.} = 15 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 50^{\circ}\text{C}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1179	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Насос ЦН-5к Зав. №37899, Опасное вещество – раствор щелочи.	$P_{расч.} = 15 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 50^{\circ}\text{C}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа			
1180	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Компрессор СК-1 Зав. №4055048, Опасное вещество –УВГ.	$P_{расч} = 6,4 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2008, Год ввода - 2008.	2.1, 2.2
1181	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Компрессор дожимной ДК-1к Зав. №2, Опасное вещество –ВСГ.	$P_{расч} = 54 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 90^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005	2.1, 2.2
1182	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Компрессор дожимной ДК-2к Зав. №1, Опасное вещество –ВСГ.	$P_{расч} = 54 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 90^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005	2.1, 2.2
1183	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Компрессор циркулирующего газа ПК-1 Зав. №055, Опасное вещество –ВСГ.	$P_{расч} = 52 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50^\circ\text{C}$, Год изготовления - 1964, Год ввода - 1965.	2.1, 2.2
1184	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Компрессор циркулирующего газа ПК-2 Зав. №362, Опасное вещество –ВСГ.	$P_{расч} = 52 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50^\circ\text{C}$, Год изготовления - 1964, Год ввода - 1965.	2.1, 2.2
1185	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Компрессор циркулирующего газа ПК-3 Зав. №486, Опасное вещество –ВСГ.	$P_{расч} = 52 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50^\circ\text{C}$, Год изготовления - 1964, Год ввода - 1965.	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа			
1186	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-17к Зав. №612, Опасное вещество – бензин.	$P_{расч} = 9 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50^\circ\text{C}$, Год изготовления - 1991, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1187	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-18к Зав. №4125, Опасное вещество – сероводородная вода.	$P_{расч} = 8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1188	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-19к Зав. №4126, Опасное вещество – сероводородная вода.	$P_{расч} = 8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1189	Установка Л-24/6	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-20 Зав. №14594.	$P_{расч} = 8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 30^\circ\text{C}$, Год изготовления - 1977, Год ввода - 1998.	2.2
1190	Установка Л-24/6	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-21 Зав. №13817.	$P_{расч} = 8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 30^\circ\text{C}$, Год изготовления - 1976, Год ввода - 1998.	2.2
1191	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-22N/1 Зав. №38078, Опасное вещество – МДЭА.	$P_{расч} = 5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1192	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использо-	Насос Н-22N/2 Зав. №38077, Опасное вещество –	$P_{расч} = 5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50^\circ\text{C}$, Год изготовления	2.1, 2.2

		вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	МДЭА.	- 2006, Год ввода - 2006.	
1193	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-23к Зав. №40745, Опасное вещество – дизельное топливо.	$P_{расч} = 7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2013, Год ввода - 2014.	2.1, 2.2
1194	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н -100N/1 Зав. №870652-1-А, Опасное вещество – сероводородная вода.	$P_{расч} = 40 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1195	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н -100N/2 Зав. №870652-1-В, Опасное вещество – сероводородная вода.	$P_{расч} = 40 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1196	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н -100N/3 Зав. №870652-1-С, Опасное вещество – сероводородная вода.	$P_{расч} = 40 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1197	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н -314N/1 Зав. №37896, Опасное вещество – МДЭА.	$P_{расч} = 8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1198	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использо-	Насос Н -314N/2 Зав. №37895, Опасное вещество –	$P_{расч} = 8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50^\circ\text{C}$, Год изготовления	2.1, 2.2

		вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	МДЭА.	- 2006, Год ввода - 2006.	
1199	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос НП-2 Зав. №17-1638,1-, Опасное вещество – диз.топливо,бензин,углеводород.конденсат.	$P_{расч} = - \text{кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2017, Год ввода - 2018.	2.1, 2.2
1200	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос ПН-315 Зав. №938, Опасное вещество – сульфразол.	$P_{расч} = 3 \text{кгс/см}^2$, $T_{расч} = 30^\circ\text{C}$, Год изготовления - 1991, Год ввода - 2004.	2.1, 2.2
1201	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос ПН-315к Зав. №937, Опасное вещество – сульфразол.	$P_{расч} = 3 \text{кгс/см}^2$, $T_{расч} = 30^\circ\text{C}$, Год изготовления - 1991, Год ввода - 2004.	2.1, 2.2
1202	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос ПН-6N/1 Зав. №378332, Опасное вещество – свежий МДЭА, паровой конденсат.	$P_{расч} = 6,7 \text{кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1203	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос ПН-6N/2 Зав. №378333, Опасное вещество – свежий МДЭА, паровой конденсат.	$P_{расч} = 6,7 \text{кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1204	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использо-	Насос ЦН-1 Зав. №299, Опасное вещество –	$P_{расч} = 60 \text{кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50^\circ\text{C}$, Год изготовления	2.1, 2.2

		вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	дизельное топливо.	- 1984, Год ввода - 1984.	
1205	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос ЦН-2 Зав. №300, Опасное вещество – дизельное топливо.	$P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50^\circ\text{C}$, Год изготовления - 1984, Год ввода - 1984.	2.1, 2.2
1206	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос ЦН-3 Зав. №248, Опасное вещество – дизельное топливо.	$P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50^\circ\text{C}$, Год изготовления - 1982, Год ввода - 1984.	2.1, 2.2
1207	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос ЦН-3а Зав. №19, Опасное вещество – дизельное топливо.	$P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50^\circ\text{C}$, Год изготовления - 1993, Год ввода - 1997.	2.1, 2.2
1208	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос ЦН-4 Зав. №7, Опасное вещество – раствор МДЭА.	$P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50^\circ\text{C}$, Год изготовления - 1993, Год ввода - 1995.	2.1, 2.2
1209	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос ЦН-7 Зав. №32538, Опасное вещество – дизельное топливо.	$P_{расч} = 8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 258^\circ\text{C}$, Год изготовления - 1993, Год ввода - 1998.	2.1, 2.2
1210	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использо-	Насос ЦН-7а Зав. №37891, Опасное вещество –	$P_{расч} = 8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 258^\circ\text{C}$, Год изготовления	2.1, 2.2

		вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	дизельное топливо.	- 2006, Год ввода - 2006.	
1211	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос ЦН-8 Зав. №37890, Опасное вещество – дизельное топливо.	$P_{расч} = 8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 258^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1212	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос ЦН-9 Зав. №32539, Опасное вещество – дизельное топливо.	$P_{расч} = 8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 280^\circ\text{C}$, Год изготовления - 1993, Год ввода - 1997.	2.1, 2.2
1213	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос ЦН -10N Зав. №38021, Опасное вещество – бензин.	$P_{расч} = 8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1214	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос ЦН -11N Зав. №38022, Опасное вещество – бензин.	$P_{расч} = 8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1215	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос ЦН -12N Зав. №38023, Опасное вещество – бензин.	$P_{расч} = 8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1216	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использо-	Насос ЦН -12aN Зав. №38024, Опасное вещество –	$P_{расч} = 8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40^\circ\text{C}$, Год изготовления	2.1, 2.2

		вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	бензин.	- 2006, Год ввода - 2006.	
1217	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос ЦН -13 Зав. №463, Опасное вещество – раствор МДЭА.	$P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50^\circ\text{C}$, Год изготовления - 1994, Год ввода - 1999.	2.1, 2.2
1218	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос ЦН -14 Зав. №15, Опасное вещество – раствор МДЭА.	$P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50^\circ\text{C}$, Год изготовления - 1992, Год ввода - 1993.	2.1, 2.2
1219	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос ЦН -15 Зав. №31410, Опасное вещество – раствор МДЭА.	$P_{расч} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50^\circ\text{C}$, Год изготовления - 1992, Год ввода - 1996.	2.1, 2.2
1220	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос ЦН -15а Зав. №31411, Опасное вещество – раствор МДЭА.	$P_{расч} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50^\circ\text{C}$, Год изготовления - 1992, Год ввода - 2010.	2.1, 2.2
1221	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос ЦН -16 Зав. №4117, Опасное вещество – сероводородная вода.	$P_{расч} = 8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40^\circ\text{C}$, Год изготовления - 1998, Год ввода - 2000.	2.1, 2.2
1222	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использо-	Насос ЦН -16а Зав. №4116, Опасное вещество –	$P_{расч} = 8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40^\circ\text{C}$, Год изготовления	2.1, 2.2

		вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	сероводородная вода.	- 1998, Год ввода - 2000.	
1223	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Неочищенное диз. топливо из промпарка тит. 68/2 до ЦН-1, ЦН-2, ЦН-3а Рег. №2195, 6348к, Опасное вещество - дизельное топливо.	$P_{расч} = 2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=325 \times 8 \text{ мм}$, $L= 272,4 \text{ м}$, $D=273 \times 11 \text{ мм}$, $L= 30 \text{ м}$, $D=219 \times 10 \text{ мм}$, $L= 25 \text{ м}$, Год изготовления - 1998, Год ввода - 1998.	2.1, 2.2
1224	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дизельное топливо от насосов ЦН-1, ЦН-2, ЦН-3, ЦН-3а до л. 4851к Рег. №LHD-1003, Опасное вещество - дизельное топливо.	$P_{расч} = 6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 41,9 \text{ м}$, $D=32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L= 27,7 \text{ м}$, Год изготовления - 2017, Год ввода - 2018.	2.1, 2.2
1225	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Неочищенное диз. топливо от ЦН-1, ЦН-2, ЦН-3а через А-1 до щита смешения I блока Рег. №1/2, Опасное вещество - дизельное топливо.	$P_{расч} = 70 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=159 \times 8 \text{ мм}$, $L= 152 \text{ м}$, $D=108 \times 7 \text{ мм}$, $L= 0,4 \text{ м}$, $D=57 \times 6 \text{ мм}$, $L= 0,6 \text{ м}$, Год изготовления - 1965, Год ввода - 1965.	2.1, 2.2
1226	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Неочищенное диз. топливо от 1/2 до С-3N Рег. №P01-1008, Опасное вещество - дизельное топливо.	$P_{расч} = 9 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=108 \times 8 \text{ мм}$, $L= 24 \text{ м}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1227	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Неочищенное диз. топливо из промпарка тит. 68/2 до ЦН-2, ЦН-3, ЦН-3а Рег. №2196, Опасное вещество - дизельное топливо.	$P_{расч} = 2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=325 \times 8 \text{ мм}$, $L= 250 \text{ м}$, $D=273 \times 11 \text{ мм}$, $L= 30 \text{ м}$, $D=219 \times 10 \text{ мм}$, $L= 25 \text{ м}$,	2.1, 2.2

		0,07 МПа		Год изготовления - 1998, Год ввода - 1999.	
1228	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Неочищен- ное диз. топливо от ЦН- 2, ЦН-3, ЦН-3а через А-2 до щита смешения II блока Рег. №1а/2, Опасное вещество - ди- зельное топливо.	$P_{расч} = 70 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=159 \times 9 \text{ мм}$, $L= 133 \text{ м}$, $D=108 \times 7 \text{ мм}$, $L= 0.2 \text{ м}$, $D=89 \times 6 \text{ мм}$, $L= 0.1 \text{ м}$, Год изготовления - 1965, Год ввода - 1965.	2.1, 2.2
1229	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Неочищен- ное диз. топливо от л. 1/2 до Р06-1005 Рег. №Р01-1001, Опасное вещество - газо- сырьевая смесь.	$P_{расч} = 70 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L= 48 \text{ м}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1230	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Неочищен- ное диз. топливо от л. 1а/2 до Р06-1010 Рег. №Р01-1003, Опасное вещество - ди- зельное топливо.	$P_{расч} = 70 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L= 48 \text{ м}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1231	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Сульфиди- рующий реагент от Н- 315, 315к до ЦН-1,2 Рег. №4177к, Опасное вещество - сульфразол.	$P_{расч} = 15,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 20 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 60 \text{ м}$, $D=32 \times 4 \text{ мм}$, $L= 2,0 \text{ м}$, Год изготовления - 2002, Год ввода - 2002.	2.1, 2.2
1232	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Неочищен- ное диз. топливо от л. 1а/2 до С-4N Рег. №Р01-1009, Опасное вещество - ди- зельное топливо.	$P_{расч} = 9 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=108 \times 7 \text{ мм}$, $L= 23,5 \text{ м}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1233	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо-	Трубопровод Неочищен- ный циркуляционный газ от С-1 до К-4 Рег. №2/1,	$P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=273 \times 12 \text{ мм}$, $L= 80 \text{ м}$,	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество - ВСГ, H ₂ S.	D=219x12мм, L= 12,1м, D=89x8мм, L= 0,5м, Год изготовления - 2014, Год ввода - 2014.	
1234	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Неочищенный циркуляционный газ от С-2N до К-5 Рег. №2/2, Опасное вещество - ВСГ, H ₂ S.	P _{расч} = 60кгс/см ² , T _{расч} =100 °С, D=273x12мм, L= 35м, D=219x12мм, L= 22,8м, D=89x8мм, L= 0,5м, Год изготовления - 2014, Год ввода - 2014.	2.1, 2.2
1235	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Очищенный циркуляционный газ от К-4 до С-7 Рег. №3/1, Опасное вещество - ВСГ.	P _{расч} = 45кгс/см ² , T _{расч} =70 °С, D=273x12мм, L= 71м, D=89x7мм, L= 2,1м, Год изготовления - 1966, Год ввода - 1966.	2.1, 2.2
1236	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Очищенный циркуляционный газ от К-5 до С-5 Рег. №3/3, Опасное вещество - ВСГ.	P _{расч} = 45кгс/см ² , T _{расч} =70 °С, D=273x12мм, L= 56м, D=89x7мм, L= 2,3м, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1237	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Очищенный циркуляционный газ от выкида ПК-1, 2 до щита смешения I блок Рег. №3/11, Опасное вещество - ВСГ.	P _{расч} = 58кгс/см ² , T _{расч} =120 °С, D=273x12мм, L= 9,7м, D=219x10мм, L= 58м, D=159x8мм, L= 45,3м, D=108x7мм, L= 14,1м, D=57x6мм, L= 17,9м, Год изготовления - 1966, Год ввода - 1966.	2.1, 2.2
1238	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использо-	Трубопровод Очищенный циркуляционный газ от выкида ПК-2, 3 до	P _{расч} = 58кгс/см ² , T _{расч} =120 °С, D=219x10мм,	2.1, 2.2

		вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	щита смешения II блока Рег. №3/18, Опасное вещество - ВСГ.	L= 14,7м, D=159х8мм, L= 57,4м, D=108х7мм, L= 29,1м, D=89х6мм, L= 0,2м, D=57х6мм, L= 31,9м, Год изготовления - 2008, Год ввода - 2008.	
1239	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Линия холодного водорода от ПК-1 на I блок Рег. №3/24, Опасное вещество - ВСГ.	P _{расч} = 58кгс/см ² , T _{расч} =120 °С, D=108х8мм, L= 55,4м, D=89х6мм, L= 35,6м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005	2.1, 2.2
1240	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Линия холодного водорода от ПК-2 на II блок Рег. №3/25, Опасное вещество - ВСГ.	P _{расч} = 58кгс/см ² , T _{расч} =120 °С, D=108х8мм, L= 44м, D=89х8мм, L= 51,5м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005	2.1, 2.2
1241	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Очищенный циркуляционный газ от С-7 до ПК-1, 2 Рег. №3/26, Опасное вещество - ВСГ.	P _{расч} = 50кгс/см ² , T _{расч} =70 °С, D=273х12мм, L= 14м, D=219х10мм, L=19,6 м, D=159х8мм, L= 19,2м, D=108х7мм, L= 0,4м, Год изготовления - 2008, Год ввода - 2008.	2.1, 2.2
1242	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Очищенный циркуляционный газ от С-5 до ПК-2, 3 Рег. №3/28, Опасное вещество - ВСГ.	P _{расч} = 50кгс/см ² , T _{расч} =70 °С, D=273х12мм, L= 26,7м, D=219х10мм, L= 25м, D=159х9мм, L= 18м, D=108х8мм, L= 0,4м, Год изготовления	2.1, 2.2

				- 2008, Год ввода - 2008.	
1243	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Техниче- ский водород от л. 964,966 до Е-1 Рег. №Р03-1007, Опасное вещество - ВСГ.	$P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=108 \times 7 \text{ мм}$, $L= 415 \text{ м}$, Год изготовления - 2007, Год ввода - 2008.	2.1, 2.2
1244	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Техниче- ский водород от Е-1 до адсорберов V1A-V1F и от V1A-V1F в л. 4866к Рег. №Р-001, Опасное вещество - ВСГ.	$P_{расч} = 46 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=273 \times 10 \text{ мм}$, $L= 24 \text{ м}$, $D=159 \times 9 \text{ мм}$, $L= 71 \text{ м}$, $D=32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L= 21 \text{ м}$, Год изготовления - 2007, Год ввода - 2008.	2.1, 2.2
1245	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Техниче- ский водород с установ- ки 35/6 до С-6к Рег. №4/1 (4511к), Опасное вещество - ВСГ.	$P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=108 \times 6 \text{ мм}$, $L= 71 \text{ м}$, $D=89 \times 6 \text{ мм}$, $L= 0,1 \text{ м}$, Год изготовления - 1972, Год ввода - 1972.	2.1, 2.2
1246	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Техниче- ский водород от С-6к на прием ДК-1к, 2к Рег. №4512к, Опасное вещество - ВСГ.	$P_{расч} = 40 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=219 \times 10 \text{ мм}$, $L= 10 \text{ м}$, $D=159 \times 6 \text{ мм}$, $L= 27,5 \text{ м}$, $D=108 \times 8 \text{ мм}$, $L= 2,4 \text{ м}$, $D=32 \times 4 \text{ мм}$, $L= 3,2 \text{ м}$, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005	2.1, 2.2
1247	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Техниче- ский водород от ДК-1к, 2к в л. 4/1, 3/1,3/3, 3/11, 3/18, 966. Рег. №4513к, Опасное вещество - ВСГ.	$P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 130 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=159 \times 6 \text{ мм}$, $L= 12,6 \text{ м}$, $D=108 \times 6 \text{ мм}$, $L= 73 \text{ м}$, $D=89 \times 6 \text{ мм}$, $L= 310 \text{ м}$, $D=57 \times 6 \text{ мм}$, $L= 5,0 \text{ м}$,	2.1, 2.2

				Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005	
1248	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Техниче- ский водород от 4513к через Х-2к до 4/1(4511к) Рег. №6715к, 6716к, Опасное вещество - ВСГ.	$P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 130 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=89 \times 6 \text{ мм}$, $L= 44 \text{ м}$, $D=57 \times 6 \text{ мм}$, $L= 2,5 \text{ м}$, Год изготовления - 2012, Год ввода - 2012.	2.1, 2.2
1249	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Техниче- ский водород от V1A- V1F до 4511к Рег. №P02-1001, Опасное вещество - ВСГ.	$P_{расч} = 46 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=159 \times 9 \text{ мм}$, $L= 72 \text{ м}$, $D=108 \times 8 \text{ мм}$, $L= 476,5 \text{ м}$, $D=89 \times 4 \text{ мм}$, $L= 9,6 \text{ м}$, Год изготовления - 2007, Год ввода - 2008.	2.1, 2.2
1250	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Газосырье- вая смесь от щита сме- шения I блока до Т-1N Рег. №P01-001, Опасное вещество - ГСС.	$P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=273 \times 12 \text{ мм}$, $L= 5,5 \text{ м}$, Год изготовления - 2007, Год ввода - 2007.	2.1, 2.2
1251	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Газосырье- вая смесь от Т-1N до Т- 2N/1 Рег. №P06-1002, Опасное вещество - ГСС.	$P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=273 \times 12 \text{ мм}$, $L= 10 \text{ м}$, $D=57 \times 6 \text{ мм}$, $L= 0,2 \text{ м}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1252	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Газосырье- вая смесь от Т-2N/1 до Т- 2N/2 Рег. №P06-1003, Опасное вещество - ГСС.	$P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 290 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=273 \times 10 \text{ мм}$, $L= 10 \text{ м}$, $D=57 \times 6 \text{ мм}$, $L= 0,8 \text{ м}$, Год изготовления - 2007, Год ввода - 2007.	2.1, 2.2
1253	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо-	Трубопровод Газосырье- вая смесь от Т-2N/2 до Т- 4N Рег. №P06-1004,	$P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 350 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=273 \times 10 \text{ мм}$, $L= 10 \text{ м}$,	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество - ГСС.	D=57х6мм, L= 0,8м, Год изготовления - 2007, Год ввода - 2007.	
1254	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газосырьевая смесь от Т-4N до П-1 Рег. №Р06-1005, Опасное вещество - ГСС.	$P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 390 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=273х10мм, L= 69м, D=57х6мм, L= 0,5м, Год изготовления - 2012, Год ввода - 2012.	2.1, 2.2
1255	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газосырьевая смесь от П-1 до Р-1 Рег. №Р01-1006, Опасное вещество - ГСС.	$P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 460 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=325х14мм, L= 63м, D=273х14мм, L= 0,2м, D=57х6мм, L= 0,4м, Год изготовления - 2012, Год ввода - 2012.	2.1, 2.2
1256	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газосырьевая смесь от щита смешения II блока до Т-5N Рег. №5а/1, Опасное вещество - ГСС.	$P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=273х12мм, L= 24,3м, D=219х10мм, L= 35м, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1257	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газосырьевая смесь от Т-5N до Т-6N Рег. №Р06-1007, Опасное вещество - ГСС.	$P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=273х12мм, L= 10,5м, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1258	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газосырьевая смесь от Т-6N до Т-7N Рег. №Р06-1008, Опасное вещество - ГСС.	$P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 290 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=273х10мм, L= 11,5м, D=57х6мм, L= 0,45м, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1259	Установка Л-24/6	Использование опасного веще-	Трубопровод Газосырьевая смесь от Т-7N до Т-	$P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 350 \text{ }^{\circ}\text{C}$,	2.1, 2.2

		ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	8N Рег. №Р06-1009, Опасное вещество - ГСС.	D=273x10мм, L= 11,5м, D=57x6мм, L= 0,45м, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	
1260	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газосырьевая смесь от Т-8N до П-2 Рег. №Р06-1010, Опасное вещество - ГСС.	P _{расч} = 60кгс/см ² , T _{расч} =390 °С, D=273x10мм, L= 55м, D=57x6мм, L= 0,5м, Год изготовления - 2012, Год ввода - 2012.	2.1, 2.2
1261	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газосырьевая смесь от П-2 до Р-3 Рег. №3972к, Опасное вещество - ГСС.	P _{расч} = 60кгс/см ² , T _{расч} =460 °С, D=325x14мм, L= 61,5м, D=57x6мм, L= 0,5м, Год изготовления - 2012, Год ввода - 2012.	2.1, 2.2
1262	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газопродуктовая смесь от Р-1 до Р-2N Рег. №Р02-011, Р07-1031, Опасное вещество - газопродуктовая смесь.	P _{расч} = 60кгс/см ² , T _{расч} =425 °С, D=273x14мм, L= 30м, D=219x10мм, L= 2,5м, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1263	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газопродуктовая смесь от Р-2N до Р-6N Рег. №Р02-001, Опасное вещество - газопродуктовая смесь.	P _{расч} = 60кгс/см ² , T _{расч} =425 °С, D=325x14мм, L= 42м, D=57x6мм, L= 0,8м, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1264	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газопродуктовая смесь от Р-6N до Т-4N Рег. №Р07-1001, Опасное вещество - газопродуктовая смесь.	P _{расч} = 60кгс/см ² , T _{расч} =425 °С, D=325x18мм, L=10,3 м, D=325x14мм, L= 2,5м, D=57x6мм, L= 1,0м, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2

1265	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газопродуктовая смесь от Т-4N до Т-3N Рег. №Р02-002, Опасное вещество - газопродуктовая смесь.	$P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 385 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=273 \times 12 \text{ мм}$, $L= 30,4 \text{ м}$, $D=57 \times 6 \text{ мм}$, $L= 0,3 \text{ м}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1266	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газопродуктовая смесь от Т-3N до Т-2N/2 Рег. №Р02-003, Опасное вещество - газопродуктовая смесь.	$P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 385 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=273 \times 12 \text{ мм}$, $L= 52,2 \text{ м}$, $D=57 \times 6 \text{ мм}$, $L= 0,6 \text{ м}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1267	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газопродуктовая смесь от Т-2N/2 до Т-2N/1 Рег. №Р07-1005, Опасное вещество - газопродуктовая смесь.	$P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 330 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=273 \times 10 \text{ мм}$, $L= 4,8 \text{ м}$, $D=57 \times 6 \text{ мм}$, $L= 0,2 \text{ м}$, Год изготовления - 2007, Год ввода - 2007.	2.1, 2.2
1268	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газопродуктовая смесь от Т-2N/1 до Т-1N Рег. №Р07-1006, Опасное вещество - газопродуктовая смесь.	$P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 260 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=273 \times 12 \text{ мм}$, $L= 4,1 \text{ м}$, $D=57 \times 6 \text{ мм}$, $L= 3,3 \text{ м}$, Год изготовления - 2007, Год ввода - 2007.	2.1, 2.2
1269	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газопродуктовая смесь от Т-1N до ВХ-101 Рег. №Р02-007, Опасное вещество - газопродуктовая смесь.	$P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 160 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=273 \times 12 \text{ мм}$, $L= 14 \text{ м}$, $D=219 \times 10 \text{ мм}$, $L= 10 \text{ м}$, $D=159 \times 8 \text{ мм}$, $L= 14 \text{ м}$, $D=109 \times 8 \text{ мм}$, $L= 12 \text{ м}$, $D=57 \times 6 \text{ мм}$, $L= 1,0 \text{ м}$, Год изготовления - 2007, Год ввода - 2007.	2.1, 2.2
1270	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использо-	Трубопровод Газопродуктовая смесь от ВХ 101 до Х-101к	$P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 160 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=273 \times 12 \text{ мм}$,	2.1, 2.2

		вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Рег. №Р02-008, Опасное вещество - газопродуктовая смесь.	L= 12,5м, D=219х10мм, L= 6,4м, D=159х8мм, L= 14,8м, D=108х6мм, L= 10м, Год изготовления - 2002, Год ввода - 2002.	
1271	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газопродуктовая смесь от Х-101к до С-1 Рег. №4262к, Опасное вещество - газопродуктовая смесь.	$P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=273х14мм, L= 9,0м, Год изготовления - 2002, Год ввода - 2002.	2.1, 2.2
1272	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газопродуктовая смесь от Р-3 до Р-5 Рег. №3984к, Опасное вещество - газопродуктовая смесь.	$P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 425 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=273х14мм, L= 28 м, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1273	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газопродуктовая смесь от Р-5 до Р-4N Рег. №3973к, Опасное вещество - газопродуктовая смесь.	$P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 425 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=325х14мм, L= 33 м, D=57х6мм, L= 2,0м, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1274	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газопродуктовая смесь от Р-4N до Т-8N Рег. №Р07-1008, Опасное вещество - газопродуктовая смесь.	$P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 425 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=325х14мм, L= 11м, D=57х6мм, L= 0,6м, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1275	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газопродуктовая смесь от Т-8N до Т-7N Рег. №Р07-1009, Опасное вещество - газопродуктовая смесь.	$P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 385 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=273х12мм, L= 7,4м, D=57х6мм, L= 0,5м, Год изготовления - 2006,	2.1, 2.2

		0,07 МПа		Год ввода - 2006.	
1276	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газопродуктовая смесь от Т-7N до Т-6N Рег. №Р07-1010, Опасное вещество - газопродуктовая смесь.	$P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 330 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=273 \times 12 \text{ мм}$, $L= 7,4 \text{ м}$, $D=57 \times 6 \text{ мм}$, $L= 0,5 \text{ м}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1277	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газопродуктовая смесь от Т-6N до Т-5N Рег. №Р07-1011, Опасное вещество - газопродуктовая смесь.	$P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 260 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=273 \times 12 \text{ мм}$, $L= 10,4 \text{ м}$, $D=57 \times 6 \text{ мм}$, $L= 0,5 \text{ м}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1278	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газопродуктовая смесь от Т-5N до ВХ-1N,2N Рег. №Р07-1012, Опасное вещество - газопродуктовая смесь.	$P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 150 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=273 \times 12 \text{ мм}$, $L= 13 \text{ м}$, $D=219 \times 9 \text{ мм}$, $L= 6,4 \text{ м}$, $D=159 \times 8 \text{ мм}$, $L= 12,6 \text{ м}$, $D=108 \times 7 \text{ мм}$, $L= 21,6 \text{ м}$, $D=57 \times 6 \text{ мм}$, $L= 0,6 \text{ м}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1279	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газопродуктовая смесь от ВХ-1N,2N до Х-1к Рег. №Р07-1020, Опасное вещество - газопродуктовая смесь.	$P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=219 \times 9 \text{ мм}$, $L= 23 \text{ м}$, $D=159 \times 8 \text{ мм}$, $L= 14,4 \text{ м}$, $D=108 \times 7 \text{ мм}$, $L= 14,4 \text{ м}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1280	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газопродуктовая смесь от Х-1к до С-2N Рег. №Р07-1022, Опасное вещество - газопродуктовая смесь.	$P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=219 \times 9 \text{ мм}$, $L= 13,3 \text{ м}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2

1281	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Нестабильный гидрогенизат от С-1 до кл. сборки Рег. №7/1, Опасное вещество - нестабильный катализат.	$P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=219 \times 8 \text{ мм}$, $L= 4,1 \text{ м}$, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005	2.1, 2.2
1282	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Нестабильный гидрогенизат от кл. сборки до С-3N Рег. №7а/1, Опасное вещество - нестабильный катализат.	$P_{расч} = 9 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=219 \times 8 \text{ мм}$, $L= 102 \text{ м}$, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005	2.1, 2.2
1283	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Нестабильный гидрогенизат от С-2N до кл. сборки Рег. №P08-1004, Опасное вещество - нестабильный катализат.	$P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=219 \times 8 \text{ мм}$, $L= 2,8 \text{ м}$, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005	2.1, 2.2
1284	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Нестабильный гидрогенизат от кл. сборки до С-4N Рег. №7а/2, Опасное вещество - нестабильный катализат.	$P_{расч} = 9 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=219 \times 8 \text{ мм}$, $L= 102 \text{ м}$, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005	2.1, 2.2
1285	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Нестабильный гидрогенизат от С-4N через Т-9, 10, 11, 12 до К-2 Рег. №7а/3, Опасное вещество - нестабильный катализат.	$P_{расч} = 9 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 255 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=219 \times 8 \text{ мм}$, $L= 48,9 \text{ м}$, $D=159 \times 6 \text{ мм}$, $L= 44,9 \text{ м}$, $D=108 \times 4 \text{ мм}$, $L= 3,9 \text{ м}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L= 1,0 \text{ м}$, Год изготовления - 2014, Год ввода - 2014.	2.1, 2.2
1286	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Трубопровод Нестабильный гидрогенизат от С-3N через Т-16, 15, 14, 13 Рег. №7/3, Опасное вещество - не-	$P_{расч} = 9 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 230 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=219 \times 8 \text{ мм}$, $L= 56,7 \text{ м}$, $D=159 \times 6 \text{ мм}$,	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	стабильный катализат.	L= 16,9м, D=108х4мм, L= 0,5м, D= 57х5мм, L= 0,3м, Год изготовления - 2014, Год ввода - 2014.	
1287	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Нестабильный гидрогенизат от Т-13 до Т-3N Рег. №Р03-001, Опасное вещество - нестабильный катализат.	$P_{расч} = 9 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 270 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=273х8мм, L= 123,8 м, Год изготовления - 2003, Год ввода - 2003.	2.1, 2.2
1288	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Нестабильный гидрогенизат от Т-3N до К-3а Рег. №Р03-002, Опасное вещество - нестабильный катализат.	$P_{расч} = 9 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 270 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=273х8мм, L= 165 м, D=159х6мм, L= 7,5 м, Год изготовления - 2001, Год ввода - 2001.	2.1, 2.2
1289	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Стабильный гидрогенизат от колонны К-2 до насосов ЦН-7, 7а, 8. Рег. №Р09-1002, Опасное вещество - стабильный гидрогенизат.	$P_{расч} = 2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 310 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=377х9мм, L= 65 м, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1290	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Стабильный гидрогенизат от ЦН-7, 7а, 8 до П-3 и до Т-12 Рег. №8/2, Опасное вещество - стабильный гидрогенизат.	$P_{расч} = 10,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 310 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=273х8мм, L= 53,1 м, D=219х8мм, L= 1,0 м, D=159х6мм, L= 15,8 м, D=89х6мм, L= 0,4м, D=57х4,5мм, L= 2,3м, Год изготовления - 2014, Год ввода - 2014.	2.1, 2.2
1291	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудо-	Трубопровод Стабильный гидрогенизат от Т-12 до Т-9, включая байпасы	$P_{расч} = 10,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 310 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=159х6мм, L= 39 м,	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Рег. №8/4, Опасное вещество - стабильный гидрогенизат.	D=57x4,5мм, L= 1,0 м, Год изготовления - 1965, Год ввода - 1965.	
1292	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Стабильный гидрогенизат от Т-9 до ВХ-3 Рег. №8/5, Опасное вещество - стабильный гидрогенизат.	P _{расч} = 10,7кгс/см ² , T _{расч} =100 °С, D=159x8мм, L= 58м, D=108x6мм, L= 6,0м, Год изготовления - , Год ввода - .	2.1, 2.2
1293	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Стабильный гидрогенизат от ВХ-3 до выхода с установки Рег. №8/6, Опасное вещество - стабильный гидрогенизат.	P _{расч} = 10,7кгс/см ² , T _{расч} =100 °С, D=159x6мм, L= 67м, D=108x4мм, L= 2,6м, D=89x6мм, L= 0,1м, Год изготовления - 1965, Год ввода - 1965.	2.1, 2.2
1294	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Стабильный гидрогенизат от П-3 до К-2 Рег. №8/7, Опасное вещество - стабильный гидрогенизат.	P _{расч} = 10,7кгс/см ² , T _{расч} =320 °С, D=325x11мм, L= 21м, D=159x6мм, L= 3,1м, Год изготовления - 2008, Год ввода - 2008.	2.1, 2.2
1295	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Стабильный гидрогенизат от 8/6 до Т-9 Рег. №3652к, Опасное вещество - стабильный гидрогенизат.	P _{расч} = 10,7кгс/см ² , T _{расч} =100 °С, D=159x8мм, L= 81м, Год изготовления - 2001, Год ввода - 2001.	2.1, 2.2
1296	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Стабильный гидрогенизат от К-За до насосов ЦН-7а, 8, 9 Рег. №Р09-1001, Опасное вещество - стабильный гидрогенизат.	P _{расч} = 4кгс/см ² , T _{расч} =310 °С, D=377x9мм, L= 61,5м, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1297	Установка Л-24/6	Использование опасного веще-	Трубопровод Стабильный гидрогенизат от	P _{расч} = 10,7кгс/см ² , T _{расч} =310 °С,	2.1, 2.2

		ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	насосов ЦН-7а, 8, 9 до печи П-4 и до Т-13, от Т-13 до Т-16 включая байпасы Рег. №8а/2, 8а/3, 8а/4, Опасное вещество - стабильный гидрогенизат.	D=273x8мм, L= 49м, D=219x8мм, L= 0,9м, D=159x6мм, L= 87м, D=57x4,5мм, L= 3,0м, Год изготовления - 1965, Год ввода - 1966.	
1298	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Стабильный гидрогенизат от Т-16 до ВХ-103 Рег. №8а/5, Опасное вещество - стабильный гидрогенизат.	P _{расч} = 10,7кгс/см ² , T _{расч} =100 °С, D=159x8мм, L= 56м, D=108x6мм, L= 2,4м, Год изготовления - 1990, Год ввода - 1990.	2.1, 2.2
1299	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Стабильный гидрогенизат от ВХ-103 до выхода с установки Рег. №8а/6, Опасное вещество - стабильный гидрогенизат.	P _{расч} = 10,7кгс/см ² , T _{расч} =100 °С, D=159x6мм, L= 45м, D=108x6мм, L= 4,1м, Год изготовления - 1990, Год ввода - 1990.	2.1, 2.2
1300	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дизельное топливо с 1 и 2 блока установки на прием насоса Н-23к. Рег. №7063к, Опасное вещество - дизельное топливо.	P _{расч} = 10,7кгс/см ² , T _{расч} =100 °С, D=108x4мм, L= 42,5м, D=89x4мм, L= 0,4м, D=57x4мм, L= 0,3м, Год изготовления - 2014, Год ввода - 2014.	2.1, 2.2
1301	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дизельное топливо от насоса Н-23к в лин.163,196. Рег. №7064к, Опасное вещество - дизельное топливо.	P _{расч} = 12кгс/см ² , T _{расч} =100 °С, D=89x6мм, L= 70м, D=32x3,5мм, L= 0,4м, Год изготовления - 2014, Год ввода - 2014.	2.1, 2.2
1302	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Трубопровод Дизельное топливо с установки в лин. 530* на ЛЧ-24/7 Рег. №7219к, Опасное вещество - ди-	P _{расч} = 10,7кгс/см ² , T _{расч} =100 °С, D=89x4мм, L= 51,3м, Год изготовления	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	зельное топливо.	- 2014, Год ввода - 2014.	
1303	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Стабильный гидрогенизат от П-4 до К-3а Рег. №Р09-1003, Опасное вещество - стабильный гидрогенизат.	$P_{расч} = 10,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 320 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=325 \times 10 \text{ мм}$, $L= 50 \text{ м}$, $D=159 \times 6 \text{ мм}$, $L= 3,1 \text{ м}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1304	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Стабильный гидрогенизат от 8а/6 до Т-16 Рег. №8а/9, Опасное вещество - стабильный гидрогенизат.	$P_{расч} = 10,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=159 \times 6 \text{ мм}$, $L= 61 \text{ м}$, Год изготовления - 2001, Год ввода - 2001.	2.1, 2.2
1305	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Нестабильный бензин от ХК-1 до С-9N. Рег. №Р10-1003, Опасное вещество - бензин, газ.	$P_{расч} = 2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=273 \times 12 \text{ мм}$, $L= 3,0 \text{ м}$, $D=159 \times 8 \text{ мм}$, $L= 14,2 \text{ м}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L= 0,1 \text{ м}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1306	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Нестабильный бензин от ХК-1а до С-9а. Рег. №10, Опасное вещество - бензин, газ.	$P_{расч} = 4 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=219 \times 8 \text{ мм}$, $L= 9,5 \text{ м}$, $D=159 \times 8 \text{ мм}$, $L= 13,1 \text{ м}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L= 0,3 \text{ м}$, Год изготовления - 2014, Год ввода - 2014.	2.1, 2.2
1307	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Нестабильный бензин от С-9N до насосов ЦН-11N, 12N, 10N, 12aN. Рег. №Р11-1006, Опасное вещество - бензин.	$P_{расч} = 4 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=108 \times 8 \text{ мм}$, $L= 46 \text{ м}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1308	Установка	Использование	Трубопровод Нестабиль-	$P_{расч} = 4 \text{ кгс/см}^2$,	2.1, 2.2

	Л-24/6	опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	ный бензин от С-9а до насосов ЦН-10N, 12aN, 11N, 12N. Рег. №Р11-1005, Опасное вещество - бензин.	$T_{расч} = 100\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=108 \times 8 \text{ мм}$, $L= 82 \text{ м}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	
1309	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Нестабильный бензин на орошение колонны К-2. Рег. №10/3, Опасное вещество - бензин.	$P_{расч} = 12,2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=89 \times 6 \text{ мм}$, $L= 62 \text{ м}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L= 38 \text{ м}$, Год изготовления - 1972, Год ввода - 1972.	2.1, 2.2
1310	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Нестабильный бензин на орошение колонны К-3а. Рег. №10а/4, Опасное вещество - бензин.	$P_{расч} = 12,2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=89 \times 6 \text{ мм}$, $L= 74,5 \text{ м}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L= 4 \text{ м}$, Год изготовления - 1972, Год ввода - 1972.	2.1, 2.2
1311	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Вывод бензина с установки от ЦН-10N, 11N, 12N, 12aN до лин.165, 358. Рег. №10/5, Опасное вещество - бензин.	$P_{расч} = 12,2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=108 \times 8 \text{ мм}$, $L= 53 \text{ м}$, $D=89 \times 6 \text{ мм}$, $L= 30 \text{ м}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L= 72 \text{ м}$, Год изготовления - 2014, Год ввода - 2014 .	2.1, 2.2
1312	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Бензин от ЦН-10N, 12aN до С-3N Рег. №10/7, Опасное вещество - бензин.	$P_{расч} = 12,2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L= 65 \text{ м}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1313	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Бензин от ЦН-11N, 12N до С-4N Рег. №10/9, Опасное вещество - бензин.	$P_{расч} = 12,2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L= 60 \text{ м}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2

		0,07 МПа			
1314	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Бензин из К-1 и С-16 в КУ-1 Рег. №4523к, Опасное вещество - бензин.	$P_{расч} = 11 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L= 15,4 \text{ м}$, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005	2.1, 2.2
1315	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Бензин из КУ-1 в Е-23 или Н-17к Рег. №4524к, Опасное вещество - бензин.	$P_{расч} = 6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L= 97 \text{ м}$, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005	2.1, 2.2
1316	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Бензин из С-15 в Е-23 или Н-17к Рег. №4525к, Опасное вещество - бензин.	$P_{расч} = 2,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=89 \times 6 \text{ мм}$, $L= 7,3 \text{ м}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L= 12,6 \text{ м}$, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005	2.1, 2.2
1317	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Бензин от Н-17к в л.358 Рег. №4527к, Опасное вещество - бензин.	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=89 \times 6 \text{ мм}$, $L= 102,1 \text{ м}$, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005	2.1, 2.2
1318	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж бензина от С-20N до Е-23 Рег. №4850к, Опасное вещество - бензин.	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L= 54 \text{ м}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1319	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более	Трубопровод Стабильный гидрогенизат от ВХ-3, ВХ-13 до л.4850к Рег. №LHD-1002, Опасное вещество - стабильный гидрогенизат.	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 21 \text{ м}$, Год изготовления - 2017, Год ввода - 2018.	2.1, 2.2

		0,07 МПа			
1320	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Линия дренажа с насоса Н-23к Рег. №БН-5, Опасное вещество - дизельное топливо.	$P_{расч} = 12 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 18,2 \text{ м}$, $D=32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L= 1,2 \text{ м}$, $D=25 \times 2,5 \text{ мм}$, $L= 0,2 \text{ м}$, Год изготовления - 2014 , Год ввода - 2014.	2.1, 2.2
1321	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж бензина от ЦН-7а,8 до Е-23 Рег. №4851к, Опасное вещество - бензин.	$P_{расч} = 6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L= 39,7 \text{ м}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1322	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Стабильный гидрогенизат от ЦН-7, ЦН-9 до л.4851к Рег. №LHD-1001, Опасное вещество - стабильный гидрогенизат.	$P_{расч} = 6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 9,9 \text{ м}$, $D=32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L= 3,9 \text{ м}$, Год изготовления - 2017 , Год ввода - 2018.	2.1, 2.2
1323	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Нефтепродукты от л. 24/3, 4850к, 4851к; аппаратов С-9N, С-9а, К-2, К-3а до ЕД-2 Рег. №OGP-1001, Опасное вещество - вода кислая.	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=108 \times 4,5 \text{ мм}$, $L= 86,5 \text{ м}$, $D=89 \times 4 \text{ мм}$, $L= 7,2 \text{ м}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 28,2 \text{ м}$, Год изготовления - 2017, Год ввода - 2018.	2.1, 2.2
1324	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Нефтепродукты от насоса НП-2 до л. 10/5,4527к Рег. №OGP-1002, Опасное вещество - нефтепродукт.	$P_{расч} = 15,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=89 \times 4,5 \text{ мм}$, $L= 106 \text{ м}$, $D=32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L= 0,4 \text{ м}$, Год изготовления - 2017, Год ввода - 2018.	2.1, 2.2
1325	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования	Трубопровод Газ стабилизации от С-3N, С-4N до выхода с установки Рег. №P05-1003, (P05-	$P_{расч} = 9 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=159 \times 8 \text{ мм}$, $L=62 \text{ м}$,	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	1001, 11), Опасное вещество - УВГ, конденсат.	D=108x8мм, L=35 м, D= 32x4,5мм, L= 5,6м, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	
1326	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газ стабилизации от С-9а, от С-9N до С-15 Рег. №11/3, Опасное вещество - кислая вода, УВГ, бензин, H ₂ S.	P _{расч} = 4кгс/см ² , T _{расч} =100 °С, D=219x8мм, L= 8,2м, D=159x8мм, L= 41,8м, Год изготовления - 2014, Год ввода - 2014.	2.1, 2.2
1327	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газ стабилизации от С-15 до К-1 Рег. №11/5, Опасное вещество - УВГ, конденсат.	P _{расч} = 2,5кгс/см ² , T _{расч} =50 °С, D=273x11мм, L= 98,6м, D=219x8мм, L= 3,1м, Год изготовления - 2014, Год ввода - 2014.	2.1, 2.2
1328	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газ стабилизации от К-1 до Т-22к Рег. №11/6, Опасное вещество - УВГ, конденсат.	P _{расч} = 11кгс/см ² , T _{расч} =100 °С, D=219x8мм, L= 52м, Год изготовления - 1972, Год ввода - 1972.	2.1, 2.2
1329	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Коллектор газа стабилизации от Т-22к к печам П-1, 2, 3, 4 Рег. №11/7(11/8, 11/9,11/10 11/11,11/12), Опасное вещество - УВГ, конденсат.	P _{расч} = 11кгс/см ² , T _{расч} =120 °С, D=219x8мм, L= 83м, D=159x6мм, L= 33м, D=108x4мм, L= 140м, D=89x6мм, L= 104м, D=57x5мм, L= 42м, Год изготовления - , Год ввода - .	2.1, 2.2
1330	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Трубопровод Очищенный циркуляционный газ от С-5 и С-7 до выхода с установки. Рег. №12/3,	P _{расч} = 12кгс/см ² , T _{расч} =70 °С, D=159x8мм, L= 41м, D=89x7мм,	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество - ВСГ.	L= 9м, Год изготовления - 1966, Год ввода - 1966.	
1331	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Отходящий газ из V1A-V1F до E-2 Рег. №PG-002, Опасное вещество - ВСГ, УВГ.	$P_{расч} = 7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70 \text{ }^\circ\text{C}$, D=273x10мм, L= 19,5м, Год изготовления - 2007, Год ввода - 2008.	2.1, 2.2
1332	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Отходящий газ от E-2 до СК-1 Рег. №4935к, Опасное вещество - ВСГ, УВГ.	$P_{расч} = 7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70 \text{ }^\circ\text{C}$, D=325x10мм, L= 16м, Год изготовления - 2007, Год ввода - 2008.	2.1, 2.2
1333	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Отходящий газ от СК-1 до №12/3, 14/1 Рег. №4865к, Опасное вещество - ВСГ, УВГ.	$P_{расч} = 7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^\circ\text{C}$, D=219x10мм, L= 398м, D=159x9мм, L= 3,1м, D=108x8мм, L= 2,0м, D=108x8мм, L= м, Год изготовления - 2007, Год ввода - 2008.	2.1, 2.2
1334	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Коллектор топливного газа от ввода на установку до печи П-4 Рег. №14/1,2,3, Опасное вещество - топливный газ.	$P_{расч} = 10,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 80 \text{ }^\circ\text{C}$, D=159x6мм, L= 32м, D=108x7мм, L= 120м, D=89x6мм, L= 20м, D=57x5мм, L= 47м, Год изготовления - 1972, Год ввода - 1972.	2.1, 2.2
1335	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Трубопровод Топливный газ от ввода на установку через С-14к, Т-22 до коллектора Рег. №14/1а,б,в, Опасное вещество - топ-	$P_{расч} = 10,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50 \text{ }^\circ\text{C}$, D=108x5мм, L= 18м, D=89x4мм, L= 37м,	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа	ливный газ.	Год изготовления - 1972, Год ввода - 1972.	
1336	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Топливный газ от 14/1 до П-1 Рег. №6649/1к, Опасное вещество - топливный газ.	$P_{расч} = 10,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 80 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 15,7 \text{ м}$, $D=32 \times 3 \text{ мм}$, $L= 20,5 \text{ м}$, $D=15 \times 3 \text{ мм}$, $L= 20 \text{ м}$, Год изготовления - 2012, Год ввода - 2012.	2.1, 2.2
1337	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Топливный газ от 14/1 до П-2 Рег. №6649/2к, Опасное вещество - топливный газ.	$P_{расч} = 10,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 80 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 16 \text{ м}$, $D=32 \times 3 \text{ мм}$, $L= 20,5 \text{ м}$, $D=15 \times 3 \text{ мм}$, $L= 20 \text{ м}$, Год изготовления - 2012, Год ввода - 2012.	2.1, 2.2
1338	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Топливный газ от 14/1 до П-3 Рег. №6649/3к, Опасное вещество - топливный газ.	$P_{расч} = 10,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 80 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 40 \text{ м}$, Год изготовления - 2012, Год ввода - 2012.	2.1, 2.2
1339	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Топливный газ от 14/1 до П-4 Рег. №6649/4к, Опасное вещество - топливный газ.	$P_{расч} = 10,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 80 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 33 \text{ м}$, Год изготовления - 2012, Год ввода - 2012.	2.1, 2.2
1340	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Пары стабилизации от К-2 до ВХК-102 Рег. №15/1, Опасное вещество - бензин, УВГ, H2S.	$P_{расч} = 2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 170 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=325 \times 8 \text{ мм}$, $L= 20 \text{ м}$, $D=219 \times 8 \text{ мм}$, $L= 3,9 \text{ м}$, $D=108 \times 7 \text{ мм}$, $L= 0,6 \text{ м}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L= 0,3 \text{ м}$, Год изготовления	2.1, 2.2

				- 2014, Год ввода - 2014.	
1341	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Пары ста- билизации от К-3а до ВХК-101 Рег. №15/2, Опасное вещество - бен- зин, УВГ, H ₂ S.	$P_{расч} = 4 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 170 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=325 \times 8 \text{ мм}$, $L= 30,2 \text{ м}$, $D=219 \times 8 \text{ мм}$, $L= 4,5 \text{ м}$, $D=108 \times 7 \text{ мм}$, $L= 1,8 \text{ м}$, Год изготовления - 2014, Год ввода - 2014.	2.1, 2.2
1342	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Пары ста- билизации от ВХК-102 до ХК-1 Рег. №15/3, Опасное вещество - топ- ливный газ.	$P_{расч} = 2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=325 \times 8 \text{ мм}$, $L= 8,0 \text{ м}$, $D=159 \times 6 \text{ мм}$, $L= 3,0 \text{ м}$, $D=108 \times 7 \text{ мм}$, $L= 0,6 \text{ м}$, Год изготовления - 2012, Год ввода - 2012.	2.1, 2.2
1343	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Пары ста- билизации от ВХК-101 до ХК-1а Рег. №15/4, Опасное вещество - топ- ливный газ.	$P_{расч} = 4 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=325 \times 8 \text{ мм}$, $L= 1,4 \text{ м}$, $D=159 \times 6 \text{ мм}$, $L= 3,0 \text{ м}$, $D=108 \times 7 \text{ мм}$, $L= 0,6 \text{ м}$, $D=219 \times 8 \text{ мм}$, $L= 10 \text{ м}$, Год изготовления - 2012, Год ввода - 2012.	2.1, 2.2
1344	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Пары де- сорбера от К-6N до ХК-3 Рег. №16/1, Опасное вещество - се- роводород, вода.	$P_{расч} = 4,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 117 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=377 \times 10 \text{ мм}$, $L= 32 \text{ м}$, Год изготовления - 1966, Год ввода - 1966.	2.1, 2.2
1345	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более	Трубопровод Пары де- сорбера от ХК-3 до С-11 Рег. №16/2, Опасное вещество - се- роводород, вода.	$P_{расч} = 4,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 60 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=219 \times 12 \text{ мм}$, $L= 7,0 \text{ м}$, Год изготовления - 2014, Год ввода - 2014.	2.1, 2.2

		0,07 МПа			
1346	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сероводород от С-11 до выхода с установки Рег. №17/1, Опасное вещество - сероводород.	$P_{расч} = 4,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 60 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=273 \times 10 \text{ мм}$, $L= 116 \text{ м}$, $D=159 \times 9 \text{ мм}$, $L= 4,7 \text{ м}$, Год изготовления - 2012, Год ввода - 2012.	2.1, 2.2
1347	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Раствор МДЭА от ЦН-4, 13, 14 до К-1 Рег. №21/1, Опасное вещество - МДЭА.	$P_{расч} = 70 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=89 \times 6 \text{ мм}$, $L= 82 \text{ м}$, $D=57 \times 6 \text{ мм}$, $L= 16 \text{ м}$, Год изготовления - 2010, Год ввода - 2010.	2.1, 2.2
1348	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод раствор МДЭА от ЦН-4, 13, 14 до К-4 Рег. №21/2, Опасное вещество - МДЭА.	$P_{расч} = 70 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=108 \times 8 \text{ мм}$, $L= 98 \text{ м}$, $D=159 \times 9 \text{ мм}$, $L= 14 \text{ м}$, Год изготовления - 2010, Год ввода - 2010.	2.1, 2.2
1349	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Раствор МДЭА от ЦН-4, 13, 14 до К-5 Рег. №21/3, Опасное вещество - МДЭА.	$P_{расч} = 70 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=108 \times 8 \text{ мм}$, $L= 96 \text{ м}$, Год изготовления - 2010, Год ввода - 2010.	2.1, 2.2
1350	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Раствор МДЭА от К-4,5 до С-20N Рег. №Р19-1005, Опасное вещество - МДЭА.	$P_{расч} = 45 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=159 \times 9 \text{ мм}$, $L= 131 \text{ м}$, $D=108 \times 8 \text{ мм}$, $L= 17 \text{ м}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1351	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Раствор МДЭА от С-20N до Н-22N/1,2 Рег. №Р19-1007, Опасное вещество - МДЭА.	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=159 \times 9 \text{ мм}$, $L= 6,5 \text{ м}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2

		0,07 МПа			
1352	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Раствор МДЭА от Н-22N/1,2 до 21/4 Рег. №Р19-1010, Опасное вещество - МДЭА.	$P_{расч} = 8,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=159 \times 9 \text{ мм}$, $L= 115 \text{ м}$, $D=108 \times 8 \text{ мм}$, $L= 11 \text{ м}$, $D=89 \times 6 \text{ мм}$, $L= 3,7 \text{ м}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1353	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Раствор МДЭА от Р19-1010 через Т-19, 18, 17 до К-6N Рег. №21/4, Опасное вещество - МДЭА.	$P_{расч} = 8,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 110 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=159 \times 8 \text{ мм}$, $L= 27 \text{ м}$, $D=108 \times 8 \text{ мм}$, $L= 28 \text{ м}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1354	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Раствор МДЭА от ЦН-4.13,14 до С-20N Рег. №Р18-1009, Опасное вещество - МДЭА.	$P_{расч} = 70 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=57 \times 6 \text{ мм}$, $L= 84,1 \text{ м}$, $D=32 \times 6 \text{ мм}$, $L= 1,5 \text{ м}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1355	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Раствор МДЭА от К-6N до Т-20 Рег. №Р18-1005, Опасное вещество - МДЭА.	$P_{расч} = 4,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=219 \times 9 \text{ мм}$, $L= 16,8 \text{ м}$, $D=57 \times 6 \text{ мм}$, $L= 0,1 \text{ м}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1356	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Раствор МДЭА от Т-20 до К-6N Рег. №Р18-1006, Опасное вещество - МДЭА.	$P_{расч} = 4,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 150 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=377 \times 10 \text{ мм}$, $L= 12,6 \text{ м}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1357	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Трубопровод Раствор МДЭА от Т-20 через Т-17,18,19, Х-9, 10 до Е-13 Рег. №21/8, Опасное вещество - МДЭА.	$P_{расч} = 4,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 150 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=159 \times 6 \text{ мм}$, $L= 120 \text{ м}$, $D=108 \times 6 \text{ мм}$, $L= 16 \text{ м}$,	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа		Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005	
1358	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Раствор МДЭА от Е-24 до ПН-6N/1,2 Рег. №Р20-1001, Опасное вещество - МДЭА.	$P_{расч} = 0,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L= 24 \text{ м}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1359	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Раствор МДЭА от ПН-6N/1,2 до Е-24 и Е-13 Рег. №Р20-1004, Опасное вещество - МДЭА.	$P_{расч} = 7,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L= 21 \text{ м}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1360	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Раствор МДЭА от Р19-1023 через F-1,2,3 до 21/4 Рег. №4861к, Опасное вещество - МДЭА.	$P_{расч} = 7,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L= 53 \text{ м}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1361	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Раствор МДЭА от К-107 до Н-314N/1,2 Рег. №Р19-1020, Опасное вещество - МДЭА.	$P_{расч} = 2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=89 \times 5 \text{ мм}$, $L= 44 \text{ м}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1362	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Раствор МДЭА от Н-314N/1,2 до 21/10 Рег. №Р19-1023, Опасное вещество - МДЭА.	$P_{расч} = 7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L= 62 \text{ м}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1363	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Трубопровод Раствор МДЭА от Н-314N/1,2 до К-107 Рег. №Р19-1022, Опасное вещество - МДЭА.	$P_{расч} = 7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L= 68 \text{ м}$, Год изготовления - 2006,	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа		Год ввода - 2006.	
1364	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Раствор МДЭА от К-1 до ЦН-15, 15а Рег. №21/10, Опасное вещество - МДЭА.	$P_{расч} = 11 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=159 \times 6 \text{ мм}$, $L= 76 \text{ м}$, $D=108 \times 6 \text{ мм}$, $L= 12 \text{ м}$, Год изготовления - 2010, Год ввода - 2010.	2.1, 2.2
1365	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Раствор МДЭА от Е-13 до ЦН-4, 13, 14 Рег. №21/11, Опасное вещество - МДЭА.	$P_{расч} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=219 \times 10 \text{ мм}$, $L= 60 \text{ м}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1366	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Раствор МДЭА от ЦН-15, 15а до л. 21/4 Рег. №21/12, Опасное вещество - лёгкий каталитический газойль.	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=89 \times 6 \text{ мм}$, $L= 115 \text{ м}$, Год изготовления - 2010, Год ввода - 2010.	2.1, 2.2
1367	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сероводородная вода из С-11 к ЦН-16, 16а Рег. №21/9, Опасное вещество - сероводород, вода.	$P_{расч} = 4,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=89 \times 6 \text{ мм}$, $L= 59,1 \text{ м}$, $D=57 \times 6 \text{ мм}$, $L=1,4 \text{ м}$, Год изготовления - 2014, Год ввода - 2014.	2.1, 2.2
1368	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сероводородная вода от ЦН-16, 16а до К-6N Рег. №21/13, Опасное вещество - сероводород, вода.	$P_{расч} = 8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 6 \text{ мм}$, $L= 102,1 \text{ м}$, Год изготовления - 2014, Год ввода - 2014.	2.1, 2.2
1369	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Трубопровод Кислая вода от С-3N до Н-100N/1,2,3 Рег. №P17-1001, Опасное вещество - вода кислая.	$P_{расч} = 9 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L= 137,4 \text{ м}$, Год изготовления - 2006,	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа		Год ввода - 2006.	
1370	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Кислая вода от С-3N,4N до С-23к Рег. №4846к, Опасное вещество - вода кислая.	$P_{расч} = 9 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L= 152,5 \text{ м}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1371	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Кислая вода от С-4N до Н-100N/1,2,3 Рег. №Р17-1002, Опасное вещество - вода кислая.	$P_{расч} = 9 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L= 151,5 \text{ м}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1372	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Кислая вода от Н-100N/1,2,3 до Р02-007 Рег. №Р17-1006, Опасное вещество - вода кислая.	$P_{расч} = 57 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L= 249,5 \text{ м}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1373	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Кислая вода от Н-100N/1,2,3 до Р07-1012 Рег. №Р17-1007, Опасное вещество - вода кислая.	$P_{расч} = 57 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L= 223,5 \text{ м}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1374	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Кислая вода от С-23к до коллектора сернистощелочных стоков Рег. №4849к, Опасное вещество - вода кислая.	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L= 7,5 \text{ м}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1375	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Трубопровод Кислая вода от С-9а, 9N, Н-16, Н-16а до С-23к Рег. №4847к, Опасное вещество - вода кислая.	$P_{расч} = 4,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=89 \times 6 \text{ мм}$, $L= 78,5 \text{ м}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L= 46 \text{ м}$,	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа		D=25x3,5мм, L= 42м, Год изготовления -2006 , Год ввода - 2006.	
1376	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Кислая вода из л. 4847к в С-20N Рег. №6233к, Опасное вещество - вода кислая.	$P_{расч} = 4,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^\circ\text{C}$, D=57x5мм, L= 35м, Год изготовления - 2010, Год ввода - 2010.	2.1, 2.2
1377	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Кислая вода из С-23к на прием насосов Рег. №6235к, Опасное вещество - вода кислая.	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^\circ\text{C}$, D=89x6мм, L= 15,4м, D=57x5мм, L= 2,8м, D=25x3,5мм, L= 3,2м, Год изготовления - 2010, Год ввода - 2010.	2.1, 2.2
1378	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Кислая вода с выкида насосов в С-23к и с Л-24/6 в л. 5059 на БРСС Рег. №6236к, Опасное вещество - вода кислая.	$P_{расч} = 11,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50 \text{ }^\circ\text{C}$, D=89x6мм, L= 21м, D=57x5мм, L= 93,5м, Год изготовления - 2010, Год ввода - 2010.	2.1, 2.2
1379	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Раствор МДЭА от F-1 до 4847к Рег. №4864к, Опасное вещество - МДЭА.	$P_{расч} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^\circ\text{C}$, D=57x5мм, L= 48,1м, D=32x3,5мм, L= 13м, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1380	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Кислая вода от С-1 до С-3N Рег. №4878к, Опасное вещество - вода кислая.	$P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^\circ\text{C}$, D=89x6мм, L= 40,6м, D=57x6мм, L= 48,3м, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1381	Установка Л-24/6	Использование опасного веще-	Трубопровод Кислая вода от С-2N до С-4N	$P_{расч} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^\circ\text{C}$,	2.1, 2.2

		ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Рег. №4880к, Опасное вещество - вода кислая.	D=89х6мм, L= 40,2м, D=57х6мм, L= 42,5м, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	
1382	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Откачка нефтепродукта от С-3N до Е-23 Рег. №24/3, Опасное вещество - дизельное топливо.	P _{расч} = 3кгс/см ² , T _{расч} =50 °С, D=108х7мм, L= 32м, D=57х6мм, L= 115м, Год изготовления - 1972, Год ввода - 1972.	2.1, 2.2
1383	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газ на факел от С-14к до Е-23, от Е-23 до выхода с установки Рег. №27/1,5,6, (4529к), (7266к), Опасное вещество - факельный газ.	P _{расч} = 3кгс/см ² , T _{расч} =200 °С, D=325х10мм, L= 70м, D=219х10мм, L= 110м, D=159х9мм, L= 75м, D=108х8мм, L= 60,3м, D=89х6мм, L= 55м, D=57х4,5мм, L= 67,2м, Год изготовления - 2012, Год ввода - 2012.	2.1, 2.2
1384	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Углеводородный газ на факел от ЕД-2 до л. 27/1,5,6 Рег. №RF-1001, Опасное вещество - факельный газ.	P _{расч} = 3,5кгс/см ² , T _{расч} =100 °С, D=57х4,5мм, L= 14,6м, Год изготовления - 2017, Год ввода - 2018.	2.1, 2.2
1385	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газ на факел от лин. 27/1 до заводского коллектора. Рег. №931, Опасное вещество - факельный газ.	P _{расч} = 3кгс/см ² , T _{расч} =50 °С, D=530х10мм, L= 56м, D=325х10мм, L= 143,8м, D=108х8мм, L= 0,2м, Год изготовления - 1966, Год ввода - 1966.	2.1, 2.2
1386	Установка	Использование	Трубопровод Газ на фа-	P _{расч} = 3кгс/см ² ,	2.1, 2.2

	Л-24/6	опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	кел от С-20N до 27/1. Рег. №HF-1019, Опасное вещество - факельный газ.	$T_{расч} = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=89 \times 8\text{ мм}$, $L= 49\text{ м}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	
1387	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газ на факел от С-23к до С-20N. Рег. №4848к, Опасное вещество - факельный газ.	$P_{расч} = 3,5\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 5\text{ мм}$, $L= 7,4\text{ м}$, Год изготовления - 2006, Год ввода - 2006.	2.1, 2.2
1388	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газ на факел от прямых и выкидных депульсаторов компрессоров ПК-1, 2, 3 до уч. 27/1. Рег. №28/7, Опасное вещество - ВСГ.	$P_{расч} = 3\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=89 \times 7\text{ мм}$, $L= 52,5\text{ м}$, $D=57 \times 6\text{ мм}$, $L= 0,2\text{ м}$, $D=32 \times 3,5\text{ мм}$, $L= 40\text{ м}$, Год изготовления - 2012, Год ввода - 2012.	2.1, 2.2
1389	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газ на факел с предохранительных клапанов Т-22, С-14к, К-6N, с С-11, с линии 17/1, 11/6, в К-107. Рег. №28/17, Опасное вещество - факельный газ.	$P_{расч} = 3\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=325 \times 12\text{ мм}$, $L= 9,5\text{ м}$, $D=159 \times 6\text{ мм}$, $L= 64\text{ м}$, $D=108 \times 5\text{ мм}$, $L= 15\text{ м}$, $D=89 \times 6\text{ мм}$, $L= 91,5\text{ м}$, $D=57 \times 4,5\text{ мм}$, $L= 26,6\text{ м}$, Год изготовления - 1979, Год ввода - 1979.	2.1, 2.2
1390	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Продувки газа С-5, С-7, С-6к до Е-23 Рег. №24/1, Опасное вещество - ВСГ.	$P_{расч} = 3\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=89 \times 7\text{ мм}$, $L= 105\text{ м}$, $D=32 \times 3,5\text{ мм}$, $L= 12,5\text{ м}$, $D=25 \times 3\text{ мм}$, $L= 28\text{ м}$, Год изготовления - 1972, Год ввода - 1972.	2.1, 2.2

1391	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сброс газа на факел с блока КЦА до №27/1 Рег. №4866к, Опасное вещество - ВСГ, УВГ.	$P_{расч} = 5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=219 \times 6 \text{ мм}$, $L= 375 \text{ м}$, $D=159 \times 6 \text{ мм}$, $L=31 \text{ м}$, $D=89 \times 6 \text{ мм}$, $L= 44,5 \text{ м}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 9 \text{ м}$, Год изготовления - 2007, Год ввода – 2008.	2.1, 2.2
1392	Установка Л-24/6	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Коллектор азота от ввода на установку до П-4. Рег. №, 42/1(6717к).	$P_{расч} = 64 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = -46 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=89 \times 6 \text{ мм}$, $L= 69 \text{ м}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L= 322,9 \text{ м}$, $D=32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L= 8,0 \text{ м}$, Год изготовления - 2012, Год ввода - 2012.	2.2
1393	Установка Л-24/6	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Азот от ввода на установку до КЦА. Рег. №4936к.	$P_{расч} = 64 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = -46 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L= 194 \text{ м}$, Год изготовления - 2007, Год ввода - 2008.	2.2
1394	Установка Л-24/6	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Азот от 42/1 до П-3,4. Рег. №6661к.	$P_{расч} = 11 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = -46 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L= 23,5 \text{ м}$, $D=32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L= 18 \text{ м}$, Год изготовления - 2012, Год ввода - 2012.	2.2
1395	Установка Л-24/6	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Азот из лин. LI-1007 к С-9а, С-15. Рег. №7120к.	$P_{расч} = 5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = -46 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 45,1 \text{ м}$, Год изготовления - 2014, Год ввода - 2014.	2.2
1396	Установка Л-24/6	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Азот низкого давления из л. 6577к в змеевики печей П-1, П-2 Рег. №43/1.	$P_{расч} = 8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = -46 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=89 \times 5 \text{ мм}$, $L= 260,4 \text{ м}$, $D=108 \times 4 \text{ мм}$, $L= 52 \text{ м}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$,	2.2

				L= 2,4м, Год изготовления - 2017, Год ввода - 2017.	
1397	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Раствор щелочи от ввода на уста- новку до Е-6, включая воздушник на Е-6. Рег. №30/1, Опасное вещество - ще- лочь.	$P_{расч} = 7,2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 30 \text{ }^\circ\text{C}$, D=108x4мм, L= 68м, D=57x3,5мм, L= 0,2м, Год изготовления - 1996, Год ввода - 1996.	2.1, 2.2
1398	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства.	Трубопровод Раствор щелочи от Е-6 до ЦН- 5,5к и Е-5. Рег. №30/2, Опасное вещество - ще- лочь.	$P_{расч} = \text{гидр.}$ кгс/см^2 , $T_{расч} = 30 \text{ }^\circ\text{C}$, D=159x6мм, L= 25м, D=57x3,5мм, L= 1,2м, D=109x7мм, L= 15,2м, Год изготовления - 1996, Год ввода - 1996.	2.1
1399	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Мазут от ввода на установку до П- 1,2,3,4 (прямой поток). Рег. №13/1,3,5,7, Опасное вещество - ма- зут.	$P_{расч} = 15 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^\circ\text{C}$, D=89x4мм, L= 115м, D=57x4мм, L= 158м, D=32x3,5мм, L= 60м, Год изготовления - 2012, Год ввода - 2012.	2.1, 2.2
1400	Установка Л-24/6	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Мазут от П-1,2,3,4 до выхода с установки (обратный по- ток). Рег. №13/2,4,6,8, Опасное вещество - ма- зут.	$P_{расч} = 15 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^\circ\text{C}$, D=89x4мм, L= 125м, D=57x4мм, L= 209м, D=32x3,5мм, L= 11м, Год изготовления - 2012, Год ввода - 2012.	2.1, 2.2
1401	Установка Л-24/6	Использование оборудования, работающего под избыточ- ным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Азот от 42/1 до ЕД-2 Рег. №LI-1001.	$P_{расч} = 9,8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = -46 \text{ }^\circ\text{C}$, D=57x4мм, L= 116м, Год изготовления - 2017, Год ввода - 2018.	2.2

1402	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Бензин с уст-ки Л-24/6 на уст-ку ЛЧ-24/7. Рег. №165, Опасное вещество - бензин.	$P_{расч} = 12,2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L= 505,2 \text{ м}$, Год изготовления - 1999, Год ввода - 1999.	2.1, 2.2
1403	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дизельное топливо с уст-ки тит. 20/1 в парк тит. 45/3. Рег. №196, Опасное вещество - дизельное топливо.	$P_{расч} = 10,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=273 \times 8 \text{ мм}$, $L= 983 \text{ м}$, $D=219 \times 7 \text{ мм}$, $L= 925 \text{ м}$, $D=159 \times 6 \text{ мм}$, $L= 36,5 \text{ м}$, Год изготовления - 1998, Год ввода - 1998.	2.1, 2.2
1404	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дизельное топливо с уст-ки тит. 20/1 в парк тит. 45/3. Рег. №197, Опасное вещество - дизельное топливо.	$P_{расч} = 10,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=273 \times 8 \text{ мм}$, $L= 1442 \text{ м}$, $D=219 \times 7 \text{ мм}$, $L= 665 \text{ м}$, $D=159 \times 6 \text{ мм}$, $L= 8 \text{ м}$, Год изготовления - 1998, Год ввода - 1998.	2.1, 2.2
1405	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дизельное топливо с уст-ки тит. 20/1 в л. 163. Рег. №4384к, Опасное вещество - дизельное топливо.	$P_{расч} = 10,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=159 \times 6 \text{ мм}$, $L= 4,6 \text{ м}$, $D=219 \times 10 \text{ мм}$, $L= 245 \text{ м}$, Год изготовления - 2004, Год ввода - 2004.	2.1, 2.2
1406	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дизельное топливо с уст-ки тит. 20/1 в л. 168. Рег. №4385к, Опасное вещество - дизельное топливо.	$P_{расч} = 10,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=159 \times 6 \text{ мм}$, $L= 4,7 \text{ м}$, $D=219 \times 10 \text{ мм}$, $L= 245 \text{ м}$, Год изготовления - 2004, Год ввода - 2004.	2.1, 2.2
1407	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Трубопровод Диз. топливо с установки тит. 20/1 в парк тит. 68/2. Рег. №358, Опасное вещество - ди-	$P_{расч} = 10,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=159 \times 6 \text{ мм}$, $L= 265,5 \text{ м}$, Год изготовления	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	зельное топливо.	– 1995, Год ввода - 1995.	
1408	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества.	Трубопровод Раствор щелочи от Е-5 до ЦН-5, 5к. Рег. №30/3, Опасное вещество - щелочь.	Р _{расч} = гидр. кгс/см ² , Т _{расч} =30 °С, D=159х6мм, L= 7м, D=109х7мм, L= 0,4м, Год изготовления -, Год ввода - .	2.1
1409	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Раствор щелочи от ЦН-5к до ВХ-101, ВХ-1N,2N. Рег. №30/4, Опасное вещество - щелочь.	Р _{расч} = 24кгс/см ² , Т _{расч} =30 °С, D=108х8мм, L= 310м, Год изготовления -, Год ввода - .	2.1, 2.2
1410	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Раствор щелочи от С-1,2N до Е-5. Рег. №30/5, Опасное вещество - щелочь.	Р _{расч} = 24кгс/см ² , Т _{расч} =100 °С, D=108х8мм, L= 280м, Год изготовления -, Год ввода - .	2.1, 2.2
1411	Установка Л-24/6	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сжатый воздух от ввода на установку до уч. 3/11 и 3/18. Рег. №41/1.	Р _{расч} = 20кгс/см ² , Т _{расч} =30 °С, D=89х6мм, L= 52м, D=57х6мм, L= 5,2м, Год изготовления -, Год ввода - .	2.2
1412	Установка Л-24/6	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Азот от 42/1 до С-3N, 4N, 9N, 20N, 23к. Рег. №LI-1007 , (7097к).	Р _{расч} = 10кгс/см ² , Т _{расч} =30 °С, D=108х4мм, L= 6м, D=108х4мм, L= 14м, D=89х4мм, L=62 м, D=84х4мм, L=44 м, D=57х4мм, L=69 м, D=57х4мм,	2.2

				L= 42м, D=57х4мм, L= 116м, Год изготовления - , Год ввода - .	
1413	Установка Л-24/6	Использование оборудования, работающего под избыточ- ным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Азот от ввода на установку до Е- 13, Е-24, ВХ-3, ВХ-103, Т-19. Рег. №42/5.	$P_{расч} = 25 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 30 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=57х6мм, L= 7,3м, D=32х3,5мм, L= 163м, Год изготовления - , Год ввода - .	2.2
1414	Установка Л-24/6	Использование оборудования, работающего под избыточ- ным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Азот от 4936к до КЦА Рег. №4937к.	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 30 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=57х5мм, L= 25м, Год изготовления - , Год ввода - .	2.2
1415	Установка Л-24/6	Использование оборудования, работающего под избыточ- ным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Воздух от ввода на установку до насосной защелачивания Рег. №39/1.	$P_{расч} = 8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=89х4мм, L= 169м, D=57х5мм, L= 173м, Год изготовления - , Год ввода - .	2.2
1416	Установка Л-24/6	Использование оборудования, работающего под избыточ- ным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ХОВ из за- водской сети на установ- ку Рег. №TW - 1001.	$P_{расч} = 15,6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 104 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=57х4мм, L= 26,7м, D=57х4мм, L= 112м, Год изготовления - , Год ввода - .	2.2
1417	Установка Л-24/6	Использование оборудования, работающего под избыточ- ным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Пар 10 атм. по установке Рег. №Б/Н - 1.	$P_{расч} = 12,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 250 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=219х6мм, L= 87м, D=159х6мм, L= 99м, D=108х5мм, L= 168м, D=89х6мм, L= 159м, D=32х3,5мм, L= 25м, D=89х6мм, L=185 м,	2.2

				D=57x4мм, L= 90м, D=57x4мм, L=56 м, D=32x3,5мм, L= 1,7м, D=159x6мм, L= 133м, D=108x5мм, L=25 м, D=89x6мм, L= 92м, D=57x4мм, L=20м, D=32x3,5мм, L= 65,4м, D=57x4мм, L= 24м, D=57x4мм, L=3,2м, D=57x4мм, L= 42м, Год изготовления -, Год ввода - .	
1418	Установка Л-24/6	Использование оборудования, работающего под избыточ- ным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Пар от Б/Н- 1 до ЕД-2 Рег. №MSI-1001.	$P_{расч} = 12,3 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 250 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=57x4мм, L= 62м, Год изготовления -, Год ввода - .	2.2
1419	Установка Л-24/6	Использование оборудования, работающего под избыточ- ным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Пар 3 атм. по установке Рег. №Б/Н - 2.	$P_{расч} = 8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 150 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=57x4мм, L= 220м, D=89x6мм, L= 123м, Год изготовления -, Год ввода - .	2.2
1420	Установка Л-24/6	Использование оборудования, работающего под избыточ- ным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Прямая оборотная вода I систе- мы на установку Рег. №Б/Н - 3.	$P_{расч} = 7,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=325x9мм, L= 106м, D=273x8мм, L= 16,5м, D=219x8мм, L= 22,3м, D=159x6мм, L= 95м, D=108x8мм, L= 37м, D=89x6мм,	2.2

				$L = 123\text{м},$ $D = 57 \times 5\text{мм},$ $L = 97\text{м},$ $D = 57 \times 5\text{мм},$ $L = 23,2\text{м},$ $D = 108 \times 8\text{мм},$ $L = 1,3\text{м},$ Год изготовления -, Год ввода -.	
1421	Установка Л-24/6	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Обратная оборотная вода I системы с установки Рег. №Б/Н - 4.	$P_{\text{расч}} = 7,5\text{кгс/см}^2,$ $T_{\text{расч}} = 50\text{ }^{\circ}\text{C},$ $D = 325 \times 9\text{мм},$ $L = 109\text{м},$ $D = 273 \times 8\text{мм},$ $L = 18,5\text{м},$ $D = 159 \times 6\text{мм},$ $L = 45\text{м},$ $D = 108 \times 8\text{мм},$ $L = 95\text{м},$ $D = 89 \times 6\text{мм},$ $L = 20\text{м},$ $D = 89 \times 6\text{мм},$ $L = 19,7\text{м},$ $D = 57 \times 5\text{мм},$ $L = 92\text{м},$ Год изготовления -, Год ввода -.	2.2
1422	Установка Л-24/6	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Прямая оборотная вода II системы на установку Рег. №Б/Н - 6.	$P_{\text{расч}} = 7,5\text{кгс/см}^2,$ $T_{\text{расч}} = 50\text{ }^{\circ}\text{C},$ $D = 159 \times 6\text{мм},$ $L = 57\text{м},$ $D = 57 \times 6\text{мм},$ $L = 63\text{м},$ Год изготовления -, Год ввода -.	2.2
1423	Установка Л-24/6	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Неочищенное диз. топливо из промпарка тит. 68/2 до ЦН-1, ЦН-2, ЦН-3а Рег. №2195, 6348к, Опасное вещество - дизельное топливо.	$P_{\text{расч}} = 2\text{кгс/см}^2,$ $T_{\text{расч}} = 50\text{ }^{\circ}\text{C},$ $D = 325 \times 8\text{мм},$ $L = \text{м},$ $D = 273 \times 11\text{мм},$ $L = \text{м},$ $D = 219 \times 10\text{мм},$ $L = \text{м},$ $D = 219 \times 10\text{мм},$ $L = \text{м},$ Год изготовления -, Год ввода -.	2.1, 2.2
1424	Установка гидроочистки бензина	Использование опасного вещества, использо-	Колонна фракционирования К-101	$V = 341\text{ м}^3,$ $T_{\text{расч.}} = 275\text{ }^{\circ}\text{C},$ $P_{\text{расч.}} = 16,6\text{ кгс/см}^2,$	2.1, 2.2

	каталитическо го крекинга	вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Рег. №32100, Зав. №1010548, Опасное вещество - УВГ, водород, бензин.	Год изготовления – 2011, Год ввода – 2011.	
1425	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Стабилизационная ко- лонна К-201 Рег. №32101, Зав. №1010576, Опасное вещество - ВСГ, бензин.	$V=80 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=245 \text{ }^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=10,9 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1426	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Абсорбер МДЭА К-301 Рег. №32063, Зав. №1020554, Опасное вещество - ВСГ, МДЭА.	$V=46 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=120 \text{ }^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=27,2 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1427	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Отпарная колонна К-302 Рег. №32064, Зав. №1020555, Опасное вещество - ВСГ, бензин.	$V=55 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=210 \text{ }^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=27,2 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1428	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Регенератор МДЭА К-401 Рег. №32102, Зав. №1020591, Опасное вещество - уг- леводороды, МДЭА	$V=21,7 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=165 \text{ }^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=6,5 \text{ кгс/см}^2$ (вакуум при 100 $^\circ\text{C}$), Год изготовления – 2011, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1429	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Реактор гидрирования R-101 Рег. №32071, Зав. №80042, Опасное вещество - газо- сырьевая смесь.	$V=60,5 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=360 \text{ }^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=41,5 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1430	Установка гидроочистки бензина	Использование опасного веще- ства, использо-	Реактор 1-й стадии гид- рообессеривания R-201	$V=67,3 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=420 \text{ }^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=27,2 \text{ кгс/см}^2$,	2.1, 2.2

	каталитическо го крекинга	вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Рег. №32072, Зав. №3101, Опасное вещество - газо- сырьевая смесь.	Год изготовления – 2011, Год ввода – 2011.	
1431	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Реактор 2-й стадии гид- рообессеривания R-202 Рег. №32073, Зав. №3102, Опасное вещество - газо- сырьевая смесь.	V=67,3 м ³ , Т _{расч.} = 420 °С, Р _{расч.} =27,2 кгс/см ² , Год изготовления – 2011, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1432	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Сырьевая емкость Е-101 Рег. №32094, Зав. №2691, Опасное вещество - во- дород, бензин.	V=196 м ³ , Т _{расч.} = 120 °С, Р _{расч.} =6,9 кгс/см ² , Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1433	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Емкость орошения ко- лонны фракциониро- вания Е-102 Рег. №32093, Зав. №2687, Опасное вещество - уг- леводородные газы, во- дород, бензин.	V=32,5 м ³ , Т _{расч.} = 120 °С, Р _{расч.} =16,2 кгс/см ² , Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1434	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Горячий сепаратор 1-й стадии гидрообессери- вания Е-201 Рег. №32035, Зав. №1010322, Опасное вещество - ВСГ, бензин.	V=13,1 м ³ , Т _{расч.} = 235 °С, Р _{расч.} =27,2 кгс/см ² , Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1435	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Холодный сепаратор 1-й стадии гидрообессе- ривания Е-202 Рег. №32066, Зав. №1020360, Опасное вещество - ВСГ, бензин, кислая вода.	V=32,9 м ³ , Т _{расч.} = 140 °С, Р _{расч.} =27,2 кгс/см ² , Год изготовления – 2011, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1436	Установка гидроочистки бензина	Использование опасного веще- ства, использо-	Приёмный сепаратор циркуляционного ком- прессора	V=5,41 м ³ , Т _{расч.} = 120 °С, Р _{расч.} =27,2 кгс/см ² ,	2.1, 2.2

	каталитическо го крекинга	вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Е-203 Рег. №32038, Зав. №1020379, Опасное вещество - ВСГ, МДЭА.	Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	
1437	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Холодный сепаратор 2-й стадии гидрообессе- ривания Е-204 Рег. №32062, Зав. №1030377, Опасное вещество - ВСГ, бензин, кислая вода.	$V=37,8 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=140 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=27,2 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1438	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Емкость орошения ста- билизационной колон- ны Е-205 Рег. №32097, Зав. №1030365, Опасное вещество - ВСГ, сжиженный газ, кислая вода.	$V=5,6 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=135 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=10,6 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1439	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Емкость ингибитора коррозии Е-206 Рег. №20/6007, Зав. №1130033, Опасное вещество - ин- гибитор коррозии, фа- кельный газ.	$V=0,56 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=4 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1440	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Емкость диметилди- сульфида Е-207 Рег. №20/6011, Зав. №2749, Опасное вещество - фа- кельный газ, МДЭА.	$V=9,9 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=4 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1441	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Сепаратор абсорбера МДЭА Е-301 Рег. №32061, Зав. №1020380, Опасное вещество - ВСГ, углеводороды.	$V=6,2 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=27,2 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1442	Установка гидроочистки бензина	Использование опасного веще- ства, использо-	Емкость дегазации отра- ботанного МДЭА Е-401	$V=19 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=5 \text{ кгс/см}^2$,	2.1, 2.2

	каталитическо го крекинга	вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Рег. №32098, Зав. №1030376, Опасное вещество - ВСГ, сжиженный газ, кислая вода, МДЭА.	Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	
1443	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Емкость орошения реге- нератора МДЭА Е-402 Рег. №32099, Зав. №1010375, Опасное вещество - се- роводород, МДЭА.	V=0,52 м ³ , Т _{расч.} = 125 °С, Р _{расч.} =6,4 кгс/см ² , Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1444	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Емкость свежего МДЭА Е-403 Рег. №32050, Зав. №1030370, Опасное вещество - ВСГ, МДЭА.	V=79 м ³ , Т _{расч.} = 120 °С, Р _{расч.} =3,5 кгс/см ² , Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1445	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Дренажная емкость МДЭА Е-404 Рег. №20/6010, Зав. №1030489, Опасное вещество - во- дород, МДЭА, факель- ный газ.	V=32,5м ³ , Т _{расч.} = 150 °С, Р _{расч.} =4,0 кгс/см ² , Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1446	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточ- ным давлением более 0,07 МПа	Емкость конденсата пара низкого давления Е-405 Рег. №20/6003, Зав. №1110039.	V= 4,18 м ³ , Т _{расч.} = 164 °С, Р _{расч.} =6,0 кгс/см ² , Год изготовления – 2011, Год ввода – 2011.	2.2
1447	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Емкость антивспенивателя Е-406 Рег. №20/6004, Зав. №1020564, Опасное вещество - ан- тивспениватель.	V=0,79 м ³ , Т _{расч.} = 120 °С, Р _{расч.} =4,0 кгс/см ² , Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1448	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из-	Факельный сепаратор Е-501 Рег. №20/6036, Зав. №2688, Опасное вещество - уг-	V=70,6 м ³ , Т _{расч.} = 200 °С, Р _{расч.} =4,0 кгс/см ² , Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа	леводородный газ, водород, бензин.		
1449	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества.	Емкость охлаждающей жидкости насосов Е-502 Рег. №20/6039, Зав. №2689, Опасное вещество - дизельная фракция.	$V=15,3 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=0,7 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	2.1
1450	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Ресивер воздуха КИП Е-503/1 Рег. №32045, Зав. №2692.	$V=47,5 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=8,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	2.2
1451	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Ресивер воздуха КИП Е-503/2 Рег. №32044, Зав. №2693.	$V=47,5 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=8,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	2.2
1452	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Дренажная емкость нефтепродуктов Е-504 Рег. №20/6042, Зав. №2694, Опасное вещество - углеводороды.	$V=40,3 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=4,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1453	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сепаратор топливного газа Е-505 Рег. №32047, Зав. №2690, Опасное вещество - топливный газ.	$V=4,3 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=10,5 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1454	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Факельный сепаратор кислых газов Е-506 Рег. №20/6006, Зав. №1030307, Опасное вещество - углеводородный газ, МДЭА.	$V=27,9 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=4,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1455	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением	Ресивер азота Е-507 Рег. №32048, Зав. №1020364.	$V=47,5 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=64 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011,	2.2

		более 0,07 МПа		Год ввода – 2011.	
1456	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Емкость ингибитора коррозии регенератора МДЭА Е-508 Рег. №20/6005, Зав. №1130032, Опасное вещество - ингибитор коррозии.	V=0,56 м ³ , T _{расч.} = 120 °С, P _{расч.} =4,0 кгс/см ² , Год изготовления – 2011, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1457	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Дренажная емкость Е-509 Рег. №20/6012, Зав. №1110088, Опасное вещество – бензин.	V=98,2 м ³ , T _{расч.} = 260 °С, P _{расч.} =4,0 кгс/см ² , Год изготовления – 2011, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1458	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества.	Дренажная емкость в парке тит.81 Е-1к Рег. №20/6002, Зав. №42134, Опасное вещество - бензин, дизельное топливо.	V=20 м ³ , T _{расч.} = 80 °С, P _{расч.} =гидростат., Год изготовления – 1988, Год ввода – 1998.	2.1
1459	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества.	Емкость раствора присадки «Агидол» Е-2к Рег. №20/6089, Зав. №1684, Опасное вещество – бензин.	V=6,2 м ³ , T _{расч.} = 100 °С, P _{расч.} =гидростат., Год изготовления – 1965, Год ввода – 1968.	2.1
1460	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Гидрозатвор Г-1 Рег. №20/6001, Зав. №312, Опасное вещество – масло.	V=13,2 м ³ , T _{расч.} = 100 °С, P _{расч.} =0,8 кгс/см ² , Год изготовления – 2011, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1461	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сырьевой фильтр F-101/A Рег. №32092, Зав. №138, Опасное вещество – бензин.	V=1,7м ³ , T _{расч.} = 120 °С, P _{расч.} =16,4 кгс/см ² , Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1462	Установка гидроочистки бензина	Использование опасного вещества, использо-	Сырьевой фильтр F-101/B Рег. №32091,	V=1,7м ³ , T _{расч.} = 120 °С, P _{расч.} =16,4 кгс/см ² ,	2.1, 2.2

	каталитическо го крекинга	вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Зав. №139, Опасное вещество – бен- зин.	Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	
1463	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Фильтр сырья регенера- тора МДЭА F-401 Рег. №32080, Зав. №1/6290, Опасное вещество – МДЭА.	$V=0,054\text{м}^3$, $T_{\text{расч.}}=120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=12,0\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1464	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Фильтр механической очистки МДЭА F-402 Рег. №32078, Зав. №1/6291, Опасное вещество – МДЭА.	$V=0,028\text{м}^3$, $T_{\text{расч.}}=120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=32,4\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1465	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Фильтр механической очистки МДЭА F-403 Рег. №32090, Зав. №261, Опасное вещество – МДЭА.	$V=0,67\text{м}^3$, $T_{\text{расч.}}=120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=32,4\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1466	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Фильтр механической очистки МДЭА F-404 Рег. №32079, Зав. №2/6296, Опасное вещество – МДЭА.	$V=0,028\text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=32,4\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1467	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Фильтр топливного газа F-501/A Рег. №32060, Зав. №1030362, Опасное вещество - топ- ливный газ.	$V=0,26\text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=10,5\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1468	Установка гидроочистки бензина	Использование опасного веще- ства, использо-	Фильтр топливного газа F-501/B	$V=0,26\text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=10,5\text{ кгс/см}^2$,	2.1, 2.2

	каталитическо го крекинга	вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Рег. №32059, Зав. №1030363, Опасное вещество - топ- ливный газ.	Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	
1469	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Теплообменник «сырье реактора R-101/продукт 1-й стадии гидрообессе- ривания» Т-101/1,2 Рег. №32031, Зав. №1010349, Опасное вещество - бен- зин, ВСГ.	$F = 517 \times 2 = 1034 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 170 \text{ }^\circ\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}} = 235 \text{ }^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}} = 41,5$ кгс/см^2 , $P_{\text{мтр.расч.}} = 33,2$ кгс/см^2 , Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1470	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Теплообменник «сырье реактора R-101 /продукт реакто-ра R-101» Т-102 Рег. №32032, Зав. №1020350, Опасное вещество - бен- зин, ВСГ.	$F = 428,8 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 205 \text{ }^\circ\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}} = 250 \text{ }^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}} = 41,5$ кгс/см^2 , $P_{\text{мтр.расч.}} = 41,5$ кгс/см^2 , Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1471	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Теплообменник «сырье реактора R-101/кубовый продукт колонны К-101» Т-103/1,2 Рег. №32033, Зав. №1010353, Опасное вещество - тя- желый бензин, ВСГ. .	$F = 190 \times 2 = 380 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 225 \text{ }^\circ\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}} = 260 \text{ }^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}} = 41,5$ кгс/см^2 , $P_{\text{мтр.расч.}} = 33,2$ кгс/см^2 , Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1472	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Водяной конденсатор уг- ледородного газа ко- лонны фракционирования Т-104 Рег. №32030, Зав. №1030198, Опасное вещество - уг- ледородный газ, бен- зин.	$F = 9,4 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 120 \text{ }^\circ\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}} = 120 \text{ }^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}} = 13 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}} = 16,2$ кгс/см^2 , Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1473	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более	Водяной холодильник лёгкого бензина Т-105/1,2 Рег. №32029, Зав. №1030210, Опасное вещество - лег- кий бензин.	$F = 31,1 \times 2 = 62,2 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 120 \text{ }^\circ\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}} = 130 \text{ }^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}} = 14,5$ кгс/см^2 , $P_{\text{мтр.расч.}} = 18,1$ кгс/см^2 , Год изготовления	2.1, 2.2

		0,07 МПа		– 2010, Год ввода – 2011.	
1474	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник «сырье реактора R-201 /продукт реактора R-201» Т-201/1 Рег. №32068, Зав. №3150, Опасное вещество - бензин, ВСГ.	$F = 349,8 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 270 \text{ }^\circ\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}} = 230 \text{ }^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}} = 27,2 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}} = 27,2 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1475	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник «сырье реактора R-201 /продукт реактора R-201» Т-201/2 Рег. №32069, Зав. №3151, Опасное вещество - бензин, ВСГ.	$F = 349,8 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр. расч.}} = 330 \text{ }^\circ\text{C}$, $T_{\text{мтр. расч.}} = 270 \text{ }^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 27,2 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 27,2 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1476	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник «сырье реактора R-201 /продукт реактора R-201» Т-201/3 Рег. №32067, Зав. №3152, Опасное вещество - бензин, ВСГ.	$F = 349,8 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр. расч.}} = 470 \text{ }^\circ\text{C}$, $T_{\text{мтр. расч.}} = 325 \text{ }^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 27,2 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 27,2 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1477	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Водяной конденсатор циркуляционного газа 1-ой стадии гидрообессеривания Т-202 Рег. №32070, Зав. №3153, Опасное вещество – ВСГ.	$F = 277,8 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр. расч.}} = 120 \text{ }^\circ\text{C}$, $T_{\text{мтр. расч.}} = 140 \text{ }^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 21,8 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 27,2 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1478	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник «сырье реактора R-202 /продукт реактора R-202» Т-203/1 Рег. №32075, Зав. №3154, Опасное вещество - бензин, ВСГ.	$F = 465,4 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр. расч.}} = 250 \text{ }^\circ\text{C}$, $T_{\text{мтр. расч.}} = 210 \text{ }^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 27,2 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 27,2 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1479	Установка гидроочистки	Использование опасного веще-	Теплообменник «сырье реактора R-202 /продукт	$F = 465,4 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр. расч.}} = 250 \text{ }^\circ\text{C}$,	2.1, 2.2

	бензина каталитического крекинга	ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	реактора R-202» Т-203/2 Рег. №32076, Зав. №3155, Опасное вещество - бензин, ВСГ.	$T_{\text{мтр. расч.}}=210^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}}=27,2$ кгс/см ² , $P_{\text{мтр. расч.}}=27,2$ кгс/см ² , Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	
1480	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник «сырье реактора R-202/ продукт реактора R-202» Т-203/3 Рег. №32077, Зав. №3156, Опасное вещество - бензин, ВСГ.	$F = 465,4 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр. расч.}} = 325^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр. расч.}} = 250^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 27,2$ кгс/см ² , $P_{\text{мтр. расч.}} = 27,2$ кгс/см ² , Год изготовления – 2011, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1481	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник «сырье реактора R-202 /продукт реактора R-202» Т-203/4 Рег. №32074, Зав. №3157, Опасное вещество - бензин, ВСГ.	$F = 465,4 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр. расч.}} = 445^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр. расч.}} = 325^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 27,2$ кгс/см ² , $P_{\text{мтр. расч.}} = 27,2$ кгс/см ² , Год изготовления – 2011, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1482	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник «загрузка стабилизационной колонны/ нижний продукт стабилизационной колонны» Т-204/1,2 Рег. №32034, Зав. №1020207, Опасное вещество – бензин.	$F = 720,6 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр. расч.}} = 180^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр. расч.}} = 230^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 12,8$ кгс/см ² , $P_{\text{мтр. расч.}} = 16$ кгс/см ² , Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1483	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Водяной холодильник тяжёлого бензина Т-205/1,2 Рег. №32037, Зав. №1010208, Опасное вещество – бензин.	$F = 85,7 \times 2 = 171,4 \text{ м}^2$ $T_{\text{тр. расч.}} = 120^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр. расч.}} = 120^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 12,8$ кгс/см ² , $P_{\text{мтр. расч.}} = 16$ кгс/см ² , Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1484	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Водяной конденсатор углеводородного газа стабилизационной колонны Т-206	$F = 9 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр. расч.}} = 120^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр. расч.}} = 135^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 8,5$ кгс/см ² ,	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Рег. №32036, Зав. №1030209, Опасное вещество - углеводородный газ, бензин.	$P_{\text{мтр. расч.}}=10,6$ кгс/см ² , Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	
1485	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник «сырье регенератора МДЭА/кубовый продукт регенератора МДЭА» Т-401/1 Рег. №32043, Зав. №1030351, Опасное вещество – МДЭА.	$F = 85,7 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр. расч.}} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр. расч.}} = 165 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 12$ кгс/см ² , $P_{\text{мтр. расч.}} = 9,6$ кгс/см ² , Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1486	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник «сырье регенератора МДЭА/кубовый продукт регенератора МДЭА» Т-401/2 Рег. №32039, Зав. №1030352, Опасное вещество – МДЭА.	$F = 85,7 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр. расч.}} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр. расч.}} = 165 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 12$ кгс/см ² , $P_{\text{мтр. расч.}} = 9,6$ кгс/см ² , Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1487	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Рибойлер регенератора МДЭА Т-402 Рег. №32040, Зав. №1020359, Опасное вещество – МДЭА.	$F = 491,4 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр. расч.}} = 250 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр. расч.}} = 165 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 6,0$ кгс/см ² , $P_{\text{мтр. расч.}} = 6,5$ кгс/см ² , Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1488	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Водяной холодильник регенерированного МДЭА Т-404/1 Рег. №32041, Зав. №1030303, Опасное вещество – МДЭА.	$F = 118,7 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр. расч.}} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр. расч.}} = 135 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 25,9$ кгс/см ² , $P_{\text{мтр. расч.}} = 32,4$ кгс/см ² , Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1489	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Водяной холодильник регенерированного МДЭА Т-404/2 Рег. №32042, Зав. №1030304, Опасное вещество – МДЭА.	$F = 118,7 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр. расч.}} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр. расч.}} = 135 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 25,9$ кгс/см ² , $P_{\text{мтр. расч.}} = 32,4$ кгс/см ² , Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2

		0,07 МПа		– 2010, Год ввода – 2011.	
1490	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Подогреватель топливного газа Т-501 Рег. №32046, Зав. №1030301, Опасное вещество - топливный газ.	$F = 12,1 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр. расч.}} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр. расч.}} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 10,5 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 8,4 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1491	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Водяной холодильник охлаждающей жидкости насосов Т-502/1,2 Рег. №32096, Зав. №1010212, Опасное вещество - дизельная фракция.	$F = 85,7 \times 2 = 171,4 \text{ м}^2$ $T_{\text{тр. расч.}} = 50 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр. расч.}} = 80 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 8,0 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 10,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1492	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Водяной холодильник факельного сброса Т-503 Рег. №20/6015, Зав. №2794, Опасное вещество - углеводородный газ.	$F = 241,3 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр. расч.}} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр. расч.}} = 360 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 7,5 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 4,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1493	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Паровой подогреватель воды сантеплофикации Т-601 Рег. №32051, Зав. №01570.	$F = 0,35 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр. расч.}} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр. расч.}} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 81,57 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 61,18 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	2.2
1494	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Водоводяной подогреватель воды сантеплофикации Т-602 Рег. №32049, Зав. №57940.	$F = 0,35 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр. расч.}} = 130 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр. расч.}} = 164 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 8,0 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 6,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	2.2
1495	Установка гидроочистки	Использование опасного веще-	Маслоохладитель компрессора СК-201	$F = 35,5 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр. расч.}} = 80 \text{ }^{\circ}\text{C}$,	2.1, 2.2

	бензина каталитического крекинга	ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	(смазочное масло) М-1/1 Рег. №32104, Зав. №13857, Опасное вещество – масло.	$T_{\text{мтр. расч.}}=80^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}}=10,0$ кгс/см ² , $P_{\text{мтр. расч.}}=16,0$ кгс/см ² , Год изготовления – 2011, Год ввода – 2011.	
1496	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Маслоохладитель компрессора СК-201 (смазочное масло) М-1/2 Рег. №32106, Зав. №13858, Опасное вещество – масло.	$F=35,5$ м ² , $T_{\text{тр. расч.}}=80^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр. расч.}}=80^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}}=10,0$ кгс/см ² , $P_{\text{мтр. расч.}}=16,0$ кгс/см ² , Год изготовления – 2011, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1497	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Маслоохладитель компрессора СК-201 (рабочее масло) М-2/1 Рег. №32103, Зав. №13855, Опасное вещество – масло.	$F=10,0$ м ² , $T_{\text{тр. расч.}}=80^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр. расч.}}=80^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}}=7,5$ кгс/см ² , $P_{\text{мтр. расч.}}=16,0$ кгс/см ² , Год изготовления – 2011, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1498	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Маслоохладитель компрессора СК-201 (рабочее масло) М-2/2 Рег. №32105, Зав. №13856, Опасное вещество – масло.	$F=10,0$ м ² , $T_{\text{тр. расч.}}=80^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр. расч.}}=80^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}}=7,5$ кгс/см ² , $P_{\text{мтр. расч.}}=16,0$ кгс/см ² , Год изготовления – 2011, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1499	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный холодильник-конденсатор колонны фракционирования ХВ-101/1 Рег. №32085, Зав. №143, Опасное вещество – легкий бензин.	Кол-во секций – 4х3шт. $P_{\text{расч.}}=16,2$ кгс/см ² , $T_{\text{расч.}}=135^{\circ}\text{C}$, Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1500	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Воздушный холодильник-конденсатор колонны фракционирования ХВ-101/2 Рег. №32086, Зав. №144, Опасное вещество – лег-	Кол-во секций – 4х3шт. $P_{\text{расч.}}=16,2$ кгс/см ² , $T_{\text{расч.}}=135^{\circ}\text{C}$, Год изг – 2010, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа	кий бензин.		
1501	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный холодильник-конденсатор колонны фракционирования ХВ-101/3 Рег. №32087, Зав. №145, Опасное вещество – легкий бензин.	Кол-во секций – 4х3шт. $P_{расч.} = 16,2$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 135$ °С, Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1502	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный холодильник-конденсатор колонны фракционирования ХВ-101/4 Рег. №32088, Зав. №146, Опасное вещество – легкий бензин.	Кол-во секций – 4х3шт. $P_{расч.} = 16,2$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 135$ °С, Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1503	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный холодильник-конденсатор лёгкого бензина ХВ-102 Рег. №32089, Зав. №2, Опасное вещество – легкий бензин.	Кол-во секций – 1х3шт. $P_{расч.} = 18,1$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 145$ °С, Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1504	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный холодильник-конденсатор Газопродуктовой смеси 1-ой стадии гидрообессеривания ХВ-201/1 Рег. №32058, Зав. №1010592, Опасное вещество - бензин, ВСГ.	Кол-во секций – 4х2шт. $P_{расч.} = 27,2$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 170$ °С, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1505	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный холодильник-конденсатор газопродуктовой смеси 1-ой стадии гидрообессеривания ХВ-201/2 Рег. №32057, Зав. №1010593, Опасное вещество - бензин, ВСГ.	Кол-во секций – 4х2шт. $P_{расч.} = 27,2$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 170$ °С, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1506	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Воздушный холодильник-конденсатор газопродуктовой смеси 1-ой стадии гидрообессеривания	Кол-во секций – 4х2шт. $P_{расч.} = 27,2$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 170$ °С,	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	ХВ-201/3 Рег. №32065, Зав. №1020589, Опасное вещество - бензин, ВСГ.	Год изготовления – 2011, Год ввода – 2011.	
1507	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный холодильник-конденсатор газопродуктовой смеси 1-ой стадии гидрообессеривания ХВ-201/4 Рег. №32053, Зав. №1020590, Опасное вещество - бензин, ВСГ.	Кол-во секций – 4х2шт. $P_{расч.} = 27,2$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 170$ °С, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1508	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный холодильник-конденсатор Газопродуктовой смеси 2-ой стадии гидрообессеривания ХВ-202/1 Рег. №32052, Зав. №1030732, Опасное вещество - бензин, ВСГ.	Кол-во секций – 4х2шт. $P_{расч.} = 27,2$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 165$ °С, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1509	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный холодильник-конденсатор газопродуктовой смеси 2-ой стадии гидрообессеривания ХВ-202/2 Рег. №32056, Зав. №1020731, Опасное вещество - бензин, ВСГ.	Кол-во секций – 4х2шт. $P_{расч.} = 27,2$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 165$ °С, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1510	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный холодильник-конденсатор газопродуктовой смеси 2-ой стадии гидрообессеривания ХВ-202/3 Рег. №32055 Зав. №1010745 Опасное вещество - бензин, ВСГ.	Кол-во секций – 4х2шт. $P_{расч.} = 27,2$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 165$ °С, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1511	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный холодильник-конденсатор газопродуктовой смеси 2-ой стадии гидрообессеривания ХВ-202/4 Рег. №32054, Зав. №1030733, Опасное вещество - бен-	Кол-во секций – 4х2шт. $P_{расч.} = 27,2$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 165$ °С, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2

			зин, ВСГ.		
1512	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный холодильник-конденсатор стабилизации-онной колонны ХВ-203 Рег. №32095, Зав. №1030661, Опасное вещество – бензин.	Кол-во секций – 4х2шт. $P_{расч.} = 10,6$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 150$ °С, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1513	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный холодильник тяжёлого бензина ХВ-204/1 Рег. №32084, Зав. №3, Опасное вещество – бензин.	Кол-во секций – 2х1 шт. $P_{расч.} = 16,0$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 125$ °С, Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1514	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный холодильник тяжёлого бензина ХВ-204/2 Рег. №32083, Зав. №4, Опасное вещество – бензин.	Кол-во секций – 2х1 шт. $P_{расч.} = 16,0$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 125$ °С, Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1515	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный холодильник-конденсатор регенератора МДЭА ХВ-403 Рег. №32082, Зав. №5, Опасное вещество – кислая вода.	Кол-во секций – 1х3 шт. $P_{расч.} = 6,4$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 140$ °С, Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1516	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный холодильник конденсата ХВ-601 Рег. №32081, Зав. №150.	Кол-во секций – 1х3 шт. $P_{расч.} = 6,0$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 164$ °С, Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	2.2
1517	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Рибойлерная печь колонны фракционирования Н-101 (цилиндрич.) Опасное вещество – тяжёлый бензин.	Тепловая мощность-14,29 Гкал/ч., Диаметр и кол-во труб: Конвекция – 168мм, 44 шт. (32 шт. орб., 12 шт. гладких). Радиация –168мм,	2.1, 2.2

				<p>48 шт. Поверхность теплообмена: Конвекция – 790,9 м², Радиация – 348 м² Год изготовления труб радиации – 2020, Т_{расч.}= 360 °С, Р_{расч.}=26 кгс/см², Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.</p>	
1518	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Печь первой стадии гидрообессеривания Н-201 (цилиндрич.) Опасное вещество - бензин, ВСГ.	<p>Тепловая мощность-4,11 Гкал/ч., Диаметр и кол-во труб: Конвекция – 168мм, 44 шт. (32 шт. ореб., 12 шт. гладких). Радиация –168мм, 24шт. Поверхность теплообмена: Конвекция – 404 м², Радиация – 103 м², Т_{расч.}= 580 °С, Р_{расч.}=27,2 кгс/см², Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.</p>	2.1, 2.2
1519	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Печь второй стадии гидрообессеривания Н-202 (цилиндрич.) Опасное вещество - бензин, ВСГ.	<p>Тепловая мощность-7,37 Гкал/ч., Диаметр и кол-во труб: Конвекция – 168мм, 44 шт. (32 шт. ореб., 12 шт. гладких). Радиация –168мм, 32шт., Поверхность теплообмена: Конвекция – 499,5 м², Радиация – 108 м², Т_{расч.}= 540 °С,</p>	2.1, 2.2

				Р _{расч.} =27,2 кгс/см ² , Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	
1520	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Ребойлерная печь стабилизации-онной колонны Н-203 (цилиндрич.) Опасное вещество - бензин, ВСГ.	Тепловая мощность-4,25 Гкал/ч., Диаметр и кол-во труб: Конвекция – 108мм, 44 шт. (32 шт. ореб., 12 шт. гладких). Радиация –108мм, 40шт., Поверхность теплообмена: Конвекция – 172,1 м ² , Радиация – 215 м ² , Т _{расч.} = 330 °С, Р _{расч.} =18,5 кгс/см ² , Год изготовления – 2010, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
1521	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества.	Резервуар №96 РВС Опасное вещество – бензин.	Диаметр – 12330мм, Высота ст. – 9159мм, Объем – 1093 м ³ , Год изготовления – 1969, Год ввода – 1971.	2.1
1522	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование стационарно установленных грузоподъемных механизмов.	Кран мостовой электрический Индекс крана ZL-A 160/32-16.500 ЕЕх, Рег. № 25809, Зав. № 36335.	Грузоподъемность – 16/3,2 т., Год изготовления – 2011, Год ввода-2012.	2.3
1523	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Р-103А Рег. №.20/6Н03, Зав. №103, Опасное вещество – масло.	V=0,015м ³ , Р _{расч.} =40 кгс/см ² , Т _{расч.} =100°С, Год изготовления-2011, Год ввода-2011.	2.1, 2.2
1524	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Бачок торцевого уплотнения насоса Р-101А Рег. №.20/6Н01, Зав. №99, Опасное вещество –	V=0,015м ³ , Р _{расч.} =40 кгс/см ² , Т _{расч.} =100°С, Год изготовления-2011,	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	масло.	Год ввода-2011.	
1525	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Н-2К Рег. №.20/6Н38, Зав. №3997, Опасное вещество – масло.	V=0,01м ³ , Ррасч=40 кгс/см ² , Трасч=100°С, Год изготовления-2011, Год ввода-2011.	2.1, 2.2
1526	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Р-101В Рег. №.20/6Н02, Зав. №105, Опасное вещество – масло.	V=0,015м ³ , Ррасч=40 кгс/см ² , Трасч=100°С, Год изготовления-2011, Год ввода-2011.	2.1, 2.2
1527	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Р-208А Рег. №.20/6Н14, Зав. №95, Опасное вещество – масло.	V=0,015м ³ , Ррасч=40 кгс/см ² , Трасч=100°С, Год изготовления-2011, Год ввода-2011.	2.1, 2.2
1528	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Р-206В Рег. №.20/6Н19, Зав. №3730, Опасное вещество – масло.	V=0,01м ³ , Ррасч=40 кгс/см ² , Трасч=100°С, Год изготовления-2011, Год ввода-2011.	2.1, 2.2
1529	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Р-501В Рег. №.20/6Н32, Зав. №3656, Опасное вещество – масло.	V=0,01м ³ , Ррасч=40 кгс/см ² , Трасч=100°С, Год изготовления-2011, Год ввода-2011.	2.1, 2.2
1530	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Бачок торцевого уплотнения насоса Р-203А Рег. №.20/6Н22, Зав. №3659, Опасное вещество –	V=0,01м ³ , Ррасч=40 кгс/см ² , Трасч=100°С, Год изготовления-2011,	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	масло.	Год ввода-2011.	
1531	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Р-404 Рег. №.20/6Н30, Зав. №3657, Опасное вещество – масло.	V=0,01м ³ , Ррасч=40 кгс/см ² , Трасч=100°С, Год изготовления-2011, Год ввода-2011.	2.1, 2.2
1532	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Р-201В Рег. №.20/6Н07, Зав. №100, Опасное вещество – масло.	V=0,015м ³ , Ррасч=40 кгс/см ² , Трасч=100°С, Год изготовления-2011, Год ввода-2011.	2.1, 2.2
1533	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Р-205В Рег. №.20/6Н11, Зав. №93, Опасное вещество – масло.	V=0,015м ³ , Ррасч=40 кгс/см ² , Трасч=100°С, Год изготовления-2011, Год ввода-2011.	2.1, 2.2
1534	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Р-504 Рег. №.20/6Н35, Зав. №3738, Опасное вещество – масло.	V=0,01м ³ , Ррасч=40 кгс/см ² , Трасч=100°С, Год изготовления-2011, Год ввода-2011.	2.1, 2.2
1535	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Р-403А Рег. №.20/6Н28, Зав. №3648, Опасное вещество – масло.	V=0,01м ³ , Ррасч=40 кгс/см ² , Трасч=100°С, Год изготовления-2011, Год ввода-2011.	2.1, 2.2
1536	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Р-204А Рег. №.20/6Н24, Зав. №3732, Опасное вещество –	V=0,01м ³ , Ррасч=40 кгс/см ² , Трасч=100°С, Год изготовления-2011,	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	масло.	Год ввода-2011.	
1537	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Р-202В Рег. №.20/6Н21, Зав. №3660, Опасное вещество – масло.	V=0,01м ³ , Ррасч=40 кгс/см ² , Трасч=100°С, Год изготовления-2011, Год ввода-2011.	2.1, 2.2
1538	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Р-403В Рег. №.20/6Н29, Зав. №3650, Опасное вещество – масло.	V=0,01м ³ , Ррасч=40 кгс/см ² , Трасч=100°С, Год изготовления-2011, Год ввода-2011.	2.1, 2.2
1539	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Р-205А Рег. №.20/6Н10, Зав. №217, Опасное вещество – масло.	V=0,015м ³ , Ррасч=40 кгс/см ² , Трасч=100°С, Год изготовления-2011, Год ввода-2011.	2.1, 2.2
1540	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Р-207В Рег. №.20/6Н13, Зав. №80, Опасное вещество – масло.	V=0,015м ³ , Ррасч=40 кгс/см ² , Трасч=100°С, Год изготовления-2011, Год ввода-2011.	2.1, 2.2
1541	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Р-202А Рег. №.20/6Н20, Зав. №3653, Опасное вещество – масло.	V=0,01м ³ , Ррасч=40 кгс/см ² , Трасч=100°С, Год изготовления-2011, Год ввода-2011.	2.1, 2.2
1542	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Р-402А Рег. №.20/6Н08, Зав. №96, Опасное вещество –	V=0,015м ³ , Ррасч=40 кгс/см ² , Трасч=100°С, Год изготовления-2011,	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	масло.	Год ввода-2011.	
1543	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Р-501А Рег. №.20/6Н31, Зав. №3652, Опасное вещество – масло.	V=0,01м ³ , Ррасч=40 кгс/см ² , Трасч=100°С, Год изготовления-2011, Год ввода-2011.	2.1, 2.2
1544	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Р-401А Рег. №.20/6Н26, Зав. №3655, Опасное вещество – масло.	V=0,01м ³ , Ррасч=40 кгс/см ² , Трасч=100°С, Год изготовления-2011, Год ввода-2011.	2.1, 2.2
1545	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Р-201А Рег. №.20/6Н06, Зав. №101, Опасное вещество – масло.	V=0,015м ³ , Ррасч=40 кгс/см ² , Трасч=100°С, Год изготовления-2011, Год ввода-2011.	2.1, 2.2
1546	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Р-206А Рег. №.20/6Н18, Зав. №3729, Опасное вещество – масло.	V=0,01м ³ , Ррасч=40 кгс/см ² , Трасч=100°С, Год изготовления-2011, Год ввода-2011.	2.1, 2.2
1547	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Р-503В Рег. №.20/6Н34, Зав. №3727, Опасное вещество – масло.	V=0,01м ³ , Ррасч=40 кгс/см ² , Трасч=100°С, Год изготовления-2011, Год ввода-2011.	2.1, 2.2
1548	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Бачок торцевого уплотнения насоса Р-402В Рег. №.20/6Н09, Зав. №94, Опасное вещество –	V=0,015м ³ , Ррасч=40 кгс/см ² , Трасч=100°С, Год изготовления-2011,	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	масло.	Год ввода-2011.	
1549	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Р-103С Рег. №.20/6Н05, Зав. №102, Опасное вещество – масло.	V=0,015м ³ , Ррасч=40 кгс/см ² , Трасч=100°С, Год изготовления-2011, Год ввода-2011.	2.1, 2.2
1550	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Р-204В Рег. №.20/6Н25, Зав. №3733, Опасное вещество – масло.	V=0,01м ³ , Ррасч=40 кгс/см ² , Трасч=100°С, Год изготовления-2011, Год ввода-2011.	2.1, 2.2
1551	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Р-405 Рег. №.20/6Н36, Зав. №3735, Опасное вещество – масло.	V=0,01м ³ , Ррасч=40 кгс/см ² , Трасч=100°С, Год изготовления-2011, Год ввода-2011.	2.1, 2.2
1552	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Р-203В Рег. №.20/6Н23, Зав. №3658, Опасное вещество – масло.	V=0,01м ³ , Ррасч=40 кгс/см ² , Трасч=100°С, Год изготовления-2011, Год ввода-2011.	2.1, 2.2
1553	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Р-401В Рег. №.20/6Н27, Зав. №3654, Опасное вещество – масло.	V=0,01м ³ , Ррасч=40 кгс/см ² , Трасч=100°С, Год изготовления-2011, Год ввода-2011.	2.1, 2.2
1554	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Бачок торцевого уплотнения насоса Р-503А Рег. №.20/6Н33, Зав. №3728, Опасное вещество –	V=0,01м ³ , Ррасч=40 кгс/см ² , Трасч=100°С, Год изготовления-2011,	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	масло.	Год ввода-2011.	
1555	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Р-208В Рег. №.20/6Н15, Зав. №98, Опасное вещество – масло.	V=0,015м ³ , Ррасч=40 кгс/см ² , Трасч=100°С, Год изготовления-2011, Год ввода-2011.	2.1, 2.2
1556	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Р-207А Рег. №.20/6Н12, Зав. №97, Опасное вещество – масло.	V=0,015м ³ , Ррасч=40 кгс/см ² , Трасч=100°С, Год изготовления-2011, Год ввода-2011.	2.1, 2.2
1557	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Р-103А Рег. №.20/6Н03, Зав. №103, Опасное вещество – масло.	V=0,015м ³ , Ррасч=40 кгс/см ² , Трасч=100°С, Год изготовления-2011, Год ввода-2011.	2.1, 2.2
1558	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Р-101А Рег. №.20/6Н01, Зав. №99, Опасное вещество – масло.	V=0,015м ³ , Ррасч=40 кгс/см ² , Трасч=100°С, Год изготовления-2011, Год ввода-2011.	2.1, 2.2
1559	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплотнения насоса Н-2К Рег. №.20/6Н38, Зав. №3997, Опасное вещество – масло.	V=0,01м ³ , Ррасч=40 кгс/см ² , Трасч=100°С, Год изготовления-2011, Год ввода-2011.	2.1, 2.2
1560	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Бачок торцевого уплотнения насоса Р-101В Рег. №.20/6Н02, Зав. №105, Опасное вещество –	V=0,015м ³ , Ррасч=40 кгс/см ² , Трасч=100°С, Год изготовления-2011,	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	масло.	Год ввода-2011.	
1561	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-10к Зав. №6422, Опасное вещество – бензин.	Ррасч= 5кгс/см ² , Трасч= 80°С, Год изготовления - 1998, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1562	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-11к Зав. №1295, Опасное вещество – раствор антиокислительной присадки.	Ррасч= 16кгс/см ² , Трасч= 40°С, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1563	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Компрессор СК-201 Зав. №3805170, Опасное вещество –ВСГ.	Ррасч= 20,49кгс/см ² , Трасч= 46°С, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1564	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-1к Зав. №39961, Опасное вещество – бензин.	Ррасч= 18кгс/см ² , Трасч= 40°С, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1565	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-2к Зав. №39962, Опасное вещество – бензин.	Ррасч= 18кгс/см ² , Трасч= 40°С, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1566	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Насос Р-101А Зав. №47, Опасное вещество – бензин.	Ррасч= 31,3кгс/см ² , Трасч= 40°С, Год изготовления - 2010,	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа		Год ввода - 2011.	
1567	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-101В Зав. №48, Опасное вещество – бензин.	Ррасч= 31,3кгс/см ² , Трасч= 40°C, Год изготовления - 2010, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1568	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-102А Зав. №175, Опасное вещество – бензин.	Ррасч= 16,6кгс/см ² , Трасч= 50°C, Год изготовления - 2010, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1569	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-102В Зав. №176, Опасное вещество – бензин.	Ррасч= 16,6кгс/см ² , Трасч= 50°C, Год изготовления - 2010, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1570	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-103А Зав. №49, Опасное вещество – бензин.	Ррасч= 20.80кгс/см ² , Трасч= 243°C, Год изготовления - 2010, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1571	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-103В Зав. №50, Опасное вещество – бензин.	Ррасч= 20.80кгс/см ² , Трасч= 243°C, Год изготовления - 2010, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1572	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Насос Р-103С Зав. №51, Опасное вещество – бензин.	Ррасч= 20.80кгс/см ² , Трасч= 243°C, Год изготовления - 2010,	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа		Год ввода - 2011.	
1573	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-201А Зав. №45, Опасное вещество – бензин.	Ррасч= 23,9кгс/см ² , Трасч= 232°С, Год изготовления - 2010, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1574	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-201В Зав. №46, Опасное вещество – бензин.	Ррасч= 23,9кгс/см ² , Трасч= 232°С, Год изготовления - 2010, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1575	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-202А Зав. №39498, Опасное вещество – бензин.	Ррасч= 19,9кгс/см ² , Трасч= 198°С, Год изготовления - 2010, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1576	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-202В Зав. №39499, Опасное вещество – бензин.	Ррасч= 19,9кгс/см ² , Трасч= 198°С, Год изготовления - 2010, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1577	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-203А Зав. №39501.	Ррасч= 19кгс/см ² , Трасч= 50°С, Год изготовления - 2010, Год ввода - 2011.	2.2
1578	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-203В Зав. №39500.	Ррасч= 19кгс/см ² , Трасч= 50°С, Год изготовления - 2010, Год ввода - 2011.	2.2
1579	Установка гидроочистки	Использование опасного веще-	Насос Р-204А Зав. №169,	Ррасч= 19,6кгс/см ² ,	2.1, 2.2

	бензина каталитического крекинга	ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество – бензин.	Трасч= 50°C, Год изготовления - 2010, Год ввода - 2011.	
1580	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-204В Зав. №170, Опасное вещество – бензин.	Ррасч= 19,6кгс/см ² , Трасч= 50°C, Год изготовления - 2010, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1581	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-205А Зав. №56, Опасное вещество – бензин.	Ррасч= 24,1кгс/см ² , Трасч= 77°C, Год изготовления - 2010, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1582	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-205В Зав. №57, Опасное вещество – бензин.	Ррасч= 24,1кгс/см ² , Трасч= 77°C, Год изготовления - 2010, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1583	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-206А Зав. №173, Опасное вещество – бензин.	Ррасч= 12,7кгс/см ² , Трасч= 50°C, Год изготовления - 2010, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1584	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-206В Зав. №174, Опасное вещество – бензин.	Ррасч= 12,7кгс/см ² , Трасч= 50°C, Год изготовления - 2010, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1585	Установка гидроочистки	Использование опасного веще-	Насос Р-207А Зав. №55,	Ррасч= 13кгс/см ² , Трасч= 200°C,	2.1, 2.2

	бензина каталитического крекинга	ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество – бензин.	Год изготовления - 2010, Год ввода - 2011.	
1586	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-207В Зав. №59, Опасное вещество – бензин.	Ррасч= 13кгс/см ² , Трасч= 200°С, Год изготовления - 2010, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1587	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-208А Зав. №58, Опасное вещество – бензин.	Ррасч= 13,4кгс/см ² , Трасч= 200°С, Год изготовления - 2010, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1588	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-208В Зав. №54, Опасное вещество – бензин.	Ррасч= 13,4кгс/см ² , Трасч= 200°С, Год изготовления - 2010, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1589	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-209 Зав. №10126.	Ррасч= 17,4кгс/см ² , Трасч= 90°С, Год изготовления - 2010, Год ввода - 2011.	2.2
1590	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-210А Зав. №2010...151, Опасное вещество – раствор ингибитора коррозии.	Ррасч= 10кгс/см ² , Трасч= 40°С, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1591	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Насос Р-210В Зав. №2010...150, Опасное вещество – раствор ингибитора коррозии.	Ррасч= 10кгс/см ² , Трасч= 40°С, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа			
1592	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-211 Зав. №10128, Опасное вещество – диметилдисульфид.	Ррасч= 21,5кгс/см ² , Трасч= 40°С, Год изготовления - 2010, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1593	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-401А Зав. №39502, Опасное вещество – водный раствор МДЭА.	Ррасч= 7,5кгс/см ² , Трасч= 42°С, Год изготовления - 2010, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1594	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-401В Зав. №39503, Опасное вещество – водный раствор МДЭА.	Ррасч= 7,5кгс/см ² , Трасч= 42°С, Год изготовления - 2010, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1595	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-402А Зав. №52, Опасное вещество – водный раствор МДЭА.	Ррасч= 23,4кгс/см ² , Трасч= 90°С, Год изготовления - 2010, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1596	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-402В Зав. №53, Опасное вещество – водный раствор МДЭА.	Ррасч= 23,4кгс/см ² , Трасч= 90°С, Год изготовления - 2010, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1597	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Насос Р-403А Зав. №10-125..01, Опасное вещество – кислая вода.	Ррасч= 6,3кгс/см ² , Трасч= 45°С, Год изготовления - 2010, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа			
1598	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-403В Зав. №10-125..02, Опасное вещество – кислая вода.	Ррасч= 6,3кгс/см ² , Трасч= 45°С, Год изготовления - 2010, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1599	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-404 Зав. №39504, Опасное вещество – водный раствор МДЭА.	Ррасч= 3,6кгс/см ² , Трасч= 37°С, Год изготовления - 2010, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1600	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-405 Зав. №178, Опасное вещество – МДЭА.	Ррасч= 3,49кгс/см ² , Трасч= 40°С, Год изготовления - 2010, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1601	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-407А Зав. №5466...01.	Ррасч= 5,6кгс/см ² , Трасч= 164°С, Год изготовления - 2010, Год ввода - 2011.	2.2
1602	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-407В Зав. №5466...02.	Ррасч= 5,6кгс/см ² , Трасч= 164°С, Год изготовления - 2010, Год ввода - 2011.	2.2
1603	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-409А Зав. №2010...148, Опасное вещество – антивспениватель.	Ррасч= 3кгс/см ² , Трасч= 40°С, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1604	Установка гидроочистки	Использование опасного веще-	Насос Р-409В Зав. №2010...149,	Ррасч= 3кгс/см ² , Трасч= 40°С,	2.1, 2.2

	бензина каталитического крекинга	ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество – антивспениватель.	Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	
1605	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-501А Зав. №39505, Опасное вещество – углеводороды.	Ррасч= 9,7кгс/см ² , Трасч= 40°С, Год изготовления - 2010, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1606	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-501В Зав. №39506, Опасное вещество – углеводороды.	Ррасч= 9,7кгс/см ² , Трасч= 40°С, Год изготовления - 2010, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1607	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-503А Зав. №171, Опасное вещество – дизельная фракция.	Ррасч= 6,2кгс/см ² , Трасч= 50°С, Год изготовления - 2010, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1608	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-503В Зав. №172, Опасное вещество – дизельная фракция.	Ррасч= 6,2кгс/см ² , Трасч= 50°С, Год изготовления - 2010, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1609	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-504 Зав. №177, Опасное вещество – углеводороды.	Ррасч= 9,7кгс/см ² , Трасч= 40°С, Год изготовления - 2010, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1610	Установка гидроочистки	Использование опасного веще-	Насос Р-506А Зав. №1250,	Ррасч= 9кгс/см ² , Трасч= 40°С,	2.1, 2.2

	бензина каталитического крекинга	ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество – раствор ингибитора коррозии.	Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	
1611	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-506В Зав. №1251, Опасное вещество – раствор ингибитора коррозии.	Ррасч= 9кгс/см ² , Трасч= 40°С, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1612	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-601А Зав. №5466...01.	Ррасч= 5,4кгс/см ² , Трасч= 130°С, Год изготовления - 2010, Год ввода - 2011.	2.2
1613	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-601В Зав. №5466...02.	Ррасч= 5,4кгс/см ² , Трасч= 130°С, Год изготовления - 2010, Год ввода - 2011.	2.2
1614	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос КУ Н-701 Зав. №5535..../1.	Ррасч= 7,5кгс/см ² , Трасч= 20°С, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2
1615	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос КУ Н-702 Зав. №5535..../2.	Ррасч= 7,5кгс/см ² , Трасч= 20°С, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2
1616	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос КУ Н-703 Зав. №5535..../3.	Ррасч= 7,5кгс/см ² , Трасч= 20°С, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2
1617	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более	Трубопровод Бензин от фильтров F-101А/В в емкость Е-101 Рег. №1 (Р01-1005, Р01-1028), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 16,4кгс/см ² , Трасч = 120 °С, D=219х6мм, L= 24,1м, D=57х4мм, L=7,7 м, Год изготовления	2.1, 2.2

		0,07 МПа		- 2011, Год ввода - 2011.	
1618	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Бензин из емкости E-101 до отсека- теля UV-5002 приемных трубопроводов насосов P-101A/B. Рег. №2 (P01-1006), Опасное вещество - бен- зин.	Ррасч = 7,5кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=325х8мм, L= 59,2м, D=159х5мм, L= 12,8м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1619	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Бензин на установку из л.6457к до клапана FV-1021 Рег. №3 (P01-1001), Опасное вещество - бен- зин.	Ррасч = 16кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=159х5мм, L= 134,21м, D=108х4мм, L=0,1 м, D=89х4мм, L= 0,27м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1620	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Бензин не- кондиционный в л.6444к, л.6445к. Рег. №4 (OGP-1018, OGP-1019), Опасное вещество - бен- зин.	Ррасч = 16 кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=159х5мм, L= 152,89м, D=57х4мм, L= 1,39м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1621	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Бензин с установки 1А-1М из л.6439к до отсека- теля UV-1001. Рег. №5 (P01-1002), Опасное вещество - бен- зин.	Ррасч = 16кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=219х6мм, L= 14,4 м, D=159х5мм, L= 6,3м, D=108х4мм, L= 2,7м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1622	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Бензин от отсекателя UV-1001 до фильтров F-101A/B. Рег. №6 (P01-1003), Опасное вещество - бен- зин.	Ррасч = 16,4кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=219х6мм, L= 102,5м, D=57х4мм, L=2,6 м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2

1623	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Линия сброса от ППК PSV-1010A/B, PSV-1011A/B в емкость E-101 Рег. №7 (P01-1004), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 7,6кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=219х6мм, L= 1,8м, D=159х5мм, L= 84,5м, D=108х4мм, L= 74,4м, D=89х4мм, L= 0,6м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1624	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Бензин от отсекаателя UV-5002 до насосов P-101A/B Рег. №8 (P01-1007, P01-1008), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 41,5кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=325х10мм, L= 2,2м, D=159х8мм, L= 0,2м, D=32х3,5мм, L= 1,7м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1625	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Бензин от насосов P-101A/B к тройнику смешения; в л.6443к; в реактор R-101; в емкость E-102; в колонну K-101; байпасная линия теплообменников T-101/1,2 и T-102 Рег. №9 (P01-1009 – P01-1013), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 41,5кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=219х8мм, L= 112,0м, D=159х8мм, L= 1,77м, D=108х6мм, L= 76,53м, D=89х6мм, L= 16,53м, D=57х5мм, L= 11,05м, D=45х4мм, L= 0,70м, D=32х3,5мм, L= 6,12м, D=25х3,5мм, L= 0,12м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1626	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Трубопровод Стабильный бензин с установки в л.6443к Рег. №10 (P20-1025), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 16кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=219х8мм, L= 18,1м, D=219х6мм, L= 38,5м,	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа		D=159x5мм, L= 2,8м, D=108x4мм, L= 168,3м, D=57x4мм, L= 0,4м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	
1627	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ГСС (газо-сырьевая смесь) от тройника смешения к теплообменнику Т-101/1,2 Рег. №11 (Р02-1001), Опасное вещество - ГСС.	Ррасч = 41,5кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=219x8мм, L= 1,99м, D=159x8мм, L= 0,1м, D=57x5мм, L= 2,94м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1628	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ГСС от теплообменника Т-101/1,2 к теплообменнику Т-102 Рег. №12 (Р02-1002), Опасное вещество - ГСС.	Ррасч = 41,5кгс/см ² , Трасч =170 °С, D=219x8мм, L= 44,3м, D=57x5мм, L= 0,67м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1629	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ГСС от теплообменника Т-102 к теплообменнику Т-103/1,2 Рег. №13 (Р02-1003, Р02-1005), Опасное вещество - ГСС.	Ррасч = 41,5кгс/см ² , Трасч =205 °С, D=219x12мм, L= 51,6м, D=89x8мм, L= 2,1м, D=57x6мм, L= 8,7м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1630	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ГСС от теплообменника Т-103/1,2 к реактору гидрирования R-101 Рег. №14 (Р02-1006 – Р02-1008), Опасное вещество - ГСС.	Ррасч = 41,5кгс/см ² , Трасч =225 °С, D=273x14мм, L= 7,3м, D=219x12мм, L= 19,2м, D=159x10мм, L= 38,8м, D=89x7мм, L= 0,5м,	2.1, 2.2

				D=57х6мм, L= 24,7м, D=25х4,5мм, L= 0,4м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	
1631	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ГСС от реактора R-101 к емкости E-101 Рег. №15 (P02-1009), Опасное вещество - ГСС.	Ррасч = 41,5кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=89х6мм, L= 92,1м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1632	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ГПС (газопродуктовая смесь) из реактора R-101 к теплообменнику Т-102 Рег. №16 (P03-1001, P03-1002), Опасное вещество - ГПС.	Ррасч = 41,5кгс/см ² , Трасч =250 °С, D=273х14мм, L= 4,5м, D=219х12мм, L= 15,8м, D=89х7мм, L= 2,2м, D=57х6мм, L= 0,8м, D=25х4,5мм, L= 0,2м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1633	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ГПС от теплообменника Т-102 до клапана PV-1011 Рег. №17 (P03-1003), Опасное вещество - ГПС.	Ррасч = 41,5кгс/см ² , Трасч =205 °С, D=219х12мм, L= 38,1м, D=108х8мм, L= 0,5м, D=57х6мм, L= 0,4м, D=25х4,5мм, L= 1,8м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1634	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более	Трубопровод Линия отбора проб ГПС Рег. №18 (P03-1006), Опасное вещество - ГПС.	Ррасч = 41,5кгс/см ² , Трасч =205 °С, D=25х4,5мм, L= 10,9 м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2

		0,07 МПа			
1635	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ГПС от клапана PV-1011 к колонне К-101 Рег. №19 (P03-1004, P03-1005), Опасное вещество - ГПС.	Ррасч = 41,5кгс/см ² , Трасч =205 °С, D=219х12мм, L= м, D=108х8мм, L= м, D=57х6мм, L= м, D=57х6мм, L= м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1636	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Верхний продукт из колонны К-101 к холодильнику ХВ-101/1,2,3,4 Рег. №20 (P05-1001), Опасное вещество - УВГ.	Ррасч = 16,2кгс/см ² , Трасч =135 °С, D=325х8мм, L= 47,83м, D=219х7мм, L= 2,24м, D=159х6мм, L= 23,62м, D=108х6мм, L= 68,76м, D=57х4мм, L= 2,42м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1637	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Верхний продукт К-101 из холодильника ХВ-101/1,2,3,4 в емкость орошения Е-102 Рег. №21 (P05-1002), Опасное вещество - УВГ.	Ррасч = 16,2кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=273х7мм, L= 21,13м, D=159х5мм, L= 20,87м, D=108х4мм, L= 49,31м, D=57х4мм, L= 3,16м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1638	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод УВГ (углеводородный газ) из Е-102 в холодильник Т-104 Рег. №22 (P07-1001), Опасное вещество - УВГ.	Ррасч = 16,2кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=89х4мм, L= 35,87м, D=57х4мм, L= 2,64м, Год изготовления - 2011,	2.1, 2.2

				Год ввода - 2011.	
1639	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод УВГ из холодильника Т-104 до отсекавателя UV-5057 Рег. №23 (P07-1002), Опасное вещество - УВГ.	Ррасч = 16,2кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=89х4мм, L= 141,74м, D=45х4мм, L= 0,36м, D=25х3,5мм, L= 0,10м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1640	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод УВГ от отсекавателя UV-5057 к линии топливного газа (FG-0001) на установку Рег. №24 (P12-1021), Опасное вещество - УВГ.	Ррасч = 10,5кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=89х6мм, L= 0,25м, D=89х4мм, L= 12,18м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1641	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Орошение колонны К-101 из холодильника Т-104 в емкость Е-102 Рег. №25 (P06-1010), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 16,6кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=57х4мм, L= 34,29м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1642	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Орошение колонны К-101 из емкости Е-102 до отсекавателя UV-5004 приемных трубопроводов насосов Р-102А/В Рег. №26 (P06-1001), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 16,6кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=325х8мм, L= 45,22м, D=108х4мм, L= 0,30м, D=57х4мм, L= 0,22 м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1643	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Слив из емкости Е-102 в сернисто-щелочную канализацию Рег. №27 (P06-1017), Опасное вещество - сернисто-щелочные стоки.	Ррасч = 16,6кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=57х4мм, L= 6,64м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1644	Установка	Использование	Трубопровод Орошение	Ррасч = 23кгс/см ² ,	2.1, 2.2

	гидроочистки бензина каталитического крекинга	опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	колонны К-101 от отсекавателя UV-5004 до насосов Р-102А/В Рег. №28 (Р06-1002, Р06-1003), Опасное вещество - бензин.	Трасч = 120 °С, D=325x8мм, L= 2,20 м, D=133x6мм, L= 0,30м, D=32x3,5мм, L= 1,21м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	
1645	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Орошение колонны К-101 от насосов Р-102А/В; в колонну К-101; линия в емкость Е-102. Рег. №29 (Р06-1004 – Р06-1007, Р06-1020), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 23кгс/см², Трасч = 120 °С, D=219x7мм, L= 133,57м, D=159x6мм, L= 0,83м, D=57x4мм, L= 73,61м, D=32x3,5мм, L= 5,86м, D=18x3мм, L= 1,0м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1646	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Легкий бензин из колонны К-101 в воздушный холодильник ХВ-102 Рег. №30 (Р08-1001), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 18,1кгс/см², Трасч = 145 °С, D=219x7мм, L= 110,63м, D=108x6мм, L= 6,47м, D=57x4мм, L= 6,00м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1647	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Легкий бензин из воздушного холодильника ХВ-102 в холодильник Т-105/1,2 Рег. №31 (Р08-1002), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 18,1кгс/см², Трасч = 130 °С, D=159x6мм, L= 19,56м, D=108x6мм, L= 10,43м, D=57x4мм, L= 3,07м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1648	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Легкий бензин из холодильника Т-105/1,2 до клапана FV-1012 Рег. №32 (Р08-1003),	Ррасч = 18,1кгс/см², Трасч = 120 °С, D=159x6мм, L= 25,3м,	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество - бензин.	D=89x5мм, L= 0,3м, D=57x4мм, L= 0,7м, D=25x3,5мм, L= 31,4м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	
1649	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Легкий бензин от клапана FV-1012 в линию стабильного бензина (P20-1021); в линию объединенного продукта (P22-1001) Рег. №33 (P08-1004, P08-1007), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 16кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=159x5мм, L= 60,2м, D=108x4мм, L= 11,8м, D=57x4мм, L= 0,5м, D=25x3,5мм, L= 28,5м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1650	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Тяжелый бензин из колонны К-101 до отсекавателя UV-5006 приемных трубопроводов насосов Р-103А/В/С; до отсекавателя UV-5008 приемных трубопроводов насосов Р-201А/В Рег. №34 (P09-1001, P09-1016), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 17,4кгс/см ² , Трасч =260 °С, D=530x10мм, L= 23,68м, D=377x9мм, L= 16,18м, D=325x8мм, L= 26,82м, D=57x4мм, L= 0,51м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1651	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Тяжелый бензин от отсекавателя UV-5006 до насосов Р-103А/В/С Рег. №35 (P09-1002, P09-1003, P09-1030), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 26кгс/см ² , Трасч =260 °С, D=377x12мм, L= 3,3м, D=219x8мм, L= 0,6м, D=32x3,5мм, L= 2,31м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1652	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Трубопровод Тяжелый бензин от насосов Р-103А/В/С до клапана TV-1013А; в печь Н-101. Рег. №36 (P09-1004 – P09-1006, P09-1009 – P09-1013 P09-1031),	Ррасч = 26кгс/см ² , Трасч =260 °С, D=325x10мм, L= 188,05м, D=273x10мм, L= 0,66м, D=219x8мм,	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа	Опасное вещество - бензин.	L= 20,67м, D=159х8мм, L= 120,40м, D=108х6мм, L= 6,49м, D=89х6мм, L= 4,04м, D=57х5мм, L= 14,40м, D=32х3,5мм, L= 11,41м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	
1653	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Тяжелый бензин от клапана TV-1013А через теплообменник Т-103/1,2 в линию Р09-1009 Рег. №37 (Р09-1007 Р09-1008), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 33,2кгс/см ² , Трасч =260 °С, D=219х8мм, L= 17,31м, D=57х5мм, L= 0,35м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1654	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Тяжелый бензин из печи Н-101 в колонну К-101 Рег. №38 (Р09-1014, Р09-1015), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 26кгс/см ² , Трасч =275 °С, D=530х12мм, L= 38,82м, D=530х10мм, L= 6,18м, D=57х5мм, L= 0,41м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1655	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Тяжелый бензин от отсекаателя UV-5008 до насосов Р-201А/В Рег. №39 (Р09-1017, Р09-1018), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 33кгс/см ² , Трасч =260 °С, D=325х10мм, L= 2,50м, D=159х8мм, L= 0,3м, D=32х3,5мм, L= 1,70м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1656	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более	Трубопровод Тяжелый бензин от насосов Р-201А/В до клапана FV-2002; до клапана FV-2004; к колонне К-302 (линия заполнения/циркуляции); к сепаратору Е-202 (линия за-	Ррасч = 33кгс/см ² , Трасч =260 °С, D=219х8мм, L= 11,65м, D=159х8мм, L= 116,11м, D=108х6мм, L= 5,97м,	2.1, 2.2

		0,07 МПа	полнения) Рег. №40 (P09-1019 – P09-1021), Опасное вещество - бензин.	D=89х6мм, L= 0,38м, D=57х5мм, L= 11,65м, D=32х3,5мм, L= 7,02м, D=25х3,5мм, L= 2,21м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	
1657	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Тяжелый бензин от клапана FV-2002 до тройника смешения (P12-1007) Рег. №41 (P09-1024), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 27,2кгс/см ² , Трасч =260 °С, D=426х12мм, L= 1,439м, D=219х8мм, L= 62,37м, D=108х6мм, L= 97,22м, D=57х5мм, L= 0,75м, D=25х3,5мм, L= 5,66м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1658	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Тяжелый бензин от выкидного трубопровода насосов P-201А/В (P09-1021) к колонне фракционирования К-101 Рег. №42 (P09-1022, P09-1023), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 17,4кгс/см ² , Трасч =260 °С, D=108х6мм, L= 34,40м, D=57х4мм, L= 3,00м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1659	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Тяжелый бензин от клапана FV-2004 к теплообменнику Т-201/3 Рег. №43 (P09-1026), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 27,2кгс/см ² , Трасч =270 °С, D=159х8мм, L= 1,84м, D=108х6мм, L= 0,99м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1660	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Трубопровод ГСС 1-ой стадии ГО от тройника смешения к теплообменнику Т-201/1 Рег. №44 (P10-1001), Опасное вещество - ГСС.	Ррасч = 27,2кгс/см ² , Трасч =205 °С, D=426х12мм, L= 54,91м, D=57х5мм, L= 0,78м,	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа		D=32x3,5мм, L= 0,23м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	
1661	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ГСС 1-ой стадии ГО от теплообменника Т-201/1 к теплообменнику Т-201/2 Рег. №45 (Р10-1002), Опасное вещество - ГСС.	Ррасч = 27,2кгс/см ² , Трасч =230 °С, D=426x12мм, L= 6,65м, D=57x5мм, L= 3,60м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1662	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ГСС 1-ой стадии ГО от теплообменника Т-201/2 к теплообменнику Т-201/3 Рег. №46 (Р10-1003), Опасное вещество - ГСС.	Ррасч = 27,2кгс/см ² , Трасч =270 °С, D=426x12мм, L= 7,33м, D=159x8мм, L= 0,20м, D=57x5мм, L= 3,71м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1663	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ГСС 1-ой стадии ГО от теплообменника Т-201/3 к реактору R-201 Рег. №47 (Р10-1004), Опасное вещество - ГСС.	Ррасч = 27,2кгс/см ² , Трасч =325 °С, D=406,4x12,70мм, L= 36,69м, D=323,8x12,70мм, L= 0,77м, D=60,3x8,74мм, L= 1,27м, D=26,7x5,56мм, L= 0,23м, D=21,3x4,78мм, L= 0,12м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1664	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ГПС 1-ой стадии ГО от реактора R-201 до печи Н-201 Рег. №48 (Р11-1001), Опасное вещество - ГПС.	Ррасч = 27,2кгс/см ² , Трасч =425 °С, D=406,4x9,53мм, L= 67,37м, D=355,6x9,53мм, L= 0,3м, D=323,8x8,38мм, L= 0,3м, D=60,3x5,54мм, L= 1,65м,	2.1, 2.2

				D=33,4x4,55мм, L= 0,12м, D=26,7x3,91мм, L= 0,23м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	
1665	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ГПС 1-ой стадии ГО от печи Н-201 к теплообменнику Т-201/3 Рег. №49 (Р11-1002), Опасное вещество - ГПС.	Ррасч = 27,2кгс/см ² , Трасч =470 °С, D=457,2x11,13мм, L= 54,00м, D=355,6x9,53мм, L= 0,26м, D=323,8x8,38мм, L= 0,15м, D=60,3x5,54мм, L= 0,38м, D=26,7x3,91мм, L= 0,11м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1666	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ГПС 1-ой стадии ГО от теплообменника Т-201/3 к теплообменнику Т-201/2 Рег. №50 (Р11-1003), Опасное вещество - ГПС.	Ррасч = 27,2кгс/см ² , Трасч =330 °С, D=457,2x14,27мм, L= 7,27м, D=60,3x8,74мм, L= 3,44м, D=33,4x6,35мм, L= 0,12м, D=26,7x5,56мм, L= 0,11м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1667	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ГПС 1-ой стадии ГО от теплообменника Т-201/2 к теплообменнику Т-201/1 Рег. №51 (Р11-1004), Опасное вещество - ГПС.	Ррасч = 27,2кгс/см ² , Трасч =270 °С, D=457,2x14,27мм, L= 7,27м, D=60,3x8,74мм, L= 3,44м, D=33,4x6,35мм, L= 0,12м, D=26,7x5,56мм, L= 0,11м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1668	Установка гидроочистки бензина	Использование опасного вещества, использо-	Трубопровод ГПС 1-ой стадии ГО от теплообменника Т-201/1 к горя-	Ррасч = 27,2кгс/см ² , Трасч =235 °С,	2.1, 2.2

	каталитическо го крекинга	вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	чему сепаратору Е-201 Рег. №52 (Р11-1005), Опасное вещество - ГПС.	D=530x12мм, L= 65,21м, D=57x5мм, L= 2,30м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	
1669	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Нестабиль- ный бензин 1-ой стадии ГО из горячего сепара- тора Е-201 до отсекаателя UV-5010 приемных тру- бопроводов насосов Р- 202А/В Рег. №53 (Р13-1001), Опасное вещество - бен- зин.	Ррасч = 27,7кгс/см ² , Трасч =235 °С, D=159x8мм, L= 26,70м, D=108x6мм, L= 0,10м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1670	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Нестабиль- ный бензин 1-ой стадии от отсекаателя UV-5010 до насосов Р-202А/В Рег. №54 (Р13-1002, Р13- 1003), Опасное вещество - бен- зин.	Ррасч = 32,5кгс/см ² , Трасч =235 °С, D=159x8мм, L= 2,21м, D=108x6мм, L= 0,3м, D=32x3,5мм, L= 1,13м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1671	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Нестабиль- ный бензин 1-ой стадии ГО от насосов Р-202А/В до клапана FV-2007; до клапана FV-2008 Рег. №55 (Р13-1004 – Р13-1006), Опасное вещество - бен- зин.	Ррасч = 32,5кгс/см ² , Трасч =235 °С, D=89x6мм, L= 20,98м, D=57x5мм, L= 5,82м, D=45x4мм, L= 0,20м, D=32x3,5мм, L= 6,99м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1672	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Нестабиль- ный бензин 1-ой стадии ГО от клапана FV-2008 к горячему сепаратору Е- 201 Рег. №56 (Р13-1007), Опасное вещество - бен- зин.	Ррасч = 27,8кгс/см ² , Трасч =235 °С, D=57x5мм, L= 31,79м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1673	Установка гидроочистки	Использование опасного веще-	Трубопровод Нестабиль- ный бензин 1-ой стадии	Ррасч = 28,7кгс/см ² ,	2.1, 2.2

	бензина каталитического крекинга	ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	ГО от клапана FV-2007 в линию P13-1018 (нестабильный бензин 1-ой стадии от насосов P-204A/B, в колонну K-302) Рег. №57 (P13-1008), Опасное вещество - бензин.	Трасч = 235 °С, D=89х6мм, L= 2,08м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	
1674	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ГПС 1-ой стадии ГО от горячего сепаратора E-201 к теплообменнику T-101/1,2 Рег. №58 (P11-1006), Опасное вещество - ГПС.	Ррасч = 27,2кгс/см², Трасч = 235 °С, D=426х12мм, L= 34,62м, D=57х5мм, L= 0,21м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1675	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ГПС 1-ой стадии ГО от теплообменника T-101/1,2 к воздушным холодильникам ХВ-201/1-4 Рег. №59 (P11-1007, P11-1008), Опасное вещество - ГПС.	Ррасч = 27,2кгс/см², Трасч = 170 °С, D=426х12мм, L= 10,36м, D=325х10мм, L= 0,74м, D=57х5мм, L= 0,79м, D=610х17,48мм, L= 14,31м, D=406,4х12,70мм, L= 0,10м, D=323,8х12,7мм, L= 17,49м, D=57х5мм, L= 0,79м, D=219,1х10,31мм, L= 14,43м, D=168,3х7,11мм, L= 84,04м, D=60,3х8,74мм, L= 2,70м, D=26,7х5,56мм, L= 0,48м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1676	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Трубопровод ГПС 1-ой стадии ГО от воздушных холодильников ХВ-201/1-4 в холодный сепаратор E-202 Рег. №60 (P11-1009), Опасное вещество - ГПС.	Ррасч = 27,2кгс/см², Трасч = 140 °С, D=508х15,09мм, L= 32,90м, D=273х12,70мм, L= 13,68м,	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа		D=219,1x10,31мм, L= 29,14м, D=168,3x7,11мм, L= 4,75м, D=114,3x6,02мм, L= 39,75м, D=60,3x8,74мм, L= 6,70м, D=26,7x5,56мм, L= 0,48м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	
1677	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ЦВСГ из холодного сепаратора Е-202 в холодильник Т-202 Рег. №61 (Р12-1001), Опасное вещество - ВСГ.	Ррасч = 27,2кгс/см ² , Трасч =140 °С, D=426x14мм, L= 11,08м, D=273x12мм, L= 22,37м, D=159x8мм, L= 10,98м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1678	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ЦВСГ из холодильника Т-202 в холодный сепаратор Е-202 Рег. №62 (Р12-1039), Опасное вещество - ВСГ.	Ррасч = 27,2кгс/см ² , Трасч =140 °С, D=89x8мм, L= 33,85м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1679	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ЦВСГ из холодильника Т-202 в сепаратор Е-301 Рег. №63 (Р12-1002), Опасное вещество - ВСГ.	Ррасч = 27,2кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=325x12мм, L= 56,16м, D=57x6мм, L= 0,21м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1680	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Нестабильный бензин 1-ой стадии ГО из холодного сепаратора Е-202 до отсекающего приемных трубопроводов насосов Р-204А/В Рег. №64 (Р13-1012), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 27,7кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=273x12мм, L= 41,28м, D=108x8мм, L= 0,22м, D=89x8мм, L= 5,18м, Год изготовления	2.1, 2.2

				- 2011, Год ввода - 2011.	
1681	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Нестабильный бензин 1-ой стадии ГО от отсекающего UV-5012 до насосов ГО Р-204А/В Рег. №65 (Р13-1013, Р13-1014), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 33,1кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=273x12мм, L= 2,19м, D=133x8мм, L= 0,3м, D=32x4,5мм, L= 1,11м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1682	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Нестабильный бензин 1-ой стадии ГО от насосов Р-204А/В до клапана FV-2011; к холодному сепаратору Е-202 Рег. №66 (Р13-1015 – Р13-1017, Р13-1019), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 33,1кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=159x8мм, L= 26,47м, D=108x8мм, L= 59,67м, D=89x8мм, L= 0,77м, D=57x6мм, L= 8,4, D=32x4,5мм, L= 5,75м, D=18x4мм, L= 0,24м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1683	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Нестабильный бензин 1-ой стадии ГО от клапана FV-2011 в колонну К-302 Рег. №67 (Р13-1018, Р13-1046), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 33,1кгс/см ² , Трасч =210 °С, D=159x8мм, L= 37,50м, D=108x8мм, L= 0,9м, D=89x8мм, L= 8,80м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1684	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ЦВСГ из колонны К-302 к воздушному холодильнику ХВ-201 Рег. №68 (Р12-1030), Опасное вещество - ВСГ.	Ррасч = 27,2кгс/см ² , Трасч =180 °С, D=159x8мм, L= 35,25м, D=108x8мм, L= 1,19м, D=57x6мм, L= 0,21м, Год изготовления	2.1, 2.2

				- 2011, Год ввода - 2011.	
1685	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Нестабильный бензин 1-ой стадии ГО из колонны К-302 до отсекавателя UV-5015 приемных трубопроводов насосов Р-205А/В Рег. №69 (Р13-1023), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 27,8кгс/см ² , Трасч = 210 °С, D=273х10мм, L= 22,74м, D=219х8мм, L= 0,28м, D=57х5мм, L= 0,49м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1686	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Нестабильный бензин 1-ой стадии ГО из колонны К-302 (линия циркуляции) в линию Р20-1019 (стабильный бензин к воздушному холодильнику ХВ-204/1,2) Рег. №70 (Р13-1024), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 27,8кгс/см ² , Трасч = 120 °С, D=159х8мм, L= 18,68м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1687	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Нестабильный бензин 1-ой стадии от отсекавателя UV-5015 до насосов Р-205А/В Рег. №71 (Р13-1025, Р13-1026), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 38,1кгс/см ² , Трасч = 210 °С, D=273х10мм, L= 2,07м, D=159х8мм, L= 0,2м, D=32х3,5мм, L= 1,60м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1688	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Нестабильный бензин 1-ой стадии ГО от насосов Р-205А/В; до клапана FV-2017; до клапана FV-2019; до клапана FV-2016; к насосам Р-202А/В Рег. №72 (Р13-1027 – Р13-1029, Р13-1035), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 38,1кгс/см ² , Трасч = 210 °С, D=159х8мм, L= 25,54м, D=108х6мм, L= 120,84м, D=57х5мм, L= 3,33м, D=32х3,5мм, L= 7,31м, D=25х3,5мм, L= 6,39м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1689	Установка	Использование	Трубопровод Нестабиль-	Ррасч =	2.1, 2.2

	гидроочистки бензина каталитического крекинга	опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	ный бензин 1-ой стадии ГО от клапана FV-2019 к линии P14-1003 Рег. №73 (P13-1039), Опасное вещество - бензин.	27,2кгс/см ² , Трасч =210 °С, D=108х6мм, L= 2,91м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	
1690	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Нестабильный бензин 1-ой стадии ГО от клапана FV-2016 в отпарную колонну К-302 Рег. №74 (P13-1030), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 27,8кгс/см ² , Трасч =210 °С, D=108х6мм, L= 41,28м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1691	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Нестабильный бензин 1-ой стадии ГО от выкидного трубопровода насосов Р-205А/В в линию P16-1001; в линию P16-1002; в линию P18-1001 Рег. №75 (P13-1032 – P13-1034), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 38,1кгс/см ² , Трасч =210 °С, D=159х8мм, L= 63,90м, D=108х6мм, L= 22,40м, D=57х5мм, L= 7,21м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1692	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Нестабильный бензин 1-ой стадии ГО от клапана FV-2017 до тройника смешения Рег. №76 (P13-1031), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 27,2кгс/см ² , Трасч =210 °С, D=377х12мм, L= 2,37м, D=159х8мм, L= 39,07м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1693	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ГСС 2-ой стадии ГО от тройника смешения к теплообменнику Т-203/1 Рег. №77 (P14-1001), Опасное вещество - ГСС.	Ррасч = 27,2кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=377х12мм, L= 49,99м, D=57х5мм, L= 0,78м, D=32х3,5мм, L= 0,22м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1694	Установка гидроочистки бензина	Использование опасного вещества, использо-	Трубопровод ГСС 2-ой стадии ГО от теплообменника Т-203/1 к теп-	Ррасч = 27,2кгс/см ² , Трасч =165 °С,	2.1, 2.2

	каталитическо го крекинга	вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	лообменнику Т-203/2 Рег. №78 (Р14-1002), Опасное вещество - ГСС.	D=426x12мм, L= 7,03м, D=57x5мм, L= 3,37м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	
1695	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод ГСС 2-ой стадии ГО от теплооб- менника Т-203/2 к теп- лообменнику Т-203/3 Рег. №79 (Р14-1003), Опасное вещество - ГСС.	Ррасч = 27,2кгс/см ² , Трасч =210 °С, D=426x12мм, L= 7,71м, D=108x6мм, L= 0,12м, D=57x5мм, L= 3,58м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1696	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод ГСС 2-ой стадии ГО от теплооб- менника Т-203/3 к теп- лообменнику Т-203/4 Рег. №80 (Р14-1004), Опасное вещество - ГСС.	Ррасч = 27,2кгс/см ² , Трасч =250 °С, D=426x12мм, L= 7,23м, D=57x5мм, L= 3,35м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1697	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод ГСС 2-ой стадии ГО от теплооб- менника Т-203/4 к реак- тору R-202 Рег. №81 (Р14-1005), Опасное вещество - ГСС.	Ррасч = 27,2кгс/см ² , Трасч =325 °С, D=406,4x12,70мм, L= 38,69м, D=323,8x12,70мм, L= 0,46м, D=60,3x8,74мм, L= 0,90м, D=26,7x5,56мм, L= 0,22м, D=21,3x4,78мм, L= 0,10м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1698	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод ГПС 2-ой стадии ГО от реактора R- 202 в печь Н-202 Рег. №82 (Р15-1001), Опасное вещество - ГПС.	Ррасч = 27,2кгс/см ² , Трасч =425 °С, D=406,4x9,53мм, L= 63,35м, D=355,6x9,53мм, L= 0,84м, D=60,3x5,54мм, L= 3,10м,	2.1, 2.2

				D=33,4x4,55мм, L= 0,1м, D=26,7x3,91мм, L= 0,22м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	
1699	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ГПС 2-ой стадии ГО от печи Н-202 к теплообменнику Т-203/4 Рег. №83 (Р15-1002), Опасное вещество - ГПС.	Ррасч = 27,2кгс/см ² , Трасч =445 °С, D=457,2x11,13мм, L= 52,38м, D=60,3x5,54мм, L= 0,35м, D=21,3x3,73мм, L= 0,24м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1700	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ГПС 2-ой стадии ГО от теплообменника Т-203/4 к теплообменнику Т-203/3 Рег. №84 (Р15-1003), Опасное вещество - ГПС.	Ррасч = 27,2кгс/см ² , Трасч =445 °С, D=457,2x11,13мм, L= 7,87м, D=60,3x5,54мм, L= 3,42м, D=33,4x4,55мм, L= 0,12м, D=26,7x3,91мм, L= 0,11м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1701	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ГПС 2-ой стадии ГО от теплообменника Т-203/3 к теплообменнику Т-203/2 Рег. №85 (Р15-1004), Опасное вещество - ГПС.	Ррасч = 27,2кгс/см ² , Трасч =325 °С, D=426x14мм, L= 8,25м, D=57x6мм, L= 3,65м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1702	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ГПС 2-ой стадии ГО от теплообменника Т-203/2 к теплообменнику Т-203/1 Рег. №86 (Р15-1005), Опасное вещество - ГПС.	Ррасч = 27,2кгс/см ² , Трасч =250 °С, D=426x14мм, L= 8,04м, D=57x6мм, L= 3,63м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1703	Установка	Использование	Трубопровод ГПС 2-ой	Ррасч =	2.1, 2.2

	гидроочистки бензина каталитического крекинга	опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	стадии ГО от теплообменника Т-203/1 к воздушному холодильнику ХВ-202/1-4 Рег. №87 (Р15-1006, Р15-1007), Опасное вещество - ГПС.	27,2кгс/см ² , Трасч =165 °С, D=610x17,48мм, L= 9,70м, D=323,8x12,70мм, L= 18,02м, D=219,1x10,31мм, L= 16,69м, D=168,3x7,11мм, L= 83,34м, D=60,3x8,74мм, L= 2,14м, D=26,7x5,56мм, L= 0,48м, D=406,4x12,7мм, L= 1,27м, D=426x12мм, L= 68,75м, D=325x10мм, L= 0,31м, D=57x5мм, L= 1,89м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	
1704	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ГПС 2-ой стадии ГО от воздушного холодильника ХВ-202/1-4 в холодный сепаратор Е-204 Рег. №88 (Р15-1008), Опасное вещество - ГПС.	Ррасч = 27,2кгс/см ² , Трасч =140 °С, D=508x15,09мм, L= 47,74м, D=273x12,7мм, L= 13,93м, D=219,1x10,31мм, L= 33,22м, D=168,3x7,11мм, L= 3,17м, D=114,3x6,02мм, L= 38,79м, D=60,3x8,74мм, L= 6,70м, D=26,7x5,56мм, L= 0,48м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1705	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ЦВСГ из холодного сепаратора Е-204 в водяной холодильник Т-202 Рег. №89 (Р12-1032), Опасное вещество - ВСГ.	Ррасч = 27,2кгс/см ² , Трасч =140 °С, D=273x12мм, L= 22,44м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2

1706	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Нестабильный бензин 2-ой стадии ГО из холодного сепаратора Е-204 до клапана FV-2022 Рег. №90 (Р16-1001), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 27,5кгс/см ² , Трасч =180 °С, D=159х8мм, L= 17,78м, D=108х8мм, L= 6,22м, D=89х8мм, L= 0,91м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1707	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Нестабильный бензин 2-ой стадии ГО от клапана FV-2022 к теплообменнику Т-204/1,2 Рег. №91 (Р16-1002), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 12,3кгс/см ² , Трасч =180 °С, D=159х8мм, L= 12,27м, D=108х8мм, L= 1,16м, D=89х6мм, L= 0,1м, D=57х5мм, L= 0,64м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1708	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Нестабильный бензин 2-ой стадии ГО из теплообменника Т-204/1,2 к колонне К-201 Рег. №92 (Р16-1003), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 12,3кгс/см ² , Трасч =180 °С, D=159х8мм, L= 53,09м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1709	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Верхний продукт колонны К-201 к воздушному холодильнику ХВ-203 Рег. №93 (Р17-1001), Опасное вещество - УВГ.	Ррасч = 10,6кгс/см ² , Трасч =150 °С, D=273х12,70мм, L= 3,89м, D=219,1х10,31мм, L= 27,47м, D=168,3х7,11мм, L= 16,32м, D=60,3х8,74мм, L= 0,45м, D=33,4х6,35мм, L= 9,45м, D=26,7х5,56мм, L= 0,24м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1710	Установка	Использование	Трубопровод Верхний	Ррасч =	2.1, 2.2

	гидроочистки бензина каталитического крекинга	опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	продукт колонны К-201 от воздушного холодильника ХВ-203 в емкость Е-205 Рег. №94 (Р17-1002), Опасное вещество - УВГ.	10,6кгс/см ² , Трасч =135 °С, D=219,1х10,31мм, L= 26,92м, D=168,3х7,11мм, L= 14,18м, D=60,3х8,74мм, L= 5,21м, D=26,7х5,56мм, L= 0,10м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	
1711	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод УВГ стабилизационной колонны из емкости Е-205 в водяной холодильник Т-206 Рег. №95 (Р19-1001), Опасное вещество - УВГ.	Ррасч = 10,6кгс/см ² , Трасч =135 °С, D=89х6мм, L= 14,95м, D=57х5мм, L= 1,09м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1712	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Верхний продукт колонны К-201 из водяного холодильника Т-206 в емкость Е-205 Рег. №96 (Р17-1003), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 10,6кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=60,3х8,74мм, L= 12,27м, D=33,4х6,35мм, L= 0,12м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1713	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод УВГ колонны К-201 из водяного холодильника Т-206 до клапана РВ-2042 Рег. №97 (Р19-1002), Опасное вещество - УВГ.	Ррасч = 10,6кгс/см ² , Трасч =135 °С, D=89х6мм, L= 13,59м, D=45х5мм, L= 0,44м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1714	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод УВГ стабилизационной колонны от клапана РВ-2042 в л.6441к Рег. №98 (Р19-1003), Опасное вещество - УВГ.	Ррасч = 10,6кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=89х6мм, L= 119,18м, D=18х4мм, L= 0,12м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1715	Установка	Использование	Трубопровод Орошение	Ррасч = 11кгс/см ² ,	2.1, 2.2

	гидроочистки бензина каталитического крекинга	опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	колонны К-201 из емкости Е-205 до отсекающего UV-5021 приемных трубопроводов насосов Р-206А/В Рег. №99 (Р18-1001), Опасное вещество - бензин.	Трасч =120 °С, D=108x8мм, L= 49,18м, D=57x5мм, L= 1,09м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	
1716	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Орошение колонны К-201 от отсекающего UV-5021 до насосов Р-206А/В Рег. №100 (Р18-1002, Р18-1003), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 17,6кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=108x8мм, L= 3,23м, D=32x4,5мм, L= 1,15м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1717	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Орошение колонны К-201 от насосов Р-206А/В до клапана FV-2027; линия на смешение с ингибитором коррозии Рег. №101 (Р18-1006, Р18-1011), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 17,6кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=89x6мм, L= 12,07м, D=45x5мм, L= 0,45м, D=32x4,5мм, L= 2,38м, D=18x4мм, L= 5,23м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1718	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Орошение колонны К-201 от клапана FV-2027 в колонну К-201 Рег. №102 (Р18-1007), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 12,2кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=89x6мм, L= 80,02м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1719	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Стабильный бензин из колонны К-201 до отсекающего UV-5019 приемных трубопроводов насосов Р-208А/В Рег. №103 (Р20-1001), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 11,5кгс/см ² , Трасч =230 °С, D=377x9мм, L= 2,40м, D=325x8мм, L= 69,90м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1720	Установка гидроочистки бензина	Использование опасного вещества, использо-	Трубопровод Стабильный бензин от отсекающего UV-5019 насосов Р-	Ррасч = 18,5кгс/см ² , Трасч =230 °С,	2.1, 2.2

	каталитическо го крекинга	вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	208А/В Рег. №104 (Р20-1002, Р20-1003), Опасное вещество - бен- зин.	D=325x8мм, L= 3,13м, D=32x3,5мм, L= 1,30м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	
1721	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Стабиль- ный бензин от насосов Р- 208А/В до клапанов FV- 1025А/В/С/Д Рег. №105 (Р20-1004 – Р20-1006), Опасное вещество - бен- зин.	Ррасч = 18,5кгс/см ² , Трасч =230 °С, D=219x7мм, L= 123,84м, D=108x6мм, L= 28,49м, D=57x4мм, L= 7,72м, D=32x3,5мм, L= 11,29м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1722	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Стабиль- ный бензин от клапанов FV-1025А/В/С/Д в печь Н-203 Рег. №106 (Р20-1007 – Р20-1010), Опасное вещество - бен- зин.	Ррасч = 18,5кгс/см ² , Трасч =230 °С, D=108x6мм, L= 58,14м, D=89x5мм, L= 2,28м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1723	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Стабиль- ный бензин из печи Н- 203 к колонне К-201 Рег. №107 (Р20-1011 Р20-1031), Опасное вещество - бен- зин.	Ррасч = 18,5кгс/см ² , Трасч =245 °С, D=377x9мм, L= 42,54м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1724	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Стабиль- ный бензин из линии Р20-1001 до отсекаателя UV-5017 приемных тру- бопроводов насосов Р- 207А/В Рег. №108 (Р20-1012), Опасное вещество - бен- зин.	Ррасч = 11,5кгс/см ² , Трасч =230 °С, D=273x7мм, L= 59,00м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1725	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа-	Трубопровод Стабиль- ный бензин от отсекае- теля UV-5017 от насосов Р- 207А/В Рег. №109 (Р20-1013,	Ррасч = 17,6кгс/см ² , Трасч =230 °С, D=273x8мм, L= 2,70м,	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	P20-1014), Опасное вещество - бензин.	D=32x3,5мм, L= 1,60м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	
1726	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Стабильный бензин от насосов P-207A/B до клапана FV-2036C; до клапана FV-2024 Рег. №110 (P20-1015 – P20-1017, P20-1032), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 17,6кгс/см ² , Трасч =230 °С, D=159x6мм, L= 66,10м, D=108x6мм, L= 2,20м, D=89x5мм, L= 0,52м, D=57x4мм, L= 8,30м, D=32x3,5мм, L= 6,00м, D=89x5мм, L= м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1727	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Стабильный бензин от клапана FV-2024 в колонне К-201 Рег. №111 (P20-1026), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 11,5кгс/см ² , Трасч =230 °С, D=108x4мм, L= 75,10м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1728	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Стабильный бензин от клапана FV-2036C в теплообменник Т-204/1,2 Рег. №112 (P20-1018), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 16кгс/см ² , Трасч =230 °С, D=159x6мм, L= 9,39м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1729	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Стабильный бензин из теплообменника Т-204/1,2 в воздушный холодильник ХВ-204/1,2 Рег. №113 (P20-1019), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 16кгс/см ² , Трасч =125 °С, D=159x5мм, L= 60,01м, D=108x4мм, L= 10,36м, D=89x4мм, L= 4,65м, D=57x4мм, L= 11,23м, D=32x3,5мм, L= 0,45м, Год изготовления	2.1, 2.2

				- 2011, Год ввода - 2011.	
1730	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Стабильный бензин из воздушного холодильника ХВ-204/1,2 в водяной холодильник Т-205/1,2 Рег. №114 (Р20-1020), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 16кгс/см ² , Трасч = 120 °С, D=159х5мм, L= 20,80м, D=108х4мм, L= 2,60м, D=89х4мм, L= 20,9м, D=57х4мм, L= 0,80м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1731	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Стабильный бензин из водяного холодильника Т-205/1,2 до клапана PV-2062; в линию P16-1002; до клапана FV-1019 Рег. №115 (Р20-1021 – Р20-1023), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 16кгс/см ² , Трасч = 120 °С, D=159х5мм, L= 19,45м, D=89х4мм, L= 0,81м, D=57х4мм, L= 0,37м, D=25х3,5мм, L= 28,78м, D=18х3мм, L= 0,11м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1732	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Объединенный продукт от клапана PV-2062 к границе установки в л.6444к Рег. №116 (Р22-1001), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 16кгс/см ² , Трасч = 120 °С, D=159х5мм, L= 11,70м, D=25х3,5мм, L= 21,40м, D=18х3мм, L= 0,11м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1733	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Бензин некондиционный в цех №13 от линии Р22-1001 в л.6446к Рег. №117 (ОГР-1001), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 16кгс/см ² , Трасч = 120 °С, D=159х5мм, L= 30,40м, D=89х4мм, L= 0,14м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1734	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Кислая вода из холодного сепаратора Е-204; из холодного сепаратора Е-202 к насо-	Ррасч = 32,7кгс/см ² , Трасч = 120 °С, D=88,9х5,49мм,	2.1, 2.2

	го крекинга	вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	сам Р-203А/В, и в линию сернисто-щелочных стоков SRW-1004 Рег. №118 (SRW-1001, SRW-1003), Опасное вещество - вода кислая.	L= 126,88м, D=60,3х8,74мм, L= 22,58м, D=33,4х6,35мм, L= 0,68м, D=26,7х5,56мм, L= 0,60м, D=21,3х4,78мм, L= 0,20м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	
1735	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Кислая вода из емкости Е-205 в л.6451к Рег. №119 (SRW-1004, SRW-1021, SRW-1022), Опасное вещество - вода кислая.	Ррасч = 11,2кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=60,3х8,74мм, L= 145,79м, D=33,4х6,35мм, L= 1,25м, D=26,7х5,56мм, L= 0,10м, D=21,3х4,78мм, L= 0,40м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1736	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Промывочная вода от насосов Р-203А/В до клапана FV-2034 Рег. №120 (SRW-1005 – SRW-1007).	Ррасч = 32,7кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=60,3х8,74мм, L= 14,23м, D=48,3х7,14мм, L= 0,15м, D=33,4х6,35мм, L= 6,40м, D=26,7х5,56мм, L= 0,10м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2
1737	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Промывочная вода от клапана FV-2034 к воздушным холодильникам ХВ-201, ХВ-202 Рег. №121 (SRW-1008, SRW-1009), Опасное вещество - вода с нефтью.	Ррасч = 32,7кгс/см ² , Трасч =164 °С, D=60,3х8,74мм, L= 37,5м, D=26,7х5,56мм, L= 0,20м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1738	Установка гидроочистки бензина каталитического	Использование опасного вещества, использование оборудо-	Трубопровод Линия сульфидирования от печи Н-201 в линию Р10-1004; в линию Р14-1005	Ррасч = 27,2кгс/см ² , Трасч =415 °С, D=323,8х12,70мм,	2.1, 2.2

	го крекинга	вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Рег. №122 (P12-1023, P12-1024), Опасное вещество - ВСГ.	L=79,87 м, D=273x12,70мм, L= 0,58м, D=60,3x8,74мм, L= 2,18м, D=33,4x6,35мм, L= 0,19м, D=26,7x5,56мм, L= 0,34м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	
1739	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Линия сульфидирования от печи Н-201 в линию P02-1008 Рег. №123 (P12-1025), Опасное вещество - ВСГ.	Ррасч = 10кгс/см ² , Трасч =360 °С, D=273x12,70мм, L= м, D=60,3x8,74мм, L= м, D=26,7x5,56мм, L= м, D=26,7x5,56мм, L= м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1740	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Линия сульфидирования от реактора R-101 в линию P12-1028 Рег. №124 (P12-1026), Опасное вещество - ВСГ.	Ррасч = 10кгс/см ² , Трасч =360 °С, D=273x8мм, L= 96,34м, D=25x4,5мм, L= 0,20м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1741	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Линия сульфидирования от реакторов R-202 и R-201 в линию P11-1002 Рег. №125 (P12-1027, P12-1028), Опасное вещество - ВСГ.	Ррасч = 27,2кгс/см ² , Трасч =415 °С, D=355,6x12,70мм, L= 50,04м, D=355,5x12,70мм, L= 34,21м, D=273x12,70мм, L= 0,20м, D=60,3x8,74мм, L= 1,00м, D=33,4x6,35мм, L= 0,12м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1742	Установка гидроочистки бензина каталитического	Использование опасного вещества, использование оборудо-	Трубопровод Линия сульфидирования от линии P10-1004 (помимо R-201) в линию P11-1001	Ррасч = 27,2кгс/см ² , Трасч =315 °С, D=323,8x12,70мм,	2.1, 2.2

	го крекинга	вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Рег. №126 (P12-1029), Опасное вещество - ВСГ.	L= 22,93м, D=60,3х8,74мм, L= 1,15м, D=33,4х6,35мм, L= 0,12м, D=26,7х5,56мм, L= 0,06м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	
1743	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ВСГ на установку из л.6438к до клапана PV-1003А; до клапана PV-1019В; до клапана FV-1007; до клапана FV-2012 Рег. №127 (P04-1001), Опасное вещество - ВСГ.	Ррасч = 63кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=108х8мм, L= 111,09м, D=57х6мм, L= 49,90м, D=89х8мм, L= 1,35м, D=32х4,5мм, L= 1,29м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1744	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ВСГ в блок гидрирования от клапана FV-1007 в тройник смешения в линию P01-1012 Рег. №128 (P04-1002), Опасное вещество - ВСГ.	Ррасч = 41,5кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=57х5мм, L= 12,14м, D=18х3мм, L= 0,10м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1745	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ВСГ в блок гидрообессеривания от клапана FV-2012 в линию P12-1006 нагнетания компрессора СК-201 Рег. №129 (P04-1003), Опасное вещество - ВСГ.	Ррасч = 27,2кгс/см ² , Трасч =140 °С, D=159х8мм, L= 1,12м, D=108х6мм, L= 1,33м, D=57х5мм, L= 0,10м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1746	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Циркуляционный ВСГ из сепаратора Е-301 в абсорбер К-301 Рег. №130 (P12-1003), Опасное вещество - ВСГ.	Ррасч = 27,2кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=325х12мм, L= 12,67м, D=57х6мм, L= 0,21м, D=18х4мм, L= 0,12м,	2.1, 2.2

				Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	
1747	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Нестабильный бензин 1-ой стадии ГО из сепаратора Е-301 в линию Р16-1002 Рег. №131 (Р13-1040), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 27,2кгс/см ² , Трасч = 120 °С, D=57х6мм, L= 84,81м, D=32х4,5мм, L= 0,40м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1748	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Циркуляционный ВСГ из абсорбера К-301 в сепаратор Е-203 Рег. №132 (Р12-1004), Опасное вещество - ВСГ.	Ррасч = 27,2кгс/см ² , Трасч = 120 °С, D=325х12мм, L= 6,38м, D=57х6мм, L= 0,21м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1749	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Циркуляционный ВСГ из сепаратора Е-203 в компрессор СК-201; до клапана FV-9105; до отсекающего UV-5023 Рег. №133 (Р12-1005), Опасное вещество - ВСГ.	Ррасч = 27,2кгс/см ² , Трасч = 120 °С, D=426х12мм, L= 45,29м, D=159х8мм, L= 25,52м, D=89х6мм, L= 0,25м, D=57х5мм, L= 1,42м, D=32х3,5мм, L= 1,90м, D=18х3мм, L= 0,12м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1750	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Циркуляционный ВСГ от отсекающего UV-5023 в линию Р19-1003 Рег. №134 (Р12-1040), Опасное вещество - ВСГ.	Ррасч = 27,2кгс/см ² , Трасч = 120 °С, D=159х8мм, L= 5,59м, D=89х6мм, L= 7,47м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1751	Установка гидроочистки бензина	Использование опасного вещества, использо-	Трубопровод Циркуляционный ВСГ из компрессора СК-201 до кла-	Ррасч = 27,2кгс/см ² , Трасч = 120 °С,	2.1, 2.2

	каталитическо го крекинга	вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	пана FV-5015; до клапа- на PV-2022; к линии P12- 1014; к линии P12-1011; в тройник смешения ГО 1-ой стадии на линии P09-1024 Рег. №135 (P12-1006, P12-1007), Опасное вещество - ВСГ.	D=426x12мм, L= 0,10м, D=325x10мм, L= 222,15м, D=325x8мм, L= 20,15м, D=273x10мм, L= 3,38м, D=219x8мм, L= 35,86м, D=159x8мм, L= 4,88м, D=108x6мм, L= 0,41м, D=57x5мм, L= 6,43м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	
1752	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Циркуля- ционный ВСГ от клапана PV-2022 к воздушным холодильникам ХВ-201, ХВ-202 Рег. №136 (P12-1008 – P12-1010), Опасное вещество - ВСГ.	Ррасч = 27,2кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=325x10мм, L= 41,91м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1753	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Циркуля- ционный ВСГ (квенч) от линии P12-1006 до кла- пана FV-2006 Рег. №137 (P12-1011), Опасное вещество - ВСГ.	Ррасч = 27,2кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=159x8мм, L= 104,79м, D=108x6мм, L= 1,10м, D=89x6мм, L= 0,61м, D=57x5мм, L= 0,22м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1754	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Циркуля- ционный ВСГ (квенч) в реактор R-201 от клапана FV-2006 Рег. №138 (P12-1012, P12-1013), Опасное вещество - ВСГ.	Ррасч = 27,2кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=219,1x7,04мм, L= 6,18м, D=168,3x7,11мм, L= 5,12м, D=159x8мм, L= 6,93м, D=26,7x3,91мм, L= 0,12м, Год изготовления	2.1, 2.2

				- 2011, Год ввода - 2011.	
1755	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Циркуляционный ВСГ от линии P12-1006 до клапана FV-2021; до клапана FV-2018; до клапана FV-3002 Рег. №139 (P12-1014), Опасное вещество - ВСГ.	Ррасч = 27,2кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=273х10мм, L= 23,98м, D=159х8мм, L= 101,63м, D=108х6мм, L= 0,20м, D=89х6мм, L= 1,29м, D=57х5мм, L= 0,15м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1756	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Циркуляционный ВСГ (квенч) в реактор R-202 от клапана FV-2021 Рег. №140 (P12-1015, P12-1016), Опасное вещество - ВСГ.	Ррасч = 27,2кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=219,1х7,04мм, L= 11,99м, D=168,3х7,11мм, L= 3,76м, D=26,7х3,91мм, L= 0,12м, D=159х8мм, L= 3,09м, D=108х6мм, L= 3,02м, D=26,7х3,91мм, L= 0,12м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1757	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Циркуляционный ВСГ от клапана FV-2018 в тройник смешения ГО 2-ой стадии на линии P13-1031 Рег. №141 (P12-1017), Опасное вещество - ВСГ.	Ррасч = 27,1кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=325х10мм, L= 1,78м, D=273х10мм, L= 6,01м, D=57х5мм, L= 0,21м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1758	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Трубопровод Циркуляционный ВСГ от клапана FV-3002 в отпарную колонну K-302 Рег. №142 (P12-1018), Опасное вещество - ВСГ.	Ррасч = 27,2кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=159х8мм, L=36,83 м, Год изготовления	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа		- 2011, Год ввода - 2011.	
1759	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод МДЭА из абсорбера К-301 до клапана LV-3002 Рег. №143 (MDEA-1086), Опасное вещество - МДЭА.	Ррасч = 27,2кгс/см ² , Трасч = 120 °С, D=168,3х7,11мм, L= 4,62м, D=88,9х5,49мм, L= 0,25м, D=60,3х8,74мм, L= 0,56м, D=33,4х6,35мм, L= 0,12м, D=21,3х4,78мм, L= 0,11м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1760	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод МДЭА от клапана LV-3002 в емкость Е-401 Рег. №144 (MDEA-1118, MDEA-1087, MDEA-1001), Опасное вещество - МДЭА.	Ррасч = 5,9кгс/см ² , Трасч = 120 °С, D=159х10мм, L= 125,05м, D=89х7мм, L= 0,10м, D=57х6мм, L= 0,15м, D=159х6мм, L= 19,63м, D=108х5мм, L= 3,14м, D=57х3мм, L= 0,15м, D=18х2мм, L= 0,10м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1761	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод МДЭА из сепаратора Е-203 до клапана LV-2010 Рег. №145 (MDEA-1088), Опасное вещество - МДЭА.	Ррасч = 27,2кгс/см ² , Трасч = 120 °С, D=60,3х8,74мм, L= 2,13м, D=33,4х6,35мм, L= 0,40м, D=26,7х5,56мм, L= 0,12м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1762	Установка гидроочистки бензина	Использование опасного вещества, использо-	Трубопровод МДЭА от клапана LV-2010 в линию MDEA-1118	Ррасч = 5,9кгс/см ² , Трасч = 120 °С,	2.1, 2.2

	каталитическо го крекинга	вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Рег. №146 (MDEA-1089), Опасное вещество - МДЭА.	D=57x3мм, L= 55,73м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	
1763	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод МДЭА из емкости Е-401 к прием- ным трубопроводам насосов Р-401А/В Рег. №147 (MDEA-1002), Опасное вещество - МДЭА.	Ррасч = 5,7кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=168,3x7,11мм, L= 31,51м, D=60,3x8,74мм, L= 0,20м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1764	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренаж из емкости Е-401 Рег. №148 (MDEA-1019), Опасное вещество - МДЭА.	Ррасч = 5,7кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=60,3x8,74мм, L= 8,68м, D=33,4x6,35мм, L= 0,11м, D=26,7x5,56мм, L= 0,11м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1765	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод Приемные трубопроводы насосов Р- 401А/В Рег. №149 (MDEA-1003, MDEA-1004), Опасное вещество - МДЭА.	Ррасч = 12кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=168,3x7,11мм, L= 0,85м, D=33,4x6,35мм, L= 1,02м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1766	Установка гидроочистки бензина каталитическо го крекинга	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод МДЭА от насосов Р-401А/В в фильтр F-401 Рег. №150 (MDEA-1005 – MDEA-1007), Опасное вещество - МДЭА.	Ррасч = 12кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=114,3x6,02мм, L= 47,81м, D=60,3x8,74мм, L= 0,40м, D=33,4x6,35мм, L= 14,65м, D=26,7x5,56мм, L= 0,12м, D=21,3x4,78мм, L= 0,22м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1767	Установка гидроочистки	Использование опасного веще-	Трубопровод МДЭА из фильтра F-401 в тепло-	Ррасч = 12кгс/см ² , Трасч =120 °С,	2.1, 2.2

	бензина каталитического крекинга	ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	обменник Т-401/1,2 Рег. №151 (MDEA-1008), Опасное вещество - МДЭА.	D=114,3x6,02мм, L= 23,07м, D=60,3x8,74мм, L= 1,21м, D=33,4x6,35мм, L= 0,48м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	
1768	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Воздушник, дренаж фильтра F-401 Рег. №152 (MDEA-1020, MDEA-1021), Опасное вещество - МДЭА.	Ррасч = 12кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=33,4x6,35мм, L= 6,18м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1769	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод МДЭА из теплообменника Т-401/1,2 до клапана FV-4001 Рег. №153 (MDEA-1009), Опасное вещество - МДЭА.	Ррасч = 12кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=114,3x6,02мм, L= 33,98м, D=88,9x5,49мм, L= 0,69м, D=60,3x8,74мм, L= 0,70м, D=33,4x6,35мм, L= 0,48м, D=26,7x5,56мм, L= 0,12м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1770	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод МДЭА от клапана FV-4001 к регенератору МДЭА К-401; сброс с СППК PSV-4003А/В Рег. №154 (MDEA-1010), Опасное вещество - МДЭА.	Ррасч = 6,1кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=108x8мм, L= 1,31м, D=89x6мм, L= 0,12м, D=57x6мм, L= 9,03м, D=57x5мм, L= 1,44м, D=32x4,5мм, L= 1,05м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1771	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Трубопровод Кислая вода из регенератора К-401 в линию MDEA-1026 Рег. №155 (MDEA-1025), Опасное вещество - вода	Ррасч = 6,4кгс/см ² , Трасч =140 °С, D=159x10мм, L= 5,40м,	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	кислая.	D=89x7мм, L= 0,20м, D=32x4,5мм, L= 1,44м, D=25x4,5мм, L= 0,12м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	
1772	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Кислая вода от линии MDEA-1025 в воздушный холодильник ХВ-403; конденсат водяного пара н/д от клапана FV-4004 Рег. №156 (MDEA-1026), Опасное вещество - вода кислая.	Ррасч = 6,4кгс/см ² , Трасч =140 °С, D=219x10мм, L= 8,53м, D=159x10мм, L= 0,20м, D=133x9мм, L= 3,40м, D=57x6мм, L= 11,35м, D=32x4,5мм, L= 2,49м, D=25x4,5мм, L= 0,11м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1773	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Кислая вода из воздушного холодильника ХВ-403 в емкость Е-402; до клапана FV-4007 Рег. №157 (MDEA-1027), Опасное вещество - вода кислая.	Ррасч = 6,4кгс/см ² , Трасч =125 °С, D=159x10мм, L= 8,30м, D=159x8мм, L= 5,62м, D=108x9мм, L= 3,37м, D=57x6мм, L= 7,99м, D=32x4,5мм, L= 2,13м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1774	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сероводород из емкости Е-402 в л.6450к и в новый коллектор за границу установки Рег. №158 (P23-1002 – P23-1004), Опасное вещество - сероводород.	Ррасч = 6,4кгс/см ² , Трасч =125 °С, D=89x3,5мм, L= 170,68м, D=57x3мм, L= 8,79м, D=32x3,5мм, L= 0,24м, D=25x2мм, L= 0,12м,	2.1, 2.2

				Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	
1775	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Кислая вода из емкости Е-402 к приемным трубопроводам насосов Р-403А/В Рег. №159 (MDEA-1028), Опасное вещество - вода кислая.	Ррасч = 7кгс/см ² , Трасч = 125 °С, D=57х6мм, L= 19,13м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1776	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Приемные трубопроводы насосов Р-403А/В Рег. №160 (MDEA-1029), Опасное вещество - вода кислая.	Ррасч = 12,5кгс/см ² , Трасч = 125 °С, D=57х6мм, L= 1,20м, D=32х4,5мм, L= 0,90м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1777	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Кислая вода от насосов Р-403А/В до клапана FV-4005; линия от клапана FV-4007; линия до клапана FV-4006; на смешение с ингибитором коррозии в линии CIN-5003 Рег. №161 (MDEA-1031 – MDEA-1033, MDEA-1117), Опасное вещество - вода кислая.	Ррасч = 12,5кгс/см ² , Трасч = 125 °С, D=89х7мм, L= 0,50м, D=57х6мм, L= 56,38м, D=32х4,5мм, L= 17,24м, D=25х4,5мм, L= 0,48м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1778	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Кислая вода от клапана FV-4006 к линии ADH-1026 Рег. №162 (SRW-1018), Опасное вещество - вода кислая.	Ррасч = 12,5кгс/см ² , Трасч = 120 °С, D=57х5мм, L= 4,36м, D=32х4,5мм, L= 0,75м, D=25х4,5мм, L= 0,12м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1779	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Трубопровод Кислая вода от клапана FV-4005 к регенератору МДЭА К-401 Рег. №163 (MDEA-1034), Опасное вещество - вода	Ррасч = 12,5кгс/см ² , Трасч = 125 °С, D=57х6мм, L= 11,37м, D=25х4,5мм,	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа	кислая.	L= 0,12м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	
1780	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Кубовый продукт регенератора МДЭА К-401 в ребойлер Т-402 Рег. №164 (MDEA-1060), Опасное вещество - МДЭА.	Ррасч = 6,5кгс/см ² , Трасч =150 °С, D=159х10мм, L= 9,78м, D=57х6мм, L= 10,46м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1781	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Кубовый продукт регенератора МДЭА К-401 из ребойлера регенератора МДЭА Т-402 (паровая фаза) в куб К-401 Рег. №165 (MDEA-1061), Опасное вещество - МДЭА.	Ррасч = 6,5кгс/см ² , Трасч =150 °С, D=219х10мм, L= 9,14м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1782	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Кубовый продукт регенератора МДЭА К-401 из ребойлера регенератора МДЭА Т-402 (жидкая фаза) в куб К-401 Рег. №166 (MDEA-1062), Опасное вещество - МДЭА.	Ррасч = 6,5кгс/см ² , Трасч =150 °С, D=159х10мм, L= 12,08м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1783	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Регенерированный МДЭА из регенератора МДЭА К-401 в теплообменник Т-401 Рег. №167 (MDEA-1042), Опасное вещество - МДЭА.	Ррасч = 7кгс/см ² , Трасч =150 °С, D=159х10мм, L= 10,08м, D=108х9мм, L= 16,73м, D=57х6мм, L= 1,09м, D=32х4,5мм, L= 0,97м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1784	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Регенерированный МДЭА из теплообменника Т-401 к приемным трубопроводам насосов Р-402А/В; к холодильнику отбора проб регенерированного МДЭА Т-508 Рег. №168 (MDEA-1043),	Ррасч = 7кгс/см ² , Трасч =135 °С, D=168,3х7,11мм, L= 18,53м, D=114,3х6,02мм, L= 1,65м, D=88,9х5,49мм, L= 0,97м, D=60,3х8,74мм,	2.1, 2.2

			Опасное вещество - МДЭА.	L= 0,72м, D=33,4х6,35мм, L= 0,24м, D=26,7х5,56мм, L= 1,50м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	
1785	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Приемные трубопроводы насосов Р-402А/В Рег. №169 (MDEA-1044, MDEA-1045), Опасное вещество - МДЭА.	Ррасч = 32,4кгс/см ² , Трасч =135 °С, D=168,3х7,11мм, L= 0,74м, D=33,4х6,35мм, L= 0,74м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1786	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Регенерированный МДЭА от насосов Р-402А/В в водяной холодильник Т-404/1,2; до клапана TV-4011 Рег. №170 (MDEA-1046 – MDEA-1048), Опасное вещество - МДЭА.	Ррасч = 32,4кгс/см ² , Трасч =135 °С, D=114,3х6,02мм, L= 11,33м, D=88,9х5,49мм, L= 79,54м, D=60,3х8,74мм, L= 0,40м, D=33,4х6,35мм, L= 9,17м, D=26,7х5,56мм, L= 0,12м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1787	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Регенерированный МДЭА из водяного холодильника Т-404/1,2 в фильтр F-402; до клапана FV-4008 Рег. №171 (MDEA-1049), Опасное вещество - МДЭА.	Ррасч = 32,4кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=88,9х5,49мм, L= 7,91м, D=60,3х8,74мм, L= 26,54м, D=48,3х7,14мм, L= 0,36м, D=33,4х6,35мм, L= 0,59м, D=26,7х5,56мм, L= 0,12м, D=21,3х4,78мм, L= 0,23м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1788	Установка гидроочистки	Использование опасного веще-	Трубопровод Регенерированный МДЭА из	Ррасч = 32,4кгс/см ² ,	2.1, 2.2

	бензина каталитического крекинга	ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	фильтра F-402 в фильтр F-403 Рег. №172 (MDEA-1050), Опасное вещество - МДЭА.	Трасч =120 °С, D=60,3x8,74мм, L= 3,26м, D=33,4x6,35мм, L= 0,11м, D=26,7x5,56мм, L= 0,11м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	
1789	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Воздушник, дренаж фильтра F-402 Рег. №173 (MDEA-1067, MDEA-1068), Опасное вещество - МДЭА.	Ррасч = 32,4кгс/см², Трасч =120 °С, D=33,4x6,35мм, L= 4,81м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1790	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Регенерированный МДЭА из фильтра F-403 в фильтр F-404 Рег. №174 (MDEA-1051), Опасное вещество - МДЭА.	Ррасч = 32,4кгс/см², Трасч =120 °С, D=60,3x8,74мм, L= 3,00м, D=33,4x6,35мм, L= 0,11м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1791	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Воздушник, дренаж фильтра F-403 Рег. №175 (MDEA-1070), Опасное вещество - МДЭА.	Ррасч = 32,4кгс/см², Трасч =120 °С, D=33,4x6,35мм, L= 5,63м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1792	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Регенерированный МДЭА из фильтра F-404 в абсорбер К-301; до клапана PV-3009; до клапана FV-4008; в емкость E-401; в емкость E-403 Рег. №176 (MDEA-1052 – MDEA-1055 MDEA-1090, MDEA-1101), Опасное вещество - МДЭА.	Ррасч = 32,4кгс/см², Трасч =120 °С, D=114,3x6,02мм, L= 160,84м, D=88,9x5,49мм, L= 59,37м, D=60,3x8,74мм, L= 30,23м, D=33,4x6,35мм, L= 0,47м, D=26,7x5,56мм, L= 0,23м, D=21,3x4,78мм, L= 0,65м, Год изготовления	2.1, 2.2

				- 2011, Год ввода - 2011.	
1793	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Воздушник, дренаж фильтра F-404 Рег. №177 (MDEA-1072, MDEA-1073), Опасное вещество - МДЭА.	Ррасч = 32,4кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=33,4х6,35мм, L= 5,37м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1794	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Регенерированный МДЭА от клапана TV-4011 к линии MDEA-1052 Рег. №178 (MDEA-1110), Опасное вещество - МДЭА.	Ррасч = 32,4кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=88,9х5,49мм, L= 20,11м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1795	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод МДЭА из емкости E-403 к линии MDEA-1057; от линии насоса перекачки МДЭА из бочек Рег. №179 (MDEA-1056), Опасное вещество - МДЭА.	Ррасч = 4кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=88,9х5,49мм, L= 29,05м, D=60,3х8,74мм, L= 0,15м, D=33,4х6,35мм, L= 0,60м, D=21,3х4,78мм, L= 0,22м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1796	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Приемный трубопровод насоса P-404 Рег. №180 (MDEA-1057), Опасное вещество - МДЭА.	Ррасч = 7,7кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=88,9х5,49мм, L=0,20 м, D=33,4х6,35мм, L= 0,51м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1797	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод МДЭА от насоса P-404 к линии MDEA-1043 Рег. №181 (MDEA-1058, MDEA-1059), Опасное вещество - МДЭА.	Ррасч = 7,7кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=88,9х5,49мм, L= 6,42м, D=60,3х8,74мм, L= 0,47м, D=33,4х6,35мм, L= 3,85м, Год изготовления - 2011,	2.1, 2.2

				Год ввода - 2011.	
1798	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод МДЭА из емкости Е-404 к насосу Р-405 Рег. №182 (MDEA-1080), Опасное вещество - МДЭА.	Ррасч = 4кгс/см ² , Трасч = 150 °С, D=88,9х5,49мм, L= 4,33м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1799	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Приемный трубопровод насоса Р-405 Рег. №183 (MDEA-1081), Опасное вещество - МДЭА.	Ррасч = 8,4кгс/см ² , Трасч = 150 °С, D=88,9х5,49мм, L= 1,02м, D=33,4х6,35мм, L= 0,66м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1800	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Регенерированный МДЭА от насоса Р-405 в линию MDEA-1001; в емкость Е-403 Рег. №184 (MDEA-1082 – MDEA-1084), Опасное вещество - МДЭА.	Ррасч = 8,4кгс/см ² , Трасч = 150 °С, D=88,9х5,49мм, L= 76,12м, D=60,3х8,74мм, L= 2,45м, D=33,4х6,35мм, L= 2,66м, D=26,7х5,56мм, L= 0,24м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1801	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Регенерированный МДЭА от насоса Р-405 к емкости Е-404 Рег. №185 (MDEA-1085), Опасное вещество - МДЭА.	Ррасч = 4кгс/см ² , Трасч = 150 °С, D=88,9х5,49мм, L= 0,30м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1802	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренажный коллектор МДЭА в емкость Е-404; дренажные трубопроводы МДЭА и СИЦ Рег. №186 (MDEA-1105, вселинии ADH, кроме ADH-1026, SCS-0008 – SCS-0014, SCS-0017 – SCS-0020), Опасное вещество -	Ррасч = 4кгс/см ² , Трасч = 150 °С, D=89х6мм, L= 154,80м, D=57х6мм, L= 150,40м, D=32х4,5мм, L= 8,20м, D=25х4,5мм, L= 0,60м, Год изготовления	2.1, 2.2

			МДЭА.	- 2011, Год ввода - 2011.	
1803	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Линия откачки и дренажа сепаратора Е-506 в линию MDEA-1106 Рег. №187 (SCS-0002, SCS-0003, SCS-0007), Опасное вещество - МДЭА.	Ррасч = 4кгс/см ² , Трасч =200 °С, D=159х10мм, L= 21,90м, D=57х6мм, L= 5,50м, D=32х4,5мм, L= 15,10м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1804	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Участок трубопровода некондиции из емкости Е-404 в л.6451к Рег. №188 (MDEA-1106), Опасное вещество - МДЭА.	Ррасч = 4кгс/см ² , Трасч =150 °С, D=168,3х7,11мм, L= 0,70м, D=114,3х6,02мм, L= 0,40м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1805	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Некондиция из емкости Е-404 в л.6451к Рег. №189 (ADH-1026), Опасное вещество - МДЭА.	Ррасч = 12,5кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=108х5мм, L= м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1806	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Топливный газ из л.6425к в сепаратор Е-505 Рег. №190 (FG-0001, FG-0002), Опасное вещество - топливный газ.	Ррасч = 10,5кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=159х5мм, L= 27,70м, D=108х4мм, L= 7,50м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1807	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Топливный газ из сепаратора Е-505 через подогреватель Т-501 в фильтра F-501А/В Рег. №191 (FG-0003, FG-0004), Опасное вещество - топливный газ.	Ррасч = 10,5кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=159х5мм, L= 24,40м, D=89х4мм, L= 0,20м, D=57х4мм, L= 3,30м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1808	Установка	Использование	Трубопровод Топливный	Ррасч =	2.1, 2.2

	гидроочистки бензина каталитического крекинга	опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	газ из фильтров F-501A/B к пилотным и основным горелкам печей Н-101, Н-201, Н-202, Н-203 Рег. №192 (FG-0005 – FG-0008, FG-0013 – FG-0024), Опасное вещество - топливный газ.	10,5кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=159х5мм, L= 23,50м, D=108х4мм, L= 96,20м, D=89х4мм, L= 251,20м, D=57х4мм, L= 1,60м, D=32х3,5мм, L= 14,50м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	
1809	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Топливный газ от линий FG-0003, FG-0026 до клапана FV-0024 Рег. №193 (FG-0011), Опасное вещество - топливный газ.	Ррасч = 10,5кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=89х4мм, L= 0,40м, D=57х4мм, L= 2,20м, D=45х4мм, L= 0,30м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1810	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Топливный газ от линии FG-0003, FG-0026 до клапана PV-4001A Рег. №194 (FG-0012), Опасное вещество - топливный газ.	Ррасч = 10,5кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=89х4мм, L= 134,6м, D=57х4мм, L= 37,00м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1811	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Топливный газ от линии FG-0003 до клапана FV-0020 Рег. №195 (FG-0026), Опасное вещество - топливный газ.	Ррасч = 10,5кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=89х4мм, L= 0,25м, D=57х4мм, L= 1,85м, D=45х4мм, L= 0,43м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1812	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Трубопровод Дренажный коллектор (подземный) в емкость (заглубленную) Е-504 от линий и аппаратов	Ррасч = 4кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=159х6мм, L= 298,10м, D=108х6мм,	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Рег. №196 (все линии LHD), Опасное вещество - топливный газ.	L= 22,70м, D=108х4мм, L= 154,30м, D=89х5мм, L= 9,40м, D=89х4мм, L= 75,6м, D=57х5мм, L= 33,6м, D=57х4мм, L= 307,2м, D=32х3,5мм, L= 11,3м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	
1813	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дизельная фракция из л.6449к в линию СО-0001 Рег. №197 (СО-0014), Опасное вещество - дизельная фракция.	Ррасч = 8кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=57х4мм, L= 10,40м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1814	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Охлаждающая жидкость от насосов в емкость Е-502 Рег. №198 (СО-0001), Опасное вещество - дизельная фракция.	Ррасч = 1,2кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=159х5мм, L= 107,81м, D=57х4мм, L= 195,39м, D=45х4мм, L= 163,71м, D=32х3мм, L= 0,11м, D=25х3мм, L= 2,50м, D=18х3мм, L= 6,40м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1815	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Охлаждающая жидкость из емкости Е-502 к приемным трубопроводам насосов Р-503А/В Рег. №199 (СО-0002), Опасное вещество - дизельная фракция.	Ррасч = 1,2кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=219х6мм, L= 19,19м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1816	Установка гидроочистки	Использование опасного веще-	Трубопровод Охлаждающая жидкость через	Ррасч = 10кгс/см ² , Трасч =120 °С,	2.1, 2.2

	бензина каталитического крекинга	ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	насосы Р-503А/В через холодильник Т-502/1,2 к насосам Рег. №200 (СО-0003 – СО-0009), Опасное вещество - дизельная фракция.	D=159x5мм, L= 138,43м, D=57x4мм, L= 51,18м, D=32x3,5мм, L= 2,98м, D=32x3,5мм, L= 84,59м, D=18x3мм, L= 16,89м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	
1817	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Воздух КИП на установку из л.6427к в парк тит.81 в л.6453к; к печам Н-101,201,202,203 для продувки датчиков погасания пламени; через ресивер Е-503/1,2 к приборам КИП Рег. №201 (все линии ІА, кроме ІА-0021).	Ррасч = 5кгс/см ² , Трасч = -46 °С, D=108x4мм, L= 0,5м, D=89x4мм, L= 350,47м, D=57x4мм, L= 571,52м, D=32x3,5мм, L= 206,49м, D=18x3мм, L= 41,33м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2
1818	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Воздух КИП от коллектора ІА-0008 к панели сухих газовых уплотнений компрессора СК-201 Рег. №202 (ІА-0021).	Ррасч = 10кгс/см ² , Трасч = -46 °С, D=18x3мм, L= 10,40м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2
1819	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Технический воздух из л.6428к к энергопостам Рег. №203 (все линии ІА).	Ррасч = 8кгс/см ² , Трасч = -46 °С, D=89x4мм, L= 1,13м, D=57x4мм, L= 278,25м, D=32x3,5мм, L= 206,72м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2
1820	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Азот высокого давления из л.6426к через ресивер Е-507 к потребителям и энергопостам Рег. №204 (все линии ІІ).	Ррасч = 64кгс/см ² , Трасч = -46 °С, D=89x5мм, L= 1,55м, D=57x5мм, L= 652,34м, D=32x3,5мм, L= 125,71м,	2.2

				D=18х3мм, L= 45,89м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	
1821	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Азот низкого давления из л.6458к к потребителям и энергопостам Рег. №205 (все линии LI).	Ррасч = 8кгс/см ² , Трасч = -46 °С, D=89х5мм, L= 1,55м, D=57х5мм, L= 652,34м, D=32х3,5мм, L= 125,71м, D=18х3мм, L= 45,89м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2
1822	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Факельный коллектор кислых газов от линий и аппаратов через сепаратор Е-506 в л.6448к (кислый газ на факел) Рег. №206 (все линии SHF), Опасное вещество - кислый газ.	Ррасч = 4кгс/см ² , Трасч = 200 °С, D=108х9мм, L= 205,78м, D=57х6мм, L= 41,04м, D=32х4,5мм, L= 9,16м, D=25х4,5мм, L= 0,12м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1823	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Факельный коллектор от линий и аппаратов через сепаратор Е-501 в л.6447к (газ на факел) Рег. №207 (все линии HF, кроме: HF-0007, HF-0008, HF-0012, HF-0019), Опасное вещество - факельный газ.	Ррасч = 4кгс/см ² , Трасч = 200 °С, D=530х10мм, L= 26,10м, D=377х9мм, L= 16,50м, D=273х7мм, L= 4,10м, D=219х6мм, L= 29,10м, D=159х6мм, L= 42,30м, D=108х6мм, L= 22,30м, D=89х5мм, L= 18,30м, D=57х5мм, L= 14,10м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1824	Установка гидроочистки	Использование опасного веще-	Трубопровод Факельный коллектор от линий P05-	Ррасч = 4кгс/см ² , Трасч = 360 °С,	2.1, 2.2

	бензина каталитического крекинга	ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	1001, P09-1008, P12-1001, P12-1025 в холодильнике Т-503 Рег. №208 (HF-0007, HF-0008, HF-0012, HF-0019), Опасное вещество - факельный газ.	D=426x10мм, L= 16,10м, D=325x8мм, L= 16,50м, D=219x6мм, L= 4,10м, D=159x6мм, L= 9,10м, D=57x5мм, L= 2,20м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	
1825	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Бензин дренажный из сепаратора Е-501 к приемным трубопроводам насосов Р-501А/В в линии OGP-0004 и OGP-0005 Рег. №209 (OGP-0003), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 4кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=159x6мм, L= 23,6м, D=108x4мм, L= 3,00м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1826	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Бензин дренажный от насосов Р-501А/В в линию OGP-0017; из емкости Е-504 через насос Р-504 в некондицию (в л.6473к) Рег. №210 (OGP-0004 – OGP-0009, OGP-0014 – OGP-0017), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 16кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=108x4мм, L= 68,27м, D=89x4мм, L= 16,31м, D=57x4мм, L= 1,90м, D=32x3,5мм, L= 44,08м, D=18x3мм, L= 0,46м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1827	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Ингибитор коррозии от насоса перекачки из бочки Р-505 в емкость Е-206 Рег. №211 (CIN-1001), Опасное вещество - ингибитор.	Ррасч = 4кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=32x2,5мм, L= 1,40м, D=18x2мм, L= 0,20м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1828	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более	Трубопровод Ингибитор коррозии из емкости Е-206 к насосам Р-210А/В, и через мерник в емкость Е-206 Рег. №212 (CIN-1002, CIN-1004), Опасное вещество - ин-	Ррасч = 4кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=32x2,5мм, L= 7,30м, D=18x2мм, L= 2,10м, Год изготовления - 2011,	2.1, 2.2

		0,07 МПа	гибитор.	Год ввода - 2011.	
1829	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Ингибитор коррозии от насосов Р-210А/В к линии Р17-1001; в линию CIN-1001 Рег. №213 (CIN-1003, CIN-1011), Опасное вещество - ингибитор.	Ррасч = 17,6кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=32х2,5мм, L= 75,00м, D=18х2мм, L= 11,70м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1830	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Ингибитор коррозии от насоса перекачки из бочки Р-505 в емкость Е-508 Рег. №214 (CIN-5001), Опасное вещество - ингибитор.	Ррасч = 4кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=32х2,5мм, L= 1,60м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1831	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Ингибитор коррозии из емкости МДЭА Е-508 к насосам Р-506А/В, и через мерник в емкость Е-508 Рег. №215 (CIN-5002, CIN-5004), Опасное вещество - ингибитор.	Ррасч = 4,5кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=32х2,5мм, L= 0,50м, D=18х2мм, L= 0,80м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1832	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Ингибитор коррозии от насосов Р-506А/В к линии MDEA-1025 (до участка CIN-5013), и в линию CIN-5001 Рег. №216 (CIN-5003, CIN-5009), Опасное вещество - ингибитор.	Ррасч = 12,5кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=32х2,5мм, L= 30,77м, D=14х2мм, L= 0,70м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1833	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Участок трубопровода от линии CIN-5003 к линии MDEA-1025 Рег. №217 (CIN-5013), Опасное вещество - ингибитор.	Ррасч = 12,5кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=32х2,5мм, L= 31,80м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1834	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Трубопровод Диметил-дисульфид от насоса перекачки из бочки Р-505 в емкость Е-207 Рег. №218 (SD-1001),	Ррасч = 4кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=32х2,5мм, L= 14,2м, Год изготовления	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество - диметилдисульфид.	- 2011, Год ввода - 2011.	
1835	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Диметилдисульфид из емкости Е-207 к насосу подачи Р-211, и через мерник в емкость Е-207 Рег. №219 (SD-1002, SD-1004), Опасное вещество - диметилдисульфид.	Ррасч = 4,5кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=57х3мм, L= 1,50м, D=32х2,5мм, L= 11,85м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1836	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Диметилдисульфид от насоса Р-211 к линии Р12-1023, и в линию SD-1001 Рег. №220 (SD-1003, SD-1008), Опасное вещество - диметилдисульфид.	Ррасч = 25,5кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=32х2,5мм, L= 126,5м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1837	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Вода из коллектора прямой ОВ I в теплообменник Т-404/1,2 Рег. №221 (CWI-1006).	Ррасч = 25,9кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=156х6мм, L= 10,15м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2
1838	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Вода в коллектор обратной ОВ I из Т-404/1,2 Рег. №222 (CWRI-1006).	Ррасч = 25,9кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=159х6мм, L= 19,1м, D=32х3,5мм, L= 0,10м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2
1839	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Бензин с установки (из МЦК л.6443к) до резервуара Р-96, тит.81 Рег. №223 (Бн 1.1), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 16кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=219х8мм, L= 0,10м, D=159х6мм, L= 144,14м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1840	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Бензин от резервуара Р-96, тит.81 к насосам Н-1к, Н-2к Рег. №224 (Б 1.1, Б 1.2),	Ррасч = 16кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=219х8мм, L= 39,36м,	2.1, 2.2

	го крекинга	вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество - бензин.	D=108x5мм, L= 1,02м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	
1841	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Бензин от насосов Н-1к, Н-2к на установку (в МЦК л.6457к) Рег. №225 (Б 2.1, Б 2.2, Б 2.3), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 16кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=159x6мм, L= 127,35м, D=108x5мм, L= 1,35м, D=32x3мм, L= 2,14м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1842	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Бензин от насоса Н-1к емкости Е-2к Рег. №226 (Б 3.1), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 16кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=108x5мм, L= 32,47м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1843	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Бензин от емкости Е-2к к насосу Н-1к, и к дозировочному насосу Н-11к Рег. №227 (Б 3.2, Б 4.1), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 16кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=108x5мм, L= 9,19м, D=18x2мм, L= 2,36м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1844	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Бензин от дозировочного насоса Н-11к к емкости Е-2к (в л.Бн 3.1), и к л.Бн 1.1 Рег. №228 (Б 4.2, Б 4.3), Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 16кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=18x2мм, L= 30,77м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1845	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ДТ на охлаждение насосов (прямая) от III ввода до насосной, тит.81 (в л.ДТпр 1.1) Рег. №229, Опасное вещество - ДТ.	Ррасч = 10кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=57x4мм, L= 146,10м, D=32x3мм, L= 0,45м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1846	Установка гидроочистки	Использование опасного веще-	Трубопровод ДТ на охлаждение насосов	Ррасч = 10кгс/см ² , Трасч =120 °С,	2.1, 2.2

	бензина каталитического крекинга	ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	(прямая) вдоль насосной, тит.81 подвод охлаждающей жидкости к насосам Рег. №230 (ДТпр 1.1, ДТпр 2.1), Опасное вещество - ДТ.	D=57x4мм, L= 16,50м, D=32x3мм, L= 2,07м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	
1847	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ДТ на охлаждение насосов (обратная) вдоль насосной, тит.81 отвод охлаждающей жидкости от насосов Рег. №231 (ДТобр 1.1, ДТобр 2.1), Опасное вещество - ДТ.	Ррасч = 10кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=57x4мм, L= 13,98м, D=32x3мм, L= 1,70м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1848	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ДТ на охлаждение насосов (обратная) от насосной, тит.81 (из л.ДТобр 1.1) до III ввода Рег. №232, Опасное вещество - ДТ.	Ррасч = 10кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=57x4мм, L= 145,69м, D=32x3мм, L= 0,35м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1849	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренажный коллектор от линий и аппаратов в дренажную емкость нефтепродуктов (заглубленную) Е-1к Рег. №233 (В19, все линии, кроме В19 1.4), Опасное вещество - нефтепродукт.	Ррасч = 4кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=57x4мм, L= 145,69м, D=32x3мм, L= 0,35м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1850	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дренажный нефтепродукт от насоса Н-10к (из дренажной емкости нефтепродуктов (заглубленной) Е-1к) к л.ДТ 2.1 и л.ДТ 2.4 Рег. №234 (В19 1.4), Опасное вещество - нефтепродукт.	Ррасч = 16кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=159x5мм, L= 0,80м, D=57x4мм, L= 25,58м, D=32x3мм, L= 0,60м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1851	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Линия азотного «дыхания» от резервуара Р-96, тит.81 до емкости-гидрозатвора Г-1 Рег. №235 (Г71 1.1).	Ррасч = 10кгс/см ² , Трасч =-46 °С, D=325x10мм, L= 36,36м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2
1852	Установка гидроочистки	Использование оборудования,	Трубопровод Азот высокого давления на уста-	Ррасч = 64кгс/см ² , Трасч =-46 °С,	2.2

	бензина каталитического крекинга	работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	новку из л.1530 Рег. №6426к.	D=89х4мм, L= 13,56м, D=57х4мм, L= 21,05м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	
1853	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Технический воздух на установку из л.1268, 1484 Рег. №6428к.	Ррасч = 8кгс/см ² , Трасч = -46 °С, D=89х4мм, L= 49,62м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2
1854	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Воздух КИП на установку из л.1250, 1437 Рег. №6427к.	Ррасч = 5кгс/см ² , Трасч = -46 °С, D=89х4мм, L= 44,47м, D=57х4мм, L= 0,15м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2
1855	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ВСГ на установку из л.964, 4930к (ВСГ) Рег. №6438к, Опасное вещество - ВСГ.	Ррасч = 63кгс/см ² , Трасч = 120 °С, D=108х8мм, L= 630,54м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1856	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Бензин на установку из л.119 (бензин с 1А-1М в цех №13) Рег. №6439к, Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 16кгс/см ² , Трасч = 120 °С, D=219х6мм, L= 846,22м, D=159х5мм, L= 15,47м, D=108х4мм, L= 9,26м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1857	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод УВГ стабилизационной колонны К-201 с установки в л.918 (неочищенный топливный газ) Рег. №6441к, Опасное вещество - УВГ.	Ррасч = 10кгс/см ² , Трасч = 120 °С, D=89х6мм, L= 228,74м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1858	Установка гидроочистки	Использование опасного веще-	Трубопровод Бензин в парк тит.81 с установки	Ррасч = 16кгс/см ² , Трасч = 120 °С,	2.1, 2.2

	бензина каталитического крекинга	ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Рег. №6443к, Опасное вещество - бензин.	D=159х6мм, L= 117,3м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	
1859	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Бензин (тяжелый, объединенный) с установки в л.119 (бензин с 1А-1М в цех №13) Рег. №6444к, Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 16кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=159х5мм, L= 817,4м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1860	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Бензин некондиционный в р-р №54 с установки в л.997 (некондиция с 1А-1М в р-р №54) Рег. №6445к, Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 16кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=159х5мм, L= 820,71м, D=108х4мм, L= 4,20м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1861	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Бензин с установки в некондицию в л.3005к Рег. №6446к, Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 16кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=159х5мм, L= 161,8м, D=89х4мм, L= 0,25м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1862	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газ на факел в л.925, 1317, 1566 Рег. №6447к, Опасное вещество - факельный газ.	Ррасч = 3,5кгс/см ² , Трасч =200 °С, D=820х10мм, L= 433,7м, D=530х10мм, L= 12,98м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1863	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Кислый газ на факел в л.5077 Рег. №6448к, Опасное вещество - кислый газ.	Ррасч = 3,5кгс/см ² , Трасч =200 °С, D=159х10мм, L= 280,51м, D=108х9мм, L= 910,53м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2

1864	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Дизельная фракция на установку из л.196, 197 (ДТ с Л-24/6, ЛЧ-24/7 в парк тит.45/3) Рег. №6449к, Опасное вещество - ДТ.	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=57х4мм, L= 172,1м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1865	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Сероводород с установки в л.963 (сероводород с УОСГ) Рег. №6450к, Опасное вещество - сероводород.	Ррасч = 4,5кгс/см ² , Трасч =150 °С, D=89х7мм, L= 559,97м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1866	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Кислая вода с установки в сернисто-щелочную канализацию Рег. №6451к, Опасное вещество - вода кислая.	Ррасч = 13кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=108х9мм, L= 297,91м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1867	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Воздух КИП в парк тит.81 с установки Рег. №6453к.	Ррасч = 5кгс/см ² , Трасч =-46 °С, D=57х4мм, L= 175,84м, D=18х3мм, L= 3,66м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2
1868	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Азот низкого давления в парк тит.81 с установки Рег. №6454к.	Ррасч = 10кгс/см ² , Трасч =-46 °С, D=57х4мм, L= 143,12м, D=32х3,5мм, L= 2,40м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2
1869	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Бензин из парка тит.81 на установку Рег. №6457к, Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 16кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=159х5мм, L= 107,73м, D=108х4мм, L= 1,23м, D=32х3,5мм, L= 1,40м, Год изготовления	2.1, 2.2

				- 2011, Год ввода - 2011.	
1870	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Азот низкого давления на установку из л.1211 Рег. №6458к.	Ррасч = 10кгс/см ² , Трасч = -46 °С, D=108х4мм, L= 25,36м, D=89х4мм, L= 771,08м, D=57х4мм, L= 8,21м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2
1871	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Топливный газ на установку из л.936 (ТГ с УОСГ) Рег. №6425к, Опасное вещество - топливный газ.	Ррасч = 10кгс/см ² , Трасч = 100 °С, D=219х6мм, L= 535,10м, D=159х5мм, L= 128,10м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1872	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Бензин дренажный в некондицию с установки в л.6445к Рег. №6473к, Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 16кгс/см ² , Трасч = 120 °С, D=108х4мм, L= 42,73м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1873	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Перемычка между л.6439к и л.6444к Рег. №6489к, Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 16кгс/см ² , Трасч = 120 °С, D=159х5мм, L= 1,60м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1874	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Перемычка между л.6444к и л.6445к Рег. №6490к , Опасное вещество - бензин.	Ррасч = 16кгс/см ² , Трасч = 120 °С, D=159х5мм, L= 2,05м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1875	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Трубопровод Антивспениватель от насоса перекачки реагента из бочки Р-505 в емкость Е-406 Рег. №259 (AFM-1001),	Ррасч = 4кгс/см ² , Трасч = 120 °С, D=32х2,5мм, L= 3,07м, Год изготовления	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество - антивспениватель.	- 2011, Год ввода - 2011.	
1876	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Антивспениватель из емкости Е-406 к насосам Р-409А/В, и через мерник в емкость Е-406 Рег. №260 (AFM-1002, AFM-1005), Опасное вещество - антивспениватель.	Ррасч = 4,5кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=57х3мм, L= 1,59м, D=32х2,5мм, L= 1,20м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1877	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Антивспениватель от насосов Р-409А/В к линии MDEA-1010, и в линию AFM-1001 Рег. №261 (AFM-1004, AFM-1012), Опасное вещество - антивспениватель.	Ррасч = 7,5кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=32х2,5мм, L= 24,65м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.1, 2.2
1878	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Водяной пар среднего давления Рег. №262 (все линии MS).	Ррасч = 15кгс/см ² , Трасч =250 °С, D=219х6мм, L= 12,63м, D=159х6мм, L= 27,07м, D=108х6мм, L= 4,66м, D=57х4мм, L= 5,15м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2
1879	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Водяной пар низкого давления Рег. №263 (все линии LS).	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч =200 °С, D=219х6мм, L= 10,5м, D=89х4мм, L= 8,60м, D=57х4мм, L= 5,70м, D=32х3,5мм, L= 3,82м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2
1880	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением	Трубопровод Конденсат водяного пара от клапана LV-0302 в коллектор (ввод №2) с установки Рег. №264 (LC-0301).	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч =164 °С, D=89х4мм, L= 17,93м, D=57х4мм,	2.2

		более 0,07 МПа		L= 1,21м, D=45x4мм, L= 0,13м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	
1881	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Конденсат водяного пара от линии LC-0323 на подпитку БОВ компрессора СК-201 Рег. №265 (LC-0343).	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч =164 °С, D=57x4мм, L= 5,11м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2
1882	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Конденсат водяного пара от ХВ-201,202,203,403; Т-402,501 в ХВ-601 и Т-602 Рег. №266 (LC-0302 – LC-0312, LC-0316, LC-0329).	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч =164 °С, D=159x5мм, L= 15,64м, D=108x4мм, L= 3,98м, D=84x4мм, L= 15,12м, D=57x4мм, L= 3,81м, D=38x3,5мм, L= 23,80м, D=32x3,5мм, L= 1,84м, D=25x3,5мм, L= 0,40м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2
1883	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Конденсат водяного пара от Т-601 в линию LC-0302 Рег. №267 (LC-0314).	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч =200 °С, D=108x4мм, L= 3,99м, D=57x4мм, L= 1,01м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2
1884	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Конденсат водяного пара от Т-602, ХВ-601 и линия заполнения от Р-407А/В в Е-405 Рег. №268 (LC-0315, LC-0317, LC-0330).	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч =164 °С, D=159x5мм, L= 14,94м, D=108x4мм, L= 11,08м, D=89x4мм, L= 2,82м, D=57x4мм, L= 0,90м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2

1885	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Конденсат водяного пара из Е-405 к насосу Р-209; к насосам Р-407А/В; коллектор в Е-404 Рег. №269 (LC-0320 – LC-0322, LC-0331 – LC-0333, LC-0335 – LC-0342).	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч = 164 °С, D=159х5мм, L= 6,50м, D=89х4мм, L= 1,10м, D=57х4мм, L= 16,30м, D=32х3,5мм, L= 1,70м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2
1886	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Конденсат водяного пара от насосов Р-407А/В до клапана LV-0302; к ХВ-403, Е-403, МЕ-601 Рег. №270 (LC-0323 – LC-0328).	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч = 164 °С, D=89х4мм, L= 3,81м, D=57х4мм, L= 21,10м, D=32х3,5мм, L= 2,50м, D=25х3,5мм, L= 0,33м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2
1887	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Конденсат водяного пара от Р-209 в линию LC-1002 Рег. №271 (LC-1003).	Ррасч = 19кгс/см ² , Трасч = 164 °С, D=57х4мм, L= 2,52м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2
1888	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Конденсат водяного пара из линии LC-1003 в линию Р17-1001 Рег. №272 (LC-1002).	Ррасч = 32,7кгс/см ² , Трасч = 164 °С, D=57х4мм, L= 12,32м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2
1889	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Конденсат водяного пара из ребойлера Т-402 до клапана FV-4003 Рег. №273 (LC-5001).	Ррасч = 15кгс/см ² , Трасч = 190 °С, D=159х5мм, L= 10,36м, D=108х4мм, L= 0,85м, D=89х4мм, L= 0,12м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2
1890	Установка гидроочистки	Использование оборудования,	Трубопровод Вода сан-теплофикации прямая на	Ррасч = 8кгс/см ² , Трасч = 130 °С,	2.2

	бензина каталитического крекинга	работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	установку к потребителям, и от Т-602 Рег. №274 (HW-03XX, где XX – 01, 03, 07, 09, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35, 37, 39, 41, 43, 45, 47, 51, 53, 59, 61, 63, 65, 67, 69, 71, 73).	D=159x5мм, L= 8,11м, D=89x4мм, L= 9,78м, D=57x4мм, L= 1,50м, D=32x3,5мм, L= 11,62м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	
1891	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Вода сан-теплофикации обратная с установки от потребителей, и к насосам воды сантеплофикации Р-601А/В Рег. №275 (HW-03XX, где XX – 02, 04, 08, 10, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 52, 54, 55, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74).	Ррасч = 8кгс/см ² , Трасч =130 °С, D=159x5мм, L= 11,70м, D=89x4мм, L= 9,78м, D=57x4мм, L= 9,81м, D=32x3,5мм, L= 1,33м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2
1892	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Вода сан-теплофикации от Р-601А/В в Т-602 Рег. №276 (HW-0356, HW-0357).	Ррасч = 8кгс/см ² , Трасч =130 °С, D=159x5мм, L= 3,54м, D=32x3,5мм, L= 1,12м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2
1893	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Вода сан-теплофикации из Т-602 в Т-601 Рег. №277 (HW-0358).	Ррасч = 8кгс/см ² , Трасч =130 °С, D=159x5мм, L= 2,50м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2
1894	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Водяной пар низкого давления на установку из л.б/н 4 Рег. №6429к.	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч =200 °С, D=108x9мм, L= 20,6 м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2
1895	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Вода сан-теплофикации прямая на установку из л.б/н 7 Рег. №6430к.	Ррасч = 12кгс/см ² , Трасч =130 °С, D=89x4мм, L= 18,9 м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2

1896	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Вода сан-теплофикации обратная с установки в л.б/н 8 Рег. №6431к.	Ррасч = 12кгс/см ² , Трасч =130 °С, D=89х4мм, L= 18,8м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2
1897	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Водяной пар среднего давления на установку из л.б/н 5,6 Рег. №6432к.	Ррасч = 15кгс/см ² , Трасч =250 °С, D=273х8мм, L= 21,6м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2
1898	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Конденсат водяного пара с установки в л.б/н 13 Рег. №6433к.	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч =164 °С, D=89х4мм, L= 14,9м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2
1899	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ОВ II С. прямая на установку из БОВ Рег. №6434к.	Ррасч = 7,5кгс/см ² , Трасч =50 °С, D=273х7мм, L= м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2
1900	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ОВ I С. прямая на установку из л.б/н 11 Рег. №6435к.	Ррасч = 7,5кгс/см ² , Трасч =50 °С, D=219х6мм, L= 86,3м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2
1901	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ОВ I С. обратная с установки в л.б/н 10 Рег. №6436к.	Ррасч = 7,5кгс/см ² , Трасч =50 °С, D=219х6мм, L= 82,7м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2
1902	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ОВ II С. обратная с установки в БОВ Рег. №6437к.	Ррасч = 7,5кгс/см ² , Трасч =50 °С, D=273х7мм, L= м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2
1903	Установка	Использование	Трубопровод Вода сан-	Ррасч = 12кгс/см ² ,	2.2

	гидроочистки бензина каталитического крекинга	оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	теплофикационная прямая в парк тит.81 с установки Рег. №6455к.	Трасч = 130 °С, D=57х4мм, L= 80,4м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	
1904	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Вода сан-теплофикационная обратная из парка тит.81 на установку Рег. №6456к.	Ррасч = 12кгс/см ² , Трасч = 130 °С, D=57х4мм, L= 81,3м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2
1905	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод ХОВ на установку из л.б/н 14 в л.6433к Рег. №6464к.	Ррасч = 8кгс/см ² , Трасч = 80 °С, D=89х4мм, L= 38,85м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2
1906	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Вода из коллектора прямой ОВ I в теплообменник Т-104 Рег. №290 (CWI-1001).	Ррасч = 13кгс/см ² , Трасч = 120 °С, D=38х3,5мм, L= 2,81м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2
1907	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Вода из коллектора прямой ОВ I в теплообменник Т-202 Рег. №291 (CWI-1002).	Ррасч = 21,8кгс/см ² , Трасч = 120 °С, D=108х6мм, L= 2,14м, D=108х4мм, L= 1,11м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2
1908	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Вода из коллектора прямой ОВ I в теплообменник Т-206 Рег. №292 (CWI-1003).	Ррасч = 8,5кгс/см ² , Трасч = 120 °С, D=32х3,5мм, L= 2,40м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2
1909	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Вода из коллектора прямой ОВ I в теплообменник Т-105 Рег. №293 (CWI-1004).	Ррасч = 14,5кгс/см ² , Трасч = 120 °С, D=108х4мм, L= 0,99м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2
1910	Установка	Использование	Трубопровод Вода из	Ррасч =	2.2

	гидроочистки бензина каталитического крекинга	оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	коллектора прямой ОВ I в теплообменник Т-205/1,2 Рег. №294 (CWI-1005).	12,8кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=159х5мм, L=0,50 м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	
1911	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Вода в коллектор обратной ОВ I из Т-104 Рег. №295 (CWRI-1001).	Ррасч = 13кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=89х4мм, L= 0,70м, D=38х3,5мм, L= 7,02м, D=32х3,5мм, L= 0,12м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2
1912	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Вода в коллектор обратной ОВ I из Т-202, Т-503 Рег. №296 (CWRI-1002).	Ррасч = 21,8кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=108х6мм, L= 8,90м, D=32х3,5мм, L= 0,11м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2
1913	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Вода в коллектор обратной ОВ I из Т-206 Рег. №297 (CWRI-1003).	Ррасч = 8,5кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=89х4мм, L= 0,70м, D=32х3,5мм, L= 5,81м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2
1914	Установка гидроочистки бензина каталитического крекинга	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Вода в коллектор обратной ОВ I из Т-105 Рег. №298 (CWRI-1004).	Ррасч = 14,5кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=108х4мм, L= 4,36м, D=32х3,5мм, L= 0,31м, Год изготовления - 2011, Год ввода - 2011.	2.2
1915	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Реактор гидроочистки дизельного топлива Р-103 Рег. №31559, Зав.№2, Опасное вещество - ди-	V = 78 м ³ , Ррасч=60 кгс/см ² , Трасч=425°С, Год изготовления – 2009, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа	зельное топливо, ВСГ.		
1916	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Реактор гидроочистки дизельного топлива Р-201 Рег. №32496, Зав.№11412А, Опасное вещество - дизельное топливо, ВСГ.	$V = 27,6 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=57,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=260^\circ\text{C}$, Год изготовления – 2015, Год ввода – 2016.	2.1, 2.2
1917	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Реактор гидроочистки дизельного топлива Р-202 Рег. №32497, Зав.№11412В, Опасное вещество - дизельное топливо, ВСГ.	$V = 27,6 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=57,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=260^\circ\text{C}$, Год изготовления – 2015, Год ввода – 2016.	2.1, 2.2
1918	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Реактор гидроочистки дизельного топлива Р-203 Рег. №31560, Зав.№3, Опасное вещество - дизельное топливо, ВСГ.	$V = 78 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=425^\circ\text{C}$, Год изготовления – 2009, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
1919	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Колонна стабилизации дизельного топлива К-101 Рег. №9924, Зав.№14766, Опасное вещество - дизельное топливо, углеводороды, бензин.	$V= 108 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=4,3 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=350^\circ\text{C}$, Год изготовления – 1967, Год ввода – 1970.	2.1, 2.2
1920	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Колонна стабилизации дизельного топлива К-201 Рег. №10012, Зав.№14470, Опасное вещество - дизельное топливо, углеводороды, бензин.	$V= 108 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=4,3 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=350^\circ\text{C}$, Год изготовления – 1967, Год ввода – 1970.	2.1, 2.2
1921	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Абсорбер К-102 Рег. №9910, Зав.№14779, Опасное вещество - МЭА, углеводороды,	$V= 17,5 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=55 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=50^\circ\text{C}$, Год изготовления – 1967, Год ввода – 1970.	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа	ВСГ.		
1922	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Абсорбер К-202 Рег. №9909, Зав.№14480, Опасное вещество - МЭА, углеводороды, ВСГ.	$V = 17,5 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}} = 55 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}} = 50^\circ\text{C}$, Год изготовления – 1967, Год ввода – 1970.	2.1, 2.2
1923	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Абсорбер газа К-103 Рег. №32372, Зав.№80454, Опасное вещество - МЭА, углеводороды.	$V = 4,0 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}} = 9,6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}} = 100^\circ\text{C}$, Год изготовления – 2015, Год ввода – 2015.	2.1, 2.2
1924	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Абсорбер газа К-104 Рег. №32373, Зав.№80458, Опасное вещество - МЭА, углеводороды.	$V = 9,3 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}} = 4,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}} = 100^\circ\text{C}$, Год изготовления – 2015, Год ввода – 2015.	2.1, 2.2
1925	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Десорбер К-105 Рег. №9917, Зав.№14348, Опасное вещество - МЭА, углеводороды.	$V = 52 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}} = 3,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}} = 135^\circ\text{C}$, Год изготовления – 1967, Год ввода – 1970.	2.1, 2.2
1926	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Экстрактор К-106 Рег. №9916, Зав.№13939, Опасное вещество - МЭА, бензин.	$V = 36,2 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}} = 10,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}} = 100^\circ\text{C}$, Год изготовления – 1967, Год ввода – 1973.	2.1, 2.2
1927	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Абсорбер К-107 Рег. №1, Зав.№55419, Опасное вещество - МЭА, углеводороды.	$V = 10 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}} = 200^\circ\text{C}$, Год изготовления – 1994, Год ввода – 2002.	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа			
1928	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сепаратор высокого давления С-101 Рег. №20/2004, Зав.№94, Опасное вещество - дизельное топливо, углеводороды, ВСГ.	$V = 20,93 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}} = 55 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}} = 200^\circ\text{C}$, Год изготовления – 2014, Год ввода – 2014.	2.1, 2.2
1929	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сепаратор высокого давления С-201 Рег. №20/2003, Зав.№96, Опасное вещество - дизельное топливо, углеводороды, ВСГ.	$V = 72,3 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}} = 55 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}} = 200^\circ\text{C}$, Год изготовления – 2014, Год ввода – 2014.	2.1, 2.2
1930	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Приемный сепаратор С-103А Рег. №20/2005, Зав.№95, Опасное вещество – ВСГ.	$V = 21,6 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}} = 80^\circ\text{C}$, Год изготовления – 2014, Год ввода – 2014.	2.1, 2.2
1931	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Приемный сепаратор С-203А Рег. №30385, Зав.№2904-35, Опасное вещество – ВСГ.	$V = 26 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}} = 55 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}} = 50^\circ\text{C}$, Год изготовления – 2004, Год ввода – 2004.	2.1, 2.2
1932	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сепаратор низкого давления С-104 Рег. №31547, Зав.№1788, Опасное вещество - дизельное топливо, углеводороды.	$V = 47 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}} = 9 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}} = 100^\circ\text{C}$, Год изготовления – 2009, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
1933	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Сепаратор низкого давления С-204 Рег. №31548, Зав.№1790, Опасное вещество - ди-	$V = 47 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}} = 9 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}} = 100^\circ\text{C}$, Год изготовления – 2009, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа	зельное топливо, углеводороды.		
1934	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сепаратор бензиновый С-105 Рег. №31525, Зав.№1789, Опасное вещество - бензин, углеводороды.	$V = 12\text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=5\text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120^\circ\text{C}$, Год изготовления – 2009, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
1935	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сепаратор бензиновый С-205 Рег. №31526, Зав.№1791, Опасное вещество - бензин, углеводороды.	$V = 12\text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=5\text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120^\circ\text{C}$, Год изготовления – 2009, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
1936	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сепаратор сероводорода С-107 Рег. №9922, Зав. №14884, Опасное вещество - сероводород.	$V= 6,3\text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=3\text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=50^\circ\text{C}$, Год изготовления – 1968, Год ввода – 1970.	2.1, 2.2
1937	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Отстойник С-108 Рег. №9905, Зав.№14872, Опасное вещество - бензин, МЭА.	$V = 6,6\text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=10,5\text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=50^\circ\text{C}$, Год изготовления – 1968, Год ввода – 1970.	2.1, 2.2
1938	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Каплеуловитель С-109 Рег. №9983, Зав.№14923, Опасное вещество - углеводороды.	$V = 6,6\text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=1,5\text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=50^\circ\text{C}$, Год изготовления – 1967, Год ввода – 1970.	2.1, 2.2
1939	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Факельная емкость С-110 Рег. №9973, Зав.№14901, Опасное вещество – углеводороды.	$V = 6,6\text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=2\text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=50^\circ\text{C}$, Год изготовления – 1968, Год ввода – 1970.	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа			
1940	Установка ЛЧ-24/7	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Расширитель конденсата С-111 Рег. №10015, Зав.№14875.	$V = 2 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=3 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=150^\circ\text{C}$, Год изготовления – 1967, Год ввода – 1970.	2.2
1941	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сепаратор топливного газа С-112 Рег. №9915, Зав.№14600, Опасное вещество-топливный газ.	$V = 23,4 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=50^\circ\text{C}$, Год изготовления – 1967, Год ввода – 1970.	2.1, 2.2
1942	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сепаратор очищенного жирного газа С-212 Рег. №9914, Зав.№14599, Опасное вещество - углеводороды.	$V = 23,4 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=50^\circ\text{C}$, Год изготовления – 1967, Год ввода – 1970.	2.1, 2.2
1943	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сепаратор МЭА С-113 Рег. №9949, Зав.№14830, Опасное вещество - МЭА, углеводороды.	$V = 10,5 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=50^\circ\text{C}$, Год изготовления – 1967, Год ввода – 1970.	2.1, 2.2
1944	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Фильтр сырья Ф-101 А Рег. №001 Зав.№ 31561, Опасное вещество – дизельное топливо.	$V = 0,155 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=17 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=80^\circ\text{C}$, Год изготовления-2008, Год ввода-2009.	2.1, 2.2
1945	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Фильтр сырья Ф-101 Б Рег. №002, Зав.№ 31562, Опасное вещество – дизельное топливо.	$V = 0,155 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=17 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=80^\circ\text{C}$, Год изготовления-2008, Год ввода-2009.	2.1, 2.2

1946	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Фильтр сырья Ф-201 А Рег. №003, Зав.№ 31563, Опасное вещество – дизельное топливо.	$V = 0,155\text{м}^3$, $P_{\text{расч}}=17 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=80^\circ\text{C}$, Год изготовления-2008, Год ввода-2009.	2.1, 2.2
1947	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Фильтр сырья Ф-201 Б Рег. №004, Зав.№ 31564, Опасное вещество – дизельное топливо.	$V = 0,155\text{м}^3$, $P_{\text{расч}}=17 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=80^\circ\text{C}$, Год изготовления-2008, Год ввода-2009.	2.1, 2.2
1948	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Фильтр жидкого топлива Ф-104 Рег. №12, Зав.№ 15664, Опасное вещество – мазут.	$V = 0,03 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=11 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=150^\circ\text{C}$, Год изготовления-1967, Год ввода-1970.	2.1, 2.2
1949	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Фильтр жидкого топлива Ф-105 Рег. №13, Зав.№ 15665, Опасное вещество – мазут.	$V = 0,03 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=11 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=150^\circ\text{C}$, Год изготовления-1967, Год ввода-1970.	2.1, 2.2
1950	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Фильтр жидкого топлива Ф-204 Рег. №17, Зав.№ 15657, Опасное вещество – мазут.	$V = 0,03 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=11 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=150^\circ\text{C}$, Год изготовления-1967, Год ввода-1970.	2.1, 2.2
1951	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Фильтр жидкого топлива Ф-205 Рег. №18, Зав.№ 15668, Опасное вещество – мазут.	$V = 0,03 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=11 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=150^\circ\text{C}$, Год изготовления-1967, Год ввода-1970.	2.1, 2.2

1952	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества.	Емкость свежего МЭА Е-101 Рег. №2, Зав.№28073, Опасное вещество-МЭА.	$V = 74\text{м}^3$, $P_{\text{расч}}=\text{атм.}$, $T_{\text{расч}}=40^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-1988, Год ввода-2004.	2.1
1953	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Емкость регенерированного МЭА Е-102 Рег. №3, Зав.№224-22, Опасное вещество - МЭА.	$V = 40\text{м}^3$, $P_{\text{расч}}=3,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=50^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2004, Год ввода-2004.	2.1, 2.2
1954	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества.	Дренажная емкость Е-103 Рег. №4, Зав.№14647, Опасное вещество - бензин, дизельное топливо.	$V = 10,5\text{м}^3$, $P_{\text{расч}}= \text{гидростат.}$, $T_{\text{расч}}=100^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-1967, Год ввода-1970.	2.1
1955	Установка ЛЧ-24/7	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сборник конденсата Е-104 Рег. №9908, Зав.№14881.	$V = 0,55 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=180^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-1967, Год ввода-1970.	2.2
1956	Установка ЛЧ-24/7	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Ресивер воздуха КИП Е-105 Рег. №9895, Зав.№1482.	$V = 16,4 \text{ м}^3$ $P_{\text{расч}}=9,35 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=50^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-1967, Год ввода-1970.	2.2
1957	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества.	Емкость масла Е-107 Рег. №6, Зав.№6632, Опасное вещество – масло.	$V = 1,02 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}= \text{гидростат.}$, $T_{\text{расч}}=50^{\circ}\text{C}$, Год изготовления – 1967, Год ввода –1970.	2.1
1958	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества.	Емкость масла Е-108 Рег. №7, Зав.№6629, Опасное вещество – масло.	$V = 1,02 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}= \text{гидростат.}$, $T_{\text{расч}}=50^{\circ}\text{C}$, Год изготовления – 1967, Год ввода –1973.	2.1
1959	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Емкость сбросов с СППК Е-109к Рег. №8, Зав.№В 6640, Опасное вещество – дизельное топливо, углеводороды.	$V = 2,57 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=200^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-1990, Год ввода-2004.	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа			
1960	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Емкость для хранения щелочи Е-110 Рег. №22, Зав.№В 17650, Опасное вещество-щелочь.	$V = 80 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=45^\circ\text{C}$, Год изготовления-1994, Год ввода-2006.	2.1, 2.2
1961	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Емкость кислой воды Е-113 Рег. №38, Зав.№1787, Опасное вещество - кислая вода, углеводороды.	$V = 15,3 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=4 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120^\circ\text{C}$, Год изготовления-2009, Год ввода-2009.	2.1, 2.2
1962	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Емкость Е-114к Рег. №20/2007, Зав.№412, Опасное вещество - кислая вода, углеводороды.	$V = 50 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120^\circ\text{C}$, Год изготовления-2013, Год ввода-2014.	2.1, 2.2
1963	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Холодильник газопродуктовой смеси Д-101 Рег. №14728, Зав.№1-55733, Опасное вещество-дизельное топливо, ВСГ.	$F = 164 \text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}}= 63 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{мтр. расч.}}=100^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}}= 6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{тр. расч.}}= 50^\circ\text{C}$, Год изготовления-1995, Год ввода-1996.	2.1, 2.2
1964	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Холодильник газопродуктовой смеси Д-201 Рег. №14502, Зав.№541144, Опасное вещество-дизельное топливо, ВСГ.	$F = 170 \text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}}= 64 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{мтр. расч.}}=120^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}}= 6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{тр. расч.}}= 100^\circ\text{C}$, Год изготовления-1985, Год ввода-1987.	2.1, 2.2
1965	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Холодильник раствора МЭА Д-102 (пластинчатый) Рег. №37, Зав.№30112-71820, Опасное вещество –	$F = 57,8 \text{ м}^2$, Греющая сторона: $P_{\text{расч}}=16,32 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=180^\circ\text{C}$, Нагреваемая сто-	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа	МЭА.	рон: Р _{расч} =13,26 кгс/см ² , Т _{расч} =180°С, Год изготовления- 2008, Год ввода-2009.	
1966	Установка ЛЧ-24/7	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Холодильник конденсата Д-103 Рег. №208, Зав.№15476.	F = 71,2м ² , Р _{мтр. расч.} = 3 кгс/см ² , Т _{мтр. расч.} =150°С, Р _{тр. расч.} = 3 кгс/см ² , Т _{тр. расч.} = 50°С, Год изготовления- 1968, Год ввода-1969.	2.2
1967	Установка ЛЧ-24/7	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Холодильник конденсата Д-104 Рег. №9982, Зав.№15884.	F = 65,5м ² , Р _{мтр. расч.} = 15кгс/см ² , Т _{мтр. расч.} =300°С, Р _{тр. расч.} = 3 кгс/см ² , Т _{тр. расч.} = 45°С, Год изготовления- 1969, Год ввода-1970.	2.2
1968	Установка ЛЧ-24/7	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Холодильник конденсата Д-105 Рег. №209, Зав.№15415.	F = 45 м ² , Р _{мтр. расч.} = 2 кгс/см ² , Т _{мтр. расч.} =135°С, Р _{тр. расч.} = 3 кгс/см ² , Т _{тр. расч.} = 45°С, Год изготовления- 1968, Год ввода-1969.	2.2
1969	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Байпасный холодильник ВСГ Д-106 Рег. №20/2001, Зав.№4395, Опасное вещество – ВСГ.	F = 49 м ² , Р _{мтр. расч.} = 60 кгс/см ² , Т _{мтр. расч.} =60°С, Р _{тр. расч.} = 10 кгс/см ² , Т _{тр. расч.} = 10°С, Год изготовления- 2014, Год ввода-2014.	2.1, 2.2
1970	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более	Байпасный холодильник ВСГ Д-206 Рег. №20/2002, Зав.№4394, Опасное вещество – ВСГ.	F = 45 м ² , Р _{мтр. расч.} = 60 кгс/см ² , Т _{мтр. расч.} =120°С, Р _{тр. расч.} = 10 кгс/см ² , Т _{тр. расч.} = 100°С, Год изготовления-	2.1, 2.2

		0,07 МПа		2014, Год ввода-2014.	
1971	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Байпасный холодильник ВСГ Д-306 Рег. №32108, Зав.№54274, Опасное вещество – ВСГ.	$F = 99 \text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 60$ кгс/см^2 , $T_{\text{мтр. расч.}} = 150^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{тр. расч.}} = 150^\circ\text{C}$, Год изготовления- 1981, Год ввода-1992.	2.1, 2.2
1972	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Водяной доохладитель ДК-101 Рег. №14503, Зав.№23226, Опасное вещество - уг- леводороды, бензин.	$F = 2 \cdot 241 \text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 4,3$ кгс/см^2 , $T_{\text{мтр. расч.}} = 320^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{тр. расч.}} = 420^\circ\text{C}$, Год изготовления- 1979, Год ввода-1987.	2.1, 2.2
1973	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Водяной доохладитель ДК-201 Рег. №14504, Зав.№23229, Опасное вещество - уг- леводороды, бензин.	$F = 2 \cdot 241 \text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 4,3$ кгс/см^2 , $T_{\text{мтр. расч.}} = 320^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{тр. расч.}} = 420^\circ\text{C}$, Год изготовления- 1979, Год ввода-1987.	2.1, 2.2
1974	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Дохладитель кислой воды ДК-102 Рег. №9923, Зав.№15417, Опасное вещество - уг- леводороды.	$F = 65 \text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{мтр. расч.}} = 100^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 7,5$ кгс/см^2 , $T_{\text{тр. расч.}} = 100^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2014, Год ввода-2014.	2.1, 2.2
1975	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Сырьевой теплообменник Т-101 Рег. №31512, Зав.№2774, Опасное вещество - ди- зельное топливо, ВСГ.	$F = 634 \text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 60$ кгс/см^2 , $T_{\text{мтр. расч.}} = 350^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 60$ кгс/см^2 , $T_{\text{тр. расч.}} = 430^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2009, Год ввода-2009.	2.1, 2.2
1976	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо-	Сырьевой теплообменник Т-201 Рег. №31514, Зав.№2776,	$F = 634 \text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 60$ кгс/см^2 , $T_{\text{мтр. расч.}} = 350^\circ\text{C}$,	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество - дизельное топливо, ВСГ.	$P_{тр. расч.} = 60$ кгс/см ² , $T_{тр. расч.} = 430^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2009, Год ввода-2009.	
1977	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сырьевой теплообменник Т-102 Рег. №31513, Зав. №2775, Опасное вещество - дизельное топливо, ВСГ.	$F = 634\text{ м}^2$, $P_{мтр. расч.} = 60$ кгс/см ² , $T_{мтр. расч.} = 350^{\circ}\text{C}$, $P_{тр. расч.} = 60$ кгс/см ² , $T_{тр. расч.} = 430^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2009, Год ввода-2009.	2.1, 2.2
1978	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сырьевой теплообменник Т-202 Рег. №31515, Зав. №2777, Опасное вещество - дизельное топливо, ВСГ.	$F = 634\text{ м}^2$, $P_{мтр. расч.} = 60$ кгс/см ² , $T_{мтр. расч.} = 350^{\circ}\text{C}$, $P_{тр. расч.} = 60$ кгс/см ² , $T_{тр. расч.} = 430^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2009, Год ввода-2009.	2.1, 2.2
1979	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник блока стабилизации Т-103/104 (сдвоенный) Рег. №9892, Зав. №14098-9, Опасное вещество - дизельное топливо, углеводороды.	$F = 300\text{ м}^2$, $P_{мтр. расч.} = 9$ кгс/см ² , $T_{мтр. расч.} = 220^{\circ}\text{C}$, $P_{тр. расч.} = 7$ кгс/см ² , $T_{тр. расч.} = 290^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-1969, Год ввода-1970.	2.1, 2.2
1980	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник блока стабилизации Т-203/204 (сдвоенный) Рег. №9891, Зав. №14096-7, Опасное вещество - дизельное топливо, углеводороды.	$F = 300\text{ м}^2$, $P_{мтр. расч.} = 9$ кгс/см ² , $T_{мтр. расч.} = 220^{\circ}\text{C}$, $P_{тр. расч.} = 7$ кгс/см ² , $T_{тр. расч.} = 290^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-1969, Год ввода-1970.	2.1, 2.2
1981	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник блока очистки Т-105а (сдвоенный) Рег. №640, Зав. №23227-6, Опасное вещество – МЭА.	$F = 241*2\text{ м}^2$, $P_{мтр. расч.} = 5$ кгс/см ² , $T_{мтр. расч.} = 150^{\circ}\text{C}$, $P_{тр. расч.} = 10$ кгс/см ² , $T_{тр. расч.} = 150^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-	2.1, 2.2

		0,07 МПа		1979, Год ввода-1985.	
1982	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Теплообменник блока очистки Т-1056 (сдвоенный) Рег. №641, Зав.№23227-9, Опасное вещество – МЭА.	$F = 241 \cdot 2 \text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 5$ кгс/см^2 , $T_{\text{мтр. расч.}} = 150^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 10$ кгс/см^2 , $T_{\text{тр. расч.}} = 150^\circ\text{C}$, Год изготовления- 1979, Год ввода-1985.	2.1, 2.2
1983	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Продуктовый холодиль- ник Т-105к Рег. №5297, Зав.№1836, Опасное вещество - дизельное топливо.	$F = 144 \text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 13,5$ кгс/см^2 , $T_{\text{мтр. расч.}} = 220^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 13,5$ кгс/см^2 , $T_{\text{тр. расч.}} = 150^\circ\text{C}$, Год изготовления- 1960, Год ввода-1961.	2.1, 2.2
1984	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Продуктовый холодиль- ник Т-205к Рег. №14796, Зав.№55464№1, Опасное вещество - ди- зельное топливо.	$F = 144 \text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 13,5$ кгс/см^2 , $T_{\text{мтр. расч.}} = 220^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 13,5$ кгс/см^2 , $T_{\text{тр. расч.}} = 150^\circ\text{C}$, Год изготовления- 1994, Год ввода-1998.	2.1, 2.2
1985	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Продуктовый холодиль- ник Т-206к Рег. №14795, Зав.№55464№2, Опасное вещество - ди- зельное топливо.	$F = 144 \text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 13,5$ кгс/см^2 , $T_{\text{мтр. расч.}} = 220^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 13,5$ кгс/см^2 , $T_{\text{тр. расч.}} = 150^\circ\text{C}$, Год изготовления- 1992, Год ввода-1998.	2.1, 2.2
1986	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Кипятильник Т-106 Рег. №30893 Зав.№72991 Опасное вещество – МЭА.	$F = 149 \text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 5$ кгс/см^2 , $T_{\text{мтр. расч.}} = 140^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 12,6$ кгс/см^2 , $T_{\text{тр. расч.}} = 210^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2006, Год ввода-2006.	2.1, 2.2

1987	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Кипятильник Т-107 Рег. №30894, Зав.№72992, Опасное вещество – МЭА.	$F = 149 \text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 5$ кгс/см^2 , $T_{\text{мтр. расч.}} = 140^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 12,6$ кгс/см^2 , $T_{\text{тр. расч.}} = 210^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2006, Год ввода-2006.	2.1, 2.2
1988	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Подогреватель мазута Т-108/1,2 (сдвоенный) Рег. №9981, 9980, Зав.№15495, 15496, Опасное вещество – ма- зут.	$F = 37*4 \text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 15$ кгс/см^2 , $T_{\text{мтр. расч.}} = 250^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 32$ кгс/см^2 , $T_{\text{тр. расч.}} = 150^\circ\text{C}$, Год изготовления- 1967, Год ввода-1970.	2.1, 2.2
1989	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Подогреватель мазута Т-208/1,2 (сдвоенный) Рег. №9979, 9978, Зав.№15493, 15494, Опасное вещество – ма- зут.	$F = 37*4 \text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 15$ кгс/см^2 , $T_{\text{мтр. расч.}} = 250^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 32$ кгс/см^2 , $T_{\text{тр. расч.}} = 150^\circ\text{C}$, Год изготовления- 1967, Год ввода-1970.	2.1, 2.2
1990	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Подогреватель топливного газа Т-110 Рег. №10133, Зав.№5204, Опасное вещество - топ- ливный газ.	$F = 31,5 \text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 16$ кгс/см^2 , $T_{\text{мтр. расч.}} = 200^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{тр. расч.}} = 200^\circ\text{C}$, Год изготовления- 1969, Год ввода-1970.	2.1, 2.2
1991	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Воздушный холодильник – конденсатор газопро- дуктовой смеси Х-101 Рег. №31527, Зав.№217, Опасное вещество – ди- зельное топливо, ВСГ.	$F = 14933 \text{ м}^2$, $P_{\text{расч.}} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч.}} = 250^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2009, Год ввода-2009.	2.1, 2.2
1992	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо-	Воздушный холодильник – конденсатор газопро- дуктовой смеси Х-201	$F = 14933 \text{ м}^2$, $P_{\text{расч.}} = 60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч.}} = 250^\circ\text{C}$, Год изготовления-	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Рег. №31528, Зав.№218, Опасное вещество – дизельное топливо, ВСГ.	2009, Год ввода-2009.	
1993	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный холодильник – конденсатор газопроводной смеси Х-201 Рег. №31528, Зав.№218, Опасное вещество – дизельное топливо, ВСГ.	$F = 14933 \text{ м}^2$, $P_{\text{расч}}=60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=250^\circ\text{C}$, Год изготовления-2009, Год ввода-2009.	2.1, 2.2
1994	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный холодильник-конденсатор орошения колонн стабилизации ХК-101 Рег. №30286, Зав.№8589, Опасное вещество - углеводороды, бензин.	$F = 1552 \text{ м}^2$, $P_{\text{расч}}=2,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=150^\circ\text{C}$, Год изготовления-1968, Год ввода-1970.	2.1, 2.2
1995	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный холодильник-конденсатор орошения колонн стабилизации ХК-201 Рег. №30283, Зав.№8595, Опасное вещество - углеводороды, бензин.	$F = 1552 \text{ м}^2$, $P_{\text{расч}}=2,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=150^\circ\text{C}$, Год изготовления-1968, Год ввода-1970.	2.1, 2.2
1996	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный холодильник гидроочищенного дизельного топлива Х-102 Рег. №31529, Зав.№216, Опасное вещество - дизельное топливо.	$F = 16979 \text{ м}^2$, $P_{\text{расч}}=15 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=200^\circ\text{C}$, Год изготовления-2009, Год ввода-2009.	2.1, 2.2
1997	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный холодильник гидроочищенного дизельного топлива Х-202 Рег. №31529, Зав.№216, Опасное вещество - дизельное топливо.	$F = 16979 \text{ м}^2$, $P_{\text{расч}}=15 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=200^\circ\text{C}$, Год изготовления-2009, Год ввода-2009.	2.1, 2.2
1998	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудо-	Воздушный холодильник МЭА из К-106 ХК-102/1 Рег. №19,	$F = 2328 \text{ м}^2$, $P_{\text{расч}}=4 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=150^\circ\text{C}$, Год изготовления-	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Зав.№8685, Опасное вещество – МЭА.	1967, Год ввода-1970.	
1999	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный холодильник верхнего продукта К-105 ХК-102/2 Рег. №30286, Зав.№8683, Опасное вещество - углеводороды.	$F = 2328 \text{ м}^2$, $P_{\text{расч}} = 4 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}} = 150^\circ\text{C}$, Год изготовления-1967, Год ввода-1970.	2.1, 2.2
2000	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Буферная емкость всаса БЕВ-1 Рег. №31683, Зав.№10558, Опасное вещество –ВСГ.	$V = 0,95 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}} = 47 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}} = 200^\circ\text{C}$, Год изготовления-2009, Год ввода-2009.	2.1, 2.2
2001	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Буферная емкость всаса БЕВ-2 Рег. №31684, Зав.№10559, Опасное вещество –ВСГ.	$V = 0,95 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}} = 47 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}} = 200^\circ\text{C}$, Год изготовления-2009, Год ввода-2009.	2.1, 2.2
2002	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Буферная емкость нагнетания БЕН-3 Рег. №31681, Зав.№10560, Опасное вещество –ВСГ.	$V = 0,95 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}} = 65 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}} = 200^\circ\text{C}$, Год изготовления-2009, Год ввода-2009.	2.1, 2.2
2003	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Буферная емкость нагнетания БЕН-4 Рег. №31682, Зав.№10561, Опасное вещество –ВСГ.	$V = 0,95 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}} = 65 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}} = 200^\circ\text{C}$, Год изготовления-2009, Год ввода-2009.	2.1, 2.2
2004	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества.	Маслобак МТ-201 Рег. №9, Зав.№ 2810049,	$V = 0,85 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}} = \text{атм.}$, $T_{\text{расч}} = 80^\circ\text{C}$, Год изготовления-	2.1

			Опасное вещество – масло.	2009, Год ввода-2009.	
2005	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Маслохоло-дильник МХ-201 Рег. №10, Зав.№12401, Опасное вещество – масло.	$F = 3,3 \text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{мтр. расч.}} = 80^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{тр. расч.}} = 80^\circ\text{C}$, Год изготовления-2009, Год ввода-2009.	2.1, 2.2
2006	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества.	Газомасло-отделитель низкого давления ГМОНД-101 Рег. №53, Зав. №б/н, Опасное вещество – масло, ВСГ.	$V = 0,1 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}} = \text{гидростат.}$, $T_{\text{расч}} = 100^\circ\text{C}$, Год изготовления-1967, Год ввода-1970.	2.1
2007	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Газомасло-отделитель высокого давления ГМОВД-101 Рег. №31755, Зав.№5591, Опасное вещество – масло, ВСГ.	$V = 0,1 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}} = 50 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}} = 100^\circ\text{C}$, Год изготовления-1968, Год ввода-1970.	2.1, 2.2
2008	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Печь реакторного отделения П-101 Опасное вещество – дизельное топливо, ВСГ.	Тепловая мощность-6,2 Гкал/ч, Диаметр и кол-во труб: Радиация – 168мм, 40шт., Конвекция – 168мм, 40 шт., $T_{\text{расч.}} = 450^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 56 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2011, Год ввода –2011.	2.1, 2.2
2009	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Печь реакторного отделения П-201 Опасное вещество – дизельное топливо, ВСГ.	Тепловая мощность-6,2 Гкал/ч, Диаметр и кол-во труб: Радиация – 168мм, 40шт., Конвекция – 168мм, 40 шт. $T_{\text{расч.}} = 450^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 56 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2004, Год ввода –2004.	2.1, 2.2
2010	Установка	Использование	Печь отделения	Тепловая мощ-	2.1, 2.2

	ЛЧ-24/7	опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	стабилизации П-102 Опасное вещество – дизельное топливо.	ность-4,484 Гкал/ч, Диаметр и кол-во труб: Радиация – 127мм, 48шт., Конвекция – 127мм, 60 шт. (48 шт. ореб., 12 шт. гладких), $T_{расч.} = 420^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 15 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2009, Год ввода –2009.	
2011	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Печь отделения стабилизации П-202 Опасное вещество – дизельное топливо.	Тепловая мощность-4,484 Гкал/ч, Диаметр и кол-во труб: Радиация – 127мм, 48шт., Конвекция – 127мм, 60 шт. (48 шт. ореб., 12 шт. гладких), $T_{расч.} = 420^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 15 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2009, Год ввода –2009.	2.1, 2.2
2012	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества.	Резервуар сырьевой Р-179 Опасное вещество – углеводородное сырье.	$V=2000 \text{ м}^3$, Р= гидростат., $T=50^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-1993, Год ввода-1994.	2.1
2013	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества.	Резервуар сырьевой Р-180 Опасное вещество – углеводородное сырье.	$V=2000 \text{ м}^3$, Р= гидростат., $T=50^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-1997, Год ввода-1998.	2.1
2014	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	СБТУ насоса Н-201-1А Рег.№ 46 Зав. №24 Опасное вещество – масло.	$V=0,014 \text{ м}^3$, $P_{расч.}=40 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.}=100^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2009, Год ввода –2009.	2.1, 2.2
2015	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использо-	СБТУ насоса Н-201-1Б Рег.№ 44 Зав. №22	$V=0,014 \text{ м}^3$, $P_{расч.}=40 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.}=100^{\circ}\text{C}$,	2.1, 2.2

		вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество – масло.	Год изготовления- 2009, Год ввода –2009.	
2016	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	СБТУ насоса Н-101-2А Рег.№ 35 Зав. №12172 Опасное вещество – масло.	V=0,016 м ³ , P _{расч} =63 кгс/см ² , T _{расч} =200°C, Год изготовления- 2014, Год ввода –2014.	2.1, 2.2
2017	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	СБТУ насоса Н-101-2Ап Рег.№ 36 Зав. №12169 Опасное вещество – масло.	V=0,016 м ³ , P _{расч} =63 кгс/см ² , T _{расч} =200°C, Год изготовления- 2014, Год ввода –2014.	2.1, 2.2
2018	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	СБТУ насоса Н-101-2Б Рег.№ 33 Зав. №12168 Опасное вещество – масло.	V=0,016 м ³ , P _{расч} =63 кгс/см ² , T _{расч} =200°C, Год изготовления- 2014, Год ввода –2014.	2.1, 2.2
2019	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	СБТУ насоса Н-101-2Бп Рег.№ 34 Зав. №12171 Опасное вещество – масло.	V=0,016 м ³ , P _{расч} =63 кгс/см ² , T _{расч} =200°C, Год изготовления- 2014, Год ввода –2014..	2.1, 2.2
2020	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	СБТУ насоса Н-201-2А Рег.№ 31 Зав. №12170 Опасное вещество – масло.	V=0,016 м ³ , P _{расч} =63 кгс/см ² , T _{расч} =200°C, Год изготовления- 2014, Год ввода –2014.	2.1, 2.2
2021	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использо-	СБТУ насоса Н-201-2Ап Рег.№ 32 Зав. №12167	V=0,016 м ³ , P _{расч} =63 кгс/см ² , T _{расч} =200°C,	2.1, 2.2

		вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество – масло.	Год изготовления- 2014, Год ввода –2014.	
2022	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	СБТУ насоса Н-201-2Б Рег.№ 29 Зав. №12166 Опасное вещество – масло.	V=0,016 м ³ , P _{расч} =63 кгс/см ² , T _{расч} =200°C, Год изготовления- 2014, Год ввода –2014.	2.1, 2.2
2023	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	СБТУ насоса Н-201-2Бп Рег.№ 30 Зав. №12165 Опасное вещество – масло.	V=0,016 м ³ , P _{расч} =63 кгс/см ² , T _{расч} =200°C, Год изготовления- 2014, Год ввода –2014.	2.1, 2.2
2024	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	СБТУ насоса Н-102 Рег.№ 47 Зав. №21 Опасное вещество – масло.	V=0,014 м ³ , P _{расч} =40 кгс/см ² , T _{расч} =100°C, Год изготовления- 2009, Год ввода –2009.	2.1, 2.2
2025	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	СБТУ насоса Н-202 Рег.№ 48 Зав. №20 Опасное вещество – масло.	V=0,014 м ³ , P _{расч} =40 кгс/см ² , T _{расч} =100°C, Год изготовления- 2009, Год ввода –2009.	2.1, 2.2
2026	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	СБТУ насоса Н-103 Рег.№ 49 Зав. №54 Опасное вещество – масло.	V=0,014 м ³ , P _{расч} =40 кгс/см ² , T _{расч} =100°C, Год изготовления- 2009, Год ввода –2009.	2.1, 2.2
2027	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использо-	СБТУ насоса Н-203 Рег.№ 50 Зав. №56	V=0,014 м ³ , P _{расч} =40 кгс/см ² , T _{расч} =100°C,	2.1, 2.2

		вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество – масло.	Год изготовления-2009, Год ввода –2009.	
2028	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	СБТУ насоса Н-303а Рег.№ 51 Зав. №55 Опасное вещество – масло.	$V=0,014 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=100^\circ\text{C}$, Год изготовления-2009, Год ввода –2009.	2.1, 2.2
2029	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	СБТУ насоса Н-303б Рег.№ 52 Зав. №92 Опасное вещество – масло.	$V=0,014 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=3 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=100^\circ\text{C}$, Год изготовления-2012, Год ввода –2012.	2.1, 2.2
2030	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	СБТУ насоса Н-304а Рег.№ 27 Зав. №5039 Опасное вещество – масло.	$V=0,010 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=200^\circ\text{C}$, Год изготовления-2016, Год ввода –2016.	2.1, 2.2
2031	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	СБТУ насоса Н-304б Рег.№ 28 Зав. №5013 Опасное вещество – масло.	$V=0,010 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=200^\circ\text{C}$, Год изготовления-2016, Год ввода –2016.	2.1, 2.2
2032	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	СБТУ насоса Н-105 Рег.№ 23 Зав. №5429 Опасное вещество – масло.	$V=0,010 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=200^\circ\text{C}$, Год изготовления-2014, Год ввода –2014.	2.1, 2.2
2033	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использо-	СБТУ насоса Н-105 пол Рег.№ 24 Зав. №5430	$V=0,010 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=200^\circ\text{C}$,	2.1, 2.2

		вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество – масло.	Год изготовления-2014, Год ввода –2014.	
2034	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	СБТУ насоса Н-305 Рег.№ 20 Зав. №5432 Опасное вещество – масло.	V=0,010 м ³ , P _{расч} =40 кгс/см ² , T _{расч} =200°С, Год изготовления-2014, Год ввода –2014.	2.1, 2.2
2035	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	СБТУ насоса Н-305пол Рег.№ 21 Зав. №5465 Опасное вещество – масло.	V=0,010 м ³ , P _{расч} =40 кгс/см ² , T _{расч} =200°С, Год изготовления-2014, Год ввода –2014.	2.1, 2.2
2036	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	СБТУ насоса Н-106 Рег.№ 16 Зав. №5436 Опасное вещество – масло.	V=0,010 м ³ , P _{расч} =40 кгс/см ² , T _{расч} =200°С, Год изготовления-2014, Год ввода –2014.	2.1, 2.2
2037	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	СБТУ насоса Н-106 пол Рег.№ 19 Зав. №5464 Опасное вещество – масло.	V=0,010 м ³ , P _{расч} =40 кгс/см ² , T _{расч} =200°С, Год изготовления-2014, Год ввода –2014.	2.1, 2.2
2038	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	СБТУ насоса Н-306 Рег.№ 14 Зав. №5431 Опасное вещество – масло.	V=0,010 м ³ , P _{расч} =40 кгс/см ² , T _{расч} =200°С, Год изготовления-2014, Год ввода –2014.	2.1, 2.2
2039	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использо-	СБТУ насоса Н-306пол Рег.№ 15 Зав. №5433	V=0,010 м ³ , P _{расч} =40 кгс/см ² , T _{расч} =200°С,	2.1, 2.2

		вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество – масло.	Год изготовления-2014, Год ввода –2014.	
2040	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	СБТУ насоса Н-108 Рег.№ 25 Зав. №1122 Опасное вещество – масло.	V=0,010 м ³ , P _{расч} =40 кгс/см ² , T _{расч} =100°C, Год изготовления-2006, Год ввода –2006.	2.1, 2.2
2041	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	СБТУ насоса Н-111 Рег.№ 42 Зав. №3152 Опасное вещество – масло.	V=0,010 м ³ , P _{расч} =40 кгс/см ² , T _{расч} =100°C, Год изготовления-2009, Год ввода –2009.	2.1, 2.2
2042	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	СБТУ насоса Н-311 Рег.№ 43 Зав. №3153 Опасное вещество – масло.	V=0,010 м ³ , P _{расч} =40 кгс/см ² , T _{расч} =100°C, Год изготовления-2009, Год ввода –2009.	2.1, 2.2
2043	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	СБТУ насоса Н-114 Рег.№ 26 Зав. №5087 Опасное вещество – масло.	V=0,010 м ³ , P _{расч} =40 кгс/см ² , T _{расч} =200°C, Год изготовления-2014, Год ввода –2014.	2.1, 2.2
2044	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	СБТУ насоса Н-118 Рег.№ 38 Зав. №3151 Опасное вещество – масло.	V=0,010 м ³ , P _{расч} =40 кгс/см ² , T _{расч} =100°C, Год изготовления-2009, Год ввода –2009.	2.1, 2.2
2045	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использо-	СБТУ насоса Н-318 Рег.№ 39 Зав. №3154	V=0,010 м ³ , P _{расч} =40 кгс/см ² , T _{расч} =100°C,	2.1, 2.2

		вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество – масло.	Год изготовления-2009, Год ввода –2009.	
2046	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	СБТУ насоса Н-119 Рег.№40 Зав. №3155 Опасное вещество – масло.	$V=0,010 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=100^\circ\text{C}$, Год изготовления-2009, Год ввода –2009.	2.1, 2.2
2047	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	СБТУ насоса Н-319 Рег.№ 41 Зав. №3156 Опасное вещество – масло.	$V=0,010 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=40 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=100^\circ\text{C}$, Год изготовления-2009, Год ввода –2009.	2.1, 2.2
2048	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Компрессор поршневой РК-301 Зав.№ 200106 Опасное вещество – ВСГ	$P_{\text{расч}}=55 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=100^\circ\text{C}$, Год изготовления-2009, Год ввода-2009.	2.1, 2.2
2049	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Компрессор центробежный ТК-101 Зав.№ 1805110 Опасное вещество – ВСГ	$P_{\text{расч}}=55 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=70^\circ\text{C}$, Год изготовления-1968, Год ввода-1970.	2.1, 2.2
2050	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Компрессор центробежный ТК-201 Зав.№ 1805111 Опасное вещество – ВСГ	$P_{\text{расч}}=55 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=70^\circ\text{C}$, Год изготовления-1968, Год ввода-1970.	2.1, 2.2
2051	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использо-	Н-101-2А Зав.№ 13100201 Опасное вещество - Ди-	$P_{\text{расч}}=60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=40^\circ\text{C}$, Год изготовления-	2.1, 2.2

		вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	зельное топливо	2013, Год ввода- 2014.	
2052	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-101-2Б Зав.№ 13100202 Опасное вещество - дизельное топливо	$P_{расч}=60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=40^\circ\text{C}$, Год изготовления-2013, Год ввода-2014.	2.1, 2.2
2053	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-102 Зав.№ 100 Опасное вещество - дизельное топливо	$P_{расч}=9 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=300^\circ\text{C}$, Год изготовления-2008, Год ввода-2009.	2.1, 2.2
2054	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-103 Зав.№ 38 Опасное вещество - дизельное топливо	$P_{расч}=9 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=300^\circ\text{C}$, Год изготовления-2008, Год ввода-2009.	2.1, 2.2
2055	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-104 Зав.№ 6220 Опасное вещество - бензин	$P_{расч}=5,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=40^\circ\text{C}$, Год изготовления-2008, Год ввода-2009.	2.1, 2.2
2056	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-104к Зав.№ 5620 Опасное вещество - бензин	$P_{расч}=5,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=40^\circ\text{C}$, Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
2057	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использо-	Насос Н-105 Зав.№ 67113727 Опасное вещество - 15%	$P_{расч}=50,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=40^\circ\text{C}$, Год изготовления-	2.1, 2.2

		вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	раствор МЭА	1967, Год ввода-1970.	
2058	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-106 Зав.№ 67114306 Опасное вещество - 15% раствор МЭА	$P_{расч}=13,2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=40^\circ\text{C}$, Год изготовления-1967, Год ввода-1970.	2.1, 2.2
2059	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-107 Зав.№ 4872 Опасное вещество - 15% раствор МЭА	$P_{расч}=8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=30^\circ\text{C}$, Год изготовления-2012, Год ввода- 2012.	2.1, 2.2
2060	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-108 Зав.№ 37892 Опасное вещество - МЭА	$P_{расч}=10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=40^\circ\text{C}$, Год изготовления-2006, Год ввода-2006.	2.1, 2.2
2061	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-110 Зав.№ 146 Опасное вещество - сульфразол	$P_{расч}=10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=25^\circ\text{C}$, Год изготовления-2006, Год ввода-2006.	2.1, 2.2
2062	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-111 Зав.№ 125 Опасное вещество – сероводородная вода	$P_{расч}=6,6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=45^\circ\text{C}$, Год изготовления-2009, Год ввода-2009.	2.1, 2.2
2063	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использо-	Насос Н-112 Зав.№ 14100045 Опасное вещество - бен-	$P_{расч}=9 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=40^\circ\text{C}$, Год изготовления-	2.1, 2.2

		вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	зин, диз.топливо	2013, Год ввода-2014.	
2064	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-114 Зав.№ 614 Опасное вещество - 15% раствор МЭА	$P_{расч}=12,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=40^\circ\text{C}$, Год изготовления-2013, Год ввода-2014.	2.1, 2.2
2065	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-118 Зав.№ 123 Опасное вещество – сероводородная вода	$P_{расч}=10,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=45^\circ\text{C}$, Год изготовления-2009, Год ввода-2009.	2.1, 2.2
2066	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-119 Зав.№ 121 Опасное вещество - бензин	$P_{расч}=7,9 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=40^\circ\text{C}$, Год изготовления-2009, Год ввода-2009.	2.1, 2.2
2067	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-120 Зав.№ 1835 Опасное вещество – сероводородная вода	$P_{расч}=45 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=40^\circ\text{C}$, Год изготовления-2014, Год ввода-2014.	2.1, 2.2
2068	Установка ЛЧ-24/7	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-121 Зав.№ 1	$P_{расч}=6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=60^\circ\text{C}$, Год изготовления-2009, Год ввода-2009.	2.2
2069	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Насос Н-201-1А Зав.№ 12 Опасное вещество - дизельное топливо	$P_{расч}=15 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=40^\circ\text{C}$, Год изготовления-2008, Год ввода-2009.	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа			
2070	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-201-1Б Зав.№ 14 Опасное вещество - дизельное топливо	$P_{расч}=15 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=40^\circ\text{C}$, Год изготовления-2008, Год ввода-2009.	2.1, 2.2
2071	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-201-2А Зав.№ 13100199 Опасное вещество - дизельное топливо	$P_{расч}=60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=40^\circ\text{C}$, Год изготовления-2013, Год ввода-2014.	2.1, 2.2
2072	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-201-2Б Зав.№ 13100200 Опасное вещество - дизельное топливо	$P_{расч}=60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=40^\circ\text{C}$, Год изготовления-2013, Год ввода-2014.	2.1, 2.2
2073	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-202 Зав.№ 99 Опасное вещество - дизельное топливо	$P_{расч}=9 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=300^\circ\text{C}$, Год изготовления-2008, Год ввода-2009.	2.1, 2.2
2074	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-203 Зав.№ 37 Опасное вещество - дизельное топливо	$P_{расч}=9 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=300^\circ\text{C}$, Год изготовления-2008, Год ввода-2009.	2.1, 2.2
2075	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Насос Н-204 Зав.№ 4434 Опасное вещество - бензин	$P_{расч}=5,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=40^\circ\text{C}$, Год изготовления-1999, Год ввода-2002.	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа			
2076	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-204к Зав.№ 6894 Опасное вещество - бензин	$P_{расч}=5,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=40^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-1999, Год ввода-1999.	2.1, 2.2
2077	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-220 Зав.№ 1836 Опасное вещество – сероводородная вода	$P_{расч}=45 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=40^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2014, Год ввода-2014.	2.1, 2.2
2078	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-221 Зав.№ 2	$P_{расч}=6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=60^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2009, Год ввода-2009.	2.2.
2079	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-303а Зав.№ 39 Опасное вещество - дизельное топливо	$P_{расч}=12,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=300^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2008, Год ввода-2009.	2.1, 2.2
2080	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-303б Зав.№ 40 Опасное вещество - дизельное топливо	$P_{расч}=12,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=300^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2008, Год ввода- 2009.	2.1, 2.2
2081	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Насос Н-304а Зав.№ 40746 Опасное вещество - бензин	$P_{расч}=14 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=40^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2013, Год ввода-2014.	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа			
2082	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-304б Зав.№ 40747 Опасное вещество - бензин	$P_{расч}=14 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=40^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2013, Год ввода-2014.	2.1, 2.2
2083	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-305 Зав.№ 67113729 Опасное вещество - 15% раствор МЭА	$P_{расч}=50,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=40^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-1967, Год ввода-1970.	2.1, 2.2
2084	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-306 Зав.№ 67114307 Опасное вещество - 15% раствор МЭА	$P_{расч}=13,2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=40^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-1967, Год ввода-1970.	2.1, 2.2
2085	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-307 Зав.№ 3691 Опасное вещество - 15% раствор МЭА	$P_{расч}=8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=30^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2002, Год ввода-2002.	2.1, 2.2
2086	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-311 Зав.№ 126 Опасное вещество – сероводородная вода	$P_{расч}=6,6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=45^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2009, Год ввода-2009.	2.1, 2.2
2087	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Насос Н-318 Зав.№ 124 Опасное вещество – сероводородная вода	$P_{расч}=10,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=45^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2009, Год ввода-2009.	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа			
2088	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-319 Зав.№ 122 Опасное вещество - бензин	$P_{расч}=7,9 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=40^\circ\text{C}$, Год изготовления-2009, Год ввода- 2009.	2.1, 2.2
2089	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Н-115 Зав.№ 67130536 Опасное вещество - масло	$P_{расч}=5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=30^\circ\text{C}$, Год изготовления-1967, Год ввода-1968.	2.1, 2.2
2090	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дизельное топливо из промпарков к насосам Н-201-1А, Н-201-1Б» Рег. №101 Опасное вещество - дизельное	$P_{расч}=1,2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^\circ\text{C}$, $D=325 \times 7,5 \text{ мм}$, $L=215 \text{ м}$ $D=219 \times 6 \text{ мм}$, $L=29 \text{ м}$ $D=32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L=3,5 \text{ м}$ Год изготовления-1969, Год ввода- 1969.	2.1, 2.2
2091	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дизельное топливо из промпарков к насосам Н-201-1А, Н-201-1Б » Рег. №201 Опасное вещество - дизельное	$P_{расч}=1,2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^\circ\text{C}$, $D=325 \times 7,5 \text{ мм}$, $L=213 \text{ м}$ $D=219 \times 6 \text{ мм}$, $L=16 \text{ м}$ $D=32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L=0,5 \text{ м}$ Год изготовления-1969, Год ввода- 1969.	2.1, 2.2
2092	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дизельное топливо от насосов Н-201-1А, Н-201-1Б к фильтрам Ф-101А/Б, Ф-201А/Б» Рег. №202 Опасное вещество - дизельное	$P_{расч}=15 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^\circ\text{C}$, $D=159 \times 5 \text{ мм}$, $L=76 \text{ м}$ $D=25 \times 2,5 \text{ мм}$, $L=1 \text{ м}$ Год изготовления-1969, Год ввода- 1969.	2.1, 2.2
2093	Установка	Использование	Трубопровод Рег. №203	$P_{расч}=15 \text{ кгс/см}^2$,	2.1, 2.2

	ЛЧ-24/7	опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	«Дизельное топливо от фильтров Ф-101А/Б, Ф-201А/Б к насосам Н-201-2А, Н-201-2Б» Опасное вещество - дизельное	$T_{расч}=50^{\circ}\text{C}$, $D=159 \times 5 \text{ мм}$, $L=35 \text{ м}$ $D=32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L=1,2 \text{ м}$ Год изготовления-1969, Год ввода- 1969.	
2094	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дизельное топливо от насосов Н-101-2А, Н-101-2Б в линию 106» Рег. №105 Опасное вещество - дизельное	$P_{расч}=63 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=120^{\circ}\text{C}$, $D=159 \times 9 \text{ мм}$, $L=5,1 \text{ м}$ $D=159 \times 8 \text{ мм}$, $L=3,1 \text{ м}$ $D=32 \times 4,5 \text{ мм}$, $L=1 \text{ м}$ Год изготовления-1969, Год ввода- 1969.	2.1, 2.2
2095	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дизельное топливо от насосов Н-201-2А, Н-201-2Б в линию 206» Рег. №205 Опасное вещество - дизельное	$P_{расч}=62 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=120^{\circ}\text{C}$, $D=159 \times 9 \text{ мм}$, $L=38,8 \text{ м}$ $D=159 \times 8 \text{ мм}$, $L=4,5 \text{ м}$ $D=32 \times 4,5 \text{ мм}$, $L=0,8 \text{ м}$ Год изготовления-1969, Год ввода- 1969.	2.1, 2.2
2096	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дизельное топливо и ВСГ в теплообменник Т-101» Рег. №106 (Р06-1001-ЕВ33) Опасное вещество - дизельное, ВСГ	$P_{расч}=56 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=120^{\circ}\text{C}$, $D=219 \times 12 \text{ мм}$, $L=15 \text{ м}$ Год изготовления-2009, Год ввода- 2009.	2.1, 2.2
2097	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дизельное топливо и ВСГ в теплообменник Т-201» Рег. №206 (Р06-1005-ЕВ33) Опасное вещество - дизельное, ВСГ	$P_{расч}=56 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=120^{\circ}\text{C}$, $D=219 \times 12 \text{ мм}$, $L=15 \text{ м}$ Год изготовления-2009, Год ввода- 2009.	2.1, 2.2
2098	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Трубопровод «Дизельное топливо и ВСГ из теплообменника Т-101 в теплообменник Т-102» Рег. № Р06-1002-FE2 Опасное вещество - ди-	$P_{расч}=60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=320^{\circ}\text{C}$, $D=219 \times 10 \text{ мм}$, $L=60 \text{ м}$ Год изготовления-	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа	зельное, ВСГ	2009, Год ввода- 2009.	
2099	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дизельное топливо и ВСГ из теплообменника Т-201 в теплообменник Т-202» Рег. № Р06-1006-FE2 Опасное вещество - дизельное, ВСГ	$P_{расч}=60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=320^\circ\text{C}$, $D=219 \times 10 \text{ мм}$, $L=60 \text{ м}$ Год изготовления- 2009, Год ввода- 2009.	2.1, 2.2
2100	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дизельное топливо и ВСГ из теплообменника Т-102 в печь П-101» Рег. №107 (Р06-1003-FN1) Опасное вещество - дизельное, ВСГ	$P_{расч}=60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=390^\circ\text{C}$, $D=273 \times 16 \text{ мм}$, $L=21,3 \text{ м}$ $D=219 \times 12 \text{ мм}$, $L=5,4 \text{ м}$ $D=168 \times 10 \text{ мм}$, $L=24,1 \text{ м}$ $D=108 \times 8 \text{ мм}$, $L=2,2 \text{ м}$ $D=22 \times 6 \text{ мм}$, $L=0,2 \text{ м}$ Год изготовления- 2004, Год ввода- 2004.	2.1, 2.2
2101	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дизельное топливо и ВСГ из теплообменника Т-202 в печь П-201» Рег. №207 (Р06-1007-FN1) Опасное вещество - дизельное, ВСГ	$P_{расч}=60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=390^\circ\text{C}$, $D=273 \times 16 \text{ мм}$, $L=21,3 \text{ м}$ $D=219 \times 12 \text{ мм}$, $L=5,4 \text{ м}$ $D=168 \times 10 \text{ мм}$, $L=24,1 \text{ м}$ $D=108 \times 8 \text{ мм}$, $L=2,2 \text{ м}$ $D=22 \times 6 \text{ мм}$, $L=0,2 \text{ м}$ Год изготовления- 2004, Год ввода- 2004.	2.1, 2.2
2102	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дизельное топливо и ВСГ из печи П-101 в реактор Р-103 » Рег. №108 Опасное вещество - дизельное, ВСГ	$P_{расч}=60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=425^\circ\text{C}$, $D=273 \times 16 \text{ мм}$, $L=3,3 \text{ м}$ $D=273 \times 14 \text{ мм}$, $L=35,3 \text{ м}$ $D=219 \times 14 \text{ мм}$, $L=10 \text{ м}$ $D=168 \times 10 \text{ мм}$, $L=1,2 \text{ м}$ $D=57 \times 7 \text{ мм}$, $L=1 \text{ м}$	2.1, 2.2

				D=25x3,5мм, L= 0,8 м Год изготовления- 2009, Год ввода- 2009.	
2103	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дизельное топливо и ВСГ из печи П-201 в реактор Р-201, Р-202» Рег. №208 (Р06-1008-FN1) Опасное вещество - ди- зельное, ВСГ	$P_{расч}=60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=425^{\circ}\text{C}$, D=273x16мм, L= 15 м D=219x12мм, L= 13 м D=168x10мм, L= 1 м D=57x7мм, L= 0,6 м Год изготовления- 2009, Год ввода- 2009.	2.1, 2.2
2104	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дизельное топливо и ВСГ из реак- тора Р-201, Р-202 в Р- 203» Рег. № Р07-1007-FN1 (Р07-1008-FN1) Опасное вещество - ди- зельное, ВСГ	$P_{расч}=60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=425^{\circ}\text{C}$, D=273x14мм, L= 15 м D=108x9мм, L= 0,3 м D=57x5мм, L= 0,2 м Год изготовления- 2009, Год ввода- 2009.	2.1, 2.2
2105	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дизельное топливо и ВСГ из реак- тора Р-103 в теплооб- менник Т-102» Рег. № Р07-1003-FN1 (Р07-1004-FN1) Опасное вещество - ди- зельное, ВСГ	$P_{расч}=60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=425^{\circ}\text{C}$, D=273x14мм, L= 8 м D=57x5мм, L= 0,2 м Год изготовления- 2009, Год ввода- 2009.	2.1, 2.2
2106	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дизельное топливо и ВСГ из реак- тора Р-203 в теплооб- менник Т-202» Рег. № Р07-1009-FN1 (Р07-1010-FN1) Опасное вещество - ди- зельное, ВСГ	$P_{расч}=60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=425^{\circ}\text{C}$, D=273x14мм, L= 8 м D=57x5мм, L= 0,2 м Год изготовления- 2009, Год ввода- 2009.	2.1, 2.2
2107	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав-	Трубопровод «Дизельное топливо и ВСГ из тепло- обменника Т-102 в теп- лообменник Т-101» Рег. № Р07-1005-FE2 Опасное вещество - ди- зельное, ВСГ	$P_{расч}=60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=350^{\circ}\text{C}$, D=273x14мм, L= 8 м Год изготовления- 2009,	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа		Год ввода- 2009.	
2108	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дизельное топливо и ВСГ из теплообменника Т-202 в теплообменник Т-201» Рег. № Р07-1011-FE2 Опасное вещество - дизельное, ВСГ	$P_{расч}=60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=350^\circ\text{C}$, $D=273 \times 14 \text{ мм}$, $L=8 \text{ м}$ Год изготовления- 2009, Год ввода- 2009.	2.1, 2.2
2109	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дизельное топливо и ВСГ из теплообменника Т-101 в холодильник Х-101» Рег. №111 (Р07-1013-FN1, Р07-1006-FN1) Опасное вещество - дизельное, ВСГ	$P_{расч}=60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=250^\circ\text{C}$, $D=273 \times 18 \text{ мм}$, $L=8 \text{ м}$ $D=219 \times 16 \text{ мм}$, $L=3 \text{ м}$ $D=159 \times 12 \text{ мм}$, $L=1,5 \text{ м}$ $D=89 \times 8 \text{ мм}$, $L=0,5 \text{ м}$ Год изготовления- 2009, Год ввода- 2009.	2.1, 2.2
2110	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод«Дизельное топливо и ВСГ из теплообменника Т-201 в холодильник Х-201» Рег. №211 (Р07-1015-FN1, Р07-1012-FN1) Опасное вещество - дизельное, ВСГ	$P_{расч}=60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=250^\circ\text{C}$, $D=273 \times 18 \text{ мм}$, $L=8 \text{ м}$ $D=219 \times 16 \text{ мм}$, $L=3 \text{ м}$ $D=159 \times 12 \text{ мм}$, $L=1,5 \text{ м}$ $D=89 \times 8 \text{ мм}$, $L=0,5 \text{ м}$ Год изготовления- 2009, Год ввода- 2009.	2.1, 2.2
2111	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод«Дизельное топливо и ВСГ из холодильника Х-101 в холодильника Д-101» Рег. №113 (Р07-1014-FB11) Опасное вещество - дизельное, ВСГ	$P_{расч}=56 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=120^\circ\text{C}$, $D=273 \times 12 \text{ мм}$, $L=22,6 \text{ м}$ $D=219 \times 12 \text{ мм}$, $L=3,5 \text{ м}$ $D=159 \times 10 \text{ мм}$, $L=13 \text{ м}$ $D=57 \times 6 \text{ мм}$, $L=0,5 \text{ м}$ Год изготовления- 2009, Год ввода- 2009.	2.1, 2.2
2112	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудо-	Трубопровод «Дизельное топливо и ВСГ из холодильника Х-201 в холо-	$P_{расч}=56 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=120^\circ\text{C}$, $D=273 \times 12 \text{ мм}$, $L=22,0 \text{ м}$	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Рег. №213 (P07-1016-FB11) Опасное вещество - дизельное, ВСГ	D=219x12мм, L= 3,5 м D=159x10мм, L= 13 м D=57x6мм, L= 0,4 м Год изготовления-2009, Год ввода- 2009.	
2113	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дизельное топливо и ВСГ из холодильника Д-101 в сепаратор С-101» Рег. №114 Опасное вещество - дизельное, ВСГ	$P_{расч}=56 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=65^{\circ}\text{C}$, D=273x12мм, L= 10,6 м D=57x6мм, L= 0,3 м Год изготовления-2014, Год ввода- 2014.	2.1, 2.2
2114	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дизельное топливо и ВСГ из холодильника Д-201 в сепаратор С-201» Рег. №214 Опасное вещество - дизельное, ВСГ	$P_{расч}=56 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=65^{\circ}\text{C}$, D=273x12мм, L= 9,2 м D=57x6мм, L= 0,3 м Год изготовления-2014, Год ввода- 2014.	2.1, 2.2
2115	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод«Дизельное топливо из сепаратора С-101 в сепаратор С-104» Рег. №115 (P08-1001-BB11) Опасное вещество - дизельное, ВСГ	$P_{расч}=55 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=120^{\circ}\text{C}$, D=159x8мм, L= 21,2 м D=159x9мм, L= 2 м D=108x8мм, L= 3 м Год изготовления-2011, Год ввода- 2011.	2.1, 2.2
2116	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дизельное топливо из сепаратора С-201 в сепаратор С-204» Рег. №215 (P08-1014-BB11) Опасное вещество - дизельное, ВСГ	$P_{расч}=55 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=120^{\circ}\text{C}$, D=159x8мм, L= 20,2 м D=159x9мм, L= 6 м D=108x8мм, L= 3 м Год изготовления-2011, Год ввода- 2011.	2.1, 2.2
2117	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Трубопровод «Дизельное топливо из сепаратора С-104 в теплообменник Т-103» Рег. №116	$P_{расч}=9,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=120^{\circ}\text{C}$, D=219x8мм, L= 15,6 м	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	(P08-1002-BB33, P08-1003-BB33) Опасное вещество - дизельное, ВСГ	D=159х6мм, L= 2,0 м D=108х8мм, L= 4,5 м Год изготовления-2009, Год ввода- 2009.	
2118	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дизельное топливо из сепаратора С-204 в теплообменник Т-203» Рег. №216 (P08-1015-BB33, P08-1016-BB33) Опасное вещество – дизельное, ВСГ	$P_{расч}=9,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=120^\circ\text{C}$, D=159х8мм, L= 8 м Год изготовления-2009, Год ввода- 2009.	2.1, 2.2
2119	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дизельное топливо из теплообменника Т-104 в колонну К-101» Рег. №117 Опасное вещество - дизельное	$P_{расч}=8,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=220^\circ\text{C}$, D=273х10мм, L= 12 м D=45х2,5мм, L= 0,3 м Год изготовления-2009, Год ввода- 2009.	2.1, 2.2
2120	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дизельное топливо из теплообменника Т-204 в колонну К-201» Рег. №217 Опасное вещество - дизельное	$P_{расч}=8,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=220^\circ\text{C}$, D=273х10мм, L= 12 м D=45х2,5мм, L= 0,3 м Год изготовления-2009, Год ввода- 2009.	2.1, 2.2
2121	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дизельное топливо из колонны К-101 к насосу Н-102» Рег. №118 (P09-1001-BB2) Опасное вещество - дизельное	$P_{расч}=4,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=304^\circ\text{C}$, D=273х8мм, L= 8 м Год изготовления-2009, Год ввода- 2009.	2.1, 2.2
2122	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дизельное топливо из колонны К-201 к насосу Н-202 » Рег. №218 (P09-1013-BB2) Опасное вещество - дизельное	$P_{расч}=4,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=304^\circ\text{C}$, D=273х8мм, L= 8 м Год изготовления-2009, Год ввода- 2009.	2.1, 2.2
2123	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще-	Трубопровод «Дизельное топливо от насоса Н-102	$P_{расч}=15 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=304^\circ\text{C}$,	2.1, 2.2

		ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	в теплообменник Т-104» Рег. №119 (P09-1025-CB2, P09-1026-BB2) Опасное вещество - дизельное	D=159x8мм, L= 50 м D=32x2,5мм, L= 2 м Год изготовления-2009, Год ввода- 2009.	
2124	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дизельное топливо от насоса Н-202 в теплообменник Т-204» Рег. №219 (P09-1027-CB2, P09-1028-BB2) Опасное вещество - дизельное	$P_{расч}=15 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=304^{\circ}\text{C}$, D=159x8мм, L= 50 м D=32x2,5мм, L= 2 м Год изготовления-2009, Год ввода- 2009.	2.1, 2.2
2125	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дизельное топливо из теплообменника Т-103 в холодильник Х-102» Рег. №120 (P09-1029-BB2) Опасное вещество - дизельное	$P_{расч}=8,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=220^{\circ}\text{C}$, D=159x8мм, L= 11 м D=45x4мм, L= 5 м Год изготовления-1969, Год ввода- 1969.	2.1, 2.2
2126	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дизельное топливо из линии 120 в теплообменник Т-105к» Рег. №3302'к Опасное вещество - дизельное	$P_{расч}=8,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=220^{\circ}\text{C}$, D=159x6мм, L= 3,5 м D=32x2,5мм, L= 0,4 м Год изготовления-2000, Год ввода- 2000.	2.1, 2.2
2127	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дизельное топливо из теплообменника Т-105к в линию 120» Рег. №3303'к Опасное вещество - дизельное	$P_{расч}=8,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=142^{\circ}\text{C}$, D=159x6мм, L= 1 м D=32x2,5мм, L= 0,1 м Год изготовления-2000, Год ввода- 2000.	2.1, 2.2
2128	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дизельное топливо из теплообменника Т-203 в холодильник Х-202» Рег. №220 (P09-1031-BB2) Опасное вещество - дизельное	$P_{расч}=8,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=220^{\circ}\text{C}$, D=159x8мм, L= 11 м D=45x4мм, L= 5 м Год изготовления-1969, Год ввода- 1969.	2.1, 2.2
2129	Установка	Использование	Трубопровод «Дизельное	$P_{расч}=8,0 \text{ кгс/см}^2$,	2.1, 2.2

	ЛЧ-24/7	опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	топливо из линии 220 в теплообменники Т-205к, Т-206к» Рег. №3302к Опасное вещество - дизельное	$T_{расч}=220^{\circ}\text{C}$, $D=159\times6\text{мм}$, $L=5\text{ м}$ $D=32\times2,5\text{мм}$, $L=3,2\text{ м}$ Год изготовления-1998, Год ввода- 1998.	
2130	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дизельное топливо из теплообменника Т-206к в линию 220» Рег. №3303к Опасное вещество - дизельное	$P_{расч}=8,0\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=142^{\circ}\text{C}$, $D=159\times6\text{мм}$, $L=3,6\text{ м}$ $D=32\times2,5\text{мм}$, $L=0,2\text{ м}$ Год изготовления-2000, Год ввода- 2000.	2.1, 2.2
2131	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дизельное топливо из холодильника Х-102 на выход с установки» Рег. №122 (Р09-1030-BB2) Опасное вещество - дизельное	$P_{расч}=7,0\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=120^{\circ}\text{C}$, $D=159\times6\text{мм}$, $L=64,3\text{ м}$ $D=108\times4\text{мм}$, $L=2,0\text{ м}$ $D=45\times4\text{мм}$, $L=0,5\text{ м}$ Год изготовления-1969, Год ввода- 1969.	2.1, 2.2
2132	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дизельное топливо из холодильника Х-202 на выход с установки» Рег. №222 (Р09-1032-BB2) Опасное вещество - дизельное	$P_{расч}=7,0\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=120^{\circ}\text{C}$, $D=159\times6\text{мм}$, $L=50,4\text{ м}$ $D=108\times4\text{мм}$, $L=1,5\text{ м}$ $D=45\times4\text{мм}$, $L=2,1\text{ м}$ Год изготовления-1969, Год ввода- 1969.	2.1, 2.2
2133	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дизельное топливо из колонны К-101 к насосу Н-103» Рег. №123 (Р09-1004-CB2, Р09-1002-BB2) Опасное вещество - дизельное	$P_{расч}=2,7\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=304^{\circ}\text{C}$, $D=273\times8\text{мм}$, $L=30\text{ м}$ Год изготовления-1969, Год ввода- 1969.	2.1, 2.2
2134	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Трубопровод «Дизельное топливо из колонны К-201 к насосу Н-203» Рег. №223 (Р09-1016-CB2, Р09-1014- BB2)	$P_{расч}=2,7\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=304^{\circ}\text{C}$, $D=273\times8\text{мм}$, $L=30\text{ м}$ Год изготовления-	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество - дизельное	1969, Год ввода- 1969.	
2135	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дизельное топливо из линий 118, 123 к насосу Н-303а» Рег. № Р09-1003-СВ2, Р09-1001-ВВ2 Опасное вещество - дизельное	$P_{расч}=4,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=304^{\circ}\text{C}$, $D=273 \times 10 \text{ мм}$, $L=10 \text{ м}$ Год изготовления- 2009, Год ввода- 2009.	2.1, 2.2
2136	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дизельное топливо из линий 218, 223 к насосу Н-303б» Рег. № Р09-1015-СВ2, Р09-1013-ВВ2 Опасное вещество - дизельное	$P_{расч}=4,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=304^{\circ}\text{C}$, $D=273 \times 10 \text{ мм}$, $L=10 \text{ м}$ Год изготовления- 2009, Год ввода- 2009.	2.1, 2.2
2137	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дизельное топливо от насоса Н-103 в печь П-102» Рег. № Р09-1005-СВ2 (Р09-1006-СВ2, Р09-1007-СВ2, Р09-1008-СВ2, Р09-1009-СВ2) Опасное вещество - дизельное	$P_{расч}=15 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=304^{\circ}\text{C}$, $D=219 \times 8 \text{ мм}$, $L=37 \text{ м}$ $D=108 \times 6 \text{ мм}$, $L=2 \text{ м}$ $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L=1 \text{ м}$ Год изготовления- 2009, Год ввода- 2009.	2.1, 2.2
2138	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дизельное топливо от насоса Н-203 в печь П-202» Рег. № Р09-1017-СВ2 (Р09-1018-СВ2, Р09-1019-СВ2, Р09-1020-СВ2, Р09-1021-СВ2) Опасное вещество - дизельное	$P_{расч}=15 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=304^{\circ}\text{C}$, $D=219 \times 8 \text{ мм}$, $L=37 \text{ м}$ $D=108 \times 6 \text{ мм}$, $L=2 \text{ м}$ $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L=1 \text{ м}$ Год изготовления- 2009, Год ввода- 2009.	2.1, 2.2
2139	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дизельное топливо от насоса Н-303а в линии 119, Р09-1005-СВ2» Рег. №126 (Р09-1005-ВВ2) Опасное вещество - дизельное	$P_{расч}=15 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=304^{\circ}\text{C}$, $D=159 \times 8 \text{ мм}$, $L=5 \text{ м}$ $D=32 \times 3 \text{ мм}$, $L=1 \text{ м}$ Год изготовления- 2009, Год ввода- 2009.	2.1, 2.2
2140	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще-	Трубопровод«Дизельное топливо от насоса Н-	$P_{расч}=15 \text{ кгс/см}^2$,	2.1, 2.2

		ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	3036 в линии 219, P09-1017-СВ2» Рег. №226 (P09-1017-BB2) Опасное вещество - дизельное	$T_{расч}=304^{\circ}\text{C}$, $D=159\times 8\text{мм}$, $L=5\text{ м}$ $D=32\times 3\text{мм}$, $L=1\text{ м}$ Год изготовления-2009, Год ввода- 2009.	
2141	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дизельное топливо из печи П-102 в колонну К-101» Рег. №127 (P09-1010-СВ2) Опасное вещество - дизельное	$P_{расч}=15\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=350^{\circ}\text{C}$, $D=273\times 10\text{мм}$, $L=10\text{ м}$ $D=159\times 8\text{мм}$, $L=5\text{ м}$ $D=127\times 10\text{мм}$, $L=3\text{ м}$ Год изготовления-2009, Год ввода- 2009.	2.1, 2.2
2142	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дизельное топливо из печи П-202 в колонну К-201» Рег. №227 (P09-1022-СВ2) Опасное вещество - дизельное	$P_{расч}=15\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=350^{\circ}\text{C}$, $D=273\times 10\text{мм}$, $L=10\text{ м}$ $D=159\times 8\text{мм}$, $L=5\text{ м}$ $D=127\times 10\text{мм}$, $L=3\text{ м}$ Год изготовления-2009, Год ввода- 2009	2.1, 2.2
2143	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дизельное топливо из линий 122, 222 в л.479 и к насосу Н-116к» Рег. №6523к Опасное вещество - дизельное	$P_{расч}=7,0\text{кгс/см}^2$, $T_{расч}=120^{\circ}\text{C}$, $D=108\times 4\text{мм}$, $L=10\text{ м}$ $D=57\times 4\text{мм}$, $L=0,6\text{ м}$ Год изготовления-2011, Год ввода- 2011	2.1, 2.2
2144	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Очищенное диз. топливо от Н-122, 222 в анализатор, из анализатора в л.101.» Рег. №6279к Опасное вещество - дизельное	$P_{расч}=25\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=60^{\circ}\text{C}$, $D=32\times 2,5\text{мм}$, $L=50,2\text{ м}$ Год изготовления-2009, Год ввода- 2009	2.1, 2.2
2145	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Трубопровод «Очищенное диз. топливо от Н-322 в л.101» Рег. №6280к Опасное вещество - дизельное	$P_{расч}=25\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=60^{\circ}\text{C}$, $D=32\times 2,5\text{мм}$, $L=52,6\text{ м}$ Год изготовления-	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа		2009, Год ввода- 2009	
2146	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дизельное топливо из л. 222 в Е-114к» Рег. №7098к Опасное вещество - дизельное	$P_{расч}=8,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=120^\circ\text{C}$, $D=159 \times 6 \text{ мм}$, $L=13,5 \text{ м}$ Год изготовления- 2014, Год ввода- 2014	2.1, 2.2
2147	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дизельное топливо от клапанной сборки PV-2041В в л. 360» Рег. №7099к Опасное вещество - дизельное	$P_{расч}=8,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=120^\circ\text{C}$, $D=159 \times 6 \text{ мм}$, $L=15,6 \text{ м}$ Год изготовления- 2014, Год ввода- 2014	2.1, 2.2
2148	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дизельное топливо из л. 530* и из линии некондиции блока депарафинизации в л. 7098к» Рег. №7103к Опасное вещество - дизельное	$P_{расч}=8,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=120^\circ\text{C}$, $D=159 \times 6 \text{ мм}$, $L=23,3 \text{ м}$ Год изготовления- 2014, Год ввода- 2014	2.1, 2.2
2149	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Линия циркуляции блока депарафинизации (пусковая)» Рег. №7104к Опасное вещество - дизельное	$P_{расч}=8,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=120^\circ\text{C}$, $D=159 \times 6 \text{ мм}$, $L=119,4 \text{ м}$ Год изготовления- 2014, Год ввода- 2014	2.1, 2.2
2150	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Линия промывки блока депарафинизации (пусковая)» Рег. №7105к Опасное вещество - дизельное	$P_{расч}=9,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=120^\circ\text{C}$, $D=159 \times 6 \text{ мм}$, $L=120,6 \text{ м}$ Год изготовления- 2014, Год ввода- 2014	2.1, 2.2
2151	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Трубопровод «Пусковая линия блока депарафинизации» Рег. №7106к Опасное вещество - дизельное	$P_{расч}=9,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=120^\circ\text{C}$, $D=159 \times 6 \text{ мм}$, $L=118 \text{ м}$ Год изготовления- 2014,	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа		Год ввода- 2014	
2152	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дизельное топливо от емкости Е-114к к насосам Н-101-2А, Н-101-2Б» Рег. №7107к Опасное вещество - дизельное	$P_{расч}=7,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=120^\circ\text{C}$, $D=219 \times 8 \text{ мм}$, $L=29,6 \text{ м}$ $D=32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L=0,4 \text{ м}$ Год изготовления-2014, Год ввода- 2014	2.1, 2.2
2153	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Линия циркуляции дизельного топлива от насосов Н-101-2А, Н-101-2Б» Рег. №7108к Опасное вещество - дизельное топливо	$P_{расч}=7,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=120^\circ\text{C}$, $D=159 \times 6 \text{ мм}$, $L=36,2 \text{ м}$ Год изготовления-2014, Год ввода- 2014	2.1, 2.2
2154	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Свежий ВСГ на установку» Рег. №330 Опасное вещество - ВСГ	$P_{расч}=44 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^\circ\text{C}$, $D=159 \times 8 \text{ мм}$, $L=90 \text{ м}$ Год изготовления-2011, Год ввода- 2011	2.1, 2.2
2155	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Свежий ВСГ в л. 134, 234 (из водородного кольца) из сетей завода в л. Н-305 - 104105, Н-305» Рег. №4963к Опасное вещество - ВСГ	$P_{расч}=62 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=40^\circ\text{C}$, $D=108 \times 6 \text{ мм}$, $L=20 \text{ м}$ $D=89 \times 6 \text{ мм}$, $L=4 \text{ м}$ Год изготовления-2009, Год ввода- 2009	2.1, 2.2
2156	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Свежий ВСГ из линии 330 в линию 131» Рег. №130 Опасное вещество - ВСГ	$P_{расч}=44 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^\circ\text{C}$, $D=57 \times 6 \text{ мм}$, $L=14,9 \text{ м}$ $D=89 \times 8 \text{ мм}$, $L=6,5 \text{ м}$ Год изготовления-2011, Год ввода- 2011	2.1, 2.2
2157	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Трубопровод «Свежий ВСГ из линии 330 в линию 231» Рег. №230 Опасное вещество - ВСГ	$P_{расч}=44 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^\circ\text{C}$, $D=89 \times 6 \text{ мм}$, $L=16,1 \text{ м}$ Год изготовления-	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа		2011, Год ввода- 2011	
2158	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Циркулирующий газ из сепаратора С-101 в К-102» Рег. №131 Опасное вещество - ВСГ	$P_{расч}=55 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=120^{\circ}\text{C}$, $D=219 \times 12 \text{ мм}$, $L= 40,9 \text{ м}$ $D=159 \times 6 \text{ мм}$, $L= 5 \text{ м}$ $D=89 \times 6 \text{ мм}$, $L= 3 \text{ м}$ $D=57 \times 6 \text{ мм}$, $L= 0,3 \text{ м}$ Год изготовления- 2014, Год ввода- 2014	2.1, 2.2
2159	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Циркулирующий газ из сепаратора С-201 в К-202» Рег. №231 Опасное вещество - ВСГ	$P_{расч}=55 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=120^{\circ}\text{C}$, $D=219 \times 12 \text{ мм}$, $L= 39,3 \text{ м}$ $D=159 \times 6 \text{ мм}$, $L= 6 \text{ м}$ $D=89 \times 6 \text{ мм}$, $L= 3 \text{ м}$ $D=57 \times 6 \text{ мм}$, $L= 0,1 \text{ м}$ Год изготовления- 2009, Год ввода- 2009	2.1, 2.2
2160	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Циркулирующий газ из колонны К-102 в сепаратор С-103а» Рег. №132 Опасное вещество - ВСГ	$P_{расч}=55 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=120^{\circ}\text{C}$, $D=219 \times 10 \text{ мм}$, $L= 18,7 \text{ м}$ $D=219 \times 12 \text{ мм}$, $L= 22 \text{ м}$ $D=89 \times 6 \text{ мм}$, $L= 0,8 \text{ м}$ Год изготовления- 2013, Год ввода- 2013	2.1, 2.2
2161	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Циркулирующий газ из колонны К-202 в сепаратор С-203а» Рег. №232 Опасное вещество - ВСГ	$P_{расч}=55 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=120^{\circ}\text{C}$, $D=219 \times 10 \text{ мм}$, $L= 48,6 \text{ м}$ $D=89 \times 6 \text{ мм}$, $L= 10,1 \text{ м}$ Год изготовления- 2013, Год ввода- 2013	2.1, 2.2
2162	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Циркулирующий газ из сепаратора С-103а к компрессору ТК-101» Рег. №133	$D=219 \times 10 \text{ мм}$, $L= 45 \text{ м}$ $D=219 \times 12 \text{ мм}$, $L= 60,3 \text{ м}$ $D=159 \times 8 \text{ мм}$,	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество - ВСГ	L= 3,5 м Год изготовления- 2009, Год ввода- 2009	
2163	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Циркулирующий газ из сепаратора С-203а к компрессору ТК-201» Рег. №233 Опасное вещество - ВСГ	$P_{расч}=60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=80^\circ\text{C}$, D=219x10мм, L= 35 м D=159x8мм, L= 35 м Год изготовления- 2009, Год ввода- 2009	2.1, 2.2
2164	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Циркулирующий газ от компрессора ТК-101 в линию 106» Рег. №134 Опасное вещество - ВСГ	$P_{расч}=60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=130^\circ\text{C}$, D=159x8мм, L= 50 м Год изготовления- 2009, Год ввода- 2009	2.1, 2.2
2165	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Циркулирующий газ от компрессора ТК-201 в линию 206» Рег. №234 Опасное вещество - ВСГ	$P_{расч}=60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=130^\circ\text{C}$, D=159x8мм, L= 50 м D=57x4мм, L= 0,2 м Год изготовления- 2009, Год ввода- 2009.	2.1, 2.2
2166	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Циркулирующий газ из линии 234 в линию P07-1007-FN1» Рег. № P03-1001-EB33 Опасное вещество - ВСГ	$P_{расч}=60 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=130^\circ\text{C}$, D=108x6мм, L= 15 м Год изготовления- 2009, Год ввода- 2009	2.1, 2.2
2167	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Циркулирующий газ из линий 132, 232 в линию 480» Рег. №333 (132а, 232а) Опасное вещество - ВСГ	$P_{расч}=10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^\circ\text{C}$, D=159x6мм, L= 5 м D=108x6мм, L= 3 м D=89x6мм, L= 4 м D=57x5мм, L= 5 м Год изготовления- 2013, Год ввода- 2013	2.1, 2.2
2168	Установка	Использование	Трубопровод «Циркули-	$P_{расч}=60 \text{ кгс/см}^2$,	2.1, 2.2

	ЛЧ-24/7	опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	рующий газ из линии 134 в холодильник Д-106» Рег. №134а Опасное вещество - ВСГ	$T_{расч}=100^{\circ}\text{C}$, $D=159\times 8\text{мм}$, $L=19,3\text{ м}$ Год изготовления-2013, Год ввода- 2013	
2169	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Циркулирующий газ из линии 234 в холодильник Д-206» Рег. №234а Опасное вещество - ВСГ	$P_{расч}=60\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=100^{\circ}\text{C}$, $D=159\times 8\text{мм}$, $L=17,2\text{ м}$ Год изготовления-2013, Год ввода- 2013	2.1, 2.2
2170	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Циркулирующий газ из линий 133, 233 до РК-301» Рег. №133к Опасное вещество - ВСГ	$P_{расч}=60\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=80^{\circ}\text{C}$, $D=219\times 10\text{мм}$, $L=46,3\text{ м}$ $D=159\times 8\text{мм}$, $L=1,6\text{ м}$ $D=57\times 6\text{мм}$, $L=1,4\text{ м}$ Год изготовления-2009, Год ввода- 2009	2.1, 2.2
2171	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Циркулирующий газ от РК-301 в линии 134, 234» Рег. № Р03-1012-ЕВ33 Опасное вещество - ВСГ	$P_{расч}=60\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=130^{\circ}\text{C}$, $D=219\times 12\text{мм}$, $L=46\text{ м}$ $D=159\times 8\text{мм}$, $L=1\text{ м}$ $D=108\times 6\text{мм}$, $L=2\text{ м}$ $D=57\times 5\text{мм}$, $L=1\text{ м}$ Год изготовления-2009, Год ввода- 2009	2.1, 2.2
2172	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Циркулирующий газ от РК-301 в Д-306» Рег. № Р03-1007-ЕВ33 Опасное вещество - ВСГ	$P_{расч}=60\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=130^{\circ}\text{C}$, $D=219\times 12\text{мм}$, $L=5\text{ м}$ $D=108\times 6\text{мм}$, $L=1\text{ м}$ $D=89\times 6\text{мм}$, $L=1\text{ м}$ Год изготовления-2009, Год ввода- 2009	2.1, 2.2
2173	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще-	Трубопровод «Циркулирующий газ из Д-306 в	$P_{расч}=60\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=120^{\circ}\text{C}$,	2.1, 2.2

		ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	С-103а, С-203а» Рег. № Р03-1006-ЕВ33 Опасное вещество - ВСГ	D=219x12мм, L= 10 м Год изготовления- 2009, Год ввода- 2009	
2174	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Уплотнительный газ (ВСГ) из линии 234 в систему СГУ» Рег. №6744к Опасное вещество - ВСГ	$P_{расч}=56 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=85^\circ\text{C}$, D=32x6мм, L= 6 м Год изготовления- 2013, Год ввода- 2013	2.1, 2.2
2175	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «ВСГ из линии 4794к на блок предварительной фильтрации» Рег. №7055к Опасное вещество - ВСГ	$P_{расч}=62 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=120^\circ\text{C}$, D=32x6мм, L= 108 м Год изготовления- 2013, Год ввода- 2013	2.1, 2.2
2176	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Водород из л. 330 до клапанной сборки PV-2040А» Рег. №7100к Опасное вещество - ВСГ	$P_{расч}=63 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^\circ\text{C}$, D=57x6мм, L= 21,5 м Год изготовления- 2014, Год ввода- 2014	2.1, 2.2
2177	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Водород от клапанной сборки PV-2040А до Е-114к и до клапанной сборки PV-2040В» Рег. №7101к Опасное вещество - ВСГ	$P_{расч}=7,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=120^\circ\text{C}$, D=57x5мм, L= 11,3 м Год изготовления- 2014, Год ввода- 2014	2.1, 2.2
2178	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Водород от клапанной сборки PV-2040В в факельную линию Рег. №650» Рег. №7102к Опасное вещество - ВСГ	$P_{расч}=7,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=120^\circ\text{C}$, D=57x5мм, L= 12,2 м Год изготовления- 2014, Год ввода- 2014	2.1, 2.2
2179	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще-	Трубопровод «ВСГ из линии 130 в л.140 (пус-	$P_{расч}=45 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^\circ\text{C}$,	2.1, 2.2

		ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	ковая)» Рег. №7218к Опасное вещество - ВСГ	D=57x5мм, L= 61,8 м Год изготовления-2014, Год ввода- 2014	
2180	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Угледорода из колонны К-101 в холодильник ХК-101» Рег. №135 Опасное вещество - бензин	P _{расч} =2,5 кгс/см ² , T _{расч} =200°C, D=377x12мм, L= 30 м D=377x9мм, L= 8,1м D=159x5мм, L= 0,4 м D=89x3,5мм, L= 2,5 м Год изготовления-2011, Год ввода- 2011	2.1, 2.2
2181	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Угледорода из колонны К-201 в холодильник ХК-201» Рег. №235 Опасное вещество - бензин	P _{расч} =2,5 кгс/см ² , T _{расч} =200°C, D=377x12мм, L=30,8 м D=377x9мм, L= 8,1 м D=159x8мм, L= 0,2 м D=89x3,5мм, L= 2,5 м Год изготовления-2011, Год ввода- 2011	2.1, 2.2
2182	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Угледорода из холодильника-конденсатора ХК-101 в доохладитель ДК-101» Рег. №136 Опасное вещество - бензин	P _{расч} =4,3 кгс/см ² , T _{расч} =60°C, D=273x10мм, L= 11,4 м D=57x4мм, L= 0,3 м Год изготовления-1969, Год ввода- 1969.	2.1, 2.2
2183	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Угледорода из холодильника-конденсатора ХК-201 в доохладитель ДК-201» Рег. №236 Опасное вещество - бензин	P _{расч} =4,3 кгс/см ² , T _{расч} =60°C, D=273x10мм, L= 12,3 м D=57x4мм, L= 0,2 м Год изготовления-1969, Год ввода- 1969	2.1, 2.2
2184	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использо-	Трубопровод «Угледорода из доохладителя ДК-101 в сепаратор С-	P _{расч} =2,5 кгс/см ² , T _{расч} =120°C,	2.1, 2.2

		вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	105» Рег. №136` (P10-1011-BB11) Опасное вещество - бензин	D=273x8мм, L= 7,4 м D=57x4мм, L= 0,2 м Год изготовления-2009, Год ввода- 2009	
2185	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Углеводороды из доохладителя ДК-201 в сепаратор С-205» Рег. №236` (P10-1011-BB11) Опасное вещество - бензин	P _{расч} =2,5 кгс/см ² , T _{расч} =120°C, D=273x8мм, L= 3,0 м Год изготовления-2009, Год ввода- 2009	2.1, 2.2
2186	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Бензин из сепаратора С-105 к насосам Н-104, Н-304а, Н-104к» Рег. №137 (P11-1005-BB11) Опасное вещество - бензин	P _{расч} =5,0 кгс/см ² , T _{расч} =120°C, D=108x8мм, L= 17,2 м D=57x5мм, L= 0,3 м D=32x3мм, L= 3,6 м Год изготовления-2004, Год ввода- 2004	2.1, 2.2
2187	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Бензин из сепаратора С-205 к насосам Н-204, Н-304б, Н-204к» Рег. №237 (P11-1011-BB11) Опасное вещество - бензин	P _{расч} =5,0 кгс/см ² , T _{расч} =120°C, D=108x8мм, L= 17,6 м D=57x5мм, L= 0,2 м D=32x3мм, L= 3,6 м Год изготовления-2011, Год ввода- 2011	2.1, 2.2
2188	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Бензин от насосов Н-104, Н-304а, Н-104к в колонну К-101» Рег. №138 Опасное вещество - бензин	P _{расч} =12,5 кгс/см ² , T _{расч} =50°C, D=89x6мм, L= 30 м D=57x5мм, L= 30 м D=32x3мм, L= 4 м Год изготовления-2011, Год ввода- 2011	2.1, 2.2
2189	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Трубопровод «Бензин от насосов Н-204, Н-304б, Н-204к в колонну К-201» Рег. №238 Опасное вещество - бен-	P _{расч} =12,5 кгс/см ² , T _{расч} =50°C, D=89x6мм, L= 30 м D=57x5мм,	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	зин	L= 30 м D=32х3мм, L= 4 м Год изготовления- 2011, Год ввода- 2011	
2190	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Бензин из линий 138, 238 в колонну К-106» Рег. №338 Опасное вещество - бензин	$P_{расч}=12,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^\circ\text{C}$, D=108х6мм, L= 40,5 м D=57х4мм, L= 0,3 м Год изготовления- 1969, Год ввода- 1969	2.1, 2.2
2191	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Бензин с Л-24/6 в К-106 (от задвижки на входе на установку ЛЧ-24/7)» Рег. №165 Опасное вещество - бензин	$P_{расч}=6,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^\circ\text{C}$, D=57х4мм, L= 38,4 м Год изготовления- 1980, Год ввода- 1980	2.1, 2.2
2192	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Угледородный газ из сепаратора С-105 в линию 343» Рег. №139 (Р12-1007-BB11) Опасное вещество - угледородный газ	$P_{расч}=2,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^\circ\text{C}$, D=219х8мм, L= 79,6 м D=159х8мм, L= 0,8 м Год изготовления- 1969, Год ввода- 1969	2.1, 2.2
2193	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Угледородный газ из сепаратора С-205 в линию 339» Рег. №239 (Р12-1009-BB11) Опасное вещество - угледородный газ	$P_{расч}=2,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^\circ\text{C}$, D=219х8мм, L= 49,8 м D=159х8мм, L= 0,4 м Год изготовления- 1969, Год ввода- 1969	2.1, 2.2
2194	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Угледородный газ из линий 239 в К-104» Рег. №339 Опасное вещество - угледородный газ	$P_{расч}=50 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=120^\circ\text{C}$, D=377х12мм, L= 37,8 м D=159х8мм, L= 15,9 м D=89х6мм, L= 2,9 м Год изготовления- 1969, Год ввода- 1969	2.1, 2.2

2195	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Угледородный газ из сепаратора С-104 в линию 341» Рег. №140 (P12-1001-BB11) Опасное вещество - угледородный газ	$P_{расч}=9,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=120^\circ\text{C}$, $D=108 \times 8 \text{ мм}$, $L=90 \text{ м}$ Год изготовления-1969, Год ввода- 1969	2.1, 2.2
2196	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Угледородный газ из сепаратора С-204 в линию 340» Рег. №240 (P12-1002-BB11) Опасное вещество - угледородный газ	$P_{расч}=9,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=120^\circ\text{C}$, $D=108 \times 8 \text{ мм}$, $L=56,5 \text{ м}$ Год изготовления-1969, Год ввода- 1969	2.1, 2.2
2197	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Угледородный газ из сепаратора С-204 в сепаратор С-113» Рег. № P12-1015-BB11 (P12-1016-BB11) Опасное вещество - угледородный газ	$P_{расч}=15 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=120^\circ\text{C}$, $D=57 \times 6 \text{ мм}$, $L=8 \text{ м}$ $D=32 \times 4 \text{ мм}$, $L=3 \text{ м}$ Год изготовления-2009, Год ввода- 2009	2.1, 2.2
2198	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Угледородный газ из линии 240 в колонну К-103» Рег. №340 Опасное вещество - угледородный газ	$P_{расч}=6,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^\circ\text{C}$, $D=159 \times 8 \text{ мм}$, $L=35,2 \text{ м}$ Год изготовления-1969, Год ввода- 1969	2.1, 2.2
2199	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Угледородный газ из колонны К-103 в сепаратор С-212» Рег. №341 Опасное вещество - угледородный газ	$P_{расч}=6,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^\circ\text{C}$, $D=159 \times 6 \text{ мм}$, $L=40 \text{ м}$ $D=108 \times 6 \text{ мм}$, $L=6 \text{ м}$ $D=57 \times 6 \text{ мм}$, $L=2 \text{ м}$ Год изготовления-1969, Год ввода- 1969	2.1, 2.2
2200	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Трубопровод «Угледородный газ из сепаратора С-212 в линию 480» Рег. №342 Опасное вещество - угледородный газ	$P_{расч}=8,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=40^\circ\text{C}$, $D=159 \times 6 \text{ мм}$, $L=50 \text{ м}$ $D=108 \times 6 \text{ мм}$, $L=8 \text{ м}$ Год изготовления-	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа		1969, Год ввода- 1969	
2201	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Угледородный газ из колонны К-104 в сепаратор С-109» Рег. №343 Опасное вещество - угледородный газ	$P_{расч}=2,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=120^{\circ}\text{C}$, $D=377 \times 9 \text{ мм}$, $L=16 \text{ м}$ $D=273 \times 10 \text{ мм}$, $L=8 \text{ м}$ $D=57 \times 6 \text{ мм}$, $L=5 \text{ м}$ Год изготовления- 1969, Год ввода- 1969	2.1, 2.2
2202	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Угледородный газ из сепаратора С-109 к печам» Рег. №344 Опасное вещество - угледородный газ	$P_{расч}=1,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^{\circ}\text{C}$, $D=159 \times 6 \text{ мм}$, $L=60 \text{ м}$ $D=108 \times 6 \text{ мм}$, $L=40 \text{ м}$ $D=89 \times 6 \text{ мм}$, $L=18,6 \text{ м}$ $D=45 \times 4 \text{ мм}$, $L=1,7 \text{ м}$ Год изготовления- 1969, Год ввода- 1969	2.1, 2.2
2203	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Свой газ к форсункам П-101, П-102 (кольцо)» Рег. №344а Опасное вещество - угледородный газ	$P_{расч}=1,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^{\circ}\text{C}$, $D=45 \times 4 \text{ мм}$, $L=36 \text{ м}$ Год изготовления- 2006, Год ввода- 2006.	2.1, 2.2
2204	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Свой газ к форсункам П-201, П-202 (кольцо)» Рег. №344б Опасное вещество - угледородный газ	$P_{расч}=1,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^{\circ}\text{C}$, $D=45 \times 4 \text{ мм}$, $L=36 \text{ м}$ Год изготовления- 2006, Год ввода- 2006	2.1, 2.2
2205	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Неочищенный топливный газ на установку» Рег. №347 Опасное вещество - топливный газ	$P_{расч}=10,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^{\circ}\text{C}$, $D=159 \times 6 \text{ мм}$, $L=5 \text{ м}$ Год изготовления- 2009, Год ввода- 2009	2.1, 2.2
2206	Установка	Использование	Трубопровод «Серово-	$P_{расч}=3,1 \text{ кгс/см}^2$,	2.1, 2.2

	ЛЧ-24/7	опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	дород из колонны К-105 в холодильник ХК-102» Рег. №348 Опасное вещество - сероводород	$T_{расч}=135^{\circ}\text{C}$, $D=426 \times 12 \text{ мм}$, $L=35 \text{ м}$ $D=159 \times 8 \text{ мм}$, $L=4 \text{ м}$ Год изготовления-1969, Год ввода- 1969	
2207	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Сероводород из холодильника ХК-102 в холодильник ДК-102» Рег. №349 Опасное вещество - сероводород	$P_{расч}=3,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=150^{\circ}\text{C}$, $D=273 \times 10 \text{ мм}$, $L=35 \text{ м}$ $D=159 \times 8 \text{ мм}$, $L=4 \text{ м}$ Год изготовления-2006, Год ввода- 2006	2.1, 2.2
2208	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Сероводород из сепаратора С-107 с установки» Рег. №350 Опасное вещество - сероводород	$P_{расч}=3,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^{\circ}\text{C}$, $D=273 \times 7 \text{ мм}$, $L=35 \text{ м}$ $D=159 \times 8 \text{ мм}$, $L=4 \text{ м}$ Год изготовления-1969, Год ввода- 1969	2.1, 2.2
2209	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Бензин из колонны К-106 в сепаратор С-108» Рег. №352 Опасное вещество - бензин	$P_{расч}=10,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=100^{\circ}\text{C}$, $D=219 \times 6 \text{ мм}$, $L=18 \text{ м}$ Год изготовления-1969, Год ввода- 1969	2.1, 2.2
2210	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Бензин из С-108 к насосам Н-119, Н-319» Рег. №353 (Р30-1001-СВ2, Р30-1002-ВВ2, Р30-1003-СВ2) Опасное вещество - бензин	$P_{расч}=10,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=100^{\circ}\text{C}$, $D=219 \times 6 \text{ мм}$, $L=0,8 \text{ м}$ $D=89 \times 6 \text{ мм}$, $L=50 \text{ м}$ $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L=10 \text{ м}$ Год изготовления-1969, Год ввода- 1969	2.1, 2.2
2211	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более	Трубопровод «Бензин с установки от Н-119, Н-319 в л.1562» Рег. № Р30-1005-СВ2 (Р30-1004-СВ2) Опасное вещество - бензин	$P_{расч}=10,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=120^{\circ}\text{C}$, $D=89 \times 5 \text{ мм}$, $L=15 \text{ м}$ $D=32 \times 4 \text{ мм}$, $L=10 \text{ м}$ Год изготовления-	2.1, 2.2

		0,07 МПа		2009, Год ввода- 2009	
2212	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Бензин из л. Р30-1005-СВ2 в л. 352 через регулирующий клапан» Рег. № Р30-1007-СВ2 (Р30-1012-ВВ2) Опасное вещество - бен- зин	$P_{расч}=10,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=120^\circ\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L=10 \text{ м}$ Год изготовления- 2009, Год ввода- 2009	2.1, 2.2
2213	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Бензин из л. Р30-1005-СВ2 в л. 352 через ППК» Рег. № Р30-1011-ВВ2 (Р30-1006-ВВ2, Р30- 1012-ВВ2) Опасное вещество - бен- зин	$P_{расч}=10,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=120^\circ\text{C}$, $D=89 \times 6 \text{ мм}$, $L=10 \text{ м}$ $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L=2 \text{ м}$ Год изготовления- 2009, Год ввода- 2009	2.1, 2.2
2214	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Бензин из С-108 к насосу Н-116к» Рег. №3298к Опасное вещество - бен- зин	$P_{расч}=10,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^\circ\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L=57,4 \text{ м}$ Год изготовления- 1998, Год ввода- 1998	2.1, 2.2
2215	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Бензин от насоса Н-116к в линии 163, 168» Рег. №3299к Опасное вещество - бен- зин	$P_{расч}=10,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^\circ\text{C}$, $D=108 \times 6 \text{ мм}$, $L=0,1 \text{ м}$ $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L=26 \text{ м}$ Год изготовления- 1998, Год ввода- 1998	2.1, 2.2
2216	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Угледо- роды из С-113 в л. 665» Рег. №6501к Опасное вещество - уг- ледородный газ	$P_{расч}=7,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=100^\circ\text{C}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L=15 \text{ м}$ Год изготовления- 2011, Год ввода- 2011	2.1, 2.2
2217	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав-	Трубопровод «Угледо- родный газ из сепара- тора С-113 в колонну К- 104» Рег. №359 Опасное вещество - уг- ледородный газ	$P_{расч}=7,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^\circ\text{C}$, $D=108 \times 6 \text{ мм}$, $L=14,5 \text{ м}$ $D=89 \times 5 \text{ мм}$, $L=30,6 \text{ м}$ Год изготовления-	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа		1969, Год ввода- 1969	
2218	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Сероводородная вода из сепаратора С-107 к насосам Н-111, Н-311 » Рег. №386 (SRW-1039-BB11, SRW-1040-BB11, SRW-1050-BB11) Опасное вещество - сероводородная вода	$P_{расч}=3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=100^{\circ}\text{C}$, $D=89 \times 6 \text{ мм}$, $L=22 \text{ м}$ Год изготовления- 1969, Год ввода- 1969	2.1, 2.2
2219	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Сероводородная вода от насосов Н-111, Н-311 в К-105» Рег. №387 (SRW-1041-BB11, SRW-1042-BB11) Опасное вещество - сероводородная вода	$P_{расч}=9,6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=100^{\circ}\text{C}$, $D=89 \times 6 \text{ мм}$, $L=10 \text{ м}$ $D=57 \times 6 \text{ мм}$, $L=47 \text{ м}$ $D=32 \times 3 \text{ мм}$, $L=4 \text{ м}$ Год изготовления- 1969, Год ввода- 1969	2.1, 2.2
2220	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Кислая вода из л. 387 в Е-113» Рег. № RW-1012-BB11 Опасное вещество – сероводородная вода	$P_{расч}=9,6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=100^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 6 \text{ мм}$, $L=10 \text{ м}$ Год изготовления- 2009, Год ввода- 2009	2.1, 2.2
2221	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «МЭА из колонны К-102 в сепаратор С-113» Рег. №174 Опасное вещество - МЭА	$P_{расч}=55 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^{\circ}\text{C}$, $D=108 \times 6 \text{ мм}$, $L=5,2 \text{ м}$ $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L=6,2 \text{ м}$ Год изготовления- 2013, Год ввода- 2013	2.1, 2.2
2222	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «МЭА из колонны К-202 в сепаратор С-113» Рег. №274 Опасное вещество - МЭА	$P_{расч}=55 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^{\circ}\text{C}$, $D=108 \times 6 \text{ мм}$, $L=5 \text{ м}$ $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L=0,5 \text{ м}$ Год изготовления- 2013, Год ввода- 2013	2.1, 2.2
2223	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества.	Трубопровод «МЭА из ёмкости Е-101 к насосу Н-108» Рег. №370	$P_{расч}=\text{атм}$, $T_{расч}=40^{\circ}\text{C}$, $D=89 \times 6 \text{ мм}$,	2.1

			Опасное вещество - МЭА	L= 4 м D=57x5мм, L= 15 м Год изготовления- 2006, Год ввода- 2006	
2224	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «МЭА от насоса Н-108 к ёмкости Е-101» Рег. №371 Опасное вещество - МЭА	$P_{расч}=10,2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^\circ\text{C}$, D=57x5мм, L= 2 м D=32x3мм, L= 1 м Год изготовления- 2006, Год ввода- 2006	2.1, 2.2
2225	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «МЭА из ёмкости Е-102 к насосам Н-105, Н-305» Рег. №372 Опасное вещество - МЭА	$P_{расч}=3,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^\circ\text{C}$, D=219x6мм, L= 20 м D=57x4мм, L= 2 м Год изготовления- 2006, Год ввода- 2006	2.1, 2.2
2226	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «МЭА от насосов Н-105, Н-305 в колонны К-102, К-202» Рег. №373 Опасное вещество - МЭА	$P_{расч}=64 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=100^\circ\text{C}$, D=159x8мм, L= 40 м D=108x6мм, L= 2 м D=89x6мм, L= 1 м D=57x6мм, L= 2 м Год изготовления- 2006, Год ввода- 2006	2.1, 2.2
2227	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «МЭА из колонны К-103 в сепаратор С-113» Рег. №375 Опасное вещество - МЭА	$P_{расч}=6,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^\circ\text{C}$, D=57x5мм, L= 14 м Год изготовления- 1969, Год ввода- 1969	2.1, 2.2
2228	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более	Трубопровод «МЭА из колонны К-104 к насосам Н-106, Н-306» Рег. №376 Опасное вещество - МЭА	$P_{расч}=1,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^\circ\text{C}$, D=108x6мм, L= 10 м Год изготовления- 1969, Год ввода- 1969	2.1, 2.2

		0,07 МПа			
2229	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «МЭА от насосов Н-106, Н-306 в сепаратор С-113» Рег. №377 Опасное вещество - МЭА	$P_{расч}=16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^\circ\text{C}$, $D=108 \times 6 \text{ мм}$, $L=33 \text{ м}$ Год изготовления-2013, Год ввода- 2013	2.1, 2.2
2230	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «МЭА из сепаратора С-113 в теплообменники Т-105а, Т-105б» Рег. №378 (МЕА-1015-BB11 МЕА-1016-BB11) Опасное вещество - МЭА	$P_{расч}=7,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^\circ\text{C}$, $D=219 \times 8 \text{ мм}$, $L=47 \text{ м}$ Год изготовления-2013, Год ввода- 2013	2.1, 2.2
2231	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «МЭА из теплообменников Т-105а,б в колонну К-105» Рег. №379 Опасное вещество - МЭА	$P_{расч}=7,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=120^\circ\text{C}$, $D=219 \times 8 \text{ мм}$, $L=50 \text{ м}$ Год изготовления-2013, Год ввода- 2013	2.1, 2.2
2232	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «МЭА из колонны К-105 в теплообменники Т-106, Т-107» Рег. №380 Опасное вещество - МЭА	$P_{расч}=7,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=130^\circ\text{C}$, $D=273 \times 10 \text{ мм}$, $L=4 \text{ м}$ Год изготовления-2013, Год ввода- 2013	2.1, 2.2
2233	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «МЭА из колонны К-105 в теплообменники Т-105а, Т-105б » Рег. №381 Опасное вещество - МЭА	$P_{расч}=7,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=135^\circ\text{C}$, $D=219 \times 6 \text{ мм}$, $L=15 \text{ м}$ Год изготовления-2013, Год ввода- 2013	2.1, 2.2
2234	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «МЭА из теплообменников Т-105а,б в холодильники ХК-102, Д-102» Рег. №382(МЕА-1022-BB33) Опасное вещество - МЭА	$P_{расч}=16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=100^\circ\text{C}$, $D=219 \times 6 \text{ мм}$, $L=57 \text{ м}$ $D=159 \times 6 \text{ мм}$, $L=36 \text{ м}$ Год изготовления-2013,	2.1, 2.2

		0,07 МПа		Год ввода- 2013	
2235	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Регенерированный МЭА из холодильника Д-102 в ёмкость Е-102» Рег. №383 (МЕА-1021-BB33) Опасное вещество - МЭА	$P_{расч}=16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=100^\circ\text{C}$, $D=219 \times 6 \text{ мм}$, $L=9,4 \text{ м}$ Год изготовления- 2009, Год ввода- 2009	2.1, 2.2
2236	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Регенерированный МЭА из ёмкости Е-102 к насосам Н-107, Н-307» Рег. №384 Опасное вещество - МЭА	$P_{расч}=3,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^\circ\text{C}$, $D=159 \times 8 \text{ мм}$, $L=22 \text{ м}$ $D=108 \times 6 \text{ мм}$, $L=6 \text{ м}$ $D=89 \times 6 \text{ мм}$, $L=2 \text{ м}$ $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L=1 \text{ м}$ Год изготовления- 1969, Год ввода- 1969	2.1, 2.2
2237	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Регенерированный МЭА от насосов Н-107, Н-307 в колонну К-103» Рег. №385 Опасное вещество - МЭА	$P_{расч}=8,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^\circ\text{C}$, $D=108 \times 6 \text{ мм}$, $L=16 \text{ м}$ $D=57 \times 6 \text{ мм}$, $L=12 \text{ м}$ Год изготовления- 1969, Год ввода- 1969	2.1, 2.2
2238	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Отвод газовой фазы при заполнении Н-107, Н-307» Рег. №6664к Опасное вещество – дизельное топливо	$P_{расч}=3,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^\circ\text{C}$, $D=32 \times 4,5 \text{ мм}$, $L=28 \text{ м}$ Год изготовления- 2012, Год ввода- 2012	2.1, 2.2
2239	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества.	Трубопровод «МЭА из линии 373 в Е-101» Рег. №389 Опасное вещество - МЭА	$P_{расч}=\text{атм.}$, $T_{расч}=30^\circ\text{C}$, $D=159 \times 4,5 \text{ мм}$, $L=25 \text{ м}$ Год изготовления- 1969, Год ввода- 1969.	2.1
2240	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Трубопровод «МЭА с выкида Н-107, Н-307 в К-106» Рег. №390 Опасное вещество - МЭА	$P_{расч}=8,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^\circ\text{C}$, $D=108 \times 6 \text{ мм}$, $L=50 \text{ м}$ $D=32 \times 3 \text{ мм}$,	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа		L= 4 м Год изготовления- 1969, Год ввода- 1969	
2241	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «МЭА из К-106 в ХК-102 » Рег. №391 Опасное вещество - МЭА	$P_{расч}=10,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^{\circ}\text{C}$, $D=159 \times 4,5 \text{ мм}$, $L= 38 \text{ м}$ $D=108 \times 6 \text{ мм}$, $L= 1 \text{ м}$ $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 1 \text{ м}$ Год изготовления- 2004, Год ввода- 2004	2.1, 2.2
2242	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «МЭА из К-106 на прием насосов Н-105, Н-305» Рег. № МЕА-1024-ВВ11 Опасное вещество - МЭА	$P_{расч}=10,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^{\circ}\text{C}$, $D=108 \times 6 \text{ мм}$, $L= 35 \text{ м}$ Год изготовления- 2004, Год ввода- 2004	2.1, 2.2
2243	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Регенерированный раствор МЭА от насосов Н-105, Н-305 в колонну К-104» Рег. №6281к(6282к) Опасное вещество - МЭА	$P_{расч}=55 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^{\circ}\text{C}$, $D=89 \times 6 \text{ мм}$, $L= 15 \text{ м}$ Год изготовления- 2006, Год ввода- 2006	2.1, 2.2
2244	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Жидкое топливо из теплообменника Т-108 до РП-1» Рег. №472а Опасное вещество - мазут	$P_{расч}=15 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=140^{\circ}\text{C}$, $D=108 \times 6 \text{ мм}$, $L= 25 \text{ м}$ $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 1,5 \text{ м}$ Год изготовления- 1969, Год ввода- 1969	2.1, 2.2
2245	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Жидкое топливо из теплообменника Т-208 до РП-2» Рег. №472б Опасное вещество - мазут	$P_{расч}=15 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=140^{\circ}\text{C}$, $D=108 \times 6 \text{ мм}$, $L= 25 \text{ м}$ $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 1,5 \text{ м}$ Год изготовления- 1969, Год ввода- 1969	2.1, 2.2
2246	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использо-	Трубопровод «Жидкое топливо от РП-1 до П-101 »	$P_{расч}=15 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=140^{\circ}\text{C}$,	2.1, 2.2

		вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Рег. №473а Опасное вещество - ма- зут	D=108x4мм, L= 2 м D=57x4мм, L= 1 м D=45x2,5мм, L= 23 м Год изготовления- 1969, Год ввода- 1969	
2247	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Жидкое топливо от РП-2 до П- 201» Рег. №473б Опасное вещество - ма- зут	P _{расч} =15 кгс/см ² , T _{расч} =140°C, D=108x4мм, L= 2 м D=57x4мм, L= 1 м D=45x2,5мм, L= 23 м Год изготовления- 1969, Год ввода- 1969	2.1, 2.2
2248	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Жидкое топливо от РП-1 до П- 102» Рег. №474а Опасное вещество - ма- зут	P _{расч} =15 кгс/см ² , T _{расч} =140°C, D=108x4мм, L= 2 м D=57x4мм, L= 1 м D=45x2,5мм, L= 23 м Год изготовления- 1969, Год ввода- 1969	2.1, 2.2
2249	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Жидкое топливо от РП-2 до П- 202 » Рег. №474б Опасное вещество - ма- зут	P _{расч} =15 кгс/см ² , T _{расч} =140°C, D=108x4мм, L= 2 м D=57x4мм, L= 1 м D=45x2,5мм, L= 23 м Год изготовления- 1969, Год ввода- 1969	2.1, 2.2
2250	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Жидкое топливо к форсункам П- 101 (кольцо)» Рег. №475а Опасное вещество - ма- зут	P _{расч} =11 кгс/см ² , T _{расч} =140°C, D=45x2,5мм, L= 15 м D=25x2,5мм, L= 40 м Год изготовления- 1969, Год ввода- 1969	2.1, 2.2
2251	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо-	Трубопровод «Жидкое топливо к форсункам П- 201 (кольцо)»	P _{расч} =11 кгс/см ² , T _{расч} =140°C,	2.1, 2.2

		вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Рег. №4756 Опасное вещество - мазут	D=45x2,5мм, L= 15 м D=25x2,5мм, L= 40 м Год изготовления-1969, Год ввода- 1969	
2252	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Жидкое топливо к форсункам П-102 (кольцо)» Рег. №476а Опасное вещество - мазут	$P_{расч}=11 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=140^{\circ}\text{C}$, D=45x2,5мм, L= 15 м D=25x2,5мм, L= 40 м Год изготовления-1969, Год ввода- 1969	2.1, 2.2
2253	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Жидкое топливо к форсункам П-202 (кольцо)» Рег. №476б Опасное вещество - мазут	$P_{расч}=11 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=140^{\circ}\text{C}$, D=45x2,5мм, L= 15 м D=25x2,5мм, L= 40 м Год изготовления-1969, Год ввода- 1969	2.1, 2.2
2254	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Жидкое топливо от П-101 в л.479а» Рег. №477а Опасное вещество - мазут	$P_{расч}=15 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=140^{\circ}\text{C}$, D=57x4мм, L= 12 м D=32x3,5мм, L= 0,5 м Год изготовления-1969, Год ввода- 1969	2.1, 2.2
2255	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Жидкое топливо от П-201 в л.479б» Рег. №477б Опасное вещество - мазут	$P_{расч}=15 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=140^{\circ}\text{C}$, D=57x4мм, L= 12 м D=32x3,5мм, L= 0,5 м Год изготовления-1969, Год ввода- 1969	2.1, 2.2
2256	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Жидкое топливо от П-102 в л.479а» Рег. №478а Опасное вещество - мазут	$P_{расч}=15 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=140^{\circ}\text{C}$, D=57x4мм, L= 12 м D=32x3,5мм, L= 0,5 м Год изготовления-1969, Год ввода- 1969.	2.1, 2.2
2257	Установка	Использование	Трубопровод «Жидкое	$P_{расч}=15 \text{ кгс/см}^2$,	2.1, 2.2

	ЛЧ-24/7	опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	топливо от П-202 в л.479б» Рег. №478б Опасное вещество - мазут	$T_{расч}=140^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 12 \text{ м}$ $D=32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L= 0,5 \text{ м}$ Год изготовления-1969, Год ввода- 1969	
2258	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Жидкое топливо из л.477а, 478а в л.479» Рег. №479а Опасное вещество - мазут	$P_{расч}=11 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=140^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 3 \text{ мм}$, $L= 70 \text{ м}$ Год изготовления-1969, Год ввода- 1969	2.1, 2.2
2259	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Жидкое топливо из л.477б, 478б в л.479» Рег. №479б Опасное вещество - мазут	$P_{расч}=11 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=140^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 3 \text{ мм}$, $L= 70 \text{ м}$ Год изготовления-1969, Год ввода- 1969	2.1, 2.2
2260	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Жидкое топливо на выход с установки» Рег. №479 Опасное вещество - мазут	$P_{расч}=11 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=140^{\circ}\text{C}$, $D=45 \times 2,5 \text{ мм}$, $L= 112 \text{ м}$ Год изготовления-1969, Год ввода- 1969	2.1, 2.2
2261	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Топливный газ (ТГ) вход в Т-110 » Рег. №480 Опасное вещество - топливный газ	$P_{расч}=11 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=100^{\circ}\text{C}$, $D=159 \times 6 \text{ мм}$, $L= 90 \text{ м}$ $D=108 \times 4 \text{ мм}$, $L= 10 \text{ м}$ Год изготовления-1969, Год ввода- 1969	2.1, 2.2
2262	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «ТГ от Т-110 в л.481,482» Рег. №480а Опасное вещество - топливный газ	$P_{расч}=4,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=150^{\circ}\text{C}$, $D=159 \times 5 \text{ мм}$, $L= 40 \text{ м}$ $D=32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L= 12 \text{ м}$ Год изготовления-2011, Год ввода- 2011	2.1, 2.2
2263	Установка	Использование	Трубопровод «ТГ от	$P_{расч}=6,0 \text{ кгс/см}^2$,	2.1, 2.2

	ЛЧ-24/7	опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	л.480а до РП-1 » Рег. №481 Опасное вещество - топливный газ	$T_{расч}=150^{\circ}\text{C}$, $D=219\times6\text{мм}$, $L=0,4\text{ м}$ $D=159\times5\text{мм}$, $L=22\text{ м}$ $D=108\times4\text{мм}$, $L=0,3\text{ м}$ $D=32\times2,5\text{мм}$, $L=0,1\text{ м}$ Год изготовления-1969, Год ввода- 1969	
2264	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «ТГ от л.480а до РП-2» Рег. №482 Опасное вещество - топливный газ	$P_{расч}=6,0\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=150^{\circ}\text{C}$, $D=219\times6\text{мм}$, $L=0,4\text{ м}$ $D=159\times5\text{мм}$, $L=22\text{ м}$ $D=108\times4\text{мм}$, $L=0,3\text{ м}$ $D=32\times2,5\text{мм}$, $L=0,1\text{ м}$ Год изготовления-1969, Год ввода- 1969	2.1, 2.2
2265	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «ТГ от РП-1 до П-101» Рег. №483 Опасное вещество - топливный газ	$P_{расч}=6,0\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=150^{\circ}\text{C}$, $D=108\times4\text{мм}$, $L=20\text{ м}$ $D=45\times4\text{мм}$, $L=0,4\text{ м}$ $D=32\times2,5\text{мм}$, $L=2\text{ м}$ Год изготовления-1969, Год ввода- 1969	2.1, 2.2
2266	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «ТГ от РП-2 до П-201» Рег. №484 Опасное вещество - топливный газ	$P_{расч}=6,0\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=150^{\circ}\text{C}$, $D=108\times4\text{мм}$, $L=20\text{ м}$ $D=45\times4\text{мм}$, $L=0,4\text{ м}$ $D=32\times2,5\text{мм}$, $L=2\text{ м}$ Год изготовления-1969, Год ввода- 1969	2.1, 2.2
2267	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «ТГ от РП-1 до П-102» Рег. №485 Опасное вещество - топливный газ	$P_{расч}=6,0\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=150^{\circ}\text{C}$, $D=108\times4\text{мм}$, $L=20\text{ м}$ $D=45\times4\text{мм}$, $L=0,4\text{ м}$	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа		D=32x2,5мм, L= 2 м Год изготовления-1969, Год ввода- 1969	
2268	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «ТГ от РП-2 до П-202» Рег. №486 Опасное вещество - топливный газ	$P_{расч}=6,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=150^\circ\text{C}$, D=108x4мм, L= 20 м D=45x4мм, L= 0,4 м D=32x2,5мм, L= 2 м Год изготовления-1969, Год ввода- 1969	2.1, 2.2
2269	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «ТГ к форсункам П-101 (кольцо)» Рег. №487а Опасное вещество - топливный газ	$P_{расч}=4,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=150^\circ\text{C}$, D=89x5мм, L= 16 м D=45x4мм, L= 36 м Год изготовления-2006, Год ввода- 2006	2.1, 2.2
2270	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «ТГ к форсункам П-201 (кольцо)» Рег. №487б Опасное вещество - топливный газ	$P_{расч}=4,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=150^\circ\text{C}$, D=89x5мм, L= 16 м D=45x4мм, L= 36 м Год изготовления-2009, Год ввода- 2009.	2.1, 2.2
2271	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «ТГ к форсункам П-102 (кольцо)» Рег. №488а Опасное вещество - топливный газ	$P_{расч}=4,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=150^\circ\text{C}$, D=89x5мм, L= 12 м D=45x4мм, L= 20 м Год изготовления-2015, Год ввода- 2015.	2.1, 2.2
2272	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «ТГ к форсункам П-202 (кольцо)» Рег. №488б Опасное вещество - топливный газ	$P_{расч}=4,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=150^\circ\text{C}$, D=89x5мм, L= 13 м D=45x4мм, L= 21 м Год изготовления-2015, Год ввода- 2015.	2.1, 2.2
2273	Установка	Использование	Трубопровод «Топлив-	$P_{расч}=4,0 \text{ кгс/см}^2$,	2.1, 2.2

	ЛЧ-24/7	опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	ный газ из л.480 в сепаратор С-112 » Рег. №580к Опасное вещество - топливный газ	$T_{расч}=150^{\circ}\text{C}$, $D=159\times 8\text{мм}$, $L=20\text{ м}$ Год изготовления-1969, Год ввода- 1969	
2274	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Топливный газ из сепаратора С-112 в л. 480» Рег. №581к Опасное вещество - топливный газ	$P_{расч}=4,0\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^{\circ}\text{C}$, $D=159\times 8\text{мм}$, $L=20\text{ м}$ Год изготовления-1969, Год ввода- 1969	2.1, 2.2
2275	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пилотный топливный газ из л.483 на П-101» Рег. № FG-1001-AB4 (FG-1002-AB4) Опасное вещество - топливный газ	$P_{расч}=6,0\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=150^{\circ}\text{C}$, $D=32\times 3,5\text{мм}$, $L=15\text{ м}$ Год изготовления-2009, Год ввода- 2009.	2.1, 2.2
2276	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пилотный топливный газ из л.485 на П-102» Рег. № FG-1004-AB4 (FG-1005-AB4) Опасное вещество - топливный газ	$P_{расч}=6,0\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=150^{\circ}\text{C}$, $D=32\times 3,5\text{мм}$, $L=15\text{ м}$ Год изготовления-2009, Год ввода- 2009.	2.1, 2.2
2277	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пилотный топливный газ из л.484 на П-201» Рег. № FG-1007-AB4 (FG-1008-AB4) Опасное вещество - топливный газ	$P_{расч}=6,0\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=150^{\circ}\text{C}$, $D=32\times 3,5\text{мм}$, $L=15\text{ м}$ Год изготовления-2009, Год ввода- 2009.	2.1, 2.2
2278	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пилотный топливный газ из л.486 на П-202» Рег. № FG-1010-AB4 (FG-1011-AB4) Опасное вещество - топливный газ	$P_{расч}=6,0\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=150^{\circ}\text{C}$, $D=32\times 3,5\text{мм}$, $L=15\text{ м}$ Год изготовления-2009, Год ввода- 2009.	2.1, 2.2
2279	Установка	Использование	Трубопровод «Газ на	$P_{расч}=4,0\text{ кгс/см}^2$,	2.1, 2.2

	ЛЧ-24/7	опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	факел в С-110 » Рег. №650 HF-1001, 1002 (ДТ и ВСГ) HF-1008(К-102) HF-1010(К-202) HF-1015(К-103) HF-1036(К-106) HF-1005(С-103а) HF-1026(С-112) HF-1017, 1018, 1019 (К-104) HF-1032(РК-301) Опасное вещество - углеводороды	$T_{расч}=200^{\circ}\text{C}$, $D=325 \times 10 \text{ мм}$, $L=75 \text{ м}$ $D=219 \times 8 \text{ мм}$, $L=50 \text{ м}$ $D=159 \times 8 \text{ мм}$, $L=30 \text{ м}$ $D=108 \times 6 \text{ мм}$, $L=10 \text{ м}$ $D=89 \times 4 \text{ мм}$, $L=3 \text{ м}$ $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L=15 \text{ м}$ $D=32 \times 3 \text{ мм}$, $L=30 \text{ м}$ Год изготовления-1969, Год ввода- 1969	
2280	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Газ на факел через Е-109к» Рег. №651 HF-1025-AB5 HF-1013 (С-105) HF-1014 (С-205) Опасное вещество - углеводороды	$P_{расч}=4,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=200^{\circ}\text{C}$, $D=426 \times 10 \text{ мм}$, $L=160,8 \text{ м}$ $D=377 \times 8 \text{ мм}$, $L=62 \text{ м}$ $D=325 \times 10 \text{ мм}$, $L=3,6 \text{ м}$ $D=219 \times 6 \text{ мм}$, $L=22,6 \text{ м}$ $D=159 \times 8 \text{ мм}$, $L=28 \text{ м}$ $D=108 \times 4 \text{ мм}$, $L=0,2 \text{ м}$ $D=89 \times 4 \text{ мм}$, $L=15,2 \text{ м}$ $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L=60,7 \text{ м}$ $D=32 \times 3 \text{ мм}$, $L=19 \text{ м}$ Год изготовления-2004, Год ввода- 2004	2.1, 2.2
2281	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Газ в К-107» Рег. №652 Опасное вещество - углеводороды	$P_{расч}=3,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^{\circ}\text{C}$, $D=273 \times 10 \text{ мм}$, $L=57 \text{ м}$ $D=219 \times 9 \text{ мм}$, $L=117 \text{ м}$ $D=159 \times 8 \text{ мм}$, $L=40 \text{ м}$ $D=108 \times 6 \text{ мм}$, $L=50 \text{ м}$ $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L=11 \text{ м}$ Год изготовления-	2.1, 2.2

				1969, Год ввода- 1969	
2282	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Газ на факел от сепаратора С- 110 с установки в обще- заводские факельные ли- нии 925, 1566» Рег. №653 (HF-1033-AB5) Опасное вещество - уг- леводороды	$P_{расч}=3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^{\circ}\text{C}$, $D=325 \times 10 \text{ мм}$, $L=15 \text{ м}$ $D=219 \times 8 \text{ мм}$, $L=2 \text{ м}$ $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L=1,5 \text{ м}$ Год изготовления- 2009, Год ввода- 2009	2.1, 2.2
2283	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Линия от Е-114к до СППК» Рег. №7112 Опасное вещество - уг- леводороды	$P_{расч}=7,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=120^{\circ}\text{C}$, $D=159 \times 8 \text{ мм}$, $L=0,5 \text{ м}$ $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L=0,2 \text{ м}$ Год изготовления- 2014, Год ввода- 2014	2.1, 2.2
2284	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Линия от СППК Е-114к в линию 650» Рег. №7113 Опасное вещество - уг- леводороды	$P_{расч}=4,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=200^{\circ}\text{C}$, $D=89 \times 3,5 \text{ мм}$, $L=18,1 \text{ м}$ Год изготовления- 2014, Год ввода- 2014	2.1, 2.2
2285	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Линия от С-201 до СППК» Рег. №7114 Опасное вещество - уг- леводороды	$P_{расч}=55 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^{\circ}\text{C}$, $D=108 \times 8 \text{ мм}$, $L=0,6 \text{ м}$ Год изготовления- 2014, Год ввода- 2014	2.1, 2.2
2286	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Линия от С-101 до СППК» Рег. №7115 Опасное вещество - уг- леводороды	$P_{расч}=55 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=100^{\circ}\text{C}$, $D=108 \times 8 \text{ мм}$, $L=0,8 \text{ м}$ Год изготовления- 2014, Год ввода- 2014	2.1, 2.2
2287	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа-	Трубопровод «Линия от С-103а до СППК» Рег. №7116 Опасное вещество - уг- леводороды	$P_{расч}=55 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=120^{\circ}\text{C}$, $D=108 \times 8 \text{ мм}$, $L=0,6 \text{ м}$ Год изготовления-	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа		2014, Год ввода- 2014	
2288	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Линия от С-105 до СППК» Рег. № Р12-1006 Опасное вещество - углеводороды	$P_{расч}=5,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=120^\circ\text{C}$, $D=159 \times 8 \text{ мм}$, $L=5 \text{ м}$ $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L=0,3 \text{ м}$ Год изготовления- 2009, Год ввода- 2009	2.1, 2.2
2289	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Линия от С-205 до СППК» Рег. № Р12-1008 Опасное вещество - углеводороды	$P_{расч}=5,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=120^\circ\text{C}$, $D=159 \times 8 \text{ мм}$, $L=5 \text{ м}$ $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L=0,3 \text{ м}$ Год изготовления- 2009, Год ввода- 2009	2.1, 2.2
2290	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод Газ с уровнемерных колонок К-103 « » Рег. №1431к Опасное вещество - углеводороды	$P_{расч}=4,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=200^\circ\text{C}$, $D=32 \times 2,5 \text{ мм}$, $L=10,6 \text{ м}$ Год изготовления- 2015, Год ввода- 2015	2.1, 2.2
2291	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Газ с уровнемерных колонок К-104» Рег. №1432к Опасное вещество - углеводороды	$P_{расч}=4,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=200^\circ\text{C}$, $D=32 \times 2,5 \text{ мм}$, $L=16,4 \text{ м}$ Год изготовления- 2015, Год ввода- 2015	2.1, 2.2
2292	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дренаж от насосов сырья в подземный Трубопровод (Е-103) » Рег. №662 Опасное вещество - дизельное топливо	$P_{расч}=57,8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^\circ\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L=47 \text{ м}$ Год изготовления- 1969, Год ввода- 1969	2.1, 2.2
2293	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Трубопровод «Дренаж от фильтров Ф-101А, 101Б, Ф-201А, 201Б в подземный Трубопровод (Е-103)»	$P_{расч}=57,8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^\circ\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L=17 \text{ м}$ $D=32 \times 3 \text{ мм}$,	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Рег. №663 Опасное вещество – дизельное топливо	L= 4 м Год изготовления- 2009, Год ввода- 2009	
2294	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дренаж от сепараторов С-101, 201, насосов стабилизации в подземный трубопровод (Е-103)» Рег. №664 Опасное вещество – МЭА, бензин, ВСГ	$P_{расч}=57,8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=100^\circ\text{C}$, D=57x4мм, L= 50 м D=32x3мм, L= 40 м Год изготовления- 1969, Год ввода- 1969	2.1, 2.2
2295	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дренаж от сепаратора С-112 в Е-103 » Рег. №665 Опасное вещество - МЭА, ВСГ	$P_{расч}=9,6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=100^\circ\text{C}$, D=57x4мм, L= 30 м Год изготовления- 2004, Год ввода- 2004	2.1, 2.2
2296	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дренаж от компрессоров ТК-101, 201, РК-301 в С-113» Рег. №665а Опасное вещество – МЭА, ВСГ	$P_{расч}=56 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^\circ\text{C}$, D=57x5мм, L= 50 м D=32x2,5мм, L= 5 м Год изготовления- 2013, Год ввода- 2013	2.1, 2.2
2297	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дренаж от сепаратора С-103а в л. 650» Рег. № HF-1005-AB5 Опасное вещество - бензин, углеводороды.	$P_{расч}=4,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=200^\circ\text{C}$, D=32x3мм, L= 15 м Год изготовления- 2009, Год ввода- 2009	2.1, 2.2
2298	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дренаж от сепаратора С-203а в л. 650» Рег. № HF-1006-AB5 Опасное вещество - бензин, углеводороды.	$P_{расч}=4,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=200^\circ\text{C}$, D=32x3мм, L= 15 м Год изготовления- 2009, Год ввода- 2009	2.1, 2.2
2299	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества.	Трубопровод «Дренаж из С-105 в линию дренажа» Рег. № LHD-1003 Опасное вещество - кис-	$P_{расч}=\text{атм.}$, $T_{расч}=100^\circ\text{C}$, D=57x4мм, L= 5,5 м Год изготовления-	2.1

			лая вода, углеводороды.	2014, Год ввода- 2014	
2300	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дренаж из С-205 в линию дрена- жа» Рег. № LHD-1004 Опасное вещество - бен- зин, углеводороды.	$P_{расч}=2,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=100^\circ\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L=12,2 \text{ м}$ Год изготовления- 2014, Год ввода- 2014	2.1, 2.2
2301	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дренаж из С-212 в Е-113» Рег. № SRW-1051-BB11 Опасное вещество - кис- лая вода, углеводороды.	$P_{расч}=9,6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=100^\circ\text{C}$, $D=89 \times 6 \text{ мм}$, $L=10 \text{ м}$ $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L=5 \text{ м}$ $D=32 \times 4,5 \text{ мм}$, $L=5 \text{ м}$ Год изготовления- 2009, Год ввода- 2009	2.1, 2.2
2302	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дренаж из С-109 в л.4740к» Рег. № SRW-1026-BB11 Опасное вещество - кис- лая вода, углеводороды.	$P_{расч}=4,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=100^\circ\text{C}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L=5 \text{ м}$ $D=32 \times 4,5 \text{ мм}$, $L=5 \text{ м}$ Год изготовления- 2009, Год ввода- 2009	2.1, 2.2
2303	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дренаж из С-108 в Е-113» Рег. № SRW-1011-BB11 Опасное вещество - кис- лая вода, углеводоро- ды.м	$P_{расч}=10,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=100^\circ\text{C}$, $D=32 \times 4,5 \text{ мм}$, $L=5 \text{ м}$ Год изготовления- 2009, Год ввода- 2009	2.1, 2.2
2304	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дренаж из Е-113 в подземный Трубопровод (Е-103)» Рег. № OGP-1002-BB1 Опасное вещество - кис- лая вода, углеводороды.	$P_{расч}=4,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=120^\circ\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L=5 \text{ м}$ Год изготовления- 2009, Год ввода- 2009	2.1, 2.2
2305	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа-	Трубопровод «Дренаж от К-101,201, С-104, 204 в Е-103» Рег. №667 Опасное вещество - кис-	$P_{расч}=3,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=100^\circ\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L=50 \text{ м}$ Год изготовления-	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	лая вода, углеводороды.	1969, Год ввода- 1969	
2306	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дренаж от холодильников Х-102, 202 в подземный Трубопровод (Е-103) » Рег. №669 Опасное вещество - кислая вода, углеводороды.	$P_{расч}=65 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=100^\circ\text{C}$, $D=57 \times 6 \text{ мм}$, $L=12 \text{ м}$ $D=32 \times 3 \text{ мм}$, $L=1 \text{ м}$ Год изготовления- 1969, Год ввода- 1969	2.1, 2.2
2307	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дренаж из Е-114к в Е-103» Рег. №670 Опасное вещество - кислая вода, углеводороды.	$P_{расч}=7,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=120^\circ\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L=4 \text{ м}$ Год изготовления- 2014, Год ввода- 2014	2.1, 2.2
2308	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дренаж из С-201 в сернисто-щелочную канализацию и в л. 664» Рег. №1406к Опасное вещество - дизельное топливо, углеводороды, ВСГ.	$P_{расч}=55 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^\circ\text{C}$, $D=57 \times 6 \text{ мм}$, $L=4,7 \text{ м}$ Год изготовления- 2014, Год ввода- 2014	2.1, 2.2
2309	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дренаж из С-101 в л. 664» Рег. №1413к Опасное вещество - МЭА, углеводороды.	$P_{расч}=55 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=100^\circ\text{C}$, $D=57 \times 6 \text{ мм}$, $L=7,7 \text{ м}$ Год изготовления- 2014, Год ввода- 2014	2.1, 2.2
2310	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дренаж К-103» Рег. №1427к Опасное вещество - МЭА, углеводороды.	$P_{расч}=12 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^\circ\text{C}$, $D=57 \times 6 \text{ мм}$, $L=13,6 \text{ м}$ Год изготовления- 2015, Год ввода- 2015	2.1, 2.2
2311	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Трубопровод «Дренаж К-104» Рег. №1428к Опасное вещество - МЭА, углеводороды.	$P_{расч}=12 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^\circ\text{C}$, $D=57 \times 6 \text{ мм}$, $L=5,4 \text{ м}$ Год изготовления-	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа		2015, Год ввода- 2015	
2312	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дренаж с равномерных колонок К-103» Рег. №1429к Опасное вещество - МЭА, углеводороды.	$P_{расч}=12 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^\circ\text{C}$, $D=32 \times 2,5 \text{ мм}$, $L= 7,2 \text{ м}$ Год изготовления- 2015, Год ввода- 2015	2.1, 2.2
2313	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дренаж с равномерных колонок К-104» Рег. №1430к Опасное вещество - МЭА, углеводороды.	$P_{расч}=12 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^\circ\text{C}$, $D=32 \times 3 \text{ мм}$, $L= 5,5 \text{ м}$ Год изготовления- 2015, Год ввода- 2015	2.1, 2.2
2314	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дренажный коллектор кислой воды от Н-120,220» Рег. №6291к Опасное вещество - сероводородная вода	$P_{расч}=3,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=100^\circ\text{C}$, $D=32 \times 3 \text{ мм}$, $L= 11 \text{ м}$ Год изготовления- 2014, Год ввода- 2014	2.1, 2.2
2315	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «МЭА от насоса Н-114 в абсорбер К-107» Рег. №704 Опасное вещество - МЭА	$P_{расч}=4,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^\circ\text{C}$, $D=89 \times 3,5 \text{ мм}$, $L= 4 \text{ м}$ $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 0,2 \text{ м}$ Год изготовления- 2002, Год ввода- 2002	2.1, 2.2
2316	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества.	Трубопровод «МЭА из К-107 к насосу Н-114» Рег. №705 Опасное вещество - МЭА	$P_{расч}=\text{атм.}$, $T_{расч}=50^\circ\text{C}$, $D=89 \times 3,5 \text{ мм}$, $L= 4 \text{ м}$ Год изготовления- 2002, Год ввода- 2002	2.1
2317	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Трубопровод «МЭА из линии 385 в абсорбер К-107» Рег. №706 Опасное вещество - МЭА	$P_{расч}=14 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^\circ\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 85 \text{ м}$ Год изготовления- 2002, Год ввода- 2002	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа			
2318	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Насыщенный МЭА от Н-114 в линию 391» Рег. №707 Опасное вещество - МЭА	$P_{расч}=4,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^\circ\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L=16 \text{ м}$ Год изготовления-2002, Год ввода- 2002	2.1, 2.2
2319	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Кислая вода из С-104 в Е-113» Рег. №1029 Опасное вещество - сероводородная вода	$P_{расч}=9,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=100^\circ\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L=15 \text{ м}$ Год изготовления-2009, Год ввода- 2009	2.1, 2.2
2320	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Кислая вода из С-204 в Е-11» Рег. №1038 Опасное вещество - сероводородная вода	$P_{расч}=9,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=100^\circ\text{C}$, $D=89 \times 6 \text{ мм}$, $L=15 \text{ м}$ $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L=15 \text{ м}$ Год изготовления-2009, Год ввода- 2009	2.1, 2.2
2321	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Кислая вода из С-105 в Е-113» Рег. № SRW-1049-BB11 (SRW-1008-BB11) Опасное вещество - сероводородная вода	$P_{расч}=9,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=100^\circ\text{C}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L=5 \text{ м}$ $D=32 \times 4,5 \text{ мм}$, $L=4,8 \text{ м}$ Год изготовления-2009, Год ввода- 2009	2.1, 2.2
2322	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Кислая вода из С-205 в Е-113» Рег. № SRW-1028-BB11 (SRW-1015-BB11) Опасное вещество - сероводородная вода	$P_{расч}=9,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=100^\circ\text{C}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L=5 \text{ м}$ $D=32 \times 4,5 \text{ мм}$, $L=4,8 \text{ м}$ Год изготовления-2009, Год ввода- 2009	2.1, 2.2
2323	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Трубопровод «Кислая вода из Е-113 на прием насосов Н-118, 318» Рег. № SRW-1002-BB11 (SRW-1003-BB11 SRW-1004-BB11) Опасное вещество - се-	$P_{расч}=4,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=100^\circ\text{C}$, $D=89 \times 6 \text{ мм}$, $L=9 \text{ м}$ $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L=0,8 \text{ м}$	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа	сероводородная вода	Год изготовления-2009, Год ввода- 2009	
2324	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Кислая вода с выкида Н-118,318 в Е-113» Рег. № SRW-1010-BB11 (SRW-1009-BB11 SRW-1006-BB11 SRW-1005-BB11) Опасное вещество - сероводородная вода	$P_{расч}=16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=100^\circ\text{C}$, $D=89 \times 6 \text{ мм}$, $L=4 \text{ м}$ $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L=3 \text{ м}$ Год изготовления-2009, Год ввода- 2009	2.1, 2.2
2325	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Кислая вода из сепаратора С-201 в сепаратор С-204» Рег. №7234к Опасное вещество - сероводородная вода	$P_{расч}=55 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^\circ\text{C}$, $D=89 \times 8 \text{ мм}$, $L=20 \text{ м}$ $D=57 \times 6 \text{ мм}$, $L=0,7 \text{ м}$ Год изготовления-2014, Год ввода- 2014.	2.1, 2.2
2326	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Циркуляционная кислая вода из С-204 к Н-120, 220» Рег. №6284к Опасное вещество - сероводородная вода	$P_{расч}=9,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=100^\circ\text{C}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L=5 \text{ м}$ Год изготовления-2009, Год ввода- 2009	2.1, 2.2
2327	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Циркуляционная кислая вода от Н-120,220 в л. 211 в холодильник Х-201» Рег. №6286к Опасное вещество - сероводородная вода	$P_{расч}=57 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=100^\circ\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L=5 \text{ м}$ Год изготовления-2009, Год ввода- 2009	2.1, 2.2
2328	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «ХОВ, кислая вода к насосу Н-120» Рег. №7897к Опасное вещество - сероводородная вода	$P_{расч}=12 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=90^\circ\text{C}$, $D=89 \times 8 \text{ мм}$, $L=1,3 \text{ м}$ $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L=0,6 \text{ м}$ Год изготовления-2015, Год ввода- 2015.	2.1, 2.2
2329	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Трубопровод «ХОВ, кислая вода к насосу Н-220» Рег. №7898к Опасное вещество - сероводородная вода	$P_{расч}=12 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=90^\circ\text{C}$, $D=89 \times 8 \text{ мм}$, $L=2,4 \text{ м}$ Год изготовления-	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа		2015, Год ввода- 2015.	
2330	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «ХОВ из л.6286к в л.373 на орошение в колонну К-102» Рег. №7899к	$P_{расч}=57 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=90^\circ\text{C}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L=101,5 \text{ м}$ Год изготовления- 2015, Год ввода- 2015.	2.2
2331	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Кислая вода из л.174 в л.6284к в л.7234к» Рег. №7900к Опасное вещество - сероводородная вода	$P_{расч}=55 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^\circ\text{C}$, $D=89 \times 8 \text{ мм}$, $L=42 \text{ м}$ Год изготовления- 2015, Год ввода- 2015.	2.1, 2.2
2332	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Сброс с СППК в л.1038 в Е-113» Рег. №7901к Опасное вещество - сероводородная вода	$P_{расч}=9 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=100^\circ\text{C}$, $D=89 \times 8 \text{ мм}$, $L=3,4 \text{ м}$ $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L=0,6 \text{ м}$ Год изготовления- 2015, Год ввода- 2015.	2.1, 2.2
2333	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Линия от Н-112 в л.360» Рег. №671 Опасное вещество - углеводороды	$P_{расч}=11 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=70^\circ\text{C}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L=44 \text{ м}$ $D=32 \times 3 \text{ мм}$, $L=4 \text{ м}$ $D=25 \times 2,5 \text{ мм}$, $L=3 \text{ м}$ Год изготовления- 1969, Год ввода- 1969.	2.1, 2.2
2334	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества.	Трубопровод «Линия из Е-103 на свечу» Рег. №672 Опасное вещество - углеводороды	$P_{расч}=\text{атм.}$, $T_{расч}=50^\circ\text{C}$, $D=219 \times 8 \text{ мм}$, $L=14 \text{ м}$ $D=89 \times 4,5 \text{ мм}$, $L=0,5 \text{ м}$ Год изготовления- 1969, Год ввода- 1969.	2.1
2335	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудо-	Трубопровод «Кислая вода с установки от клапанной сборки поз. LV 4219 до клапана-	$P_{расч}=16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=100^\circ\text{C}$, $D=89 \times 4 \text{ мм}$,	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	отсекателя поз. HSA 7003» Рег. №1007 Опасное вещество – сероводородная вода	L= 3 м Год изготовления-2009, Год ввода- 2009.	
2336	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Раствор щелочи из Е-110 на прием Н-117,317» Рег. №4727к Опасное вещество - щелочь	$P_{расч}=2,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=45^{\circ}\text{C}$, D=159х6мм, L= 20 м D=57х4мм, L= 5 м Год изготовления-2006, Год ввода- 2006.	2.1, 2.2
2337	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Раствор щелочи от насосов Н-117,317 до л.111,211» Рег. №4728к Опасное вещество - щелочь	$P_{расч}=12 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=100^{\circ}\text{C}$, D=108х6мм, L=19 м D=54х4мм, L= 1 м Год изготовления-2006, Год ввода- 2006.	2.1, 2.2
2338	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Щелочь от Н-110 в линию 4728к» Рег. №4729к Опасное вещество - щелочь	$P_{расч}=10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^{\circ}\text{C}$, D=32х3,5мм, L= 171 м D=25х3,5мм, L= 1 м Год изготовления-2006, Год ввода- 2006.	2.1, 2.2
2339	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Щелочь из линии 115 в линию 4727к» Рег. №4731к Опасное вещество - щелочь	$P_{расч}=12 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=100^{\circ}\text{C}$, D=159х8мм, L= 13 м Год изготовления-2006, Год ввода- 2006.	2.1, 2.2
2340	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Щелочь из линии 215 в линию 4727к» Рег. №4732к Опасное вещество - щелочь	$P_{расч}=12 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=100^{\circ}\text{C}$, D=159х8мм, L= 13 м Год изготовления-2006, Год ввода- 2006.	2.1, 2.2
2341	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудо-	Трубопровод «Щелочь из линии 1296 в Е-110» Рег. №4733к Опасное вещество - ще-	$P_{расч}=19 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^{\circ}\text{C}$, D=57х4мм,	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	лочь	L= 195 м Год изготовления-2006, Год ввода- 2006.	
2342	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Сернисто-щелочные стоки Е-110, С-101, С-201, К-102, К-202 в канализацию» Рег. №4740к Опасное вещество - щелочь	$P_{расч}=12 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^{\circ}\text{C}$, D=159х6мм, L= 5,5 м D=57х4мм, L= 18,2 м Год изготовления-2006, Год ввода- 2006.	2.1, 2.2
2343	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Осерняющий агент от Н-110 в л.101, 201» Рег. №1419к Опасное вещество - диметилдисульфид	$P_{расч}=16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^{\circ}\text{C}$, D=18х4мм, L= 9,7 м Год изготовления-2014, Год ввода- 2014.	2.1, 2.2
2344	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Азот низкого давления к РК-301, ТК-201» Рег. №6324к (LI-1009, 6742к)	$P_{расч}=70 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=-46^{\circ}\text{C}$, D=57х3мм, L= 165,6 м Год изготовления-2014, Год ввода- 2014.	2.2
2345	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Азот низкого давления к С-105, П-101, П-201» Рег. №6577к (6792к, 6793к, 6794к, 6795к, 7217к)	$P_{расч}=8,2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=-46^{\circ}\text{C}$, D=89х4мм, L= 131,6 м D=57х4мм, L= 46,1 м D=108х6мм, L= 4,8 м Год изготовления-2014, Год ввода- 2014.	2.2
2346	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Азот высокого давления из линии 1530/2 на установку» Рег. №1130к (1130к, HI-1001-EB2)	$P_{расч}=55 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=-46^{\circ}\text{C}$, D=57х3мм, L= 54,2 м D=25х2,5мм, L= 0,6 м D=32х3,5мм, L= 8,1 м Год изготовления-2011, Год ввода- 2011.	2.2

2347	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Азот низкого давления к потребителям» Рег. №510 (1130к,1403к, 1408к,1412к, 1415к, P11-1006-BB11, P11-1012-BB11, P08-1008-BB33, 1423к, 1426к, 7056к)	$P_{расч}=8,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=-46^{\circ}\text{C}$, $D=89 \times 3,5 \text{ мм}$, $L=113,4 \text{ м}$ $D=57 \times 3 \text{ мм}$, $L=205,2 \text{ м}$ $D=25 \times 2,5 \text{ мм}$, $L=157,7 \text{ м}$ Год изготовления-2011, Год ввода- 2011.	2.2
2348	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Отвод газовой фазы при заполнении Н-107, 307» Рег. №9994к Опасное вещество – углеводородный газ	$P_{расч}=3,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L=1,2 \text{ м}$ $D=32 \times 4,5 \text{ мм}$, $L=3 \text{ м}$ Год изготовления-2013, Год ввода- 2013.	2.1, 2.2
2349	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пар 12 ати на установку» Рег. №400	$P_{расч}=15 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=280^{\circ}\text{C}$, $D=273 \times 9 \text{ мм}$, $L=18 \text{ м}$ $D=159 \times 8 \text{ мм}$, $L=72 \text{ м}$ $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L=40 \text{ м}$ Год изготовления-1969, Год ввода- 1969.	2.2
2350	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пар среднего давления на пропарку Е-114к» Рег. №1404к	$P_{расч}=15 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=280^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L=37 \text{ м}$ Год изготовления-2014, Год ввода- 2014.	2.2
2351	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пар среднего давления на пропарку С-201» Рег. №1405к	$P_{расч}=15 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=280^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L=15 \text{ м}$ Год изготовления-2014, Год ввода- 2014.	2.2
2352	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пар среднего давления на пропарку С-101» Рег. №1411к	$P_{расч}=15 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=280^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L=18 \text{ м}$ Год изготовления-	2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа		2014, Год ввода- 2014.	
2353	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пар среднего давления на пропарку С-103а» Рег. №1414к	$P_{расч}=15 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=280^\circ\text{C}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L=14 \text{ м}$ Год изготовления-2014, Год ввода- 2014.	2.2
2354	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пар среднего давления на пропарку С-105» Рег. №1416к	$P_{расч}=15 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=280^\circ\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L=13 \text{ м}$ Год изготовления-2014, Год ввода- 2014.	2.2
2355	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пар среднего давления на пропарку С-205» Рег. №1417к	$P_{расч}=15 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=280^\circ\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L=18 \text{ м}$ Год изготовления-2014, Год ввода- 2014.	2.2
2356	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пар на пропарку К-103» Рег. №1424к	$P_{расч}=15 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=280^\circ\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L=12 \text{ м}$ Год изготовления-2014, Год ввода- 2014.	2.2
2357	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пар на пропарку К-104» Рег. №1425к	$P_{расч}=15 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=280^\circ\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L=13 \text{ м}$ Год изготовления-2014, Год ввода- 2014.	2.2
2358	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Трубопровод «Воздух КИП из л.491 на приборы 1 реакторного блок » Рег. №496	$P_{расч}=8,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=-46^\circ\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L=14 \text{ м}$ $D=32 \times 3,5 \text{ мм}$,	2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа		L= 42 м Год изготовления-1969, Год ввода- 1969.	
2359	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Воздух КИП из л.491 на приборы 2 реакторного блока» Рег. № 497	$P_{расч}=8,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=-46^{\circ}\text{C}$, D=57x4мм, L= 11 м D=32x3,5мм, L= 54 м Год изготовления-1969, Год ввода- 1969.	2.2
2360	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Очищенное дизельное топливо в цех Рег. № 13» Рег. №163 Опасное вещество - дизельное топливо	$P_{расч}=12 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=60^{\circ}\text{C}$, D=219x8мм, L= 1750 м D=159x4,5мм, L= 38 м D=108x6мм, L= 0,3 м Год изготовления-1970, Год ввода- 1970.	2.1, 2.2
2361	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Очищенное дизельное топливо в цех Рег. № 13» Рег. №168 Опасное вещество - дизельное топливо	$P_{расч}=12 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=60^{\circ}\text{C}$, D=219x8мм, L= 1750 м D=159x4,5мм, L= 38 м Год изготовления-1970, Год ввода- 1970.	2.1, 2.2
2362	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Очищенное дизельное топливо в линию 196» Рег. №896 (530*) Опасное вещество - дизельное топливо	$P_{расч}=8,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=60^{\circ}\text{C}$, D=219x8мм, L= 480 м D=159x4,5мм, L= 60 м D=108x6мм, L= 0,6 м Год изготовления-1969, Год ввода- 1969.	2.1, 2.2
2363	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Бензин с установки тит.20/2 в цех 13» Рег. №1562 Опасное вещество - бензин	$P_{расч}=10,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^{\circ}\text{C}$, D=108x6мм, L= 1822 м D=89x3,5мм, L= 130 м D=57x3,5мм, L= 20 м Год изготовления-	2.1, 2.2

				1970, Год ввода- 1970.	
2364	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Кислая вода с установки от кла- пана-отсекателя поз.7003 в л.5059» Рег. №6252к Опасное вещество – се- ровородная вода	$P_{расч}=16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=45^{\circ}\text{C}$, $D=89 \times 4 \text{ мм}$, $L=920 \text{ м}$ Год изготовления- 2009, Год ввода- 2009.	2.1, 2.2
2365	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Нефте- продукт с установки ЛЧ- 24/7 в л. 997к от клапана отсекателя поз. UV7300» Рег. №7323к Опасное вещество - ди- зельное топливо	$P_{расч}=11 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=70^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 3,5 \text{ мм}$, $L=85 \text{ м}$ Год изготовления- 2009, Год ввода- 2009.	2.1, 2.2
2366	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «ХОВ из л.6197к на установку ЛЧ-24/7 к насосам Н-120, Н-220» Рег. №7896к	$P_{расч}=12 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=90^{\circ}\text{C}$, $D=89 \times 8 \text{ мм}$, $L=20 \text{ м}$ Год изготовления- 2015, Год ввода- 2015.	2.2
2367	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Откачка продукта с установки из л.222 в резервуарный парк тит. 68/2» Рег. №360 Опасное вещество – ди- зельное топливо	$P_{расч}=7,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^{\circ}\text{C}$, $D=159 \times 8 \text{ мм}$, $L=45 \text{ м}$ Год изготовления- 2004, Год ввода- 2004.	2.1, 2.2
2368	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пар низ- кого давления на про- парку С-204» Рег. №1407к	$P_{расч}=3,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=140^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L=10 \text{ м}$ Год изготовления- 2004, Год ввода- 2004.	2.2
2369	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав-	Трубопровод «Пар из л.400 в Т-106,107» Рег. №402	$P_{расч}=12 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=250^{\circ}\text{C}$, $D=273 \times 9 \text{ мм}$, $L=16 \text{ м}$ $D=219 \times 9 \text{ мм}$, $L=2,5 \text{ м}$ Год изготовления-	2.2

		лением более 0,07 МПа		2004, Год ввода- 2004.	
2370	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пар из Т-110 в Т-108,208» Рег. №403	$P_{расч}=12 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=250^\circ\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L=21 \text{ м}$ Год изготовления-2004, Год ввода- 2004.	2.2
2371	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пар из л.420 в л.406» Рег. №421	$P_{расч}=3,3 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=200^\circ\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L=12 \text{ м}$ Год изготовления-2004, Год ввода- 2004	2.2
2372	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пар из л.400 на 1 блок» Рег. №404	$P_{расч}=15 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=250^\circ\text{C}$, $D=159 \times 8 \text{ мм}$, $L=31 \text{ м}$ $D=108 \times 6 \text{ мм}$, $L=6,5 \text{ м}$ Год изготовления-2004, Год ввода- 2004.	2.2
2373	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пар из л.400 на 2 блок» Рег. №405	$P_{расч}=15 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=250^\circ\text{C}$, $D=159 \times 8 \text{ мм}$, $L=31 \text{ м}$ $D=108 \times 6 \text{ мм}$, $L=6,5 \text{ м}$ Год изготовления-2004, Год ввода- 2004.	2.2
2374	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пар из л.400 в Т-110» Рег. №406	$P_{расч}=15 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=250^\circ\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L=6,8 \text{ м}$ Год изготовления-2004, Год ввода- 2004.	2.2
2375	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Трубопровод «Пар 3 ати на установку» Рег. №420	$P_{расч}=3,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=140^\circ\text{C}$, $D=159 \times 8 \text{ мм}$, $L=68 \text{ м}$ $D=108 \times 6 \text{ мм}$, $L=26 \text{ м}$ $D=89 \times 6 \text{ мм}$,	2.2

		лением более 0,07 МПа		L= 22 м D=57х5мм, L= 40 м Год изготовления-2004, Год ввода- 2004.	
2376	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пар из С-111 в л.420» Рег. №423	$P_{расч}=3,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=140^\circ\text{C}$, D=159х8мм, L= 19,5 м Год изготовления-2004, Год ввода- 2004.	2.2
2377	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пар в л. P09-1005-CB2» Рег. № P09-1037-CB2	$P_{расч}=12 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=250^\circ\text{C}$, D=108х6мм, L= 10 м Год изготовления-2004, Год ввода- 2004.	2.2
2378	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пар в л. P09-1017-CB2» Рег. № P09-1038-CB2	$P_{расч}=12 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=250^\circ\text{C}$, D=108х6мм, L= 10 м Год изготовления-2004, Год ввода- 2004.	2.2
2379	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пароконденсат из Т-108,208 в Д-105» Рег. №445	$P_{расч}=3,3 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=200^\circ\text{C}$, D=89х4,5мм, L= 14,5 м Год изготовления-2004, Год ввода- 2004.	2.2
2380	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пароконденсат из Т-106 в Е-104» Рег. №447	$P_{расч}=12 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=190^\circ\text{C}$, D=89х4мм, L= 4 м Год изготовления-2004, Год ввода- 2004	2.2
2381	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использо-	Трубопровод «Пароконденсат из Т-107 в Е-104» Рег. №448	$P_{расч}=12 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=190^\circ\text{C}$, D=89х4мм,	2.2

		вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа		L= 2,4 м Год изготовления- 2004, Год ввода- 2004	
2382	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пароконденсат из Е-104 в С-111» Рег. №449	$P_{расч}=12 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=190^\circ\text{C}$, D=108x4мм, L= 5 м Год изготовления- 2004, Год ввода- 2004	2.2
2383	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пароконденсат из С-111 в Д-103, 104, 105» Рег. №453	$P_{расч}=3,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=150^\circ\text{C}$, D=108x4мм, L= 13,5 м Год изготовления- 2004, Год ввода- 2004	2.2
2384	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пароконденсат из Д-103,104 в л.469» Рег. №467	$P_{расч}=3,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=133^\circ\text{C}$, D=108x4мм, L= 11,5 м Год изготовления- 2004, Год ввода- 2004	2.2
2385	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пароконденсат из Д-105 в л.469» Рег. №468	$P_{расч}=3,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=133^\circ\text{C}$, D=108x4мм, L= 88 м Год изготовления- 2004, Год ввода- 2004	2.2
2386	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пароконденсат из л.469 к Н-121, 221» Рег. №6287к	$P_{расч}=3,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=133^\circ\text{C}$, D=57x4мм, L= 21 м Год изготовления- 2004, Год ввода- 2004	2.2
2387	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использо-	Трубопровод «Пароконденсат 3 ати с установ- ки»	$P_{расч}=3,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=133^\circ\text{C}$, D=108x4мм,	2.2

		вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Рег. №469	L= 38 м Год изготовления-2004, Год ввода- 2004	
2388	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пароконденсат от Н-121,221 в л. 6284к (подпитка 2 потока)» Рег. №6289к	$P_{расч}=9,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=133^\circ\text{C}$, D=57х4мм, L=5 м Год изготовления-2004, Год ввода- 2004	2.2
2389	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Жидкое топливо в теплообменники Т-108, Т-208» Рег. №470 Опасное вещество - жидкое топливо	$P_{расч}=11 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=100^\circ\text{C}$, D=89х3,5мм, L= 74 м D=57х3мм, L= 12 м Год изготовления-2004, Год ввода- 2004	2.1, 2.2
2390	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Воздух КИП вход в Е-105» Рег. №490	$P_{расч}=9,3 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=40^\circ\text{C}$, D=89х3,5мм, L= 62 м Год изготовления-2004, Год ввода- 2004	2.2
2391	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Воздух КИП из Е-105 в л.495,496» Рег. №491	$P_{расч}=9,3 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=40^\circ\text{C}$, D=57х3мм, L= 76 м D=25х2,5мм, L= 41 м Год изготовления-2004, Год ввода- 2004	2.2
2392	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Воздух КИП из л.491 в операторную» Рег. №492	$P_{расч}=9,3 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=40^\circ\text{C}$, D=57х3мм, L= 26 м Год изготовления-2004, Год ввода- 2004	2.2
2393	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использо-	Трубопровод «Воздух КИП из л.491 в компрессорную»	$P_{расч}=9,3 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=40^\circ\text{C}$, D=57х3мм,	2.2

		вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Рег. №493	L= 29 м D=25x2,5мм, L= 16 м Год изготовления-2004, Год ввода- 2004	
2394	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Воздух КИП из л.491 на приборы 1 блока стабилизации» Рег. №494	P _{расч} =9,3 кгс/см ² , T _{расч} =40°C, D=57x3мм, L= 22 м D=25x2,5мм, L= 11 м Год изготовления-2004, Год ввода- 2004	2.2
2395	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Воздух КИП из л.491 на приборы 2 блока стабилизации» Рег. №495	P _{расч} =9,3 кгс/см ² , T _{расч} =40°C, D=57x3мм, L= 22 м D=25x2,5мм, L= 14 м Год изготовления-2004, Год ввода- 2004	2.2
2396	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества.	Трубопровод «Дренаж из С-105 в промливневую канализацию» Рег. № SS-1001 Опасное вещество - бензин, углеводороды.	P _{расч} =атм., T _{расч} =100°C, D=57x4мм, L= 3 м Год изготовления-2004, Год ввода- 2004	2.1
2397	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества.	Трубопровод «Дренаж из С-205 в промливневую канализацию» Рег. № SS-1002 Опасное вещество - у бензин, углеводороды.	P _{расч} =атм., T _{расч} =100°C, D=57x4мм, L= 3 м Год изготовления-2004, Год ввода- 2004	2.1
2398	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Азот низкого давления на продувку Е-114к» Рег. №1401к	P _{расч} =9,3 кгс/см ² , T _{расч} =40°C, D=57x3мм, L= 14 м Год изготовления-2014, Год ввода- 2014	2.2
2399	Установка ЛЧ-24/7	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Оборотная вода 2 системы на установку» Рег. №519	P _{расч} =7,5 кгс/см ² , T _{расч} =25°C, D=273x9мм, L= 80 м D=108x6мм, L= 60 м	2.2

				Год изготовления-2004, Год ввода- 2004	
2400	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Вода из л.519 на холодильники Д-103,104,105» Рег. №520	$P_{расч}=7,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=25^{\circ}\text{C}$, $D=159 \times 8 \text{ мм}$, $L=26 \text{ м}$ $D=108 \times 6 \text{ мм}$, $L=4 \text{ м}$ Год изготовления-2004, Год ввода- 2004	2.2
2401	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Прямая обратная вода 2 системы из л.519 на Д-106,206,ТК-101,201» Рег. №521	$P_{расч}=7,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^{\circ}\text{C}$, $D=159 \times 8 \text{ мм}$, $L=28 \text{ м}$ $D=89 \times 6 \text{ мм}$, $L=8 \text{ м}$ $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L=21 \text{ м}$ Год изготовления-2004, Год ввода- 2004	2.2
2402	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Оборотная вода 1 системы на холодильники Д-101, Д-201, ДК-101, ДК-201» Рег. №522	$P_{расч}=7,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^{\circ}\text{C}$, $D=219 \times 9 \text{ мм}$, $L=82 \text{ м}$ $D=108 \times 6 \text{ мм}$, $L=38 \text{ м}$ $D=108 \times 4 \text{ мм}$, $L=10 \text{ м}$ Год изготовления-2004, Год ввода- 2004	2.2
2403	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Обратная обратная вода 1 системы от холодильников Д-101, Д-201, ДК-101, ДК-201» Рег. №1402к	$P_{расч}=7,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^{\circ}\text{C}$, $D=108 \times 4 \text{ мм}$, $L=120 \text{ м}$ Год изготовления-2004, Год ввода- 2004	2.2
2404	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Вода из л.519 на Д-306» Рег. № CWR-1002-AB1	$P_{расч}=7,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=25^{\circ}\text{C}$, $D=159 \times 8 \text{ мм}$, $L=24 \text{ м}$ $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L=10,5 \text{ м}$ Год изготовления-2004, Год ввода- 2004	2.2
2405	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного веще-	Трубопровод «Вода из л.519 на насосы стабили-	$P_{расч}=7,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=25^{\circ}\text{C}$,	2.2

		ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	зации 1 блока» Рег. №525	D=57x4мм, L= 31 м Год изготовления- 2004, Год ввода- 2004	
2406	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Вода из л.519 на насосы стабилизации 2 блока» Рег. №531	$P_{расч}=7,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=25^\circ\text{C}$, D=57x4мм, L= 21 м Год изготовления- 2004, Год ввода- 2004	2.2
2407	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Вода из л.519 на насосы МЭА» Рег. №533	$P_{расч}=7,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=25^\circ\text{C}$, D=57x4мм, L= 48 м Год изготовления- 2004, Год ввода- 2004	2.2
2408	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Вода из л.519 на Д-102» Рег. №534	$P_{расч}=7,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=25^\circ\text{C}$, D=219x9мм, L= 6 м Год изготовления- 2004, Год ввода- 2004	2.2
2409	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Вода из л.519 на насосы сырья» Рег. №535	$P_{расч}=7,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=25^\circ\text{C}$, D=89x6мм, L= 26 м D=57x4мм, L= 10 м D=32x2,5мм, L= 42 м Год изготовления- 2004, Год ввода- 2004	2.2
2410	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Вода из л.519 на ДК-102» Рег. №536	$P_{расч}=7,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^\circ\text{C}$, D=108x6мм, L= 8 м D=89x6мм, L= 3 м Год изготовления- 2004, Год ввода- 2004	2.2

2411	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Обратная оборотная вода 2 системы от Д-106, 206, ТК-101,201» Рег. №1420к	$P_{расч}=7,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^{\circ}\text{C}$, $D=108 \times 6 \text{ мм}$, $L=40 \text{ м}$ $D=89 \times 6 \text{ мм}$, $L=25 \text{ м}$ Год изготовления-2004, Год ввода- 2004	2.2
2412	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Обратная оборотная вода 2 системы из теплообменника ДК-102» Рег. №1422к	$P_{расч}=7,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^{\circ}\text{C}$, $D=108 \times 6 \text{ мм}$, $L=5 \text{ м}$ $D=89 \times 6 \text{ мм}$, $L=42 \text{ м}$ Год изготовления-2004, Год ввода- 2004	2.2
2413	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Технический воздух на установку» Рег. №620	$P_{расч}=15,8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=40^{\circ}\text{C}$, $D=89 \times 3,5 \text{ мм}$, $L=403 \text{ м}$ Год изготовления-2004, Год ввода- 2004	2.2
2414	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Технический воздух с установки Л-35-11/300» Рег. №1421к	$P_{расч}=15,8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=40^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L=76 \text{ м}$ Год изготовления-2004, Год ввода- 2004	2.2
2415	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Технический воздух к компрессору РК-301» Рег. №7214к	$P_{расч}=15,8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=40^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L=15 \text{ м}$ Год изготовления-2004, Год ввода- 2004	2.2
2416	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Масло компрессорное для компрессоров ТК-101, ТК-201 из Е-108» Рег. №690 Опасное вещество - масло	$P_{расч}=2,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=50^{\circ}\text{C}$, $D=32 \times 2,5 \text{ мм}$, $L=42 \text{ м}$ Год изготовления-2004, Год ввода- 2004	2.2

2417	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Речная вода из заводского коллектора на установку» Рег. №4736к	$P_{расч}=9,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=25^\circ\text{C}$, $D=89 \times 5 \text{ мм}$, $L=30 \text{ м}$ Год изготовления-2004, Год ввода- 2004	2.2
2418	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пароконденсат от Д-105 до Н-108» Рег. №4735к	$P_{расч}=3,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=133^\circ\text{C}$, $D=89 \times 5 \text{ мм}$, $L=12 \text{ м}$ Год изготовления-2004, Год ввода- 2004	2.2
2419	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пароконденсат от Н-108 до Е-110» Рег. №4738к	$P_{расч}=13,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=133^\circ\text{C}$, $D=89 \times 5 \text{ мм}$, $L=8 \text{ м}$ Год изготовления-2004, Год ввода- 2004	2.2
2420	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пароконденсат, вода от Н-108 в линию 373» Рег. №4737к	$P_{расч}=13,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=133^\circ\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L=14 \text{ м}$ Год изготовления-2004, Год ввода- 2004	2.2
2421	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пароконденсат, вода из линии 4738к в линию 4726к, 4727к» Рег. №4739к	$P_{расч}=13,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=180^\circ\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L=17 \text{ м}$ Год изготовления-2004, Год ввода- 2004.	2.2
2422	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Теплофикационная вода прямая» Рег. №1409к	$P_{расч}=8,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=115^\circ\text{C}$, $D=32 \times 2,5 \text{ мм}$, $L=2700 \text{ м}$ Год изготовления-2004, Год ввода- 2004	2.2

2423	Установка ЛЧ-24/7	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Теплофикационная вода обратная» Рег. №1410к	$P_{расч}=8,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=115^\circ\text{C}$, $D=32 \times 2,5 \text{ мм}$, $L=2700 \text{ м}$ Год изготовления-2004, Год ввода-2004	2.2
2424	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Реактор депарафинизации R-801 Зав. №4617. Опасное вещество - водородсодержащий газ, масло.	$V=14,4 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=427^\circ\text{C}$, $P_{расч.}=189 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2425	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Реактор депарафинизации R-802 Зав. №4618. Опасное вещество - водородсодержащий газ, масло.	$V=14,4 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=427^\circ\text{C}$, $P_{расч.}=189 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2426	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Реактор гидроочистки R-803 Зав. №4619. Опасное вещество - водородсодержащий газ, масло.	$V=14,5 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=343^\circ\text{C}$, $P_{расч.}=183,3 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2427	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Реактор гидроочистки R-804 Зав. №4620. Опасное вещество - водородсодержащий газ, масло.	$V=14,5 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=343^\circ\text{C}$, $P_{расч.}=183,3 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2428	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Отпарная колонна гидроочистки K-801 Зав. №5455. Опасное вещество - бензин, масло, водородсодержащий газ.	$V=18,3 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=327^\circ\text{C}$, $P_{расч.}=10,3 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2

2429	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Вакуумная колонна К-901 Зав. №5456. Опасное вещество - бензин, масло, дизельная фракция.	$V=265 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=350^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=3,5 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2430	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Отпарная колонна К-902 Рег. №28/1-37, Зав. №5457. Опасное вещество - масло, дизельная фракция.	$V=5,7 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=260^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=3,5 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2431	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Отпарная колонна К-903 Рег. №28/1-38, Зав. № 5458. Опасное вещество - масло, дизельная фракция.	$V=13 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=300^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=3,5 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2432	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Отпарная колонна К-904 Рег. №28/1-39, Зав. № 5459. Опасное вещество - масло, дизельная фракция.	$V=5,4 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=331^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=3,5 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2433	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник Т-801/1,2 (сдвоенный) Рег. №28/1-17, Зав. №2634. Опасное вещество - масло, водородсодержащий газ.	$F=33,8 \times 2 \text{ м}^2$, $T_{\text{расч. тр.}}=260^\circ\text{C}$, $T_{\text{расч. мтр.}}=325^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч. тр.}}=24,5 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{расч. мтр.}}=19,6 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2434	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник Т-802/А Зав. №0398. Опасное вещество - масло, водородсодержащий газ.	$F=76 \text{ м}^2$, $T_{\text{расч. тр.}}=266^\circ\text{C}$, $T_{\text{расч. мтр.}}=343^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч. тр.}}=200,4 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{расч. мтр.}}=179,9 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-	2.1, 2.2

		0,07 МПа		2015, Год ввода-2017.	
2435	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник Т-802/В Зав. №0399. Опасное вещество - масло, водородсодержащий газ.	$F = 76 \text{ м}^2$, $T_{\text{расч. тр.}} = 266^\circ\text{C}$, $T_{\text{расч. мтр.}} = 343^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч. тр.}} = 200,4 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{расч. мтр.}} = 179,9 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2436	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник Т-803/А Зав. №0400. Опасное вещество - масло, водородсодержащий газ.	$F = 200 \text{ м}^2$, $T_{\text{расч. тр.}} = 370^\circ\text{C}$, $T_{\text{расч. мтр.}} = 427^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч. тр.}} = 199 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{расч. мтр.}} = 184,6 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2437	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник Т-803/В Зав. №0401. Опасное вещество - масло, водородсодержащий газ.	$F = 200 \text{ м}^2$, $T_{\text{расч. тр.}} = 370^\circ\text{C}$, $T_{\text{расч. мтр.}} = 427^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч. тр.}} = 199 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{расч. мтр.}} = 184,6 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2438	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник Т-804 Зав. №0402. Опасное вещество - масло, водородсодержащий газ.	$F = 12,3 \text{ м}^2$, $T_{\text{расч. тр.}} = 288^\circ\text{C}$, $T_{\text{расч. мтр.}} = 260^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч. тр.}} = 178,3 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{расч. мтр.}} = 200,1 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2439	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Водяной холодильник Т-805 Зав. №2635. Опасное вещество - масло, водородсодержащий газ.	$F = 7,3 \text{ м}^2$, $T_{\text{расч. тр.}} = 60^\circ\text{C}$, $T_{\text{расч. мтр.}} = 260^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч. тр.}} = 23,3 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{расч. мтр.}} = 29,1 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2440	Блок установки Гидрокре-	Использование оборудования,	Пароводяной подогреватель Т-809/1	$F = 8,4 \text{ м}^2$, $T_{\text{расч. тр.}} = 280^\circ\text{C}$,	2.2

	кинг по производству базовых масел III группы	работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Рег. №28/1-27, Зав. №218700-1.	$T_{\text{расч. мтр.}} = 150^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч. тр.}} = 14,7$ кгс/см ² , $P_{\text{расч. мтр.}} = 9,8$ кгс/см ² , Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	
2441	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Пароводяной подогреватель Т-809/2 Рег. №28/1-28, Зав. №218700-2.	$F = 8,4 \text{ м}^2$, $T_{\text{расч. тр.}} = 280^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{расч. мтр.}} = 150^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч. тр.}} = 14,7$ кгс/см ² , $P_{\text{расч. мтр.}} = 9,8$ кгс/см ² , Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.2
2442	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Подогреватель воды Т-810 Рег. №28/1-29, Зав. №218700-3.	$F = 10,46 \text{ м}^2$, $T_{\text{расч. тр.}} = 280^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{расч. мтр.}} = 150^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч. тр.}} = 14,7$ кгс/см ² , $P_{\text{расч. мтр.}} = 9,8$ кгс/см ² , Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.2
2443	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Водяной холодильник Т-811 Зав. №3003. Опасное вещество - масло.	$F = 134,7 \text{ м}^2$, $T_{\text{расч. тр.}} = 60^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{расч. мтр.}} = 240^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч. тр.}} = 11,5$ кгс/см ² , $P_{\text{расч. мтр.}} = 9,2$ кгс/см ² , Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2444	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Холодильник – конденсатор Т-902 Рег. №28/1-22, Зав. №ML-HE-343. Опасное вещество - масло.	$F = 344,1 \text{ м}^2$, $T_{\text{расч. тр.}} = 60^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{расч. мтр.}} = 280^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч. тр.}} = 12,0$ кгс/см ² , $P_{\text{расч. мтр.}} = 15,0$ кгс/см ² , Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2445	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Холодильник – конденсатор Т-903 Рег. №28/1-23, Зав. №ML-HE-344. Опасное вещество - мас-	$F = 6,0 \text{ м}^2$, $T_{\text{расч. тр.}} = 60^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{расч. мтр.}} = 280^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч. тр.}} = 12,0$ кгс/см ² , $P_{\text{расч. мтр.}} = 15,0$	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа	ло.	кгс/см ² , Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	
2446	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Холодильник – конденсатор Т-904 Рег. №28/1-24, Зав. №ML-HE-345. Опасное вещество - масло.	F = 4,3 м ² , T _{расч. тр.} = 60°C, T _{расч. мтр.} = 280°C, P _{расч. тр.} = 12,0 кгс/см ² , P _{расч. мтр.} = 15,0 кгс/см ² , Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2447	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Маслохолодильник компрессора РК-801A W3A-1/1 Рег. №28/1-43, Зав. №14103. Опасное вещество - масло.	F = 0,38 м ² , T _{расч. тр.} = 100°C, T _{расч. мтр.} = 100°C, P _{расч. тр.} = 10,0 кгс/см ² , P _{расч. мтр.} = 10,0 кгс/см ² , Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2448	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Маслохолодильник компрессора РК-801A W3A-2/1 Рег. №28/1-44, Зав. №14104. Опасное вещество - масло.	F = 0,38 м ² , T _{расч. тр.} = 100°C, T _{расч. мтр.} = 100°C, P _{расч. тр.} = 10,0 кгс/см ² , P _{расч. мтр.} = 10,0 кгс/см ² , Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2449	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Маслохолодильник компрессора РК-801B W3B-1/1 Рег. №28/1-45, Зав. №14105. Опасное вещество - масло.	F = 0,38 м ² , T _{расч. тр.} = 100°C, T _{расч. мтр.} = 100°C, P _{расч. тр.} = 10,0 кгс/см ² , P _{расч. мтр.} = 10,0 кгс/см ² , Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2450	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Маслохолодильник компрессора РК-801B W3B-2/1 Рег. №28/1-46, Зав. №14106. Опасное вещество - масло.	F = 0,38 м ² , T _{расч. тр.} = 100°C, T _{расч. мтр.} = 100°C, P _{расч. тр.} = 10,0 кгс/см ² , P _{расч. мтр.} = 10,0 кгс/см ² , Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2

2451	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Маслохолодильник компрессора РК-802А W3A-1/2 Рег. №28/1-47, Зав. №14107. Опасное вещество - масло.	$F = 0,75 \text{ м}^2$, $T_{\text{расч. тр.}} = 100^\circ\text{C}$, $T_{\text{расч. мтр.}} = 100^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч. тр.}} = 10,0 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{расч. мтр.}} = 10,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2452	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Маслохолодильник компрессора РК-802А W3A-2/2 Рег. №28/1-48, Зав. №14108. Опасное вещество - масло.	$F = 0,75 \text{ м}^2$, $T_{\text{расч. тр.}} = 100^\circ\text{C}$, $T_{\text{расч. мтр.}} = 100^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч. тр.}} = 10,0 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{расч. мтр.}} = 10,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2453	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Маслохолодильник компрессора РК-802В W3B-1/2 Рег. №28/1-49, Зав. №14109. Опасное вещество - масло.	$F = 0,75 \text{ м}^2$, $T_{\text{расч. тр.}} = 100^\circ\text{C}$, $T_{\text{расч. мтр.}} = 100^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч. тр.}} = 10,0 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{расч. мтр.}} = 10,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2454	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Маслохолодильник компрессора РК-802В W3B-2/2 Рег. №28/1-50, Зав. №14110. Опасное вещество - масло.	$F = 0,75 \text{ м}^2$, $T_{\text{расч. тр.}} = 100^\circ\text{C}$, $T_{\text{расч. мтр.}} = 100^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч. тр.}} = 10,0 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{расч. мтр.}} = 10,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2455	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Холодильник системы охлаждения компрессоров W1 Рег. №28/1-41, Зав. №0769756. Опасное вещество - масло.	$F = 0,06 \text{ м}^2$, $T_{\text{расч. тр.}} = 200^\circ\text{C}$, $T_{\text{расч. мтр.}} = 200^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч. тр.}} = 10,0 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{расч. мтр.}} = 10,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2456	Блок установки Гидрокрекинг по производству ба-	Использование опасного вещества, использование оборудо-	Холодильник системы охлаждения компрессоров W2	$F = 0,06 \text{ м}^2$, $T_{\text{расч. тр.}} = 200^\circ\text{C}$, $T_{\text{расч. мтр.}} = 200^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч. тр.}} = 10,0$	2.1, 2.2

	зовых масел III группы	вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Рег. №28/1-42, Зав. №0769755. Опасное вещество - масло.	кгс/см ² , Р _{расч. мтр.} =10,0 кгс/см ² , Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	
2457	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Буферная емкость сырья Е-801 Рег. №28/1-20, Зав. №623. Опасное вещество - масло.	V=19 м ³ , Т _{расч.} =260°C, Р _{расч.} =10,3 кгс/см ² , Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2458	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сепаратор Е-802 Зав. №4591. Опасное вещество - водородсодержащий газ, масло.	V=4,2 м ³ , Т _{расч.} =288°C, Р _{расч.} =179 кгс/см ² , Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2459	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сепаратор Е-803 Зав. №227. Опасное вещество - водородсодержащий газ, масло.	V=3,79 м ³ , Т _{расч.} =288°C, Р _{расч.} =30 кгс/см ² , Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2460	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сепаратор Е-804 Зав. №4592. Опасное вещество - водородсодержащий газ, масло.	V=4,34 м ³ , Т _{расч.} =260°C, Р _{расч.} =176 кгс/см ² , Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2461	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сепаратор Е-805 Зав. №25634. Опасное вещество - углеводородный газ, масло.	V=3,67 м ³ , Т _{расч.} =260°C, Р _{расч.} =29 кгс/см ² , Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2462	Блок установки Гидрокрекинг по про-	Использование опасного вещества, использо-	Сепаратор Е-806 Зав. №4593. Опасное вещество -	V=0,98 м ³ , Т _{расч.} =260°C, Р _{расч.} =176 кгс/см ² ,	2.1, 2.2

	изводству базовых масел III группы	вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	водородсодержащий газ.	Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	
2463	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Емкость Е-807 Рег. №28/1-32, Зав. №1. Опасное вещество - углеводородный газ.	$V=2,3 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=260^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=3,4 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2464	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Емкость Е-808 Рег. №28/1-31, Зав. №624.	$V=0,424 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=232^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=10,3 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.2
2465	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Емкость Е-809 Зав. №368. Опасное вещество - бензин, углеводородный газ.	$V=2,8 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=232^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=9,4 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2466	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Каплеотбойник Е-810 Зав. №397. Опасное вещество - водородсодержащий газ, масло.	$V=2,8 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=232^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=9,4 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2467	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сепаратор Е-811 Зав. №4594. Опасное вещество - водородсодержащий газ, масло.	$V=0,98 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=260^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=182 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2468	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением	Ресивер воздуха Е-701КР Зав. №0969.	$V=91,89 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=37^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=8,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015,	2.2

	III группы	более 0,07 МПа		Год ввода-2017.	
2469	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сепаратор Е-814 Рег. №28/1-30, Зав. №625. Опасное вещество - водородсодержащий газ, углеводородный газ, масло.	V=24 м ³ , T _{расч.} =214°C, P _{расч.} =3,4 кгс/см ² , Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2470	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Дренажная емкость Е-815 Рег. №28/1-35, Зав. №15. Опасное вещество - дизельная фракция, масло, бензин, водородсодержащий газ, сероводород.	V=60 м ³ , T _{расч.} =120°C, P _{расч.} =3,4 кгс/см ² , Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2471	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Емкость Е-819 Рег. №28/1-19, Зав. №651.	V=3,0 м ³ , T _{расч.} =150°C, P _{расч.} =1,0 кгс/см ² , Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.2
2472	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Емкость Е-902 Рег. №28/1-21, Зав. №0248. Опасное вещество - масло.	V=19,4 м ³ , T _{расч.} =200°C, P _{расч.} =3,4 кгс/см ² , Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2473	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сепаратор Е-904 Рег. №28/1-34, Зав. №652. Опасное вещество - бензин, масло, дизельная фракция.	V=2,71 м ³ , T _{расч.} =120°C, P _{расч.} =3,4 кгс/см ² , Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2474	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Каплеуловитель Е-903 Зав. №0291.	V=0,04 м ³ , T _{расч.} =280°C, P _{расч.} =15 кгс/см ² , Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.2
2475	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел	Использование опасного вещества.	Сепаратор Е-905 Рег. №28/1-33, Зав. №653. Опасное вещество - углеводородный газ.	V=3,9 м ³ , T _{расч.} =120°C, P _{расч.} =0,7 кгс/см ² , Год изготовления-2015,	2.1

	III группы			Год ввода-2017.	
2476	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Буферная емкость на всасе компрессора РК-802А В1 А Зав. №5211. Опасное вещество - водородсодержащий газ.	$V=0,085 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=160^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=205 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2477	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Буферная емкость на нагнетании РК-802А В2 А Зав. №5213. Опасное вещество - водородсодержащий газ.	$V=0,09 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=160^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=205 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2478	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Буферная емкость на всасе РК-802В В1 В Зав. №5212. Опасное вещество - водородсодержащий газ.	$V=0,085 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=160^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=205 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2479	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Буферная емкость на нагнетании РК-802В В2 В Зав. №5214. Опасное вещество - водородсодержащий газ.	$V=0,09 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=160^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=205 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2480	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества.	Емкость хранения этиленгликоля Т-1 Зав. №115724. Опасное вещество – этиленгликоль.	$V=1,16 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=150^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=\text{атм}$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1
2481	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Фильтр F-801/А Рег. №28/1-25, Зав. №150093/1. Опасное вещество - масло.	$V=0,18 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=260^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=24,5 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2482	Блок установки Гидрокре-	Использование опасного веще-	Фильтр F-801/В Рег. №28/1-26,	$V=0,18 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=260^\circ\text{C}$,	2.1, 2.2

	кинг по производству базовых масел III группы	ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Зав. №150093/2. Опасное вещество - масло.	$P_{расч.} = 24,5$ кгс/см ² , Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	
2483	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Фильтр F-803/A Рег. №28/1-01, Зав. №758.	$V = 0,4$ м ³ , $T_{расч.} = 60^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 11,5$ кгс/см ² , Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.2
2484	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Фильтр F-803/B Рег. №28/1-02, Зав. №759.	$V = 0,4$ м ³ , $T_{расч.} = 60^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 11,5$ кгс/см ² , Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.2
2485	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Фильтр F-901/A Рег. №28/1-11, Зав. №656. Опасное вещество - дизельная фракция.	$V = 0,11$ м ³ , $T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 17,8$ кгс/см ² , Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2486	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Фильтр F-901/B Рег. №28/1-12, Зав. №657. Опасное вещество - дизельная фракция.	$V = 0,11$ м ³ , $T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 17,8$ кгс/см ² , Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2487	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Фильтр F-902/A Рег. №28/1-13, Зав. №658. Опасное вещество - дизельная фракция.	$V = 0,03$ м ³ , $T_{расч.} = 140^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 17,8$ кгс/см ² , Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2488	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Фильтр F-902/B Рег. №28/1-14, Зав. №659. Опасное вещество - дизельная фракция.	$V = 0,03$ м ³ , $T_{расч.} = 140^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 17,8$ кгс/см ² , Год изготовления-2015,	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа		Год ввода-2017.	
2489	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Фильтр F-903/А Рег. №28/1-15, Зав. №660. Опасное вещество - масло.	V=0,03 м ³ , T _{расч.} =250°C, P _{расч.} =9,0 кгс/см ² , Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2490	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Фильтр F-903/В Рег. №28/1-16, Зав. №661. Опасное вещество - масло.	V=0,03 м ³ , T _{расч.} =250°C, P _{расч.} =9,0 кгс/см ² , Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2491	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Фильтр F-904/А Рег. №28/1-05, Зав. №662. Опасное вещество - масло.	V=0,03 м ³ , T _{расч.} =310°C, P _{расч.} =12,3 кгс/см ² , Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2492	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Фильтр F-904/В Рег. №28/1-06, Зав. №663. Опасное вещество - масло.	V=0,03 м ³ , T _{расч.} =310°C, P _{расч.} =12,3 кгс/см ² , Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2493	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Фильтр F-905/А Рег. №28/1-10, Зав. №664. Опасное вещество - масло.	V=0,03 м ³ , T _{расч.} =340°C, P _{расч.} =7,9 кгс/см ² , Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2494	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Фильтр F-905/В Рег. №28/1-09, Зав. №665. Опасное вещество - масло.	V=0,03 м ³ , T _{расч.} =340°C, P _{расч.} =7,9 кгс/см ² , Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа			
2495	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Фильтр F-906/A Рег. №28/1-07, Зав. №666. Опасное вещество - масло.	$V=0,03 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=350^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=8,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2496	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Фильтр F-906/B Рег. №28/1-08, Зав. №667. Опасное вещество - масло.	$V=0,03 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=350^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=8,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2497	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Фильтр Ф-701К Рег. №28/1-03, Зав. №789.	$V=0,025 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=37^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=8,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.2
2498	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Фильтр Ф-701КР Рег. №28/1-04, Зав. №790.	$V=0,025 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=37^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=8,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.2
2499	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный холодильник ХВ-801 Зав. №459. Опасное вещество - масло, бензин, дизельная фракция, водородсодержащий газ.	$F = 814,7 \text{ м}^2$, $T_{\text{расч.}}=260^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=177,4 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2500	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный холодильник ХВ-802 Зав. №467. Опасное вещество - масло, бензин, дизельная фракция, водородсодержащий газ.	$F = 1003,5 \text{ м}^2$, $T_{\text{расч.}}=232^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=9,4 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2501	Блок установки Гидрокрекинг по про-	Использование опасного вещества, использо-	Воздушный холодильник ХВ-804 Зав. №460.	$F = 81,2 \text{ м}^2$, $T_{\text{расч.}}=260^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=181,5$	2.1, 2.2

	изводству базовых масел III группы	вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество - водородсодержащий газ.	кгс/см ² , Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	
2502	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный холодильник ХВ-805 Зав. №461. Опасное вещество - водородсодержащий газ, масло.	$F = 2494,9 \text{ м}^2$, $T_{\text{расч.}} = 300^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 19,2$ кгс/см ² , Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2503	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный холодильник ХВ-901 Зав. №462. Опасное вещество - дизельная фракция.	$F = 3638,6 \text{ м}^2$, $T_{\text{расч.}} = 232^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 17,8$ кгс/см ² , Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2504	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный холодильник ХВ-902 Зав. №463. Опасное вещество - масло.	$F = 2404,2 \text{ м}^2$, $T_{\text{расч.}} = 232^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 21,0$ кгс/см ² , Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2505	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный холодильник ХВ-903 Зав. №464. Опасное вещество - масло.	$F = 7168,8 \text{ м}^2$, $T_{\text{расч.}} = 288^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 22,0$ кгс/см ² , Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2506	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный холодильник ХВ-904 Рег. №28/1-36, Зав. №465. Опасное вещество - масло.	$F = 2237,8 \text{ м}^2$, $T_{\text{расч.}} = 322^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 22,0$ кгс/см ² , Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2507	Блок установки Гидрокрекинг по про-	Использование опасного вещества, использо-	Воздушный холодильник ХВ-905 Зав. №466.	$F = 2948,5 \text{ м}^2$, $T_{\text{расч.}} = 336^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 27,0$	2.1, 2.2

	изводству базовых масел III группы	вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество - водородсодержащий газ, масло, дизельная фракция.	кгс/см ² , Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	
2508	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Печь Н-801 Опасное вещество - масло, водородсодержащий газ.	Q=1,16 Гкал/час, T _{расч.} =523°C, P _{расч.} =197,2 кгс/см ² , Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2509	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Печь Н-802 Опасное вещество - масло, водородсодержащий газ.	Q=1,724 Гкал/час, T _{расч.} =430°C, P _{расч.} =142,1 кгс/см ² , Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2510	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Печь Н-901 Опасное вещество - бензин, масло, дизельная фракция.	Q=1,724 Гкал/час, T _{расч.} =430°C, P _{расч.} =142,1 кгс/см ² , Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2511	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Ресивер воздуха КИП Е-820 Зав. №001.	V=0,9 м ³ , T _{расч.} =100°C, P _{расч.} =10,0 кгс/см ² , Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.2
2512	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Ресивер воздуха КИП Е-821 Зав. №002.	V=0,9 м ³ , T _{расч.} =100°C, P _{расч.} =10,0 кгс/см ² , Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.2
2513	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Демпфер пульсаций DA-101A Рег. № 28/1-52, Зав. №1678A. Опасное вещество - масло.	V=0,01 м ³ , T _{расч.} =225°C, P _{расч.} =24,2 кгс/см ² , Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа			
2514	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Демпфер пульсаций DA-101B Рег. № 28/1-53, Зав. №1678B. Опасное вещество - масло.	$V = 0,01 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 225^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 24,2$ кгс/см ² , Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2515	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Демпфер пульсаций DA-102A Рег. № 28/1-62, Зав. №1680A. Опасное вещество - масло.	$V = 0,04 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 180^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 24,2$ кгс/см ² , Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2516	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Демпфер пульсаций DA-102B Рег. № 28/1-63, Зав. №1680B. Опасное вещество - масло.	$V = 0,04 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 180^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 24,2$ кгс/см ² , Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2517	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Демпфер пульсаций DA-201A Рег. № 28/1-54, Зав. №1677A. Опасное вещество - масло.	$V = 0,00035 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 120^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 21,7$ кгс/см ² , Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2518	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Демпфер пульсаций DA-201B Рег. № 28/1-55, Зав. №1677B. Опасное вещество - масло.	$V = 0,00035 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 120^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 21,7$ кгс/см ² , Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2519	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Демпфер пульсаций DA-202A Рег. № 28/1-56, Зав. №1679A. Опасное вещество - мас-	$V = 0,005 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 120^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 21,7$ кгс/см ² , Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа			
2520	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Демпфер пульсаций DA-202В Рег. № 28/1-57, Зав. №1679В. Опасное вещество - масло.	$V = 0,005 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 120^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 21,7 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2521	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	БТУ насоса Р-803А Рег. №28/1-70, Опасное вещество - масло.	$V = 0,01 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 200^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2014, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2522	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	БТУ насоса Р-803В Рег. №28/1-71, Опасное вещество - масло.	$V = 0,01 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 200^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2014, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2523	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	БТУ насоса Р-804А Рег. №28/1-72, Зав. №5552. Опасное вещество - масло.	$V = 0,01 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 200^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2014, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2524	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	БТУ насоса Р-804В Рег. №28/1-73, Опасное вещество - масло.	$V = 0,01 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 200^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2014, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2525	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	БТУ насоса Р-809А Рег. №28/1-74, Опасное вещество - масло.	$V = 0,01 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 200^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2014, Год ввода-2017.	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа			
2526	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	БТУ насоса Р-809В Рег. №28/1-75, Опасное вещество - масло.	$V=0,01 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=200^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2014, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2527	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	БТУ насоса Р-902А Рег. №28/1-76, Опасное вещество - масло.	$V=0,01 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=200^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2014, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2528	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	БТУ насоса Р-902В Рег. №28/1-77, Опасное вещество - масло.	$V=0,01 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=200^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2014, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2529	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	БТУ насоса Р-903А Рег. №28/1-78, Опасное вещество - масло.	$V=0,01 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=200^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2014, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2530	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	БТУ насоса Р-903В Рег. №28/1-79, Опасное вещество - масло.	$V=0,01 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=200^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2014, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2531	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	БТУ насоса Р-904А Рег. №28/1-80, Опасное вещество - масло.	$V=0,008 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=200^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа			
2532	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	БТУ насоса Р-904В Рег. №28/1-81, Опасное вещество - масло.	$V=0,008 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=200^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2533	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	БТУ насоса Р-905А Рег. №28/1-82, Зав. №16841. Опасное вещество - масло.	$V=0,01 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=150^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=45 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2534	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	БТУ насоса Р-905В Рег. №28/1-83, Опасное вещество - масло.	$V=0,01 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=150^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=45 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2535	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	БТУ насоса Р-906А Рег. №28/1-84, Опасное вещество - масло.	$V=0,01 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=200^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2014, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2536	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	БТУ насоса Р-906В Рег. №28/1-85, Опасное вещество - масло.	$V=0,01 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=200^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2014, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2537	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	БТУ насоса Р-907А Рег. №28/1-86, Опасное вещество - масло.	$V=0,01 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=200^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2014, Год ввода-2017.	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа			
2538	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	БТУ насоса Р-907В Рег. №28/1-87, Опасное вещество - масло.	$V=0,01 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=200^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2014, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2539	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	БТУ насоса Р-908А Рег. №28/1-88, Опасное вещество - масло.	$V=0,008 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=150^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=45 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2540	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	БТУ насоса Р-908В Рег. №28/1-89, Опасное вещество - масло.	$V=0,008 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=150^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=45 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2541	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	БТУ насоса Р-909А Рег. №28/1-90, Опасное вещество - масло.	$V=0,007 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=150^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=45 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2542	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	БТУ насоса Р-909В Рег. №28/1-91, Опасное вещество - масло.	$V=0,007 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=150^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=45 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2543	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	БТУ насоса Р-911А Рег. №28/1-92, Опасное вещество - масло.	$V=0,01 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=200^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2014, Год ввода-2017.	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа			
2544	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	БТУ насоса Р-911В Рег. №28/1-93, Опасное вещество - масло.	$V=0,01 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=200^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2014, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2545	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	БТУ насоса Р-912А Рег. №28/1-94, Опасное вещество - масло.	$V=0,008 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=150^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=45 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2546	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	БТУ насоса Р-912В Рег. №28/1-95, Опасное вещество - масло.	$V=0,008 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=150^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=45 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2547	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-800 Зав. №15-344,101, Опасное вещество - масло	$T_{\text{расч.}}=120^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=24,5 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	
2548	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-802А Зав. №689646,	$T_{\text{расч.}}=120^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=216,3 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	
2549	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Насос Р-802В Зав. №689647,	$T_{\text{расч.}}=120^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=216,3 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	

		лением более 0,07 МПа			
2550	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-803А Зав. №41024, Опасное вещество - гидрогенизат	$T_{расч.} = 325^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 19,2 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	
2551	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-803В Зав. №41023, Опасное вещество - гидрогенизат	$T_{расч.} = 325^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 19,2 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	
2552	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-804А Зав. №41025, Опасное вещество - бензин	$T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 39,2 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	
2553	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-804В Зав. №41026, Опасное вещество - бензин	$T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 39,2 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	
2554	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-805А Зав. №15877001,	$T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 12,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	
2555	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Насос Р-805В Зав. №15877002,	$T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 12,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	

		лением более 0,07 МПа			
2556	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-809А Зав. №15-279,1-01 Опасное вещество - масло	$T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 16,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	
2557	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-809В Зав. №15-279,1-02 Опасное вещество - масло	$T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 16,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	
2558	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-810А Зав. №15-362,101,	$T_{расч.} = 150^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 9,8 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	
2559	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-810В Зав. №15-362,102,	$T_{расч.} = 150^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 9,8 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	
2560	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-811А Зав. №15-345,101,	$T_{расч.} = 100^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 6,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	
2561	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Насос Р-811В Зав. №15-345102,	$T_{расч.} = 100^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 6,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	

		лением более 0,07 МПа			
2562	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-902А Зав. №41027, Опасное вещество - масло	$T_{расч.} = 260^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 9,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	
2563	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-902В Зав. №41028, Опасное вещество - масло	$T_{расч.} = 260^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 9,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	
2564	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-903А Зав. №41029, Опасное вещество - масло	$T_{расч.} = 310^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 19,2 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	
2565	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-903В Зав. №41030, Опасное вещество - масло	$T_{расч.} = 310^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 19,2 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	
2566	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-904А Зав. №15816001, Опасное вещество - масло	$T_{расч.} = 340^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 7,9 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	
2567	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Насос Р-904В Зав. №15816002, Опасное вещество - мас- ло	$T_{расч.} = 340^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 7,9 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	

		лением более 0,07 МПа			
2568	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-905А Зав. №1507033 Опасное вещество - масло	$T_{расч.} = 336^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 27,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	
2569	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-905В Зав. №1507040, Опасное вещество - масло	$T_{расч.} = 326^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 27,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	
2570	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-906А Зав. №41031, Опасное вещество - масло	$T_{расч.} = 232^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 21,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	
2571	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-906В Зав. №41032, Опасное вещество - масло	$T_{расч.} = 232^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 21,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	
2572	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-907А Зав. №41033, Опасное вещество - масло	$T_{расч.} = 288^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 22,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	
2573	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Насос Р-907В Зав. №41034, Опасное вещество - мас- ло	$T_{расч.} = 288^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 22,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	

		лением более 0,07 МПа			
2574	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-908А Зав. №1507044, Опасное вещество - масло	$T_{расч.} = 322^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 22,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	
2575	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-908В Зав. №1507045, Опасное вещество - масло	$T_{расч.} = 322^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 22,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	
2576	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-909А Зав. №15826001, Опасное вещество - бензин, керосин	$T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 17,8 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	
2577	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-909В Зав. №15826002, Опасное вещество - бензин, керосин	$T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 17,8 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	
2578	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-911А Зав. №41035, Опасное вещество - дизельная фракция	$T_{расч.} = 140^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 17,8 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	
2579	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Насос Р-911В Зав. №41036, Опасное вещество - дизельная фракция	$T_{расч.} = 140^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 17,8 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	

		лением более 0,07 МПа			
2580	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-912А Зав. №15816003, Опасное вещество - масло	$T_{расч.} = 350^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 8,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	
2581	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-912В Зав. №15816004, Опасное вещество - масло	$T_{расч.} = 350^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 8,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	
2582	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-812А Зав. №15100059	$T_{расч.} = 60^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 10,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	
2583	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-812В Зав. №15100060	$T_{расч.} = 60^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 10,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	
2584	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-812С Зав. №15100061	$T_{расч.} = 60^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 10,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	
2585	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Насос Р-801А Зав. №689648, Опасное вещество - вакуумный газойль	$T_{расч.} = 180^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 242,1 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	

		лением более 0,07 МПа			
2586	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-801В Зав. №689646, Опасное вещество - вакуумный газойль	$T_{расч.} = 180^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 242,1 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	
2587	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 1/1 (Р01-8032) «Парафинистое базовое масло от задвижки на границе установки до расходомера FT 8-3001» Опасное вещество - масло	$T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 24,5 \text{ кгс/см}^2$, $D = 89 \times 5 \text{ мм}$, $L = 28,3 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2588	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 1/2 (Р01-8038, Р01-8003, Р01-8004, Р01-8016, Р01-8033) «Парафинистое базовое масло от расходомера FT 8-3001 через теплообменник Т-801/1,2, фильтр F-801А/В до клапана LV 8-4011» Опасное вещество - масло	$T_{расч.} = 225^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 24,5 \text{ кгс/см}^2$, $D = 89 \times 5 \text{ мм}$, $L = 79,93 \text{ м}$, $D = 57 \times 4 \text{ мм}$, $L = 13,04 \text{ м}$, $D = 45 \times 4 \text{ мм}$, $L = 2,0 \text{ м}$, $D = 32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L = 12,74 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2589	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 1/3 (Р01-8005) «Парафинистое базовое масло от клапана LV 8-4011 в емкость Е-801, до запорных герметичных клапанов (байпасная линия)» Опасное вещество - масло	$T_{расч.} = 225^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 10,3 \text{ кгс/см}^2$, $D = 219 \times 6 \text{ мм}$, $L = 1,4 \text{ м}$, $D = 89 \times 4 \text{ мм}$, $L = 29,99 \text{ м}$, $D = 57 \times 4 \text{ мм}$, $L = 0,50 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2590	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более	Трубопровод № 1/4 (Р20-8012) «Пусковая дизельная фракция от резервуара Р-605 до отсекавателя UV 8-7501»	$T_{расч.} = 150^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 45 \text{ кгс/см}^2$, $D = 108 \times 4 \text{ мм}$, $L = 62,42 \text{ м}$, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2

		0,07 МПа			
2591	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 1/5 (P20-8013, P20-8014, P20-8015) «Пусковая дизельная фракция от отсекаателя UV 8-7501 до задвижки на линии в теплообменник T-801/1,2»	Т _{расч.} =120°C, Р _{расч.} =1,7 кгс/см ² , D= 108х4мм, L = 16,18м, D= 89х5мм, L =140,37 м, D= 57х5мм, L =12,86 м, D= 32х3,5мм, L = 2,33м, D= 18х3мм, L = 0,12м, Год изготовления-2015, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2592	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 1/6 (P20-8016, P20-8019, P20-8020) «Пусковая дизельная фракция от клапана FV 8-3510 до задвижки в резервуар P-605»	Т _{расч.} =120°C, Р _{расч.} =13,6 кгс/см ² , D= 89х4мм, L =32,17 м, D= 57х4мм, L = 40,35м, D= 32х3,5мм, L = 0,20м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2593	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 1/7 (P01-8035) «Линия пропарки/продувки емкости E-801»	Т _{расч.} =225°C, Р _{расч.} =10,8 кгс/см ² , D= 57х5мм, L = 0,2м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2594	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 2/1 (P01-8006, P20-8005, HND-8002) «Парафинистое базовое масло от емкости E-801 до задвижек EUV 8-7011, 7014, до задвижки в линию к насосам P-803/А,В» Опасное вещество - масло	Т _{расч.} =225°C, Р _{расч.} =10,8 кгс/см ² , D= 159х5мм, L =32,23 м, D= 108х4мм, L =60,11 м, D= 89х4мм, L =15,38 м, D= 57х5мм, L = 4,09м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2595	Блок установки Гидрокрекинг по про-	Использование опасного вещества, использо-	Трубопровод № 2/2 (P01-8021, P01-8022, P01-8023)	Т _{расч.} =150°C, Р _{расч.} =45 кгс/см ² , D= 57х5мм,	2.1, 2.2

	изводству базовых масел III группы	вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	«Парафинистое базовое масло (пары) из емкости E-801 до клапанов PV 8-2021/A,B, до отсекаателя UV 8-7503» Опасное вещество - масло	L = 6,43м, D= 32x4,5мм, L = 0,7м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	
2596	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 2/3 (P01-8008, P01-8040, P01-8031, P01-8011, P01-8007, P01-8036, P01-8037, P01-8039, HND-8004, HND-8006, P01-8030) «Парафинистое базовое масло от задвижек EUV 8-7011, 7014 к насосам P-801A/B, до обратного клапана на линии в теплообменник T-802/A» Опасное вещество - масло	T _{расч.} =180°C, P _{расч.} =242,1 кгс/см ² , D= 168,3x21,95мм, L = 3,15м, D= 88,9x11,13мм, L = 190,90м, D= 60,3x8,74мм, L = 0,64 м, D= 26,7x5,56мм, L = 0,04 м, D= 57x4мм, L = 3,73м, D= 57x5мм, L = 5,33м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2597	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 2/4 (P01-8012, OGP-8025) «Парафинистое базовое масло от обратного клапана в теплообменник T-802/A» Опасное вещество - масло	T _{расч.} =180°C, P _{расч.} =200,4 кгс/см ² , D=88,9x11,13мм, L = 9,48м, D= 60,3x8,74мм, L = 116,79м, D= 33,4x6,35мм, L = 4,96м, D= 26,7x5,56мм, L = 1,34м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2598	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 2/5 (P01-8013) «Парафинистое базовое масло от теплообменника T-802/B до теплообменника T-802/A» Опасное вещество - масло	T _{расч.} =266°C, P _{расч.} =200,4 кгс/см ² , D=88,9x11,13мм, L = 7,54м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2599	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Трубопровод № 2/6 (P01-8014) «Парафинистое базовое масло от теплообменника T-802/A до тройника смешения» Опасное вещество - мас-	T _{расч.} =266°C, P _{расч.} =199 кгс/см ² , D=88,9x11,13мм, L = 41,88м, D= 60,3x8,74мм, L = 0,3м, Год изготовления-	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа	ло	2016, Год ввода-2017.	
2600	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 2/7 (P02-8001) «Газосырьевая смесь реактора депарафинизации от тройника смешения до теплообменника Т-803/В» Опасное вещество – масло, водородсодержащий газ	$T_{расч.} = 266^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 199 \text{ кгс/см}^2$, $D = 114,3 \times 13,5 \text{ мм}$, $L = 5,37 \text{ м}$, $D = 88,9 \times 11,13 \text{ мм}$, $L = 1,6 \text{ м}$, $D = 60,3 \times 8,74 \text{ мм}$, $L = 0,15 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2601	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 2/8 (P02-8004) «Газосырьевая смесь реактора депарафинизации от теплообменника Т-803/В до теплообменника Т-803/А» Опасное вещество – масло, водородсодержащий газ	$T_{расч.} = 370^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 199 \text{ кгс/см}^2$, $D = 114,3 \times 13,5 \text{ мм}$, $L = 6,93 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2602	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 2/9 (P02-8002) «Газосырьевая смесь реактора депарафинизации от теплообменника Т-803/А в печь Н-801» Опасное вещество – масло, водородсодержащий газ	$T_{расч.} = 370^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 197,3 \text{ кгс/см}^2$, $D = 114,3 \times 13,5 \text{ мм}$, $L = 72,76 \text{ м}$, $D = 88,9 \times 11,13 \text{ мм}$, $L = 6,78 \text{ м}$, $D = 60,3 \times 8,74 \text{ мм}$, $L = 0,27 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2603	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 2/10 (P02-8003, P03-8001, P03-8002) «Газосырьевая смесь реактора депарафинизации из печи Н-801 в реактор R-801, R-802» Опасное вещество – масло, водородсодержащий газ	$T_{расч.} = 427^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 189 \text{ кгс/см}^2$, $D = 114,3 \times 13,5 \text{ мм}$, $L = 76,91 \text{ м}$, $D = 33,4 \times 6,35 \text{ мм}$, $L = 1,78 \text{ м}$, $D = 60,3 \times 8,74 \text{ мм}$, $L = 1,29 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2604	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более	Трубопровод № 2/11 (P03-8003) «Газопродуктовая смесь из реактора депарафинизации R-802 в теплообменник Т-803А/В» Опасное вещество – масло, водородсодержащий	$T_{расч.} = 427^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 184,6 \text{ кгс/см}^2$, $D = 114,3 \times 13,5 \text{ мм}$, $L = 79,17 \text{ м}$, $D = 33,4 \times 6,35 \text{ мм}$, $L = 0,67 \text{ м}$, $D = 60,3 \times 8,74 \text{ мм}$,	2.1, 2.2

		0,07 МПа	газ	L = 0,18м, Год изготовления- 2016, Год ввода-2017.	
2605	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 2/12 (P03-8005, P04-8001, P03-8004) «Газопродуктовая смесь реактора депарафинизации из теплообменника Т-803/В в реактора R-803, R-804» Опасное вещество – масло, водородсодержащий газ	T _{расч.} = 427 °С, P _{расч.} = 184,6 кгс/см ² , D= 114,3х13,5мм, L = 81,27м, D=33,4х6,35мм, L = 2,02м, D= 60,3х8,74мм, L = 1,17м, Год изготовления- 2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2606	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 2/13 (P04-8002, P04-8003) «Газопродуктовая смесь из реактора гидроочистки R-804 в теплообменник Т-802А/В» Опасное вещество – масло, водородсодержащий газ	T _{расч.} = 343 °С, P _{расч.} = 179,9 кгс/см ² , D= 114,3х13,5мм, L = 61,67м, D=33,4х9,09мм, L = 0,55м, D= 60,3х8,74мм, L = 0,13м, D= 48,3х10,15мм, L = 0,12м, Год изготовления- 2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2607	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 2/14 (P04-8004) «Газопродуктовая смесь реактора гидроочистки из теплообменника Т-802А/В в горячий сепаратор высокого давления Е-802» Опасное вещество – масло, водородсодержащий газ	T _{расч.} = 240 °С, P _{расч.} = 179 кгс/см ² , D= 114,3х13,5мм, L = 24,70м, D= 60,3х8,74мм, L = 0,26м, Год изготовления- 2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2608	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 2/15 (P05-8001) «Пары из горячего сепаратора высокого давления Е-802 в теплообменник Т-804» Опасное вещество – водородсодержащий газ	T _{расч.} = 240 °С, P _{расч.} = 178 кгс/см ² , D=88,9х11,13мм, L = 46,91м, D= 60,3х8,74мм, L = 0,13м, Год изготовления- 2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2609	Блок установки Гидрокрекинг по производству ба-	Использование опасного вещества, использование оборудо-	Трубопровод № 2/16 (P05-8002, P05-8003) «Пары горячего сепаратора высокого давления	T _{расч.} = 180 °С, P _{расч.} = 177,4 кгс/см ² , D=88,9х15,24мм,	2.1, 2.2

	зовых масел III группы	вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	из теплообменника Т-804 в воздушный холодильник ХВ-801» Опасное вещество – водородсодержащий газ	L = 5,50м, D= 60,3x11,07мм, L = 0,7м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	
2610	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 2/17 (P05-8004, P06-8001) «Пары горячего сепаратора высокого давления из воздушного холодильника ХВ-801 в холодный сепаратор высокого давления Е-804, в сепаратор Е-806» Опасное вещество – водородсодержащий газ	T _{расч.} =120°C, P _{расч.} =176 кгс/см ² , D= 114,3x13,49 мм, L = 3,85м, D= 60,3x8,74мм, L = 53,21м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2611	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 2/18 (P08-8007, P08-8008) «Сырьё отпарной колонны гидроочистки из сепаратора Е-804 через клапана LV 8-4034А/В до отсекаателя UV 8-7510» Опасное вещество – водородсодержащий газ, масло	T _{расч.} =120°C, P _{расч.} =176 кгс/см ² , D= 60,3x8,74мм, L = 13,28м, D= 33,4x6,35мм, L = 0,42м, D= 26,7x7,82мм, L = 0,24м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2612	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 2/19 (P08-8001, P08-8002) «Сырьё отпарной колонны гидроочистки из сепаратора Е-802 до отсекаателя UV 8-750» Опасное вещество – водородсодержащий газ, масло	T _{расч.} =180°C, P _{расч.} =177,4 кгс/см ² , D=88,9x15,24мм, L = 11,36м, D= 60,3x11,07мм, L = 3,55м, D= 26,7x5,56мм, L = 0,24м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2613	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 2/20 (OGP-8025) «Дренажная линия реакторов R-801-804, теплообменника Т-802/А,В, печи Н-801 в горячий сепаратор низкого давления Е-803» Опасное вещество – водородсодержащий газ, масло	T _{расч.} =240°C, P _{расч.} =200,4 кгс/см ² , D=33,4x6,35мм, L = 4,96м, D= 60,3x11,07мм, L = 116,65м, D= 26,7x5,56мм, L = 1,33м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2614	Блок установки Гидрокре-	Использование опасного веще-	Трубопровод № 2/21 (P08-8003)	T _{расч.} =240°C, P _{расч.} =30 кгс/см ² ,	2.1, 2.2

	кинг по производству базовых масел III группы	ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	«Сырьё отпарной колонны гидроочистки от отсекающего UV 8-7505 в горячий сепаратор низкого давления Е-803» Опасное вещество – водородсодержащий газ, масло	D= 57х6мм, L = 33,60м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	
2615	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 2/22 (P08-8010) «Пары из горячего сепаратора низкого давления Е-803 до врезки в линию к холодному сепаратору низкого давления Е-805» Опасное вещество – водородсодержащий газ, масло	T _{расч.} =240°C, P _{расч.} =29,1 кгс/см ² , D= 57х6мм, L = 8,30м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2616	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 2/23 (P08-8014) «Сырьё колонны К-801 из холодного сепаратора низкого давления Е-805 до клапана FV 8-3081» Опасное вещество – водородсодержащий газ, масло	T _{расч.} =120°C, P _{расч.} =29кгс/см ² , D= 57х6мм, L = 6,83м, D= 45х5мм, L = 0,87м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2617	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 2/24 (P09-8001, P09-8005) «Пары из холодного сепаратора низкого давления Е-805 в водяной холодильник Т-805» Опасное вещество – водородсодержащий газ, масло	T _{расч.} =120°C, P _{расч.} =29кгс/см ² , D= 57х6мм, L = 43,89м, D= 89х7мм, L = 11,66м, D= 32х4,5мм, L = 0,1м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2618	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 2/25 (P09-8002, P09-8004, P09-8009, P09-8003, FG-8001) «Пары холодного сепаратора низкого давления из теплообменника Т-805 в каплеотбойник Е-810, с установки» Опасное вещество – водородсодержащий газ, масло	T _{расч.} =120°C, P _{расч.} =28,2кгс/см ² , D= 57х6мм, L = 170,7м, D= 57х4мм, L = 3,97м, D= 32х4,5мм, L = 1,78м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2619	Блок установки Гидрокрекинг по производству ба-	Использование опасного вещества, использование оборудо-	Трубопровод № 2/26 (P08-8004, P08-8035, OGP-8027, P08-8032, P08-8039, P08-8023)	T _{расч.} =150°C, P _{расч.} =45 кгс/см ² , D= 108х8мм, L = 3,62м,	2.1, 2.2

	зовых масел III группы	вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	«Сырье отпарной колонны гидроочистки из сепаратора E-803 до отсекавателя UV 8-7509» Опасное вещество – водородсодержащий газ, масло	D= 89х7мм, L = 31,81м, D= 57х6мм, L = 30,13м, D= 32х4,5мм, L = 0,24м, D= 25х4,5мм, L = 2,78м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	
2620	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 2/27 (P08-8006, P08-8040, HND-8052, P08-8041, HND-8053) «Сырье отпарной колонны гидроочистки от отсекавателя UV 8-7509 в печь H-802» Опасное вещество – водородсодержащий газ, масло	T _{расч.} =325°C, P _{расч.} =14,2 кгс/см ² , D= 89х6мм, L = 95,93м, D= 57х5мм, L = 22,53м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2621	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 2/28 (P08-8036, P08-8009) «Сырье отпарной колонны гидроочистки от отсекавателя UV 8-7510 в холодный сепаратор низкого давления E-805» Опасное вещество – водородсодержащий газ, масло	T _{расч.} =240°C, P _{расч.} =29 кгс/см ² , D= 57х6мм, L = 22,03м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2622	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 2/29 (P08-8022) «Сырье отпарной колонны гидроочистки из холодного сепаратора низкого давления E-810 до коренной задвижки» Опасное вещество – водородсодержащий газ, масло	T _{расч.} =120°C, P _{расч.} =28,2 кгс/см ² , D= 57х6мм, L = 0,3м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2623	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 2/30 (P08-8033) «Сырье отпарной колонны гидроочистки из холодного сепаратора низкого давления E-810 от коренной задвижки до клапанной сборки FV 8-3092» Опасное вещество – водородсодержащий газ, масло	T _{расч.} =240°C, P _{расч.} =30 кгс/см ² , D= 57х6мм, L = 11,25м, D= 32х4,5мм, L = 0,8м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2624	Блок установ-	Использование	Трубопровод № 2/31	T _{расч.} =240°C,	

	ки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	(P08-8101) «Линия пропарки/продувки сепаратора Е-803» Опасное вещество – водяной пар среднего давления/азот.	$P_{расч.} = 28,2 \text{ кгс/см}^2$, $D = 57 \times 6 \text{ мм}$, $L = 1,81 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	
2625	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 2/32 (P08-8102) «Линия пропарки/продувки сепаратора Е-810» Опасное вещество – водяной пар среднего давления/азот.	$T_{расч.} = 120^\circ\text{C}$, $P_{расч.} = 28,2 \text{ кгс/см}^2$, $D = 57 \times 6 \text{ мм}$, $L = 0,5 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	
2626	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 3/1 (P06-8002) «Циркулирующий водородсодержащий газ из сепаратора Е-806 на приём компрессоров РК-802А/В» Опасное вещество – водородсодержащий газ	$T_{расч.} = 120^\circ\text{C}$, $P_{расч.} = 176 \text{ кгс/см}^2$, $D = 168,3 \times 18,26 \text{ мм}$, $L = 28,59 \text{ м}$, $D = 114,3 \times 13,5 \text{ мм}$, $L = 29,92 \text{ м}$, $D = 88,9 \times 11,13 \text{ мм}$, $L = 6,95 \text{ м}$, $D = 60,3 \times 8,74 \text{ мм}$, $L = 5,42 \text{ м}$, $D = 48,3 \times 10,15 \text{ мм}$, $L = 3,3 \text{ м}$, $D = 26,7 \times 7,82 \text{ мм}$, $L = 1 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2627	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 3/2 (P06-8004, P06-8018, P06-8019, P06-8021, P06-8010, P06-8011, P06-8012, P06-8013, P06-8014, P06-8015, P06-8016) «Циркулирующий водородсодержащий газ от компрессоров РК-802А/В до теплообменника R-803, до отсекаелей UV 8-7580, 7581» Опасное вещество – водородсодержащий газ	$T_{расч.} = 120^\circ\text{C}$, $P_{расч.} = 203 \text{ кгс/см}^2$, $D = 88,9 \times 11,13 \text{ мм}$, $L = 140,34 \text{ м}$, $D = 60,3 \times 8,74 \text{ мм}$, $L = 55,63 \text{ м}$, $D = 43,4 \times 9,09 \text{ мм}$, $L = 46,36 \text{ м}$, $D = 26,7 \times 7,82 \text{ мм}$, $L = 22,62 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2628	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Трубопровод № 3/3 (P06-8005, P06-8006, P06-8020) «Избыточный поток циркулирующего водо-	$T_{расч.} = 120^\circ\text{C}$, $P_{расч.} = 203 \text{ кгс/см}^2$, $D = 88,9 \times 11,13 \text{ мм}$, $L = 75,98 \text{ м}$, Год изготовления-	2.1, 2.2

	III группы	ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	родсодержащего газа от отсекаелей UV 8-7580, 7581 до воздушн Опасное вещество – водородсодержащий газ ого холодильника ХВ-801»	2016, Год ввода-2017.	
2629	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 3/4 (P06-8007, P06-8008) «Циркулирующий водородсодержащий газ от теплообменника Т-804 до тройника смешения» Опасное вещество – водородсодержащий газ	$T_{расч.} = 266^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 200 \text{ кгс/см}^2$, $D = 88,9 \times 11,13 \text{ мм}$, $L = 17,31 \text{ м}$, $D = 60,3 \times 8,74 \text{ мм}$, $L = 0,24 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2630	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 3/5 (P07-8001, P07-8006) «Подпиточный водород с выкидной линии компрессоров РК-101А/В/С в воздушный холодильник ХВ-804» Опасное вещество – водородсодержащий газ	$T_{расч.} = 149^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 168 \text{ кгс/см}^2$, $D = 88,9 \times 11,13 \text{ мм}$, $L = 0,46 \text{ м}$, $D = 60,3 \times 8,74 \text{ мм}$, $L = 221,83 \text{ м}$, $D = 33,4 \times 9,09 \text{ мм}$, $L = 0,43 \text{ м}$, $D = 26,7 \times 7,82 \text{ мм}$, $L = 0,45 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2631	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 3/6 (P07-8002, P07-8003) «Подпиточный водород от воздушного холодильника ХВ-804, через сепаратор Е-811, на приём компрессоров РК-801А/В, байпас до герметичного клапана» Опасное вещество – водородсодержащий газ	$T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 168 \text{ кгс/см}^2$, $D = 88,9 \times 11,13 \text{ мм}$, $L = 21,11 \text{ м}$, $D = 60,3 \times 8,74 \text{ мм}$, $L = 87,27 \text{ м}$, $D = 26,7 \times 5,56 \text{ мм}$, $L = 0,24 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2632	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 3/7 (P07-8004, P07-8008, P07-8009, P07-8011, P07-8010, P07-8012) «Подпиточный водород с выкидной линии компрессоров РК-801А/В в выкидную линию компрессоров РК-802А/В, до отсекаелей UV 8-7582, 7583» Опасное вещество – водородсодержащий газ	$T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 203 \text{ кгс/см}^2$, $D = 60,3 \times 8,74 \text{ мм}$, $L = 134,8 \text{ м}$, $D = 33,4 \times 9,09 \text{ мм}$, $L = 2,02 \text{ м}$, $D = 26,7 \times 7,82 \text{ мм}$, $L = 8,46 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2633	Блок установ-	Использование	Трубопровод № 4/1	$T_{расч.} = 327^{\circ}\text{C}$,	2.1, 2.2

	ки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	(P08-8016) «Сырье отпарной колонны гидроочистки от печи Н-802 до колонны К-801» Опасное вещество – водородсодержащий газ, масло	$P_{расч.} = 9,4 \text{ кгс/см}^2$, $D = 108 \times 5 \text{ мм}$, $L = 82,19 \text{ м}$, $D = 57 \times 6 \text{ мм}$, $L = 0,38 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	
2634	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 4/2 (P10-8001, HF-8025) «Верхний продукт отпарной колонны гидроочистки из колонны К-801 в воздушный холодильник ХВ-802» Опасное вещество – водородсодержащий газ, масло	$T_{расч.} = 214^\circ\text{C}$, $P_{расч.} = 9,4 \text{ кгс/см}^2$, $D = 159 \times 8 \text{ мм}$, $L = 27,39 \text{ м}$, $D = 108 \times 8 \text{ мм}$, $L = 0,3 \text{ м}$, $D = 57 \times 4 \text{ мм}$, $L = 3,1 \text{ м}$, $D = 32 \times 4,5 \text{ мм}$, $L = 0,12 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2635	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 4/3 (P10-8002, P10-8020) «Верхний продукт отпарной колонны гидроочистки из воздушного холодильника ХВ-802 в емкость Е-809» Опасное вещество – водородсодержащий газ, масло	$T_{расч.} = 120^\circ\text{C}$, $P_{расч.} = 9,4 \text{ кгс/см}^2$, $D = 89 \times 6 \text{ мм}$, $L = 0,46 \text{ м}$, $D = 57 \times 5 \text{ мм}$, $L = 19,47 \text{ м}$, $D = 32 \times 4,5 \text{ мм}$, $L = 0,88 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2636	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 4/4 (P11-8001, P11-8002, P11-8003) «Углеводородный газ из емкости Е-809 с установки» Опасное вещество – водородсодержащий газ, масло	$T_{расч.} = 120^\circ\text{C}$, $P_{расч.} = 9,4 \text{ кгс/см}^2$, $D = 45 \times 5 \text{ мм}$, $L = 1,27 \text{ м}$, $D = 57 \times 5 \text{ мм}$, $L = 84,31 \text{ м}$, $D = 32 \times 4,5 \text{ мм}$, $L = 0,84 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2637	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 4/5 (P10-8003) «Верхний продукт отпарной колонны гидроочистки из емкости Е-809 до задвижек на приёмной линии насосов Р-804А/В» Опасное вещество – нестабильный бензин	$T_{расч.} = 120^\circ\text{C}$, $P_{расч.} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $D = 89 \times 6 \text{ мм}$, $L = 0,38 \text{ м}$, $D = 57 \times 5 \text{ мм}$, $L = 37,11 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2638	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 4/6 (P10-8004, P10-8010,	$T_{расч.} = 120^\circ\text{C}$, $P_{расч.} = 39,2$	2.1, 2.2

	кинг по производству базовых масел III группы	ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	P10-8023, P10-8009, P10-8008, P10-8021, P10-8006, P10-8005, P10-8007) «Верхний продукт отпарной колонны гидроочистки (нестабильный бензин) от задвижек на приёмной линии насосов Р-804А/В с установки, до клапана FV 8-3161, к воздушному холодильнику ХВ-802» Опасное вещество – нестабильный бензин	кгс/см ² , D= 159х10мм, L = 1,5м, D= 57х6мм, L = 118,83м, D= 57х5мм, L = 31,99м, D= 32х5мм, L = 32,65м, D= 25х4,5мм, L = 2,16м, D= 18х4мм, L = 0,24м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	
2639	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 4/7 (P12-8001, ННД-8019) «Кубовый продукт отпарной колонны гидроочистки из колонны К-801 до коренных задвижек на приёме насосов Р-803А/В» Опасное вещество – водородсодержащий газ, масло	T _{расч.} = 325°C, P _{расч.} = 10,2 кгс/см ² , D= 159х8мм, L = 43,58м, D= 57х6мм, L = 0,68м, D= 57х5мм, L = 11,28м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2640	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 4/8 (P12-8002, P12-8003, P12-8004, P12-8006, P12-8021, P12-8007, P12-9005, P12-8005, P12-8019, P12-8023) «Кубовый продукт отпарной колонны гидроочистки от задвижек на приёме насосов Р-803/А,В до задвижки на линии к насосам Р-804А/В, к печи Н-802» Опасное вещество – водородсодержащий газ, масло	T _{расч.} = 325°C, P _{расч.} = 19,2 кгс/см ² , D= 159х10мм, L = 3,13м, D= 108х8мм, L = 1,27м, D= 89х8мм, L = 179,54м, D= 57х7мм, L = 64,03м, D= 57х6мм, L = 0,63м, D= 45х6мм, L = 1,63м, D= 32х5мм, L = 3,58м, D= 25х4,5мм, L = 24,05м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2641	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Трубопровод № 4/9 (RC-8001) «Кубовый продукт отпарной колонны гидроочистки от задвижек на приёме	T _{расч.} = 300°C, P _{расч.} = 19,2 кгс/см ² , D= 89х8мм, L = 208,38м,	2.1, 2.2

	III группы	ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	насосов Р-803/А,В к сепаратору Е-803, до задвижки EUV 8-7571, до линии сырья в теплообменник Т-801, до задвижки EUV 8-7577» Опасное вещество – водородсодержащий газ, масло	D= 57х7мм, L = 2,34м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	
2642	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 4/10 (Р20-8011) «Кубовый продукт отпарной колонны гидроочистки от задвижек на приеме насосов Р-803/А,В до задвижки в выкидную линию к Р-804А/В» Опасное вещество – водородсодержащий газ, масло	T _{расч.} = 120°C, P _{расч.} = 17,8 кгс/см ² , D= 57х5мм, L = 63,13м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2643	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 4/11 (Р20-8006) «Кубовый продукт отпарной колонны гидроочистки от выкидных задвижек насосов Р-803/А,В до К-801» Опасное вещество – водородсодержащий газ, масло	T _{расч.} = 225°C, P _{расч.} = 19,2 кгс/см ² , D=57х5мм, L = 53,74м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2644	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 4/12 (Р20-8007) «Кубовый продукт отпарной колонны гидроочистки от задвижек на приеме насосов Р-803/А,В к сепаратору Е-805» Опасное вещество – водородсодержащий газ, масло	T _{расч.} = 225°C, P _{расч.} = 19,2 кгс/см ² , D=57х7мм, L = 42,23м, D= 45х5мм, L = 0,1м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2645	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 4/13 (Р12-8013, Р12-8020) «Линия диспергирования куба колонны К-801» Опасное вещество – водородсодержащий газ, масло	T _{расч.} = 330°C, P _{расч.} = 14,7 кгс/см ² , D=57х7мм, L = 0,36м, D=57х6мм, L = 0,12м Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2646	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Трубопровод № 5/1 (Р12-9001, ННД-8051) «Кубовый продукт отпарной колонны гидроочистки от теплооб-	T _{расч.} = 325°C, P _{расч.} = 19,2 кгс/см ² , D= 89х8мм, L = 92,88м,	2.1, 2.2

	III группы	ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	менника Т-801/1,2 до клапанов FV 9-3201, FV 9-3505» Опасное вещество – водородсодержащий газ, масло	D= 57x7мм, L = 5,86м, D= 45x6мм, L = 1,38м, D= 25x4,5мм, L = 0,15м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	
2647	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 5/2 (P12-9002, P12-9006, P12-9008, P12-9009, P12-9010, NHD-9039, P12-9011, NHD-9040) «Кубовый продукт отпарной колонны гидроочистки от клапанов FV 9-3201, FV 9-3505 до печи Н-901» Опасное вещество – водородсодержащий газ, масло	T _{расч.} =336°C, P _{расч.} =8,3 кгс/см ² , D= 89x8мм, L = 54,48м, D= 57x4мм, L = 39,64м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2648	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 6/1 (P12-9003, P12-9004) «Кубовый продукт от печи Н-901 в колонну К-901» Опасное вещество – водородсодержащий газ, масло	T _{расч.} =370°C, P _{расч.} =3,4 кгс/см ² , D= 406,4x16,66мм, L = 53,42м, D= 323,8x14,27 мм, L = 23,98м, D= 60,3x8,74 мм, L = 0,26м, D= 26,7x7,82 мм, L = 0,12м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2649	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 6/2 (P17-9001) «Тяжелое смазочное масло из колонны К-901 до коренных задвижек на приеме насосов Р-904А/В» Опасное вещество – масло	T _{расч.} =340°C, P _{расч.} =5,4 кгс/см ² , D= 108x8мм, L = 3,62м, D= 57x6мм, L = 76,93м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2650	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Трубопровод № 6/3 (P17-9002, P17-9003, P17-9006, P17-9007, P17-9004, P17-9005, P17-9023, P17-9024, P17-9008) «Тяжелое смазоч-	T _{расч.} =340°C, P _{расч.} =7,9 кгс/см ² , D= 60,3x8,74 мм, L = 41,57м, D= 57x6мм,	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа	ное масло от задвижек на приёме насосов Р-904А/В, через фильтра F-905А/В, в колонну К-901, до клапана LV 9-4152, до клапана FV 9-3225» Опасное вещество – масло	L = 100,70м, D= 32х4,5мм, L = 11,55м, D= 18х4мм, L = 1,28м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	
2651	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 6/4 (Р18-9001) «Нижнее горячее циркуляционное орошение из колонны К-901 до коренных задвижек на приёме насосов Р-912А/В» Опасное вещество – масло	T _{расч.} =350°C, P _{расч.} =5,0 кгс/см ² , D= 88,9х7,62мм, L = 0,48м, D= 60,3х8,74мм, L = 67,19м, D= 21,3х4,78мм, L = 0,22м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2652	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 6/5 (Р18-9002, Р18-9003, Р18-9004, Р18-9005, Р18-9006, Р18-9007, Р18-9013, Р18-9014) «Нижнее горячее циркуляционное орошение от задвижек на приёме насосов Р-912А/В, через фильтра F-906А/В до клапана FV 9-3222» Опасное вещество – масло	T _{расч.} =350°C, P _{расч.} =8,0 кгс/см ² , D= 60,3х8,74мм, L = 66,39м, D= 48,3х7,14мм, L = 0,26м, D= 33,4х6,35мм, L = 12,14м, D= 26,7х5,56мм, L = 1,58м, D= 21,3х4,78мм, L = 1,49м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2653	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 6/6 (Р19-9001, Р20-9002, ННД-9001) «Кубовый продукт от колонны К-901 до задвижек на приёмной линии насосов Р-905А/В, до задвижки на линии к насосам Р-903А/В» Опасное вещество – масло	T _{расч.} =336 °C, P _{расч.} =27 кгс/см ² , D= 108х8мм, L = 23,40м, D= 89х8мм, L = 40,20м, D= 57х6мм, L = 0,99м, D= 57х5мм, L = 9,78м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2654	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Трубопровод № 6/7 (Р19-9002, Р19-9003, Р19-9004, Р19-9005, Р19-9006, Р19-9007, Р19-9020, Р19-9024) «Кубовый продукт вакуумной	T _{расч.} =336°C, P _{расч.} =27 кгс/см ² , D= 89х8мм, L = 1,92м, D= 57х7мм, L = 133,79м,	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа	колонны от коренных задвижек на приёмной линии насосов Р-905А/В в колонну К-901, в воздушный холодильник ХВ-905» Опасное вещество – масло	D= 32x5мм, L = 16,28м, D= 18x4мм, L = 0,28м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	
2655	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 6/8 (Р19-9007, Р19-9025, Р19-9026) «Кубовый продукт вакуумной колонны от воздушного холодильника ХВ-905 с установки, до отсекавателя UV 9-7549» Опасное вещество – масло	T _{расч.} =120°C, P _{расч.} =27 кгс/см ² , D= 57x7мм, L = 64,85м, D= 32x5мм, L = 0,86м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2656	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 6/9 (ОГР-9008) «Некондиционный кубовый продукт от отсекавателя UV 9-7549 до задвижки на границе установки» Опасное вещество – масло	T _{расч.} =300°C, P _{расч.} =17,8 кгс/см ² , D= 89x5мм, L = 23,58м, D= 57x4мм, L = 48,7м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2657	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 6/10 (Р13-9001) «Верхний продукт из вакуумной колонны К-901 в вакуум-создающую систему к паровому эжектору первой ступени ЭЖ-901» Опасное вещество – масло	T _{расч.} =120°C, P _{расч.} =3,4 кгс/см ² , D= 530x10мм, L = 70,68м, D= 273x8мм, L = 0,2м, D= 219x8мм, L = 1,02м, D= 57x5мм, L = 0,85м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2658	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 6/11 (Р13-9011, Р13-9012, Р13-9021) «Верхний продукт вакуумной колонны из парового эжектора первой ступени ЭЖ-901 через холодильник конденсатор Т-902, паровой эжектор второй ступени ЭЖ-902, холодильник конденсатор Т-903, паровой эжектор третьей ступени ЭЖ-	T _{расч.} =280°C, P _{расч.} =14,7кгс/см ² , D= 530x10мм, L = 0,36м, D= 273x10мм, L = 2,51м, D= 219x8мм, L = 1,78м, D= 159x8мм, L = 0,65м, D= 89x6мм, L = 1,06м, D= 57x5мм,	2.1, 2.2

			903 до холодильника конденсатора Т-904» Опасное вещество – масло	L = 9,09м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	
2659	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 6/12 (Р13-9023) «Верхний продукт вакуумной колонны (неконденсируемые газы) из холодильника конденсатора Т-904 в барометрическую емкость Е-902» Опасное вещество – масло	T _{расч.} = 120°C, P _{расч.} = 3,4 кгс/см ² , D = 57х5мм, L = 24,73м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2660	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 6/13 (PW-9007) «Конденсат верхнего продукта вакуумной колонны из холодильника конденсатора Т-904 в барометрическую емкость Е-902» Опасное вещество – масло	T _{расч.} = 200°C, P _{расч.} = 3,4 кгс/см ² , D = 89х6мм, L = 0,24м, D = 57х5мм, L = 15,6м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2661	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 6/14 (PW-9008) «Конденсат верхнего продукта вакуумной колонны из холодильника конденсатора Т-903 в барометрическую емкость Е-902» Опасное вещество – масло	T _{расч.} = 200°C, P _{расч.} = 3,4 кгс/см ² , D = 89х6мм, L = 0,24м, D = 57х5мм, L = 15,10м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2662	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 6/15 (PW-9009) «Конденсат верхнего продукта вакуумной колонны из холодильника конденсатора Т-902 в барометрическую емкость Е-902» Опасное вещество – масло	T _{расч.} = 200°C, P _{расч.} = 3,4 кгс/см ² , D = 89х6мм, L = 0,40м, D = 57х5мм, L = 20,63м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2663	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 6/16 (P23-9001) «Некондиционная дизельная фракция из барометрической емкости Е-902 до коренных задвижек на приеме насосов Р-909А/В» Опасное вещество – дизельная фракция	T _{расч.} = 120°C, P _{расч.} = 4,0 кгс/см ² , D = 89х6мм, L = 0,28м, D = 57х5мм, L = 51,97м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2664	Блок установки Гидрокрекинг по производству ба-	Использование опасного вещества, использование оборудо-	Трубопровод № 6/17 (P23-9002, P23-9004, P23-9003, P23-9005, P23-9006, P23-	T _{расч.} = 120°C, P _{расч.} = 17,8кгс/см ² , D = 57х4мм, L = 151,57м,	2.1, 2.2

	зовых масел III группы	вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	9032 OGP-8028) «Некондиционная дизельная фракция от коренных задвижек на приёме насосов Р-909А/В в барометрическую емкость Е-902, с установки» Опасное вещество – дизельная фракция	D= 32x3,5мм, L = 19,21м, D= 25x3,5мм, L = 0,26м, D= 18x3мм, L = 1,53м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	
2665	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 6/18 (P13-9015, P13-9016, P13-9027) «Верхний продукт вакуумной колонны из барометрической емкости Е-902 в сепаратор Е-904, в коллектор дымовых газов» Опасное вещество – дизельная фракция	T _{расч.} =120°C, P _{расч.} =3,4 кгс/см ² , D= 57x5мм, L = 122,04м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2666	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 6/19 (P14-9001) «Вакуумная дизельная фракция из колонны К-901 до коренных задвижек на приёмной линии насосов Р-911А/В» Опасное вещество – дизельная фракция	T _{расч.} =140°C, P _{расч.} =7,3 кгс/см ² , D= 273x7мм, L = 94,59м, D= 57x4мм, L = 0,17м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2667	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 6/20 (P14-9002, P14-9003, P14-9004, P14-9005, P14-9006, P14-9026, P14-9007, P14-9008, P14-9023, P14-9024) «Вакуумная дизельная фракция от задвижек на приёмной линии насосов Р-911А/В, через фильтра FV 9-3232, до воздушного холодильника ХВ-901» Опасное вещество – дизельная фракция	T _{расч.} =150°C, P _{расч.} =17,4кгс/см ² , D= 108x6мм, L = 82,27м, D= 89x4мм, L = 82,143м, D= 57x4мм, L = 8,08м, D= 32x3,5мм, L = 4,16м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2668	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более	Трубопровод № 6/21 (P14-9009, P14-9025, P14-9027, P20-8017, P20-8001, P20-8018, P14-9017, P14-9018) «Вакуумная дизельная фракция из воздушного холодильника ХВ-901 с уста-	T _{расч.} =120°C, P _{расч.} =17,8кгс/см ² , D= 108x6мм, L = 49,21м, D= 89x5мм, L = 224,79м, D= 57x4мм, L = 177,06м,	2.1, 2.2

		0,07 МПа	новки, через фильтра F-901A/B до клапана FV 9-3231, до эл. задвижки EUV 9-7558» Опасное вещество – дизельная фракция	D= 32x3,5мм, L = 2,82м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	
2669	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 6/22 (P14-9011, P14-9010) «Вакуумная дизельная фракция от клапана FV 9-3231 в колонну К-901» Опасное вещество – дизельная фракция	T _{расч.} =120°C, P _{расч.} =10,4кгс/см ² , D= 108x6мм, L = 116,43м, D= 57x4мм, L = 0,57м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2670	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 6/23 (OGP-9008) «Вакуумная дизельная фракция, пусковая линия, некондиционная дизельная фракция от задвижки EUV 9-7558, от воздушного холодильника ХВ-902, от колонны К-903, от воздушного холодильника ХВ-904, от воздушного холодильника ХВ-903, от воздушного холодильника ХВ-905, от насосов Р-909А/В, от сепаратора Е-803 до задвижек EUV 8-7571, 7576, 7575, до задвижки в линию к резервуару Р-605» Опасное вещество – дизельная фракция	T _{расч.} =300°C, P _{расч.} =17,8кгс/см ² , D= 89x5мм, L = 48,7м, D= 57x4мм, L = 23,58м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2671	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 6/24 (OGP-9009) «Некондиция от задвижки в линию к резервуару Р-605 до обратного клапана на линии в резервуар Р-605» Опасное вещество – масло	T _{расч.} =120°C, P _{расч.} =24,5кгс/см ² , D= 57x4мм, L = 89,84м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2672	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 6/25 (P15-9001) «Лёгкое смазочное масло от колонны К-901 до коренных задвижек на приёмной линии насосов Р-902А/В» Опасное вещество – дизельная фракция	T _{расч.} =260, P _{расч.} =6,1кгс/см ² , D= 159x5мм, L = 88,96м, D= 57x4мм, L = 0,13м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2

2673	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 6/26 (P15-9002, P15-9003, P15-9004, P15-9005, P15-9006, P15-9007, P15-9024, P15-9025) «Лёгкое смазочное масло от коренных задвижек на приёмной линии насосов P-902A/B, через фильтра F-903A/B до клапана FV 9-3233 и до клапана LV 9-4164» Опасное вещество – дизельная фракция	$T_{расч.} = 260^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 9,0 \text{ кгс/см}^2$, D= 159х6мм, L = 2,15м, D= 108х4мм, L = 17,48м, D= 89х4мм, L = 34,45м, D= 57х4мм, L = 50,9м, D= 32х3,5мм, L = 6,1м, D= 25х3,5мм, L = 0,32м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2674	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 6/27 (P15-9008) «Лёгкое смазочное масло от клапана FV 9-3233 до колонны K-901 (2-ое горячее внешнее орошение)» Опасное вещество – дизельная фракция	$T_{расч.} = 260^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 6,5 \text{ кгс/см}^2$, D= 89х4мм, L = 66,20м, D=мм, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2675	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 6/28 (P16-9001) «Среднее смазочное масло из колонны K-901 до коренных задвижек на приёмной линии насосов P-903A/B» Опасное вещество – дизельная фракция	$T_{расч.} = 310^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 6,5 \text{ кгс/см}^2$, D= 159х8мм, L = 64,91м, D= 57х5мм, L = 0,13м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2676	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 6/29 (P16-9002, P16-9003, P16-9004, P16-9005, P16-9006, P16-9007, P16-9024, P16-9025, P16-9034, P16-9035) «Среднее смазочное масло от задвижек на приеме насосов P-903A/B до задвижек на линии горячей циркуляции в воздушный холодильник ХВ-805, через фильтра F-904A/B до клапана FV 9-3221 и до клапана LV 9-4166, в колонну K-901» Опасное вещество – дизельная фракция	$T_{расч.} = 310^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 19,2 \text{ кгс/см}^2$, D= 89х6мм, L = 38,89м, D= 159х10мм, L = 2,78м, D= 108х8мм, L = 0,3м, D= 89х8мм, L = 3,27м, D= 57х7мм, L = 5,2м, D= 57х5мм, L = 73,33м, D= 32х5мм, L = 4,54м, D= 32х4,5мм, L = 2,45м, D= 25х4,5мм,	2.1, 2.2

				L = 1,79м, Год изготовления- 2016, Год ввода-2017.	
2677	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 6/30 (P16-9008) «Среднее смазочное масло от клапана FV 9-3221 в колонну К-901 (3-е горячее внешнее орошение)» Опасное вещество – дизельная фракция	T _{расч.} = 310°C, P _{расч.} = 6,0 кгс/см ² , D= 57х5мм, L = 69,35м, Год изготовления- 2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2678	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 6/31 (RC-9001, RC-8005, RC-8003, RC-8006, RC-9002, RC-8002, RC-8004, OGP-9008, RC-8001) «Среднее смазочное масло от задвижки на линии горячей циркуляции по большому контуру в воздушный холодильник ХВ-805, в печь Н-901, до задвижки EUV 8-7576» Опасное вещество – дизельная фракция	T _{расч.} = 310°C, P _{расч.} = 19,2 кгс/см ² , D= 89х8мм, L = 266,40м, D= 57х5мм, L = 23,48м, Год изготовления- 2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2679	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 6/32 (P19-9014, P19-9015) «Линия диспергирования куба колонны К-901» Опасное вещество – дизельная фракция	T _{расч.} = 330°C, P _{расч.} = 14,7 кгс/см ² , D= 159х8мм, L = 0,36м, D= 159х6мм, L = 6,23м, Год изготовления- 2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2680	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 6/33 (P19-9016) «Линия диспергирования куба колонны К-901» Опасное вещество – дизельная фракция	T _{расч.} = 330°C, P _{расч.} = 3,4 кгс/см ² , D= 159х6мм, L = 0,22м, Год изготовления- 2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2681	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 6/34 (PW-9001, PW-9002, PW-9010) «Технологическая вода из емкости Е-902, Е-905 до клапанной сборки LV 9-4172»	T _{расч.} = 120°C, P _{расч.} = 3,4 кгс/см ² , D= 57х5мм, L = 46,187м, Год изготовления- 2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2

		0,07 МПа			
2682	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровода № 6/35 (PW-9011). «Технологическая от клапанной сборки LV 9-4172 в промливневую канализацию»	$T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 3,4 \text{ кгс/см}^2$, $D = 57 \times 5 \text{ мм}$, $L = 43,79 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	
2683	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 6/36 (PW-9041) «Линия пропарки/продувки емкости E-902»	$T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 3,4 \text{ кгс/см}^2$, $D = 57 \times 5 \text{ мм}$, $L = 0,42 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2684	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 7/1 (P15-9009) «Лёгкое смазочное масло от клапана LV 9-4164 в колонну K-902» Опасное вещество – масло	$T_{расч.} = 260^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 6,5 \text{ кгс/см}^2$, $D = 57 \times 4 \text{ мм}$, $L = 5,99 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2685	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 7/2 (P15-9010) «Лёгкое смазочное масло (пары отпарной колонны) из колонны K-902 в колонну K-901» Опасное вещество – масло	$T_{расч.} = 260^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 3,4 \text{ кгс/см}^2$, $D = 325 \times 8 \text{ мм}$, $L = 16,42 \text{ м}$, $D = 57 \times 4 \text{ мм}$, $L = 0,13 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2686	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 7/3 (P15-9011) «Продуктовое лёгкое смазочное масло из колонны K-902 до коренных задвижек на приём насосов P-906A/B» Опасное вещество – масло	$T_{расч.} = 232^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 6,3 \text{ кгс/см}^2$, $D = 89 \times 4 \text{ мм}$, $L = 54,89 \text{ м}$, $D = 57 \times 4 \text{ мм}$, $L = 0,11 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2687	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 7/4 (P15-9012, P15-9013, P15-9014, P15-9015, P15-9016, P15-9033) «Продуктовое лёгкое смазочное масло от коренных задвижек на приём насосов P-	$T_{расч.} = 232^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 21 \text{ кгс/см}^2$, $D = 89 \times 5 \text{ мм}$, $L = 0,2 \text{ м}$, $D = 57 \times 4 \text{ мм}$, $L = 70,89 \text{ м}$, $D = 32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L = 10,59 \text{ м}$,	2.1, 2.2

		0,07 МПа	906А/В в воздушный холодильник ХВ-902» Опасное вещество – масло	D= 25x3,5мм, L = 0,76м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	
2688	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 7/5 (P15-9017, P15-9034, P15-9018, P14-9025) «Продуктовое лёгкое смазочное масло из воздушного холодильника ХВ-902 с установки, до отсекавателя UV 9-7535, до задвижки EUV 9-7559» Опасное вещество – масло	T _{расч.} =120°C, P _{расч.} =21 кгс/см ² , D= 57x4мм, L = 172,34м, D= 32x3,5мм, L = 0,82м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2689	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 7/6 (P15-9026, P15-9027) «Линия диспергирования куба колонны К-902» Опасное вещество – масло	T _{расч.} =330°C, P _{расч.} =14,7кгс/см ² , D= 159x6мм, L = 4,73м, D= 159x5мм, L = 0,1м, D= 57x4мм, L = 0,38м, D= 32x3,5мм, L = 0,2м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2690	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 7/7 (P15-9032) «Линия пропарки/продувки колонны К-902» Опасное вещество – масло	T _{расч.} =232°C, P _{расч.} =3,4 кгс/см ² , D=57x4мм, L = 0,95м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2691	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 8/1 (P16-9009) «Среднее смазочное масло от клапана LV 9-4166 в колонну К-903» Опасное вещество – масло	T _{расч.} =300°C, P _{расч.} =6,0 кгс/см ² , D= 57x4мм, L = 6,0м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2692	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Трубопровод № 8/2 (P16-9010) «Среднее смазочное масло (пары отпарной колонны) из колонны К-902 в колонну К-901» Опасное вещество – мас-	T _{расч.} =300°C, P _{расч.} =3,4 кгс/см ² , D= 426x10мм, L = 21,8м, D= 57x5мм, L = 0,2м, Год изготовления-	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа	ло	2016, Год ввода-2017.	
2693	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 8/3 (P16-9011) «Продуктовое среднее смазочное масло из колонны К-903 до коренных задвижек на приёмной линии насосов Р-907А/В» Опасное вещество – масло	$T_{расч.} = 288^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 4,8 \text{ кгс/см}^2$, $D = 89 \times 6 \text{ мм}$, $L = 64,0 \text{ м}$, $D = 57 \times 5 \text{ мм}$, $L = 0,2 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2694	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 8/4 (P16-9012, P16-9013, P16-9014, P16-9015, P16-9016, P16-9037) «Продуктовое среднее смазочное масло от коренных задвижек на приёмной линии насосов Р-907А/В до воздушного холодильника ХВ-903» Опасное вещество – масло	$T_{расч.} = 288^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 22 \text{ кгс/см}^2$, $D = 108 \times 8 \text{ мм}$, $L = 1,2 \text{ м}$, $D = 89 \times 8 \text{ мм}$, $L = 0,8 \text{ м}$, $D = 57 \times 6 \text{ мм}$, $L = 59,0 \text{ м}$, $D = 32 \times 4,5 \text{ мм}$, $L = 10,0 \text{ м}$, $D = 25 \times 4,5 \text{ мм}$, $L = 1,6 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2695	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 8/5 (P16-9017, P16-9018, P16-9038, P16-9036) «Продуктовое среднее смазочное масло из воздушного холодильника ХВ-903 с установки» Опасное вещество – масло	$T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 22 \text{ кгс/см}^2$, $D = 57 \times 4 \text{ мм}$, $L = 83,0 \text{ м}$, $D = 32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L = 1,7 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2696	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 8/6 (P16-9026, P16-9028) «Линия диспергирования куба колонны К-903» Опасное вещество – масло	$T_{расч.} = 330^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 14,7 \text{ кгс/см}^2$, $D = 159 \times 6 \text{ мм}$, $L = 0,37 \text{ м}$, $D = 159 \times 5 \text{ мм}$, $L = 3,84 \text{ м}$, $D = 57 \times 4 \text{ мм}$, $L = 0,58 \text{ м}$, $D = 32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L = 0,20 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2697	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Трубопровод № 8/7 (P16-9036) «Линия пропарки/продувки колонны К-903» Опасное вещество – мас-	$T_{расч.} = 288^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 3,4 \text{ кгс/см}^2$, $D = 57 \times 5 \text{ мм}$, $L = 1,88 \text{ м}$, Год изготовления-	2.1, 2.2

	III группы	ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	ло	2016, Год ввода-2017.	
2698	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 9/1 (P17-9009) «Тяжелое смазочное масло от клапана LV 9-4152 в колонну К-904» Опасное вещество – масло	$T_{расч.} = 331^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 5,5 \text{ кгс/см}^2$, $D = 57 \times 6 \text{ мм}$, $L = 7,3 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2699	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 9/2 (P17-9033) «Тяжелое смазочное масло (пары отпарной колонны) из колонны К-904 в колонну К-901» Опасное вещество – масло	$T_{расч.} = 331^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 3,4 \text{ кгс/см}^2$, $D = 159 \times 8 \text{ мм}$, $L = 0,2 \text{ м}$, $D = 57 \times 6 \text{ мм}$, $L = 22,0 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2700	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 9/3 (P17-9010) «Продуктовое тяжелое смазочное масло из колонны К-904 до коренных задвижек на приёмной линии насосов Р-908/А,В» Опасное вещество – масло	$T_{расч.} = 322^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 4,0 \text{ кгс/см}^2$, $D = 89 \times 8 \text{ мм}$, $L = 0,2 \text{ м}$, $D = 57 \times 6 \text{ мм}$, $L = 73,0 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2701	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 9/4 (P17-9011, P17-9012, P17-9013, P17-9014, P17-9015, P17-9038) «Продуктовое тяжелое смазочное масло от коренных задвижек на приёмной линии насосов Р-908/А,В до воздушного холодильника ХВ-904» Опасное вещество – масло	$T_{расч.} = 322^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 22 \text{ кгс/см}^2$, $D = 57 \times 7 \text{ мм}$, $L = 67,0 \text{ м}$, $D = 32 \times 5 \text{ мм}$, $L = 19,0 \text{ м}$, $D = 18 \times 4 \text{ мм}$, $L = 2,4 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2702	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 9/5 (P17-9016, P17-9017, P17-9039) «Продуктовое тяжелое смазочное масло из воздушного холодильника ХВ-904 с установки» Опасное вещество – масло	$T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 22 \text{ кгс/см}^2$, $D = 57 \times 4 \text{ мм}$, $L = 63,0 \text{ м}$, $D = 32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L = 1,5 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2703	Блок установки Гидрокре-	Использование опасного веще-	Трубопровод № 9/6 (P17-9026, P17-9027)	$T_{расч.} = 330^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 14,7 \text{ кгс/см}^2$,	2.1, 2.2

	кинг по производству базовых масел III группы	ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	«Линия диспергирования куба колонны К-904» Опасное вещество – масло	D= 57x4мм, L = 0,39м, D= 108x8мм, L = 0,74м, D= 108x6мм, L = 6,73м, D= 32x3,5мм, L = 0,2м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	
2704	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 9/7 (Р17-9036) «Линия пропарки/продувки колонны К-904» Опасное вещество – масло	T _{расч.} = 331°C, P _{расч.} = 3,4 кгс/см ² , D= 57x6мм, L = 1,02м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2705	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 10/1 (HND-8001, HND-9038-8042, HND-8020, HND-9006, HND-9004, HND-8003-8006 HND-9008-9013, HND-9022, HND-9023, HND-9002, HND-9003, HND-8023, HND-8024, HND-9016, HND-9017, HND-9032, HND-9033, HND-9026, HND-9027, HND-9028, HND-9029, HND-9018, HND-9019, HND-8025, HND-8026, HND-9024, HND-9025, HND-8031, HND-8008-8010, HND-8038, HND-8049, HND-8014, HND-8015, HND-8046, HND-8037, HND-8030, HND-8016, RO-8008) «Дренажный коллектор темных нефтепродуктов до задвижки на линии в емкость Е-815» Опасное вещество – масло	T _{расч.} = 120°C, P _{расч.} = 14,2 кгс/см ² , D= 60,3x8,74мм, L = 0,5м, D= 219x8мм, L = 141,88м, D= 108x8мм, L = 5,83м, D= 57x5мм, L = 310,42м, D= 57x4мм, L = 7,67м, D= 32x4,5мм, L = 29,64м Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2706	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Трубопровод № 10/2 (HND-8032, HND-8033) «Дренажный продукт от задвижки (из коллектора) в емкость Е-815» Опасное вещество – масло	T _{расч.} = 120°C, P _{расч.} = 14,2 кгс/см ² , D= 219x8мм, L = 0,38м, D= 219x6мм, L = 1,73м, Год изготовления-	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа		2016, Год ввода-2017.	
2707	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 10/3 (OGP-8024, OGP-8023, OGP-8007, OGP-8026) «Дренажный продукт от насосов Р-809А/В с установки в линию Гидрокрекинга 5001-06.03» Опасное вещество – масло	$T_{расч.} = 240^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $D = 108 \times 6 \text{ мм}$, $L = 89,74 \text{ м}$, $D = 108 \times 4 \text{ мм}$, $L = 2,4 \text{ м}$, $D = 89 \times 5 \text{ мм}$, $L = 86,68 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2708	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 11/1 (FG-9001, FG-9004, FG-8008, FG-9002, FG-8003, FG-8004, FG-9003, FG-8005, FG-8006, FG-8007, FG-9005, FG-9006, FG-9008) «Топливный газ из линии гидрокрекинга от Е-712 к основным и пилотным горелкам печей Н-801, 802, 901» Опасное вещество – топливный газ	$T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 6,0 \text{ кгс/см}^2$, $D = 108 \times 4 \text{ мм}$, $L = 93,52 \text{ м}$, $D = 89 \times 4 \text{ мм}$, $L = 14,18 \text{ м}$, $D = 76 \times 4 \text{ мм}$, $L = 0,25 \text{ м}$, $D = 57 \times 4 \text{ мм}$, $L = 118,24 \text{ м}$, $D = 45 \times 4 \text{ мм}$, $L = 0,53 \text{ м}$, $D = 32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L = 80,65 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2709	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 12/1 (RO-8001, RO-8008, RO-8014, RO-8006, RO-8002, RO-8007, RO-8010, RO-8016, RO-8011, RO-8017, RO-8013, RO-8004, RO-8005, RO-8009, RO-8015) «Дизельная фракция на промывку насосов и оборудования с ГК до потребителей» Опасное вещество – дизельная фракция	$T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 14,2 \text{ кгс/см}^2$, $D = 89 \times 4 \text{ мм}$, $L = 161,76 \text{ м}$, $D = 57 \times 4 \text{ мм}$, $L = 200,90 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2710	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 12/2 (СО-8001, СО-8010-8035) «Прямая дизельная фракция из общего коллектора с ГК к потребителям» Опасное вещество – дизельная фракция	$T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 11,8 \text{ кгс/см}^2$, $D = 159 \times 5 \text{ мм}$, $L = 209,52 \text{ м}$, $D = 108 \times 4 \text{ мм}$, $L = 63,63 \text{ м}$, $D = 89 \times 4 \text{ мм}$, $L = 54,82 \text{ м}$, $D = 45 \times 4 \text{ мм}$, $L = 20,86 \text{ м}$, $D = 32 \times 3,5 \text{ мм}$,	2.1, 2.2

				<p>L = 18,75м, D= 25х3,5мм, L = 88,48м, D= 18х3мм, L = 32,66м, Год изготовления- 2016, Год ввода-2017.</p>	
2711	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 12/3 (COR-8001, COR-8010-8035) «Обратная дизельная фракция от потребителей с установки в коллектор гидрокрекинга» Опасное вещество – дизельная фракция	<p>T_{расч.} =120°C, P_{расч.} =3,9 кгс/см², D= 159х5мм, L = 210,54м, D= 108х4мм, L = 59,13м, D= 89х4мм, L = 49,07м, D= 57х4мм, L = 0,12м, D= 45х4мм, L = 91,56м, D= 32х3,5мм, L = 17,83м, D= 18х3мм, L = 25,23м, Год изготовления- 2016, Год ввода-2017.</p>	2.1, 2.2
2712	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	<p>Трубопровод № 13/1 (HF-8001, HF-8045, HF-8046, HF-8047, HF-8018, HF-8030, HF-8017, HF-8044, HF-8004, HF-8005, HF-8006, HF-8013, HF-8010, HF-8012, HF-8057, HF-8007, HF-8028, HF-8008, HF-8009, HF-8052, HF-8019, HF-8053, HF-8020, HF-8014, HF-8054, HF-8015, HF-8055, HF-8023, HF-8022, HF-9007, HF-9013, HF-8049, HF-8039, HF-8042, HF-8043, HF-9011, HF-8021, HF-8027, HF-8026, HF-8037, HF-9008, HF-9009, HF-8048, HF-8031, HF-8040, HF-8016, HF-8038, HF-8056, HF-8002, HF-8050) «Факельный жирный газ из факельного коллектора в емкость Е-814» Опасное вещество – углеводородный газ</p>	<p>T_{расч.} =214°C, P_{расч.} =3,4 кгс/см², D= 159х6мм, L = 189,99м, D= 108х6мм, L = 5,86м, D= 89х5мм, L = 30,36м, D= 57х5мм, L = 274,65м, D= 32х4,5мм, L = 28,68м, Год изготовления- 2016, Год ввода-2017.</p>	2.1, 2.2
2713	Блок установки	Использование	Трубопровод № 13/2	T _{расч.} =214°C,	2.1, 2.2

	ки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	(HF-8003) «Факельный газ из емкости Е-814 в линию к емкости Е-707 (гидрокрекинг)» Опасное вещество – угледородный газ	$P_{расч.} = 3,4 \text{ кгс/см}^2$, $D = 159 \times 6 \text{ мм}$, $L = 164,61 \text{ м}$, $D = 57 \times 5 \text{ мм}$, $L = 0,14 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	
2714	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 13/3 (OGP-8021) «Дренажный продукт из емкости Е-814 до отсекающего UV 8-7553» Опасное вещество – масло	$T_{расч.} = 214^\circ\text{C}$, $P_{расч.} = 3,4 \text{ кгс/см}^2$, $D = 159 \times 8 \text{ мм}$, $L = 1,38 \text{ м}$, $D = 57 \times 5 \text{ мм}$, $L = 0,81 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2715	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 13/4 (OGP-8018) «Дренажный продукт от отсекающего UV 8-7553 в теплообменник Т-811» Опасное вещество – масло	$T_{расч.} = 214^\circ\text{C}$, $P_{расч.} = 9,2 \text{ кгс/см}^2$, $D = 159 \times 8 \text{ мм}$, $L = 9,46 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2716	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 13/5 (OGP-8020, OGP-8008) «Дренажный продукт от теплообменника Т-811 до задвижки в дренажный коллектор темных нефтепродуктов» Опасное вещество – масло	$T_{расч.} = 120^\circ\text{C}$, $P_{расч.} = 9,2 \text{ кгс/см}^2$, $D = 159 \times 8 \text{ мм}$, $L = 15,0 \text{ м}$, $D = 57 \times 5 \text{ мм}$, $L = 0,13 \text{ м}$, $D = 32 \times 4,5 \text{ мм}$, $L = 54,84 \text{ м}$, $D = 32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L = 0,51 \text{ м}$, $D = 18 \times 4 \text{ мм}$, $L = 1,48 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2717	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 14/1 (PW-8001, PW-8002) «Технологическая вода из сепаратора Е-804 до отсекающего UV 8-7506»	$T_{расч.} = 120^\circ\text{C}$, $P_{расч.} = 176 \text{ кгс/см}^2$, $D = 60,3 \times 8,74 \text{ мм}$, $L = 9,32 \text{ м}$, $D = 33,4 \times 9,09 \text{ мм}$, $L = 0,42 \text{ м}$, $D = 26,7 \times 7,82 \text{ мм}$, $L = 0,24 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.2
2718	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 14/2 (PW-8007, PW-8008)	$T_{расч.} = 120^\circ\text{C}$, $P_{расч.} = 29,1 \text{ кгс/см}^2$,	2.2

	кинг по производству базовых масел III группы	работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	«Технологическая вода из сепаратора E-805 до отсекавателя UV 8-7511»	D= 57x6мм, L = 8,81м, D= 32x4,5мм, L = 0,4м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	
2719	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 14/3 (PW-8009, PW-8003, PW-8004) «Технологическая вода от отсекавателя UV 8-7511 в емкость E-807, до UV 8-7506»	T _{расч.} =120°C, P _{расч.} =3,4 кгс/см ² , D= 57x5мм, L = 124,44м, D= 32x4,5мм, L = 0,11м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.2
2720	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 14/4 (PW-8013) «Технологическая вода из емкости E-809 до коренной задвижки»	T _{расч.} =120°C, P _{расч.} =9,4 кгс/см ² , D= 57x5мм, L = 1,28м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.2
2721	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 14/5 (PW-8010, PW-8026) «Технологическая вода от коренной задвижки емкости E-809 до отсекавателя UV 8-7533»	T _{расч.} =120°C, P _{расч.} =11,9кгс/см ² , D= 57x5мм, L = 7,42м, D= 45x5мм, L = 0,81м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.2
2722	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 14/6 (PW-8012) «Технологическая вода от отсекавателя UV 8-7533 до обратного клапана на линии в емкость E-807»	T _{расч.} =120°C, P _{расч.} =3,4 кгс/см ² , D= 57x5мм, L = 65,90м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.2
2723	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 14/7 (PW-8005) «Технологическая вода из емкости E-807 до коренных задвижек на приеме насосов P-805/A,B»	T _{расч.} =120°C, P _{расч.} =4,4 кгс/см ² , D= 57x5мм, L = 29,02м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.2
2724	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 14/8 (PW-8028, PW-8029, PW-8006, PW-8014) «Технологическая вода от коренных задвижек на приеме насосов P-805/A,B до клапанов LV 8-4094, FV 8-3519»	T _{расч.} =120°C, P _{расч.} =12 кгс/см ² , D= 57x5мм, L = 42,19м, D= 32x4,5мм, L = 15,60м, D= 18x4мм, L = 0,22м,	2.2

				Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	
2725	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 14/9 (PW-8027) «Технологическая вода от клапана LV 8-4094 в линию кислых стоков с ГК на УПС»	$T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 7,9 \text{ кгс/см}^2$, $D = 57 \times 5 \text{ мм}$, $L = 411,78 \text{ м}$, $D = 32 \times 4,5 \text{ мм}$, $L = 0,12 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.2
2726	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 15/1 (ТС-8101, TWP-8001) «Турбинный конденсат из деаэратора Е-303 в емкость Е-808»	$T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 10,3 \text{ кгс/см}^2$, $D = 89 \times 4 \text{ мм}$, $L = 148,20 \text{ м}$, $D = 57 \times 5 \text{ мм}$, $L = 28,33 \text{ м}$, $D = 32 \times 4,5 \text{ мм}$, $L = 1,02 \text{ м}$, $D = 18 \times 4 \text{ мм}$, $L = 0,92 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.2
2727	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № № 15/2 (TWP-8002, TWP-8004, TWP-8006, TWP-8012) «Промывочная вода из емкости Е-808 до насосов Р-802А/В»	$T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 10,6 \text{ кгс/см}^2$, $D = 89 \times 4 \text{ мм}$, $L = 0,26 \text{ м}$, $D = 57 \times 5 \text{ мм}$, $L = 0,16 \text{ м}$, $D = 57 \times 4 \text{ мм}$, $L = 17,54 \text{ м}$, $D = 45 \times 4 \text{ мм}$, $L = 0,32 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.2
2728	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 15/3 (TWP-8003, TWP-8011, TWP-8013, TWP-8014) «Промывочная вода от насосов Р-802А/В до тройника смешения, до клапана PV 8-2194»	$T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 216,3 \text{ кгс/см}^2$, $D = 60,3 \times 11,07 \text{ мм}$, $L = 120,97 \text{ м}$, $D = 60,3 \times 8,74 \text{ мм}$, $L = 0,4 \text{ м}$, $D = 48,3 \times 7,14 \text{ мм}$, $L = 0,75 \text{ м}$, $D = 33,4 \times 6,35 \text{ мм}$, $L = 0,31 \text{ м}$, $D = 26,7 \times 5,56 \text{ мм}$, $L = 1,19 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.2
2729	Блок установки	Использование	Трубопровод № 16/1	$T_{расч.} = -46^{\circ}\text{C}$,	2.2

	ки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	(HI-8001, HI-8010, HI-8011 HI-8017, HI-8002, HI-8003 HI-8004-8008, HI-8013-8016) «Коллектор азота высокого давления с ГК к потребителям»	$P_{расч.} = 70,5 \text{ кгс/см}^2$, D= 89х6мм, L = 232,12м, D=57х5мм, L = 169,95м, D= 32х3,5мм, L = 8,39м, D= 25х3,5мм, L = 116,81м, D= 18х3мм, L = 0,58м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	
2730	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 17/1 (LI-8001, LI-8038-8050 LI-8029, LI-8028, LI-8016, LI-8002, LI-8025, LI-8021, LI-8023, LI-8022, LI-8024, LI-8020, LI-8027, LI-8026, LI-8017, LI-8018, LI-8031, LI-8015, LI-8014, LI-8030, LI-8012) «Коллектор азота низкого давления с ГК к потребителям»	$T_{расч.} = -46^\circ\text{C}$, $P_{расч.} = 8,0 \text{ кгс/см}^2$, D= 89х4мм, L = 300,29м, D=57х4мм, L = 540,25м, D= 32х3,5мм, L = 26,20м, D= 25х3,5мм, L = 111,99м, D= 18х2мм, L = 0,22м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.2
2731	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 18/1 (IA-8001, IA-8008, IA-8010 IA-8012, IA-8013, IA-8002 IA-8004) «Коллектор воздуха КИП с ГК к потребителям»	$T_{расч.} = -46^\circ\text{C}$, $P_{расч.} = 8,0 \text{ кгс/см}^2$, D= 89х4мм, L = 252,52м, D=57х4мм, L = 641,33м, D= 32х3,5мм, L = 34,90м, D= 18х2мм, L = 242,90м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.2
2732	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 18/2 (UA-8001, UA-8002, UA-8003, UA-9001, UA-9002) «Коллектор технического воздуха с ГК к потребителям»	$T_{расч.} = -46^\circ\text{C}$, $P_{расч.} = 8,2 \text{ кгс/см}^2$, D= 89х4мм, L = 15,79м, D=57х4мм, L = 319,03м, D= 32х3,5мм, L = 87,63м, D= 25х3,5мм, L = 137,14м, Год изготовления-2016,	2.2

				Год ввода-2017.	
2733	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 19/1 (ТС-8128) «Турбинный конденсат из линии с гидрокрекинга до клапана LV 8-4804»	Т _{расч.} =120°C, Р _{расч.} =12,3кгс/см ² , D= 89х4мм, L = 3,22м, D=57х4мм, L = 0,95м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.2
2734	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 19/2 (ТС-8105-ТС-8109) «Турбинный конденсат от клапана LV 8-4804 в деаэратор Е-303»	Т _{расч.} =120°C, Р _{расч.} =3,5кгс/см ² , D= 89х4мм, L = 29,84м, D=57х4мм, L = 11,11м, D= 32х3,5мм, L = 16,53м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.2
2735	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 19/3 (РС-8101) «Напорный конденсат (конденсат водяного пара) от потребителей в деаэратор Е-303»	Т _{расч.} =100°C, Р _{расч.} =6,0кгс/см ² D= 89х4мм, L = 166,29м, D=57х4мм, L = 5,36м, D= 32х3,5мм, L = 1,28м, D= 45х4мм, L = 2,38м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.2
2736	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 19/4 (ТС-8109-ТС-8114) «Турбинный конденсат из деаэратора Е-303 к воздушному холодильнику ХВ-301, к насосам Н-103А/В, Н-132А/В»	Т _{расч.} =115°C, Р _{расч.} =3,5 кгс/см ² , D= 159х5мм, L = 9,29м, D= 108х4мм, L = 31,64м, D= 89х4мм, L = 24,01м, D= 57х4мм, L = 9,85м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.2
2737	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 19/5 (ТС-8124, ТС-8119) «Турбинный конденсат от насосов Н-103/А,В в выкидную линию насосов Н-132/А,В, в деаэратор Е-303»	Т _{расч.} =115°C, Р _{расч.} =3,5 кгс/см ² , D= 32х3,5мм, L = 6,62м, D= 57х4мм, L = 25,72м, Год изготовления-	2.2

				2016, Год ввода-2017.	
2738	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 19/6 (ТС-8127, ТС-8115, ТС-8116, ТС-8103, CWR-0024, CWR-0028, CW-0031, CW-0023, CW-0027, CWR-0026, CW-0069, CW-0071) «Турбинный конденсат с выкидной линии насосов Н-132/А,В в градирни Г1, Г2»	Т _{расч.} =120 °С, Р _{расч.} =10,3кгс/см ² , D=426х10мм, L = 2,0м, D= 219х6мм, L = 2,87м, D= 159х5мм, L = 7,0м, D= 89х4мм, L = 63,25м, D=57х4мм, L = 0,10м, D=45х4мм, L = 5,63м, D= 32х3,5мм, L = 1,65м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.2
2739	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 19/7 (CW-0001, CW-0021, CW-0025, CW-0019, CW-0005, CW-0015, CW-0017, CW-0033, CW-8001, CW-0003, CW-8002, CW-0035, CW-0067, CW-0059, CW-0057, CW-0061, CW-0063, CW-0051, CW-0055, CW-0065, CW-0053, CW-0045, CW-0039, CW-0043, CW-0041, CW-0037, CW-0049) «Турбинный конденсат от насосов Р-812/А,В,С в общий коллектор прямой оборотной воды»	Т _{расч.} =60 °С, Р _{расч.} =11,5кгс/см ² , D= 219х6мм, L = 149,64м, D= 159х5мм, L = 23,81м, D= 108х4мм, L = 53,37м, D=57х4мм, L = 308,65м, D= 32х3,5мм, L = 28,58м, D=25х3,5мм, L = 5,05м, D= 18х3мм, L = 9,93м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.2
2740	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 19/8 (CWR-0004, CWR-8002, CWR-0030, CWR-0020, CWR-0022, CWR-0002, CWR-0034, CWR-0032, CWR-0064, CWR-0054, CWR-0056, CWR-0032, CWR-0060, CWR-0058, CWR-0048, CWR-0052, CWR-0062, CWR-0050, CWR-0042, CWR-0036, CWR-0038, CWR-0040, CWR-0044, CWR-0046) «Турбинный конденсат	Т _{расч.} =60 °С, Р _{расч.} =7,4 кгс/см ² , D= 377х9мм, L = 0,1м, D= 219х6мм, L = 249,85м, D= 159х5мм, L = 0,44м, D= 108х4мм, L = 100,75м, D=57х4мм, L = 236,72м, D= 32х3,5мм, L = 13,26м,	2.2

			от потребителей из общего коллектора обратной оборотной воды в градирни Г1, Г2»	D=25x3,5мм, L = 0,3м, D= 18x3мм, L = 7,52м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	
2741	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 20/1 (HW-8111, HW-8102, HW-8142, HW-8136, HW-8134, HW-8104, HW-8146, HW-8108, HW-8114, HW-8124, HW-8138, HW-8144, HW-8106, HW-8110, HW-8131, HW-8140, HW-8127, HW-8116-8122) «Вода сантеплофикации обратная из емкости Е-814 в емкость Е-819, в теплообменник Т-809/1,2»	T _{расч.} =150 °С, P _{расч.} =9,8кгс/см ² , D= 108x4мм, L = 292,31м, D= 89x4мм, L = 896,35м, D=57x4мм, L = 123,56м, D= 32x3,5мм, L = 107,85м, D=25x3,5мм, L = 735,30м, D=25x2мм, L = 30,04м, D= 18x3мм, L = 0,73м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.2
2742	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 20/2 (HW-8101, HW-8115, HW-8111, HW-8120, HW-8141, HW-8135, HW-8133, HW-8103, HW-8145, HW-8107, HW-8113, HW-8123, HW-8143, HW-8137, HW-8105, HW-8109, HW-8132, HW-8139) «Вода сантеплофикации прямая из теплообменника Т-809/1,2 к емкости Е-814»	T _{расч.} =150 °С, P _{расч.} =9,8кгс/см ² , D= 89x4мм, L = 684,35м, D=57x4мм, L = 119,58м, D= 32x3,5мм, L = 89,69м, D=25x3,5мм, L = 498,58м, D=25x2мм, L = 18,75м D= 18x3мм, L = 0,74м D= 108x4мм, L = 173,31м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.2
2743	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 21/1 (MS-8101, MS-8126, MS-8127, MS-8110, MS-8153, MS-8125, MS-8103, MS-8144, MS-8104, MS-8134, MS-8141, MS-8135, MS-8136, MS-8142, MS-8143 MS-8137, MS-8138, MS-	T _{расч.} =280 °С, P _{расч.} =14,7кгс/см ² , D= 273x8мм, L = 124,76м, D= 89x5мм, L = 484,54м, D=159x6мм, L = 0,46м,	2.2

			8145, MS-8146, MS-8139, MS-8147, MS-8133, MS-8111, MS-8102, MS-8114, MS-8115, MS-8116, MS-8117, MC-8108, MS-8149 MS-8150, MS-8151, MS-8152, MS-8105, MS-8129, MS-8105, MS-8122, MS-8124) «Водяной пар среднего давления из коллектора с Гидрокрекинга к теплообменнику Т-809/2»	D= 108х6мм, L = 95,19м, D=76х5мм, L = 0,26м, D= 57х4мм, L = 68,55м, D=32х3,5мм, L = 77,13м, D= 25х3,5мм, L = 0,1м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	
2744	Блок установки Гидрокрекинга по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 21/2 (MS-8106-8109, MS-8131, MS-8132, MS-8148, MS-8128, MS-8140, MS-8118, MS-8120 -8123) «Водяной пар среднего давления из линии коллектора на установку в коллектор пропарки»	T _{расч.} =280 °С, P _{расч.} =6,0кгс/см ² , D= 89х5мм, L = 163,26м, D= 57х4мм, L = 150,82м, D=32х3,5мм, L = 23,84м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.2
2745	Блок установки Гидрокрекинга по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 21/3 (SMS-8101, SMS-8102, SMS-8104, SMS-8106, SMS-8105, SMS-8107, SMS-8103) «Перегретый пар из пароперегревателя печи Н-901 к потребителям»	T _{расч.} =330°С, P _{расч.} =14,7кгс/см ² , D= 89х5мм, L = 77,57м, D=57х4мм, L = 52,43м, D=32х3,5мм, L = 88,86м, D= 18х3мм, L = 2,72м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.2
2746	Блок установки Гидрокрекинга по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 21/4 (MC-8102, MC-8101, MC-8109-8114, MC-8107, MC-8106, MC-8116-8122, MC-8104, MS-8154) «Конденсат водяного пара среднего давления из теплообменника Т-809/1,2, из емкости Е-815 в емкость Е-818»	T _{расч.} =150°С, P _{расч.} =45 кгс/см ² , D= 89х4мм, L = 154,04м, D= 57х4мм, L = 106,75м, D=32х3,5мм, L = 119,15м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.2
2747	Блок установки Гидрокрекинга по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровода № 21/5 (LC-8102, LC-8108, LC-8108, LC-8109) «Конденсат водяного пара из емкости	T _{расч.} =150°С, P _{расч.} =45 кгс/см ² , D= 159х5мм, L = 15,73м, D= 108х4мм, L = 144,21м,	2.2

			Е-818 на приём насосов Р-811/А,В»	D=89х4мм, L = 28,05м, D= 57х4мм, L = 32,71м D= 57х3мм, L = 64,66м D= 32х3,5мм, L = 3,84м D= 25х2мм, L = 1,96м D= 18х2мм, L = 0,24м Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	
2748	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 21/6 (РС-8101, РС-8103, РС-8104 РС-8102, РС-8105) «Конденсат водяного пара высокого давления с выкидной линии насосов Р-811/А,В в деаэратор Е-303»	$T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 10,3 \text{ кгс/см}^2$, D= 89х4мм, L = 169,02м, D= 57х4мм, L = 17,13м, D= 45х4мм, L = 2,38м, D= 32х3,5мм, L = 10,43м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.2
2749	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 801А-1 «Приемная линия компрессора РК-801А» Опасное вещество - водород	$T_{расч.} = 200^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 210 \text{ кгс/см}^2$, D= 163,8х18,3мм, L = 0,3м, D= 88,9х11,13мм, L = 0,3м, D= 60,3х8,74мм, L = 4,1м, D= 33,4х6,35мм, L = 0,7м, D= 26,7х5,56мм, L = 0,45м, D= 21,3х4,78мм, L = 0,2м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1,2.2
2750	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 801А-2 «Выкидная линия компрессора РК-801А» Опасное вещество - водород	$T_{расч.} = 200^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 210 \text{ кгс/см}^2$, D= 88,9х11,13мм, L = 0,4м, D= 48,3х7,14мм, L = 0,3м, D= 33,4х6,35мм, L = 9,7м, D= 26,7х5,56мм,	2.1,2.2

				L = 0,7м, D= 21,3х4,78мм, L = 0,5м, Год изготовления- 2016, Год ввода-2017.	
2751	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 801В-3 «Приемная линия компрессора РК-801В» Опасное вещество - водород	T _{расч.} =200°C, P _{расч.} =210кгс/см ² , D= 163,8х18,3мм, L = 0,3м, D= 88,9х11,13мм, L = 0,3м, D= 60,3х8,74мм, L = 4,1м, D= 33,4х6,35мм, L = 0,7м, D= 26,7х5,56мм, L = 0,45м, D= 21,3х4,78мм, L = 0,2м, Год изготовления- 2016, Год ввода-2017.	2.1,2.2
2752	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 801В-4 «Выкидная линия компрессора РК-801В» Опасное вещество - водород	T _{расч.} =200°C, P _{расч.} =210кгс/см ² , D= 88,9х11,13мм, L = 0,4м, D= 48,3х7,14мм, L = 0,3м, D= 33,4х6,35мм, L = 9,7м, D= 26,7х5,56мм, L = 0,7м, D= 21,3х4,78мм, L = 0,5м, Год изготовления- 2016, Год ввода-2017.	2.1,2.2
2753	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 802А-1 «Приемная линия компрессора РК-802А» Опасное вещество - водород	T _{расч.} =100°C, P _{расч.} =210кгс/см ² , D= 88,9х11,13мм, L = 6,0м, D= 33,4х6,35мм, L = 1,7м, D= 26,7х5,56мм, L = 0,2м, D= 21,3х4,78мм, L = 0,4м, Год изготовления- 2016, Год ввода-2017.	2.1,2.2
2754	Блок установки Гидрокрекинг по про-	Использование опасного веще-	Трубопровод № 802А-2 «Выкидная линия ком-	T _{расч.} =200°C, P _{расч.} =210кгс/см ² , D= 88,9х11,13мм,	2.1,2.2

	изводству базовых масел III группы	вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество - водород	L = 6,4м, D= 60,3x8,74мм, L = 0,8м, D= 48,3x7,14мм, L = 0,1м, D= 33,4x6,35мм, L = 2,2м, D= 26,7x5,56мм, L = 0,8м, D= 21,3x4,78мм, L = 0,5м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	
2755	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 802В-3 «Приемная линия компрессора РК-802В» Опасное вещество - водород	T _{расч.} =100°C, P _{расч.} =210кгс/см ² , D= 88,9x11,13мм, L = 6,0м, D= 33,4x6,35мм, L = 1,7м, D= 26,7x5,56мм, L = 0,2м, D= 21,3x4,78мм, L = 0,4м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1,2.2
2756	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 802В-4 «Выкидная линия компрессора РК-802В» Опасное вещество - водород	T _{расч.} =200°C, P _{расч.} =210кгс/см ² , D= 88,9x11,13мм, L = 6,4м, D= 60,3x8,74мм, L = 0,8м, D= 48,3x7,14мм, L = 0,1м, D= 33,4x6,35мм, L = 2,2м, D= 26,7x5,56мм, L = 0,8м, D= 21,3x4,78мм, L = 0,5м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1,2.2
2757	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 801А-5 «Водород из линии P07-8004 в линию P07-8011 (байпас компрессора РК-801А)» Опасное вещество - водород	T _{расч.} =149°C, P _{расч.} =168кгс/см ² , D=60,3x8,74мм, L = 12,7м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1,2.2
2758	Блок установ-	Использование	Трубопровод № 801А-7	T _{расч.} =120°C,	2.2

	ки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	«Азот из линии НІ-8010 в линию Р07-8003»	$P_{расч.} = 168 \text{ кгс/см}^2$, $D = 60,3 \times 8,74 \text{ мм}$, $L = 7,3 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	
2759	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 801В-6 «Водород из линии Р07-8004 в линию Р07-8012 (байпас компрессора РК-801В)» Опасное вещество - водород	$T_{расч.} = 149^\circ\text{C}$, $P_{расч.} = 168 \text{ кгс/см}^2$, $D = 60,3 \times 8,74 \text{ мм}$, $L = 12,7 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1,2.2
2760	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 801В-8 «Азот из линии НІ-8011 в линию Р07-8003»	$T_{расч.} = 120^\circ\text{C}$, $P_{расч.} = 168 \text{ кгс/см}^2$, $D = 60,3 \times 8,74 \text{ мм}$, $L = 8,3 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.2
2761	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 802А-5 «Водород из линии Р06-8004 в линию Р06-8005 (байпас компрессора РК-802А)» Опасное вещество - водород	$T_{расч.} = 200^\circ\text{C}$, $P_{расч.} = 210 \text{ кгс/см}^2$, $D = 60,3 \times 8,74 \text{ мм}$, $L = 16,4 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.2
2762	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 802А-7 «Азот из линии НІ-8007 в линию Р06-8003»	$T_{расч.} = 120^\circ\text{C}$, $P_{расч.} = 168 \text{ кгс/см}^2$, $D = 60,3 \times 8,74 \text{ мм}$, $L = 6,7 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.2
2763	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 802В-6 «Водород из линии Р06-8004 в линию Р06-8005 (байпас компрессора РК-802В)» Опасное вещество - водород	$T_{расч.} = 200^\circ\text{C}$, $P_{расч.} = 210 \text{ кгс/см}^2$, $D = 60,3 \times 8,74 \text{ мм}$, $L = 16,4 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1,2.2
2764	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 802В-8 «Азот из линии НІ-8008 в линию Р06-8003»	$T_{расч.} = 120^\circ\text{C}$, $P_{расч.} = 168 \text{ кгс/см}^2$, $D = 60,3 \times 8,74 \text{ мм}$, $L = 6,7 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.2

2765	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 801А-9 «Масло от РК-801А на прием насосов Р1А, Р2А» Опасное вещество - масло	$T_{расч.} = 100^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $D = 33,4 \times 4,55 \text{ мм}$, $L = 2,8 \text{ м}$, $D = 26,7 \times 3,73 \text{ мм}$, $L = 0,1 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1,2.2
2766	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 801А-10 «Масло от маслоснасосов Р1А, Р2А до маслохолодильников W3-1,2А» Опасное вещество - масло	$T_{расч.} = 100^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $D = 60,3 \times 8,74 \text{ мм}$, $L = 0,1 \text{ м}$, $D = 33,4 \times 4,55 \text{ мм}$, $L = 2,8 \text{ м}$, $D = 26,7 \times 3,73 \text{ мм}$, $L = 0,1 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1,2.2
2767	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 801А-11 «Масло от маслохолодильников W3-1,2А до маслофильтров F-1,2А» Опасное вещество - масло	$T_{расч.} = 100^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $D = 33,4 \times 4,55 \text{ мм}$, $L = 0,2 \text{ м}$, $D = 26,7 \times 3,73 \text{ мм}$, $L = 0,2 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1,2.2
2768	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 801А-12 «Масло от маслофильтров F-1,2А до компрессора РК-801А» Опасное вещество - масло	$T_{расч.} = 100^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $D = 60,3 \times 8,74 \text{ мм}$, $L = 1,5 \text{ м}$, $D = 33,4 \times 4,55 \text{ мм}$, $L = 0,8 \text{ м}$, $D = 21,3 \times 3,02 \text{ мм}$, $L = 0,2 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1,2.2
2769	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 801В-9 «Масло от РК-801В на прием насосов Р1В, Р2В» Опасное вещество - масло	$T_{расч.} = 100^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $D = 33,4 \times 4,55 \text{ мм}$, $L = 2,8 \text{ м}$, $D = 26,7 \times 3,73 \text{ мм}$, $L = 0,1 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1,2.2
2770	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 801В-10 «Масло от маслоснасосов Р1В, Р2В до маслохолодильников W3-1,2В» Опасное вещество - масло	$T_{расч.} = 100^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $D = 60,3 \times 8,74 \text{ мм}$, $L = 0,1 \text{ м}$, $D = 33,4 \times 4,55 \text{ мм}$,	2.1,2.2

	III группы	ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	ло	L = 2,8м, D= 26,7х3,73ММ, L = 0,1м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	
2771	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 801В-11 «Масло от маслохолодильников W3-1,2В до маслофильтров F-1,2В» Опасное вещество - масло	T _{расч.} =100°C, P _{расч.} =16 кгс/см ² , D= 33,4х4,55ММ, L = 0,2м, D= 26,7х3,73ММ, L = 0,2м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1,2.2
2772	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 801В-12 «Масло от маслофильтров F-1,2В до компрессора РК-801В» Опасное вещество - масло	T _{расч.} =100°C, P _{расч.} =16 кгс/см ² , D=60,3х8,74мм, L = 1,5м, D= 33,4х4,55ММ, L = 0,8м, D= 26,7х3,73ММ, L = 0,2м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1,2.2
2773	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 802А-9 «Масло от РК-802А на прием насосов Р1А, Р2А» Опасное вещество - масло	T _{расч.} =100°C, P _{расч.} =16 кгс/см ² , D= 33,4х4,55ММ, L = 2,8м, D= 26,7х3,73ММ, L = 0,1м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1,2.2
2774	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 802А-10 «Масло от маслонасосов Р1А, Р2А до маслохолодильников W3А-1,2» Опасное вещество - масло	T _{расч.} =100°C, P _{расч.} =16 кгс/см ² , D= 88,9х11,13мм, L = 2,8м, D= 60,3х8,74мм, L = 0,1м, D= 33,4х4,55ММ, L = 2,8м, D= 21,3х3,02ММ, L = 0,1м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1,2.2
2775	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Трубопровод № 802А-11 «Масло от маслохолодильников W3А-1,2 до маслофильтров F-1,2А» Опасное вещество - мас-	T _{расч.} =100°C, P _{расч.} =16 кгс/см ² , D= 88,9х11,13мм, L = 0,3м, D= 60,3х8,74мм, L = 0,1м,	2.1,2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа	ло	D= 33,4x4,55MM, L = 0,2м, D= 21,3x3,02MM, L = 0,1м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	
2776	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 802А-12 «Масло от маслофильтров F-1,2А до компрессора РК-802А» Опасное вещество - масло	T _{расч.} =100°C, P _{расч.} =16 кгс/см ² , D= 88,9x11,13мм, L = 0,7м, D= 60,3x8,74мм, L = 0,1м, D= 33,4x4,55MM, L = 2,6м, D= 21,3x3,02MM, L = 0,1м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1,2.2
2777	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 802В-9 «Масло от РК-802В на прием насосов Р1В, Р2В» Опасное вещество - масло	T _{расч.} =100°C, P _{расч.} =16 кгс/см ² , D= 33,4x4,55MM, L = 2,8м, D= 26,7x3,73MM, L = 0,1м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1,2.2
2778	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 802В-10 «Масло от маслонасосов Р1В, Р2В до маслохолодильников W3В-1,2» Опасное вещество - масло	T _{расч.} =100°C, P _{расч.} =16 кгс/см ² , D= 88,9x11,13мм, L = 2,8м, D= 60,3x8,74мм, L = 0,1м, D= 33,4x4,55MM, L = 2,8м, D= 21,3x3,02MM, L = 0,1м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1,2.2
2779	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 802В-11 «Масло от маслохолодильников W3В-1,2 до маслофильтров F-1,2В» Опасное вещество - масло	T _{расч.} =100°C, P _{расч.} =16 кгс/см ² , D= 88,9x11,13мм, L = 0,3м, D= 60,3x8,74мм, L = 0,1м, D= 33,4x6,35мм, L = 0,2м, D= 21,3x4,78мм, L = 0,1м, Год изготовления-2016,	2.1,2.2

				Год ввода-2017.	
2780	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 802В-12 «Масло от маслофильтров F-1,2В до компрессора РК-802В» Опасное вещество - масло	$T_{расч.} = 100^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $D = 88,9 \times 11,13 \text{ мм}$, $L = 0,7 \text{ м}$, $D = 60,3 \times 8,74 \text{ мм}$, $L = 0,1 \text{ м}$, $D = 33,4 \times 4,55 \text{ мм}$, $L = 2,6 \text{ м}$, $D = 21,3 \times 3,02 \text{ мм}$, $L = 0,1 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1,2.2
2781	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № W-1 «Этиленгликоль от Т-1 на прием насосов Р4 и Р5» Опасное вещество - этиленгликоль	$T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $D = 33,4 \times 4,55 \text{ мм}$, $L = 2,2 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1,2.2
2782	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № W-2 «Этиленгликоль от насосов Р4 и Р5 в холодильники W-4А,В» Опасное вещество - этиленгликоль	$T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $D = 88,9 \times 11,13 \text{ мм}$, $L = 0,4 \text{ м}$, $D = 33,4 \times 4,55 \text{ мм}$, $L = 8,0 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1,2.2
2783	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № W-3 «Этиленгликоль от насосов Р4 и Р5 в бак Т1» Опасное вещество - этиленгликоль	$T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $D = 33,4 \times 4,55 \text{ мм}$, $L = 2,7 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1,2.2
2784	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № W-4 «Этиленгликоль от холодильников W-4А,В в компрессоры РК-801А,В, РК-802 А,В» Опасное вещество - этиленгликоль	$T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $D = 88,9 \times 11,13 \text{ мм}$, $L = 0,6 \text{ м}$, $D = 33,4 \times 4,55 \text{ мм}$, $L = 8,4 \text{ м}$, $D = 57 \times 4 \text{ мм}$, $L = 27,2 \text{ м}$, $D = 32 \times 4,5 \text{ мм}$, $L = 9,32 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1,2.2

2785	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № W-5 «Этиленгликоль от компрессоров РК-801А,В, РК-802 А,В до Т-1» Опасное вещество - этиленгликоль	$T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $D = 88,9 \times 11,13 \text{ мм}$, $L = 0,6 \text{ м}$, $D = 33,4 \times 4,55 \text{ мм}$, $L = 6,2 \text{ м}$, $D = 57 \times 4 \text{ мм}$, $L = 25,9 \text{ м}$, $D = 32 \times 4,5 \text{ мм}$, $L = 7,4 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1,2.2
2786	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № N-1 «Азот из линии №LI-8039 до РК-801А»	$T_{расч.} = 150^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 7,0 \text{ кгс/см}^2$, $D = 60,3 \times 8,74 \text{ мм}$, $L = 6,5 \text{ м}$, $D = 33,4 \times 4,55 \text{ мм}$, $L = 2,3 \text{ м}$, $D = 13,7 \times 2,87 \text{ мм}$, $L = 9,0 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.2
2787	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № N-2 «Азот от компрессора РК-801А до сепаратора продувок F1000»	$T_{расч.} = 150^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 11,5 \text{ кгс/см}^2$, $D = 33,4 \times 4,55 \text{ мм}$, $L = 8,3 \text{ м}$, $D = 13,7 \times 2,87 \text{ мм}$, $L = 0,2 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.2
2788	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № N-3 «Азот из линии №LI-8040 до РК-801В»	$T_{расч.} = 150^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 7,0 \text{ кгс/см}^2$, $D = 33,4 \times 4,55 \text{ мм}$, $L = 2,3 \text{ м}$, $D = 13,7 \times 2,87 \text{ мм}$, $L = 9,0 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.2
2789	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № N-4 «Азот от компрессора РК-801В до сепаратора продувок F1000»	$T_{расч.} = 150^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 11,5 \text{ кгс/см}^2$, $D = 33,4 \times 4,55 \text{ мм}$, $L = 6,8 \text{ м}$, $D = 21,3 \times 3,02 \text{ мм}$, $L = 2,7 \text{ м}$, $D = 13,7 \times 2,87 \text{ мм}$, $L = 0,1 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.2
2790	Блок установки	Использование	Трубопровод № N-5	$T_{расч.} = 150^{\circ}\text{C}$,	2.2

	ки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	«Азот из линии №LI-8041 до РК-802А»	$P_{расч.} = 7,0 \text{ кгс/см}^2$, $D = 60,3 \times 8,74 \text{ мм}$, $L = 4,3 \text{ м}$, $D = 33,4 \times 4,55 \text{ мм}$, $L = 2,4 \text{ м}$, $D = 13,7 \times 2,87 \text{ мм}$, $L = 9,9 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	
2791	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № N-6 «Азот от компрессора РК-802А до сепаратора продувок F1000»	$T_{расч.} = 150^\circ\text{C}$, $P_{расч.} = 11,5 \text{ кгс/см}^2$, $D = 33,4 \times 4,55 \text{ мм}$, $L = 11,4 \text{ м}$, $D = 21,3 \times 3,02 \text{ мм}$, $L = 2,7 \text{ м}$, $D = 13,7 \times 2,87 \text{ мм}$, $L = 2,1 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.2
2792	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № N-7 «Азот из линии №LI-8042 до РК-802В»	$T_{расч.} = 150^\circ\text{C}$, $P_{расч.} = 7,0 \text{ кгс/см}^2$, $D = 33,4 \times 4,55 \text{ мм}$, $L = 2,4 \text{ м}$, $D = 13,7 \times 2,87 \text{ мм}$, $L = 9,9 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.2
2793	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № N-8 «Азот от компрессора РК-802В до сепаратора продувок F1000»	$T_{расч.} = 150^\circ\text{C}$, $P_{расч.} = 11,5 \text{ кгс/см}^2$, $D = 33,4 \times 4,55 \text{ мм}$, $L = 11,1 \text{ м}$, $D = 21,3 \times 3,02 \text{ мм}$, $L = 2,2 \text{ м}$, $D = 13,7 \times 2,87 \text{ мм}$, $L = 2,1 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.2
2794	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 1/1а (3119, P01-8032) «Парафинистое базовое масло из ХВ-231 (Гидрокрекинг) до задвижки на границе установки» Опасное вещество - масло	$T_{расч.} = 120^\circ\text{C}$, $P_{расч.} = 24,5 \text{ кгс/см}^2$, $D = 89 \times 5 \text{ мм}$, $L = 238,63 \text{ м}$, $D = 32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L = 14,09 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2795	Блок установки Гидрокрекинг по производству ба-	Использование опасного вещества, использование оборудо-	Трубопровод № 1/5а (P20-8012 - 8016, 5006, 5430-06.10, ННД-8043, ННД-8044) «Пусковая	$T_{расч.} = 120^\circ\text{C}$, $P_{расч.} = 24,5 \text{ кгс/см}^2$, $D = 89 \times 5 \text{ мм}$, $L = 140,37 \text{ м}$,	2.1, 2.2

	зовых масел III группы	вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	дизельная фракция из Р-605 до задвижки на границе установки» Опасное вещество – дизельная фракция	D= 89х4мм, L = 32,17м, D= 32х3,5мм, L = м, D= 108х6мм, L = 62,42м, D= 108х4мм, L = 16,18м, D=57х5мм, L = 10,66м, D=57х4мм, L = 53,22м, D= 32х3,5мм, L = 2,53м, D=18х3мм, L = 0,12м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	
2796	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 2/25а (FG-8001, FG-7003, FG-7004) «Пары холодного сепаратора низкого давления от задвижки на границе установки в Е-712» Опасное вещество – водородсодержащий газ	T _{расч.} =120°C, P _{расч.} =5,9 кгс/см ² , D= 57х4мм, L = 167,82м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2797	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 3/5а (1133, 133, 2133, P07-8001) «Подпиточный водород с выкидной линии компрессоров РК-101А / В/ С до задвижки на границе установки» Опасное вещество - нестабильный бензин	T _{расч.} =149°C, P _{расч.} =168кгс/см ² , D= 60,3х8,74мм, L = 284,50м, D= 26,7х5,56мм, L = 0,11м, D= 57х4мм, L = 167,82м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2798	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 4/6а (3007, P10-8010) «Верхний продукт отпарной колонны гидроочистки (нестабильный бензин) от задвижки на границе установки в линию Гидрокрекинга от ХВ-231 в Т-211» Опасное вещество - нестабильный бензин	T _{расч.} =120°C, P _{расч.} =48,1кгс/см ² , D= 57х6мм, L = 169,82м, D=25х4,5мм, L = 0,46м, D= 18х3мм, L = 0,71м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2799	Блок установки Гидрокрекинг по производству ба-	Использование опасного вещества, использование оборудо-	Трубопровод № 6/8а «Кубовый продукт вакуумной колонны (от воздушного холодильника	T _{расч.} =120°C, P _{расч.} =27 кгс/см ² , D=89х5мм, L = 2508м,	2.1, 2.2

	зовых масел III группы	вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	ХВ-905) от задвижки с границы установки до резервуарного парка на 17Б планшете» Опасное вещество - масло	Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	
2800	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 6/21а (3094, 3091, Р20-8001, Р20-8017, Р20-8018) «Вакуумная дизельная фракция (из ХВ-901) от задвижки на границе установки до выкидной линии насоса Р-800; до врезки в линию дизельной фракции Гидрокрекинга» Опасное вещество – дизельная фракция	$T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 24,5 \text{ кгс/см}^2$, $D = 89 \times 5 \text{ мм}$, $L = 213,1 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2801	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 6/24а (N2-0001, OGP-9009) «Некондиция от задвижки в линию к резервуару Р-605 до обратного клапана на линии в резервуар Р-605» Опасное вещество - масло	$T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 24,5 \text{ кгс/см}^2$, $D = 89 \times 5 \text{ мм}$, $L = 61,53 \text{ м}$, $D = 57 \times 4 \text{ мм}$, $L = 144,40 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2802	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 7/5а «Продуктовое лёгкое смазочное масло (из ХВ-902) от задвижки с границы установки до резервуарного парка на 17Б планшете» Опасное вещество - масло	$T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 21 \text{ кгс/см}^2$, $D = 89 \times 5 \text{ мм}$, $L = 2512 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2803	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 8/5а «Продуктовое среднее смазочное масло (из ХВ-903) от задвижки на границе установки до резервуарного парка на 17Б планшете» Опасное вещество - масло	$T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 22 \text{ кгс/см}^2$, $D = 89 \times 5 \text{ мм}$, $L = 2509 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2804	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 9/5а «Продуктовое тяжелое смазочное масло из воздушного холодильника ХВ-904 с установки» Опасное вещество - масло	$T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 22 \text{ кгс/см}^2$, $D = 89 \times 5 \text{ мм}$, $L = 2513 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2

		0,07 МПа			
2805	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 10/3а (5001-05.00, 5001-06.03, OGP-9007) «Дренажный продукт от насосов Р-809А/В с установки в линию Гидрокрекинга 5001-06.03» Опасное вещество - масло	$T_{расч.} = 240^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $D = 108 \times 6 \text{ мм}$, $L = 67,9 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2806	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 11/1а (FG-7004, FG-9001) «Топливный газ из линии гидрокрекинга от Е-712 до задвижки на установке» Опасное вещество - топливный газ	$T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 6,0 \text{ кгс/см}^2$, $D = 108 \times 4 \text{ мм}$, $L = 161,50 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2807	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 12/2а (СО-7005, СО-8001, СО-8002) «Прямая дизельная фракция из общего коллектора с Гидрокрекинга до задвижки на установке» Опасное вещество - дизельная фракция	$T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 11,8 \text{ кгс/см}^2$, $D = 159 \times 5 \text{ мм}$, $L = 209,52 \text{ м}$, $D = 57 \times 4 \text{ мм}$, $L = 11,92 \text{ м}$, $D = 32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L = 5,64 \text{ м}$, $D = 18 \times 3 \text{ мм}$, $L = 0,33 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2808	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 12/3а (СО-7002, СО-8001, СО-8002) «Обратная дизельная фракция от задвижки на границе установки в коллектор Гидрокрекинга» Опасное вещество - дизельная фракция	$T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 3,9 \text{ кгс/см}^2$, $D = 159 \times 5 \text{ мм}$, $L = 210,36 \text{ м}$, $D = 57 \times 4 \text{ мм}$, $L = 12,32 \text{ м}$, $D = 32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L = 4,58 \text{ м}$, $D = 18 \times 3 \text{ мм}$, $L = 0,1 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2
2809	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 13/2а (7001, HF-8003, HFL-7001) «Факельный газ (из Е-814) от задвижки на границе установки в линию к Е-707 (Гидрокрекинг)» Опасное вещество - факельный газ	$T_{расч.} = 215^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 3,4 \text{ кгс/см}^2$, $D = 159 \times 5 \text{ мм}$, $L = 164,61 \text{ м}$, $D = 57 \times 5 \text{ мм}$, $L = 0,15 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.1, 2.2

2810	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 14/9а (PW-8027, P-3019) «Технологическая вода от задвижки на границе установки в линию кислых стоков с Гидрокрекинга на УПС»	$T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 7,9 \text{ кгс/см}^2$, $D = 57 \times 4 \text{ мм}$, $L = 123,0 \text{ м}$, $D = 32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L = 0,12 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.2
2811	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 15/1а (P-0151, P-0160, TC-2004, TC-8111, TC-8125, TC-8126, TC-8128, TC-8101, TC-8127, TC-8119) «Турбинный конденсат из Е-303 до задвижки на границе установки»	$T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 10,3 \text{ кгс/см}^2$, $D = 159 \times 5 \text{ мм}$, $L = 3,29 \text{ м}$, $D = 57 \times 4 \text{ мм}$, $L = 39,41 \text{ м}$, $D = 108 \times 4 \text{ мм}$, $L = 29,98 \text{ м}$, $D = 89 \times 4 \text{ мм}$, $L = 343,81 \text{ м}$, $D = 32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L = 14,94 \text{ м}$, $D = 18 \times 3 \text{ мм}$, $L = 1,17 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.2
2812	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 16/1а (HI-8001) «Коллектор азота высокого давления с Гидрокрекинга до задвижки на границе установки»	$T_{расч.} = -37^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 70,5 \text{ кгс/см}^2$, $D = 57 \times 5 \text{ мм}$, $L = 278,02 \text{ м}$, $D = 32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L = 27,57 \text{ м}$, $D = 25 \times 3,5 \text{ мм}$, $L = 188,72 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.2
2813	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 17/1а (LI-8001, N2-0001, LI-8049) «Коллектор азота низкого давления с Гидрокрекинга до задвижки на границе установки»	$T_{расч.} = -37^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 70,5 \text{ кгс/см}^2$, $D = 57 \times 5 \text{ мм}$, $L = 521,71 \text{ м}$, $D = 32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L = 46,81 \text{ м}$, $D = 25 \times 3,5 \text{ мм}$, $L = 69,96 \text{ м}$, $D = 18 \times 3 \text{ мм}$, $L = 0,63 \text{ м}$, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.2
2814	Блок установки Гидрокрекинг по производству ба-	Использование опасного вещества, использование оборудо-	Трубопровод № 18/1а (IA-8001, IA-8008) «Коллектор воздуха КИП с Гидрокрекинга до за-	$T_{расч.} = -37^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 70,5 \text{ кгс/см}^2$, $D = 89 \times 4 \text{ мм}$, $L = 393,86 \text{ м}$,	2.2

	зовых масел III группы	вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	движки на границе установки»	D=57x5мм, L = 383,59м, D=32x3,5мм, L = 29,54м, D=25x3,5мм, L = 23,95м, D=18x3мм, L = 40,26м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	
2815	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 18/2а (LI-8001, N2-0001, LI-8049) «Коллектор технического воздуха с Гидрокрекинга до задвижки на границе установки»	T _{расч.} = -40°C, P _{расч.} = 8,0 кгс/см ² , D=57x4мм, L = 631,28м, D=32x3,5мм, L = 41,72м, D=25x3,5мм, L = 84,54м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.2
2816	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 19/3а (РС-8101) «Напорный конденсат (конденсат водяного пара) от задвижки на границе установки в деаэратор Е-303»	T _{расч.} = 100°C, P _{расч.} = 6,0 кгс/см ² , D=89x4мм, L = 205,75м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.2
2817	Блок установки Гидрокрекинг по производству базовых масел III группы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод № 21/1а (MS-7002, MS-8101) «Водяной пар среднего давления из коллектора с Гидрокрекинга до задвижки на границе установки»	T _{расч.} = 280°C, P _{расч.} = 14,7 кгс/см ² , D=273x8мм, L = 151,35м, Год изготовления-2016, Год ввода-2017.	2.2
2818	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Реактор гидрообессеривания R-1 Рег. №31555, Зав.№2575, Опасное вещество- углеводороды.	V=30,5 м ³ , T _{расч.} = 410 °C, P _{расч.} = 42 кгс/см ² , Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2819	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Адсорбер сероводорода и хлоридов R-2А Рег. №31571, Зав.№2573,	V=25 м ³ , T _{расч.} = 410 °C, P _{расч.} = 42 кгс/см ² , Год изготовления – 2008,	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество- углеводороды.	Год ввода – 2009.	
2820	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Адсорбер сероводорода и хлоридов R-2В Рег. № 31572, Зав.№ 2574, Опасное вещество- углеводороды.	$V=25 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 410 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=42 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2821	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Реактор предриформинга R-3А Рег. №31562, Зав.№1, Опасное вещество-ВСГ.	$V=26,16 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 560 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=34,5 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2009, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2822	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Реактор предриформинга R-3В Рег. №31807, Зав.№1, Опасное вещество-ВСГ.	$V=26,16 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 560 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=34,5 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2009, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2823	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Реактор конверсии окиси углерода R-4 Рег. №31577, Зав.№2576, Опасное вещество-окись углерода.	$V=32,5 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 450 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=28,6 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2824	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сепаратор топливного газа Е-5 Рег. №-31552, Зав.№-830191, Опасное вещество - топливный газ.	$V=4,7 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=10,5 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2825	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Емкость бензина Е-6 Рег. №-1557, Зав.№810189, Опасное вещество-	$V=20,3 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=10,5 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008,	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	бензин.	Год ввода – 2009.	
2826	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Факельный сепаратор Е-13 Рег. №1, Зав.№830250, Опасное вещество- углеводороды.	$V=71 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=3,5 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2827	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Емкость аварийного запаса водорода Е-14 Рег. №31648, Зав.№2384, Опасное вещество- водород.	$V=57,6 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=65 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2009, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2828	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Фильтр топливного газа F- 1А Рег. № 285, Зав.№ 50, Опасное вещество- топливный газ.	$V=0,19 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=10,5 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2829	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Фильтр топливного газа F- 1В Рег. №379, Зав.№51, Опасное вещество- топливный газ.	$V=0,19 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=10,5 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2830	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Абсорбер V1А Рег. № 31636, Зав. № 8001-01, Опасное вещество- ВСГ.	$V=24,2 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=26,2 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2831	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Абсорбер V1В Рег. № 31637, Зав. № 8001-02, Опасное вещество- ВСГ.	$V=24,2 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=26,2 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008,	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа		Год ввода – 2009.	
2832	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Абсорбер V1C Рег. № 31638, Зав. № 8001-03, Опасное вещество- ВСГ.	V=24,2 м ³ , T _{расч.} = 70 °С, P _{расч.} = 26,2 кгс/см ² , Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2833	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Абсорбер V1D Рег. № 31639, Зав. № 8001-04, Опасное вещество- ВСГ.	V=24,2 м ³ , T _{расч.} = 70 °С, P _{расч.} = 26,2 кгс/см ² , Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2834	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Абсорбер V1E Рег. № 31640, Зав. № 8001-05, Опасное вещество- ВСГ.	V=24,2 м ³ , T _{расч.} = 70 °С, P _{расч.} = 26,2 кгс/см ² , Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2835	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Абсорбер V1F Рег. № 31641, Зав. № 8001-06, Опасное вещество- ВСГ.	V=24,2 м ³ , T _{расч.} = 70 °С, P _{расч.} = 26,2 кгс/см ² , Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2836	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Абсорбер V1G Рег. № 31642, Зав. № 8001-07, Опасное вещество- ВСГ.	V=24,2 м ³ , T _{расч.} = 70 °С, P _{расч.} = 26,2 кгс/см ² , Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2837	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Абсорбер V1H Рег. № 31643, Зав. № 8001-08, Опасное вещество- ВСГ.	V=24,2 м ³ , T _{расч.} = 70 °С, P _{расч.} = 26,2 кгс/см ² , Год изготовления – 2008,	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа		Год ввода – 2009.	
2838	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Абсорбер VII Рег. № 31644, Зав. № 8001-09, Опасное вещество- ВСГ.	$V=24,2 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=26,2 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2839	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Абсорбер VIJ Рег. №31645, Зав № 8001-10, Опасное вещество- ВСГ.	$V=24,2 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=26,2 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2840	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Емкость буферная всасывания РК-2 БВ-1 Рег. № 31626, Зав. № 10539, Опасное вещество- ВСГ.	$V=0,35 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 190 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=25,5 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2841	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Емкость буферная всасывания РК-2 БВ-2 Рег. № 31627, Зав. № 10540, Опасное вещество- ВСГ.	$V=0,35 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 190 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=25,5 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2842	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Емкость буферная нагнетания РК-2 БН-1 Рег. № 31628, Зав. № 10541, Опасное вещество- ВСГ.	$V=0,35 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 190 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=25,5 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2843	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Емкость буферная нагнетания РК-2 БН-2 Рег. № 31629, Зав. № 10542,	$V=0,35 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 190 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=25,5 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008,	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество- ВСГ.	Год ввода – 2009.	
2844	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Емкость буферная всасывания ДК-1/А БВ-1А Рег. № 31590, Зав. № 1, Опасное вещество- ВСГ.	$V=0,287 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 50 \text{ }^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=22 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2845	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Емкость буферная всасывания ДК-1/В БВ-1В Рег. № 31591, Зав. № 2, Опасное вещество- ВСГ.	$V=0,287 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 50 \text{ }^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=22 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2846	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Емкость буферная всасывания ДК-1/С БВ-1С Рег. № 31594, Зав. № 3, Опасное вещество- ВСГ.	$V=0,287 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 50 \text{ }^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=22 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2847	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Емкость буферная всасывания ДК-1/А БВ-2А Рег. № 31590, Зав. № 1а, Опасное вещество- ВСГ.	$V=0,287 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 50 \text{ }^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=22 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2848	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Емкость буферная всасывания ДК-1/В БВ-2В Рег. № 31593, Зав. № 2а, Опасное вещество- ВСГ.	$V=0,287 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 50 \text{ }^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=22 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2849	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Емкость буферная всасывания ДК-1/С БВ-2С Рег. № 31595, Зав. № 3а,	$V=0,287 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 50 \text{ }^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=22 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008,	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество- ВСГ.	Год ввода – 2009.	
2850	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Емкость буферная нагнетания ДК-1/А БН-1А Рег. № 31596, Зав. № 1, Опасное вещество- ВСГ.	$V=0,287 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 155 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 57 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2851	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Емкость буферная нагнетания ДК-1/В БН-1В Рег. № 31598, Зав. № 2, Опасное вещество- ВСГ.	$V=0,287 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 155 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 57 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2852	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Емкость буферная нагнетания ДК-1/С БН-1С Рег. № 31600, Зав. № 3, Опасное вещество- ВСГ.	$V=0,287 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 155 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 57 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2853	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Емкость буферная нагнетания ДК-1/А БН-2А Рег. № 31597, Зав. № 1а, Опасное вещество- ВСГ.	$V=0,287 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 155 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 57 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2854	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Емкость буферная нагнетания ДК-1/В БН-2В Рег. № 31599, Зав. № 2а, Опасное вещество- ВСГ.	$V=0,287 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 155 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 57 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2855	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Емкость буферная нагнетания ДК-1/С БН-2С Рег. № 31601,	$V=0,287 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 155 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 57 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008,	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Зав. № 3а, Опасное вещество- ВСГ.	Год ввода – 2009.	
2856	Установка «Производство водорода» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Паросборник Е-1 Рег. № 31649, Зав. № 3853.	$V=20 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 260 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=41,6 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2009, Год ввода – 2009.	2.2
2857	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сепаратор дожимного компрессора Е-10А Рег. № 31553, Зав. № 820213, Опасное вещество- водород.	$V=3,75 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=38 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2858	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сепаратор дожимного компрессора Е-10В Рег. № 31566, Зав. № 820214, Опасное вещество- водород.	$V=3,75 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=38 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2859	Установка «Производство водорода» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Ресивер воздуха Е-11 Рег. № 31507, Зав. № 820211.	$V=65,7 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=6 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.2
2860	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сепаратор технологического конденсата Е-3 Рег. №31574, Зав.№820254, Опасное вещество- водород.	$V=15 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 130 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=26,2 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2861	Установка «Производство водорода» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Расширитель продувочной воды Е-4 Рег. № 526, Зав.№830190.	$V=1,3 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 160 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=3,5 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.2
2862	Установка «Производство водорода» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточ-	Емкость вторичного вскипания Е-8 Рег. № 284,	$V=0,68 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 175 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=4,8 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления	2.2

		ным давлением более 0,07 МПа	Зав.№810061.	– 2008, Год ввода – 2009.	
2863	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сепаратор пускового компрессора Е-9 Рег. №31574, Зав.№820254. Опасное вещество- водород.	$V=3,75 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=21 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2864	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Пусковой электронагреватель М-10А Рег. №31653, Зав.№ 3326, Опасное вещество- пусковой газ.	$Q=340 \text{ кВт}$, $T_{\text{расч.}} = 530 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=21 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2009, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2865	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Пусковой электронагреватель М-10В Рег. №31654, Зав.№3327, Опасное вещество- пусковой газ.	$Q=340 \text{ кВт}$, $T_{\text{расч.}} = 530 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=21 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2009, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2866	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Теплообменник продукты риформинга / питательная вода Т-1 Рег. №31650, Зав.№ 246а, Опасное вещество- углеводороды.	$F= 652 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 420 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}}=260 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}}=27,5 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}}=44,8 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2867	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Подогреватель топливного газа Т-10 Рег. №31497, Зав.№73502, Опасное вещество- топливный газ.	$F=65 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}}=100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}}=8,1 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}}=10,5 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2868	Установка «Производство водорода» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Пароводяной подогреватель воды теплофикации Т-11/1 Рег. №380, Зав.№ 4741.	$F=11,2 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}}=200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}}=8 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}}=8 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления	2.2

				– 2008, Год ввода – 2009.	
2869	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточ- ным давлением более 0,07 МПа	Пароводяной подогрева- тель воды теплофикации Т-11/2 Рег. № 523, Зав.№ 4742.	$F=11,2 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 200 \text{ }^\circ\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}} = 200 \text{ }^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}} = 8 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}} = 8 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.2
2870	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Теплообменник продук- ты конверсии окиси уг- лерода / питательная во- да Т-2 Рег. №31523, Зав.№ 820821, Опасное вещество- окись углерода.	$F=666 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 420 \text{ }^\circ\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}} = 260 \text{ }^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}} = 27,5$ кгс/см^2 , $P_{\text{мтр.расч.}} = 44,8$ кгс/см^2 , Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2871	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточ- ным давлением более 0,07 МПа	Подогреватель питатель- ной воды Т-3 Рег. №31522, Зав.№ 820863.	$F=482 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 295 \text{ }^\circ\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}} = 220 \text{ }^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}} = 46,2$ кгс/см^2 , $P_{\text{мтр.расч.}} = 65,4$ кгс/см^2 , Год изготовления – 2009, Год ввода – 2009.	2.2
2872	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Первый подогреватель сырья Т- 4 Рег. №31508, Зав.№ 248-271, Опасное вещество- газо-сырьевая смесь.	$F=72 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 280 \text{ }^\circ\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}} = 248 \text{ }^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}} = 41,8$ кгс/см^2 , $P_{\text{мтр.расч.}} = 42 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2873	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Подогреватель конденса- та Т-5 Рег. №31521, Зав.№ 810862, Опасное вещество- водо- род.	$F=202 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 130 \text{ }^\circ\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}} = 265 \text{ }^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}} = 22 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}} = 28,6$ кгс/см^2 , Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2874	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из-	Второй подогреватель сырья Т-6 Рег. №31558, Зав. № 73537, Опасное вещество-	$F=163 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 375 \text{ }^\circ\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}} = 343 \text{ }^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}} = 40 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}} = 42 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа	газо-сырьевая смесь.	– 2009, Год ввода – 2009.	
2875	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Третий подогреватель сырья Т-7 Рег. №31524, Зав.№ 73538, Опасное вещество-газо-сырьевая смесь.	$F=163 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}}=485 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}}=426 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}}=40 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}}=42 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2009, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2876	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Подогреватель сырья пусковой Т-9 А/В Рег. №31556, Зав.№ 73533, Опасное вещество-газо-сырьевая смесь.	$F=2 \times 138 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}}=530 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}}=430 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}}=21 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}}=21 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2009, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2877	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Водяной холодильник неочищенного водорода Х-1 Рег. №31575, Зав.№ 820861, Опасное вещество-Водород.	$F=397 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}}=50 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}}=135 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}}=22 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}}=28,6 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2009, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2878	Установка «Производство водорода» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Водяной холодильник продувочной воды Х-2 Рег №- 524, Зав.№- 810460.	$F=163 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}}=50 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}}=160 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}}=7,5 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}}=5,8 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2009, Год ввода – 2009.	2.2
2879	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Холодильник бензина пусковой Х-4 Рег. №31576, Зав.№ 248-267, Опасное вещество- бензин.	$F=19,3 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}}=50 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}}=100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}}=32,4 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}}=42 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2880	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Водяной холодильник дожимного компрессора Х-5/1 Рег. №31554, Зав.№ 73444, Опасное вещество- водород.	$F=38,6 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}}=200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}}=60 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}}=64 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}}=7,5 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008,	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа		Год ввода – 2009.	
2881	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Водяной холодильный компрессор Х-5/2 Рег. №31565, Зав.№ 73445, Опасное вещество- водород.	$F=38,6 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}} = 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}} = 64 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}} = 7,5 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2882	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Водяной холодильный компрессор Х-5/3 Рег. №31573, Зав.№ 73446, Опасное вещество- водород.	$F=38,6 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}} = 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}} = 64 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}} = 7,5 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2883	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный холодильный неочищенного водорода ХВ-1/1,2 Рег. №31550, Зав.№ 687, Опасное вещество- водород.	$F= 18000 \text{ м}^2$, $T_{\text{расч.}} = 175 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 28,6 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2884	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный холодильный предриформинга пусковой ХВ-2 Рег. №31567, Зав.№ 688, Опасное вещество- водород.	$F= 3165 \text{ м}^2$, $T_{\text{расч.}} = 275 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 21 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2885	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный холодильный бензина пусковой ХВ-3 Рег. №31551, Зав.№ 180064, Опасное вещество- бензин.	$F= 3150 \text{ м}^2$, $T_{\text{расч.}} = 400 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 42 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2886	Установка «Производство водорода» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Воздушный холодильный конденсата водяного пара ХВ-4 Рег. №525, Зав.№ 621.	$F= 1600 \text{ м}^2$, $T_{\text{расч.}} = 164 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 6 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.2

2887	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Дренажная емкость Е-12 Рег. №2, Зав.№ 83025, Опасное вещество- углеводороды.	$V=17 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 80 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2888	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства.	Расходная емкость реа- гента поглотителя кис- лорода Е-16 Рег. №7, Зав.№ 309-114, Опасное вещество- карт- рол.	$V=0,4 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 50 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = \text{гидростат.}$, Год изготовления – 2009, Год ввода – 2009.	2.1
2889	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Расходная емкость рас- творителя фосфата Е-18 Рег. №5, Зав.№1619, Опасное вещество- Фосфаты.	$V=1,0 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 50 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 6 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2890	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Сепаратор отдувочного газа Е-1М-1 Рег. №9, Зав.№ 8001-11, Опасное вещество- ВСГ.	$V=298,5 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 5,1 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2891	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Емкость Е-1к Рег. № 578, Зав.№ 55418-4, Опасное вещество- угле- водороды.	$V=10 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 10,5 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 1994, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2892	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточ- ным давлением более 0,07 МПа	Деаэратор Е-2 Рег. № 12, Зав.№ 830983.	Бак: $V=19,4 \text{ м}^3$, Колонка: $V=3,9 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 150 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2009, Год ввода – 2009.	2.2
2893	Установка «Производ-	Использование опасного веще-	Расходная емкость реа- гента для контроля pH	$V=0,4 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 50 \text{ }^{\circ}\text{C}$,	2.1

	ство водорода» № 2	ства.	(ингибитора коррозии) Е-20 Рег. № 8, Зав.№ 309-115, Опасное вещество- ингибитор коррозии «сти- мейт».	$P_{расч.}$ = гидростат., Год изготовления – 2009, Год ввода – 2009.	
2894	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Емкость сульфидирую- щего агента Е-22 Рег. № 10, Зав.№ 1618, Опасное вещество- диме- тилдисульфид.	$V=1 \text{ м}^3$, $T_{расч.}= 50 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=5 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2895	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Маслохолодильник Х-1/А Рег. № 253, Зав.№ 1350, Опасное вещество- мас- ло.	$F=4,96 \text{ м}^2$, $T_{тр.расч.}= 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{мтр.расч.}=200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{тр.расч.}= 10 \text{ кгс/см}^2$, $P_{мтр.расч.}=10 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2010, Год ввода – 2010.	2.1, 2.2
2896	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Маслохолодильник Х-1/В Рег. № 252, Зав.№ 1349, Опасное вещество- мас- ло.	$F=4,96 \text{ м}^2$, $T_{тр.расч.}= 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{мтр.расч.}=200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{тр.расч.}= 10 \text{ кгс/см}^2$, $P_{мтр.расч.}=10 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2010, Год ввода – 2010.	2.1, 2.2
2897	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Маслохолодильник Х-1/С Рег. № 254, Зав.№ 1351, Опасное вещество- мас- ло.	$F=4,96 \text{ м}^2$, $T_{тр.расч.}= 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{мтр.расч.}=200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{тр.расч.}= 10 \text{ кгс/см}^2$, $P_{мтр.расч.}=10 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2010, Год ввода – 2010.	2.1, 2.2
2898	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Холодильник ТК-2 Рег. № 14, Зав.№ 12051, Опасное вещество- мас- ло.	$F=1,4 \text{ м}^2$, $T_{тр.расч.}= 85 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{мтр.расч.}=85 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{тр.расч.}= 10 \text{ кгс/см}^2$, $P_{мтр.расч.}=10 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2899	Установка «Производ-	Использование опасного веще-	Холодильник горячего сброса	$F=32 \text{ м}^2$, $T_{тр.расч.}= 50 \text{ }^{\circ}\text{C}$,	2.1, 2.2

	ство водоро- да» № 2	ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Т-14 Рег. №4, Зав.№ 830490, Опасное вещество – фа- кельный газ.	$T_{\text{мтр.расч.}}=420^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}}=7,5 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}}=6 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	
2900	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Печь парового рифор- минга Н-1 Опасное вещество- паро- газовая смесь.	$Q=68,32 \text{ Гкал/ч}$, $T_{\text{расч.}}=986^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=27,3 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2008, Год ввода – 2009.	2.1, 2.2
2901	Камера ради- ации				
2902		Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Реакционные трубы Опасное вещество- парогазовая смесь.	Диаметр и кол-во труб: 145мм, 120 шт., $T_{\text{расч.}}=986^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=27,3 \text{ кгс/см}^2$.	2.1, 2.2
2903	Камера кон- векции				
2904		Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Змеевик пароперегрева- теля технологического пара Т-15 Опасное вещество- парогазовая смесь.	Диаметр и кол-во труб: 114мм, оре- бренных труб = 10 шт., $T_{\text{расч.}}=561^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=39,6 \text{ кгс/см}^2$.	2.1, 2.2
2905		Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Змеевик подогрева сырья установки предваритель- ного риформинга Т-16 Опасное вещество- парогазовая смесь.	Диаметр и кол-во труб: 114мм, оре- бренных труб = 10 шт., $T_{\text{расч.}}=645^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=35,6 \text{ кгс/см}^2$.	2.1, 2.2
2906		Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав-	Змеевик подогрева сырья риформинга Т-17 Опасное вещество- парогазовая смесь.	Диаметр и кол-во труб: 114мм, оре- бренных труб = 10 шт., Гладких труб = 30 шт., $T_{\text{расч.}}=708^{\circ}\text{C}$,	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа		$P_{\text{расч.}}=34,5 \text{ кгс/см}^2$.	
2907		Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Змеевик пароперегревателя вырабатываемого пара Т-18 Опасное вещество-парогазовая смесь.	Диаметр и кол-во труб: 114мм, оребренных труб = 20 шт., $T_{\text{расч.}}=434^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=41,6 \text{ кгс/см}^2$.	2.1, 2.2
2908		Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Змеевик перегревателя парогенератора Т-19 Опасное вещество-парогазовая смесь.	Диаметр и кол-во труб: 114мм, оребренных труб = 20 шт., $T_{\text{расч.}}=310^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=45,2 \text{ кгс/см}^2$.	2.1, 2.2
2909		Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Змеевик подогрева котловой питательной воды Т-20 Опасное вещество-парогазовая смесь.	Диаметр и кол-во труб: 60мм, оребренных труб = 36 шт., $T_{\text{расч.}}=261^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=46,6 \text{ кгс/см}^2$.	2.1, 2.2
2910	Установка «Производство водорода» № 2	Использование стационарно установленных грузоподъемных механизмов.	Кран двухбалочный мостовой электрический «СТАНЛ» Марка ZL-A160- 16500 EEx, Рег. № 25359, Зав. № 35635.	Грузоподъемность – 16т., Год изготовления – 2008, Год ввода-2010.	2.3
2911	Установка «Производство водорода» № 2 Компрессорная природного газа (КПГ)	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Приёмный сепаратор всасывания 1-ой ступени ПК-1 SEP-001A Рег. №33012, Зав. № 6071SN03A, Опасное вещество - природный газ	$V=2,95 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=75^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=7,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2020	2.1, 2.2
2912	Установка «Производство водорода» № 2 Компрессорная природного газа (КПГ)	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Приёмный сепаратор всасывания 1-ой ступени ПК-2 SEP-001B Рег. №33013, Зав. № 6071SN03B, Опасное вещество - природный газ	$V=2,95 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=75^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=7,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2020	2.1, 2.2

2913	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2 Компрессор- ная природно- го газа (КПГ)	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Приёмный сепаратор всасывания 1-ой ступени ПК-3 SEP-001C Рег. №33014, Зав. № 6071SN03C, Опасное вещество - при- родный газ	$V = 2,95 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 75^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 7,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления- 2015, Год ввода-2020	2.1, 2.2
2914	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2 Компрессор- ная природно- го газа (КПГ)	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Емкость буферная нагнетания 1-ой ступени ПК-1 DAMP-001A Рег. №33015, Зав. № 6071SN01A, Опасное вещество - природный газ	$V = 1,025 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 160^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 19 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления- 2015, Год ввода-2020	2.1, 2.2
2915	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2 Компрессор- ная природно- го газа (КПГ)	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Емкость буферная нагнетания 1-ой ступени ПК-2 DAMP -001B Рег. №33016, Зав. № 6071SN01B, Опасное вещество - природный газ	$V = 1,025 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 160^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 19 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления- 2015, Год ввода-2020	2.1, 2.2
2916	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2 Компрессор- ная природно- го газа (КПГ)	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Емкость буферная нагнетания 1-ой ступени ПК-3 DAMP -001C Рег. №33017, Зав. № 6071SN01C, Опасное вещество - природный газ	$V = 1,025 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 160^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 19 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления- 2015, Год ввода-2020	2.1, 2.2
2917	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2 Компрессор- ная природно- го газа (КПГ)	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Приёмный сепаратор всасывания 2-ой ступени ПК-1 SEP-002A Рег. №33009, Зав. № 6071SN04A, Опасное вещество - при- родный газ	$V = 1,352 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 75^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 19 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления- 2015, Год ввода-2020	2.1, 2.2
2918	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2 Компрессор- ная природно- го газа (КПГ)	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Приёмный сепаратор всасывания 2-ой ступени ПК-2 SEP-002B Рег. №33010, Зав. № 6071SN04B, Опасное вещество - при- родный газ	$V = 1,352 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 75^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 19 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления- 2015, Год ввода-2020	2.1, 2.2

2919	Установка «Производство водорода» № 2 Компрессорная природного газа (КПГ)	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Приёмный сепаратор всасывания 2-ой ступени ПК-3 SEP-002C Рег. №33011, Зав. № 6071SN04C, Опасное вещество - природный газ	$V = 1,352 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 75^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 19 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2020	2.1, 2.2
2920	Установка «Производство водорода» № 2 Компрессорная природного газа (КПГ)	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Емкость буферная нагнетания 2-ой ступени ПК-1 DAMP-002A Рег. №33018, Зав. № 6071SN02A, Опасное вещество - природный газ	$V = 0,631 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 160^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 41 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2020	2.1, 2.2
2921	Установка «Производство водорода» № 2 Компрессорная природного газа (КПГ)	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Емкость буферная нагнетания 2-ой ступени ПК-1 DAMP-002B Рег. №33019, Зав. № 6071SN02B, Опасное вещество - природный газ	$V = 0,631 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 160^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 41 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2020	2.1, 2.2
2922	Установка «Производство водорода» № 2 Компрессорная природного газа (КПГ)	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Емкость буферная нагнетания 2-ой ступени ПК-1 DAMP-002C Рег. №33020, Зав. № 6071SN02C, Опасное вещество - природный газ	$V = 0,631 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 160^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 41 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2020	2.1, 2.2
2923	Установка «Производство водорода» № 2 Компрессорная природного газа (КПГ)	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сепаратор продувки сальников V-001A Рег. №21/1021, Зав. № 6071SN05A, Опасное вещество - природный газ	$V = 0,012 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 80^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 8,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2020	2.1, 2.2
2924	Установка «Производство водорода» № 2 Компрессорная природного газа (КПГ)	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Сепаратор продувки сальников V-001B Рег. №21/1022, Зав. № 6071SN05B, Опасное вещество - природный газ	$V = 0,012 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 80^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 8,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2015, Год ввода-2020	2.1, 2.2

2925	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2 Компрессор- ная природно- го газа (КПГ)	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Сепаратор продувки сальников V-001C Рег. №21/1023, Зав. № 6071SN05C, Опасное вещество - природный газ	$V = 0,012 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 80^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 8,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления- 2015, Год ввода-2020	2.1, 2.2
2926	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2 Компрессор- ная природно- го газа (КПГ)	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Сепаратор продувки фо- нарей V-002A Рег. №21/1004, Зав. № 6071SN06A, Опасное вещество - при- родный газ	$V = 0,012 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 80^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 8,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления- 2015, Год ввода-2020	2.1, 2.2
2927	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2 Компрессор- ная природно- го газа (КПГ)	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Сепаратор продувки фо- нарей V-002B Рег. №21/1005, Зав. № 6071SN06B, Опасное вещество - при- родный газ	$V = 0,012 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 80^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 8,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления- 2015, Год ввода-2020	2.1, 2.2
2928	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2 Компрессор- ная природно- го газа (КПГ)	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Сепаратор продувки фо- нарей V-002C Рег. №21/1006, Зав. № 6071SN06C, Опасное вещество - при- родный газ	$V = 0,012 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 80^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 8,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления- 2015, Год ввода-2020	2.1, 2.2
2929	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2 Компрессор- ная природно- го газа (КПГ)	Использование опасного веще- ства	Маслобак TANK-101A Рег. №21/1015, Зав. № 6071SN01COA, Опасное вещество - мас- ло	$V = 1,39 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 80^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = \text{гидростат.}$, Год изготовления- 2015, Год ввода-2020	2.1
2930	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2 Компрессор- ная природно- го газа (КПГ)	Использование опасного веще- ства	Маслобак TANK-101B Рег. №21/1016, Зав. № 6071SN01COB, Опасное вещество - мас- ло	$V = 1,39 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 80^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = \text{гидростат.}$, Год изготовления- 2015, Год ввода-2020	2.1
2931	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства	Маслобак TANK-101C Рег. №21/1017, Зав. № 6071SN01COC,	$V = 1,39 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 80^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = \text{гидростат.}$, Год изготовления-	2.1

	Компрессорная природного газа (КПГ)		Опасное вещество - масло	2015, Год ввода-2020	
2932	Установка «Производство водорода» № 2 Компрессорная природного газа (КПГ)	Использование опасного вещества	Ёмкость этиленгликоля Tank-201 Рег. №21/1018, Зав. № 6071SN01CW, Опасное вещество - этиленгликоль	$V = 0,76 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 80^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = \text{гидростат.}$, Год изготовления-2015, Год ввода-2020	2.1
2933	Установка «Производство водорода» № 2 Компрессорная природного газа (КПГ)	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Ресивер воздуха КИПиА Е-11к Рег. №33000, Зав. № 869	$V = 20 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 40^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 10,2 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2017, Год ввода-2020	2.2
2934	Установка «Производство водорода» № 2 Компрессорная природного газа (КПГ)	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Промежуточный охладитель газа 1-ой ступени ПК-1 EXCH-001A Рег. №33001, Зав. № 358-01A, Опасное вещество - природный газ	$F = 65,2 \text{ м}^2$, $T_{\text{расч. тр.}} = 160^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч. тр.}} = 20,4 \text{ кгс/см}^2$ $P_{\text{расч. Мтр.}} = 10,2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч. Мтр.}} = 80^\circ\text{C}$, Год изготовления-2015, Год ввода-2020	2.1, 2.2
2935	Установка «Производство водорода» № 2 Компрессорная природного газа (КПГ)	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Промежуточный охладитель газа 1-ой ступени ПК-1 EXCH-001B Рег. №33002, Зав. № 358-01B, Опасное вещество - природный газ	$F = 65,2 \text{ м}^2$, $T_{\text{расч. тр.}} = 160^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч. тр.}} = 20,4 \text{ кгс/см}^2$ $P_{\text{расч. Мтр.}} = 10,2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч. Мтр.}} = 80^\circ\text{C}$, Год изготовления-2015, Год ввода-2020	2.1, 2.2
2936	Установка «Производство водорода» № 2 Компрессорная природного газа (КПГ)	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Промежуточный охладитель газа 1-ой ступени ПК-1 EXCH-001C Рег. №33003, Зав. № 358-01C, Опасное вещество - природный газ	$F = 65,2 \text{ м}^2$, $T_{\text{расч. тр.}} = 160^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч. тр.}} = 20,4 \text{ кгс/см}^2$ $P_{\text{расч. Мтр.}} = 10,2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч. Мтр.}} = 80^\circ\text{C}$, Год изготовления-2015, Год ввода-2020	2.1, 2.2
2937	Установка «Производство водорода» № 2 Компрессорная природного газа (КПГ)	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Конечный охладитель газа 2 ступени ПК-1 EXCH-002A Рег. №33004, Зав. № 358-02A, Опасное вещество - природный газ	$F = 27,5 \text{ м}^2$, $T_{\text{расч. тр.}} = 160^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч. тр.}} = 40,8 \text{ кгс/см}^2$ $P_{\text{расч. Мтр.}} = 10,2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч. Мтр.}} = 80^\circ\text{C}$, Год изготовления-2015, Год ввода-2020	2.1, 2.2
2938	Установка	Использование	Конечный охладитель	$F = 27,5 \text{ м}^2$,	2.1, 2.2

	«Производство водорода» № 2 Компрессорная природного газа (КПГ)	опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	газа 2 ступени ПК-1 EXCH-002B Рег. №33005, Зав. № 358-02В, Опасное вещество - природный газ	$T_{расч.тр.} = 160\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.тр.} = 40,8\text{ кгс/см}^2$ $P_{расч.мтр.} = 10,2\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.мтр.} = 80\text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2015, Год ввода-2020	
2939	Установка «Производство водорода» № 2 Компрессорная природного газа (КПГ)	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Конечный охладитель газа 2 ступени ПК-1 EXCH-002C Рег. №33006, Зав. № 358-02С, Опасное вещество - природный газ	$F = 27,5\text{ м}^2$, $T_{расч.тр.} = 160\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.тр.} = 40,8\text{ кгс/см}^2$ $P_{расч.мтр.} = 10,2\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.мтр.} = 80\text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2015, Год ввода-2020	2.1, 2.2
2940	Установка «Производство водорода» № 2 Компрессорная природного газа (КПГ)	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Охладитель масла системы смазки ПК-1 EXCH-101A Рег. №21/1007, Зав. № ан0131, Опасное вещество - масло	$V_{тр/мтр} = 0,006/0,007\text{ м}^3$, $T_{тр.расч.} = 80\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{тр.расч.} = 10,2\text{ кгс/см}^2$, $T_{мтр.расч.} = 80\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{мтр.расч.} = 10,2\text{ кгс/см}^2$ Год изготовления-2015, Год ввода-2020	2.1, 2.2
2941	Установка «Производство водорода» № 2 Компрессорная природного газа (КПГ)	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Охладитель масла системы смазки ПК-2 EXCH-101B Рег. №21/1009, Зав. № ан0133, Опасное вещество - масло	$V_{тр/мтр} = 0,006/0,007\text{ м}^3$, $T_{тр.расч.} = 80\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{тр.расч.} = 10,2\text{ кгс/см}^2$, $T_{мтр.расч.} = 80\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{мтр.расч.} = 10,2\text{ кгс/см}^2$ Год изготовления-2015, Год ввода-2020	2.1, 2.2
2942	Установка «Производство водорода» № 2 Компрессорная природного газа (КПГ)	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Охладитель масла системы смазки ПК-3 EXCH-101C Рег. №21/1011, Зав. № ан0135, Опасное вещество - масло	$V_{тр/мтр} = 0,006/0,007\text{ м}^3$, $T_{тр.расч.} = 80\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{тр.расч.} = 10,2\text{ кгс/см}^2$, $T_{мтр.расч.} = 80\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{мтр.расч.} = 10,2\text{ кгс/см}^2$ Год изготовления-2015, Год ввода-2020	2.1, 2.2
2943	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования	Охладитель масла системы смазки ПК-1 EXCH-102A Рег. №21/1008,	$V_{тр/мтр} = 0,006/0,007\text{ м}^3$, $T_{тр.расч.} = 80\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{тр.расч.} = 10,2$	2.1, 2.2

	Компрессорная природного газа (КПГ)	вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Зав. № ан0132, Опасное вещество - масло	кгс/см ² , T _{мтр.расч.} =80 °С, P _{мтр.расч.} = 10,2 кгс/см ² Год изготовления-2015, Год ввода-2020	
2944	Установка «Производство водорода» № 2 Компрессорная природного газа (КПГ)	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Охладитель масла системы смазки ПК-2 EXCH-102В Рег. №21/1010, Зав. № ан0134, Опасное вещество - масло	V _{тр/мтр} =0,006/0,007 м ³ , T _{тр.расч.} =80 °С, P _{тр.расч.} =10,2 кгс/см ² , T _{мтр.расч.} =80 °С, P _{мтр.расч.} = 10,2 кгс/см ² Год изготовления-2015, Год ввода-2020	2.1, 2.2
2945	Установка «Производство водорода» № 2 Компрессорная природного газа (КПГ)	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Охладитель масла системы смазки ПК-3 EXCH-102С Рег. №21/1012, Зав. № ан0136, Опасное вещество - масло	V _{тр/мтр} =0,006/0,007 м ³ , T _{тр.расч.} =80 °С, P _{тр.расч.} =10,2 кгс/см ² , T _{мтр.расч.} =80 °С, P _{мтр.расч.} = 10,2 кгс/см ² Год изготовления-2015, Год ввода-2020	2.1, 2.2
2946	Установка «Производство водорода» № 2 Компрессорная природного газа (КПГ)	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Холодильник этиленгликоля EXCH-201 Рег. №21/1013, Зав. № ан0229, Опасное вещество - этиленгликоль	V _{тр/мтр} =0,138/0,158 м ³ , T _{тр.расч.} =80 °С, P _{тр.расч.} =10,2 кгс/см ² , T _{мтр.расч.} =80 °С, P _{мтр.расч.} = 10,2 кгс/см ² Год изготовления-2015, Год ввода-2020	2.1, 2.2
2947	Установка «Производство водорода» № 2 Компрессорная природного газа (КПГ)	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Холодильник этиленгликоля EXCH-202 Рег. №21/1014, Зав. № ан0230, Опасное вещество - этиленгликоль	V _{тр/мтр} =0,138/0,158 м ³ , T _{тр.расч.} =80 °С, P _{тр.расч.} =10,2 кгс/см ² , T _{мтр.расч.} =80 °С, P _{мтр.расч.} = 10,2 кгс/см ² Год изготовления-2015, Год ввода-2018	2.1, 2.2
2948	Установка «Производство водорода»	Использование опасного вещества, использо-	Бачок торцевого уплотнения насоса Р-5В Рег. №.15,	V=0,01м ³ , P _{расч} =40 кгс/см ² , T _{расч} =100°С,	2.1, 2.2

	да» № 2	вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Зав. №2822, Опасное вещество – масло.	Год изготовления- 2008, Год ввода-2009	
2949	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплот- нения насоса Р-1В/2 Рег. №.21, Зав. №7516, Опасное вещество – масло.	V=0,014м³, Р _{расч} =40 кгс/см², Т _{расч} =250°С, Год изготовления- 2018, Год ввода-2018.	2.1, 2.2
2950	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплот- нения насоса Р-1А/1 Рег. №.18, Зав. №7513, Опасное вещество – масло.	V=0,014м³, Р _{расч} =40 кгс/см², Т _{расч} =250°С, Год изготовления- 2018, Год ввода-2018.	2.1, 2.2
2951	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплот- нения насоса Р-3В Рег. №.102, Зав. №ОЕ17502, Опасное вещество – масло.	V=0,032м³, Р _{расч} =64 кгс/см², Т _{расч} =100°С, Год изготовления- 2008, Год ввода-2009.	2.1, 2.2
2952	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплот- нения насоса Р-1А/2 Рег. №.19, Зав. №7514, Опасное вещество – масло.	V=0,014м³, Р _{расч} =40 кгс/см², Т _{расч} =250°С, Год изготовления- 2018, Год ввода-2018.	2.1, 2.2
2953	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплот- нения насоса Р-1В/1 Рег. №.20, Зав. №7515, Опасное вещество – масло.	V=0,014м³, Р _{расч} =40 кгс/см², Т _{расч} =250°С, Год изготовления- 2018, Год ввода-2018.	2.1, 2.2
2954	Установка «Производ- ство водоро-	Использование опасного веще- ства, использо-	Бачок торцевого уплот- нения насоса Р-5А Рег. №.13,	V=0,01м³, Р _{расч} =40 кгс/см², Т _{расч} =100°С,	2.1, 2.2

	да» № 2	вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Зав. №2821, Опасное вещество – масло.	Год изготовления- 2008, Год ввода-2009.	
2955	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Бачок торцевого уплот- нения насоса Р-3А Рег. №.101, Зав. №ОЕ17501, Опасное вещество – масло.	$V=0,016\text{м}^3$, $P_{\text{расч}}=64\text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=100^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2008, Год ввода-2009.	2.1, 2.2
2956	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Компрессор ПК-1 Зав. №200264, Опасное вещество – Смесь природного и отдувочного газов .	$P_{\text{расч}}=36\text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=144^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2015, Год ввода - 2020.	2.1, 2.2
2957	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Компрессор ПК-2 Зав. №200265, Опасное вещество – Смесь природного и отдувочного газов .	$P_{\text{расч}}=36\text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=144^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2015, Год ввода - 2020.	2.1, 2.2
2958	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Компрессор ПК-3 Зав. №200266, Опасное вещество – Смесь природного и отдувочного газов .	$P_{\text{расч}}=36\text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=144^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2015, Год ввода - 2020.	2.1, 2.2
2959	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Компрессор дожимной DK-1/А Зав. №1, Опасное вещество – Водород .	$P_{\text{расч}}=55\text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=155^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2008, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
2960	Установка «Производ- ство водоро-	Использование опасного веще- ства, использо-	Компрессор дожимной DK-1/В Зав. №2,	$P_{\text{расч}}=55\text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=155^\circ\text{C}$, Год изготовления	2.1, 2.2

	да» № 2	вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Опасное вещество – Водород .	- 2008, Год ввода - 2009.	
2961	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Компрессор дожимной ДК-1/С Зав. №3, Опасное вещество – Водород .	Р _{расч} = 55кгс/см ² , Т _{расч} = 155°С, Год изготовления - 2008, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
2962	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточ- ным давлением более 0,07 МПа	Компрессор пусковой РК-2 Зав. №200085.	Р _{расч} = 18кгс/см ² , Т _{расч} = 139°С, Год изготовления - 2008, Год ввода - 2009.	2.2
2963	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточ- ным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-1/А Зав. №6017.	Р _{расч} = 54.1кгс/см ² , Т _{расч} = 111°С, Год изготовления - 2017, Год ввода - 2018.	2.2
2964	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточ- ным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-1/В Зав. №6117.	Р _{расч} = 54.1кгс/см ² , Т _{расч} = 111°С, Год изготовления - 2017, Год ввода - 2018.	2.2
2965	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточ- ным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-2/А Зав. №99713..001.	Р _{расч} = 41.5кгс/см ² , Т _{расч} = 256°С, Год изготовления - 2008, Год ввода - 2009.	2.2
2966	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточ- ным давлением более 0,07 МПа	Насос Р-2/В Зав. №99713..002.	Р _{расч} = 41.5кгс/см ² , Т _{расч} = 256°С, Год изготовления - 2008, Год ввода - 2009.	2.2
2967	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Насос Р-3/А Зав. №D-D87..1-А, Опасное вещество – Бензин.	Р _{расч} = 41кгс/см ² , Т _{расч} = 40°С, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2

2968	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Насос Р-3/В Зав. №D-D87..1-В, Опасное вещество – Бензин.	$P_{расч} = 41 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
2969	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Насос Р-4 Зав. №08-985,101, Опасное вещество – Некондиционный про- дукт.	$P_{расч} = 6,8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2008, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
2970	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Насос Р-5/А Зав. №39000, Опасное вещество – Некондиционный про- дукт.	$P_{расч} = 6,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2008, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
2971	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Насос Р-5/В Зав. №39001, Опасное вещество – Некондиционный про- дукт.	$P_{расч} = 6,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2008, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
2972	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Насос Р-6 Зав. №8333, Опасное вещество –Хим. реагент .	$P_{расч} = 63 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 20^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2008, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
2973	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Насос Р-8 Зав. №8335, Опасное вещество –Хим. реагент .	$P_{расч} = 63 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 20^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2008, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2

2974	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Насос Р -10 Зав. №8337, Опасное вещество –Хим. реагент .	$P_{расч}= 63 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}= 20^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2008, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
2975	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Насос Р -12 Зав. №8339, Опасное вещество –Хим. реагент.	$P_{расч}= 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}= 20^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2008, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
2976	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточ- ным давлением более 0,07 МПа	Насос Р -14/А Зав. №38983.	$P_{расч}= 5,6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}= 90^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2008, Год ввода - 2009.	2.2
2977	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточ- ным давлением более 0,07 МПа	Насос Р -14/В Зав. №38984.	$P_{расч}= 5,6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}= 90^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2008, Год ввода - 2009.	2.2
2978	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточ- ным давлением более 0,07 МПа	Насос Р -15/А Зав. №997353881100010001	$P_{расч}= 7,8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}= 130^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2017, Год ввода - 2018.	2.2
2979	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточ- ным давлением более 0,07 МПа	Насос Р -15/В Зав. №997353881100010002	$P_{расч}= 7,8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}= 130^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2017, Год ввода - 2018.	2.2
2980	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточ- ным давлением более 0,07 МПа	Турбина ВТ-1А Зав. №503Т STP-1.	$P_{расч}= 6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}= 250^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2008, Год ввода - 2009.	2.2
2981	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточ- ным давлением более 0,07 МПа	Турбина РТ-1В Зав. №Е802210.	$P_{расч}= 6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}= 250^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.2

2982	Установка «Производство водорода» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Турбина РТ-2А Зав. №ЛЕН 00025.	$P_{расч} = 6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 250^\circ\text{C}$, Год изготовления - 2008, Год ввода - 2009.	2.2
2983	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Рафинат, бензин с границы установки в Е-6» Рег. №1 (Р01-1001, Р01-1026, Р01-1002, Р01-1027), Опасное вещество - бензин.	$P_{расч} = 12 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70^\circ\text{C}$, $D = 89 \times 4 \text{ мм}$, $L = 40,0 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
2984	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дренаж, продувка, пропарка, отбор уровня Е-6» Рег. №2 (Р01-1003, Р01-1005, Р01-1007, Р01-1011, Р01-1028), Опасное вещество - бензин, рафинат.	$P_{расч} = 10,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70^\circ\text{C}$, $D = 108 \times 4 \text{ мм}$, $L = 6,0 \text{ м}$, $D = 57 \times 4 \text{ мм}$, $L = 1,7 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
2985	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Сырье из Е-6 до приемных трубопроводов Р-3/А,В» Рег. №3 (Р01-1012), Опасное вещество - бензин, рафинат.	$P_{расч} = 11 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70^\circ\text{C}$, $D = 108 \times 4 \text{ мм}$, $L = 18,8 \text{ м}$, $D = 57 \times 4 \text{ мм}$, $L = 0,65 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
2986	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Сырьё на прием насосов Р-3/А,В» Рег. №4 (Р01-1013, Р01-1014), Опасное вещество - бензин.	$P_{расч} = 56 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70^\circ\text{C}$, $D = 108 \times 8 \text{ мм}$, $L = 1,6 \text{ м}$, $D = 89 \times 8 \text{ мм}$, $L = 0,2 \text{ м}$, $D = 57 \times 6 \text{ мм}$, $L = 0,7 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
2987	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Сырье от Р-3/А,В до тройника смешения с ВСГ» Рег. №5 (Р01-1015, Р01-1016, Р01-1017, Р01-1020), Опасное вещество - бензин.	$P_{расч} = 56 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70^\circ\text{C}$, $D = 89 \times 8 \text{ мм}$, $L = 21,1 \text{ м}$, $D = 57 \times 6 \text{ мм}$, $L = 8,85 \text{ м}$, $D = 32 \times 4,5 \text{ мм}$, $L = 5,25 \text{ м}$, Год изготовления - 2009,	2.1, 2.2

				Год ввода - 2009.	
2988	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Сырьё от клапана FV-3002 к Е-6 и до отсекающего UV-7002» Рег. №6 (P01-1018), Опасное вещество - бензин.	$P_{расч} = 56 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 6 \text{ мм}$, $L= 37,7 \text{ м}$, $D=32 \times 4,5 \text{ мм}$, $L= 1,8 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
2989	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Бензин от Р-3/А,В в Е-6, от Х-4 в Е-6» Рег. №7 (P01-1019, P01-1024), Опасное вещество - бензин.	$P_{расч} = 10,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=89 \times 4 \text{ мм}$, $L= 1,24 \text{ м}$, $D=45 \times 4 \text{ мм}$, $L= 7,82 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
2990	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Бензин от отсекающего UV-7002 за границу УПВ-2» Рег. №8 (P01-1025), Опасное вещество - бензин.	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 21,7 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
2991	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Сырьевой газ от входа на установку до тройника смешения.» Рег. №9А (P02-1001, P02-1002), Опасное вещество - сырьевой газ.	$P_{расч} = 42 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 150 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=159 \times 9 \text{ мм}$, $L= 35,72 \text{ м}$, $D=108 \times 8 \text{ мм}$, $L= 4,1 \text{ м}$, $D=89 \times 8 \text{ мм}$, $L= 0,23 \text{ м}$, $D=57 \times 6 \text{ мм}$, $L= 0,1 \text{ м}$, Год изготовления - 2018, Год ввода - 2019.	2.1, 2.2
2992	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «ГСС от тройника смешения до Т-4» Рег. №9 (P10-1001), Опасное вещество - бензин, ВСГ.	$P_{расч} = 42 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 248 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=219 \times 12 \text{ мм}$, $L= 14,8 \text{ м}$, $D=159 \times 9 \text{ мм}$, $L= 0,1 \text{ м}$, $D=108 \times 8 \text{ мм}$, $L= 6,24 \text{ м}$, $D=57 \times 6 \text{ мм}$, $L= 0,4 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2

2993	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «ГСС от Т- 4 до Т-6» Рег. №10 (P10-1002), Опасное вещество - бен- зин, ВСГ.	$P_{расч} = 42 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 248 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=219,1 \times 10,31 \text{ мм}$, $L= 8,74 \text{ м}$, $D=60,3 \times 5,54 \text{ мм}$, $L= 0,3 \text{ м}$, $D=21,3 \times 4,78 \text{ мм}$, $L= 0,3 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
2994	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «ГСС от Т- 6 до Т-7» Рег. №11 (P10-1003), Опасное вещество - бен- зин, ВСГ.	$P_{расч} = 42 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 343 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=219,1 \times 10,31 \text{ мм}$, $L= 6,4 \text{ м}$, $D=60,3 \times 5,54 \text{ мм}$, $L= 0,3 \text{ м}$, $D=21,3 \times 4,78 \text{ мм}$, $L= 0,3 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
2995	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «ГСС от Т- 7 до R-1» Рег. №12 (P10-1004), Опасное вещество - бен- зин, ВСГ.	$P_{расч} = 42 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 410 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=219,1 \times 15,09 \text{ мм}$, $L= 47,36 \text{ м}$, $D=60,3 \times 8,74 \text{ мм}$, $L= 0,25 \text{ м}$, $D=33,4 \times 6,35 \text{ мм}$, $L= 0,15 \text{ м}$, $D=21,3 \times 4,78 \text{ мм}$, $L= 0,15 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
2996	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «ГСС от R- 1 через R-2/А,В до трой- ника смешения с ПВД» Рег. №13 (P10-1006, P10- 1007, P10-1009, P10- 1010, P10-1012, P10- 1013, P10-1014, P10- 1015, P10-1017, P10- 1019, P10-1021), Опасное вещество - бен- зин, ВСГ.	$P_{расч} = 42 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 410 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=219,1 \times 15,09 \text{ мм}$, $L= 167,36 \text{ м}$, $D=168,3 \times 14,27 \text{ мм}$, $L= 3,0 \text{ м}$, $D=114,3 \times 8,56 \text{ мм}$, $L= 1,6 \text{ м}$, $D=88,9 \times 7,62 \text{ мм}$, $L= 2,6 \text{ м}$, $D=60,3 \times 8,74 \text{ мм}$, $L= 3,5 \text{ м}$, $D=48,3 \times 7,14 \text{ мм}$, $L= 3,5 \text{ м}$, $D=33,4 \times 6,35 \text{ мм}$, $L= 3,7 \text{ м}$, $D=26,7 \times 5,56 \text{ мм}$, $L= 3,7 \text{ м}$, $D=21,3 \times 4,78 \text{ мм}$,	2.1, 2.2

				L= 1,4м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	
2997	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Гидро- очищенная смесь от тройника смешения до змеевика Т-16 печи Н-1» Рег. №14 (Р03-1001), Опасное вещество - бен- зин, ВСГ.	Р _{расч} = 34,5кгс/см ² , Т _{расч} = 420 °С, D=323,8х21,44мм, L= 61,53м, D=219,1х15,09мм, L= 21,25м, D=114,3х8,56мм, L= 10,05м, D=60,3х8,74мм, L= 0,52м, D=33,4х6,35мм, L= 0,2м, D=21,3х4,78мм, L= 0,15м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
2998	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Сырьевая парогазовая смесь от змеевика Т-16 печи Н-1 до R-3/А,В» Рег. №15 (Р03-1002, Р03- 1003, Р03-1007), Опасное вещество - сы- рьевая парогазовая смесь.	Р _{расч} = 34,5кгс/см ² , Т _{расч} = 530 °С, D=323,8х25,4мм, L= 86,6м, D=219,1х15,09мм, L= 0,2м, D=60,3х8,74мм, L= 2,0м, D=33,4х6,35мм, L= 0,5м, D=26,7х5,56мм, L= 0,22м, D=21,3х4,78мм, L= 0,34м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
2999	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Сырьевая парогазовая смесь от R- 3/А,В до тройника сме- шения с паром» Рег. №16 (Р03-1005, Р03- 1009), Опасное вещество - сы- рьевая парогазовая смесь.	Р _{расч} = 34,5кгс/см ² , Т _{расч} = 560 °С, D=323,8х25,4мм, L= 63,0м, D=323,8х33,32мм, L= 1,015м, D=219,1х18,26мм, L= 22,7м, D=88,9х11,13мм, L= 5,9м, D=60,3х8,74мм, L= 0,34м, D=48,3х7,14мм, L= 0,2м, D=33,4х6,35мм, L= 2,1м,	2.1, 2.2

				D=26,7x5,56мм, L= 0,2м, D=21,3x4,78мм, L= 0,34м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	
3000	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Сырьевая парогазовая смесь от тройника смешения с па- ром до змеевика Т-17 пе- чи Н-1» Рег. №17 (Р03-1011), Опасное вещество - сы- рьевая парогазовая смесь.	$P_{расч} = 34,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 520 \text{ }^\circ\text{C}$, D=406,4x30,96мм, L= 48,91м, D=168,3x14,27мм, L= 22,85м, D=60,3x8,74мм, L= 0,3м, D=33,4x6,35мм, L= 0,41м, D=21,3x4,78мм, L= 0,15м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3001	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Конвер- тированный газ от Т-1 до R-4» Рег. №18 (Р04-1001), Опасное вещество - кон- вертированный газ.	$P_{расч} = 28,6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 450 \text{ }^\circ\text{C}$, D=406,4x12,7мм, L= 36,08м, D=273x12,7мм, L= 5,35м, D=60,3x5,54мм, L= 1,55м, D=48,3x5,08мм, L= 0,103м, D=21,3x4,78мм, L= 1,11м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3002	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Конвер- тированный газ от R-4 до Т-2» Рег. №19 (Р05-1001), Опасное вещество - кон- вертированный газ.	$P_{расч} = 28,6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 450 \text{ }^\circ\text{C}$, D=406,4x12,7мм, L= 22,68м, D=88,9x7,62мм, L= 1,3м, D=60,3x5,54мм, L= 0,4м, D=48,3x5,08мм, L= 0,3м, D=33,4x4,55мм, L= 0,4м, D=26,7x5,56мм, L= 0,24м, D=21,3x4,78мм, L= 0,8м, Год изготовления	2.1, 2.2

				- 2009, Год ввода - 2009.	
3003	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Конвер- тированный газ от Т-2 до Т-3» Рег. №20 (P05-1003), Опасное вещество - кон- вертированный газ.	$P_{расч} = 28,6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 295 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=406,4 \times 12,7 \text{ мм}$, $L= 97,79 \text{ м}$, $D=60,3 \times 5,54 \text{ мм}$, $L= 1,68 \text{ м}$, $D=33,4 \times 4,55 \text{ мм}$, $L= 0,47 \text{ м}$, $D=21,3 \times 4,78 \text{ мм}$, $L= 0,4 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3004	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Конвер- тированный газ от Т-3 до Т-5» Рег. №21 (P05-1006), Опасное вещество - кон- вертированный газ.	$P_{расч} = 28,6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 265 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=406,4 \times 12,7 \text{ мм}$, $L= 10,62 \text{ м}$, $D=60,3 \times 5,54 \text{ мм}$, $L= 0,4 \text{ м}$, $D=21,3 \times 4,78 \text{ мм}$, $L= 0,2 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3005	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Конвер- тированный газ от Т-5 до ХВ-1/1,2» Рег. №22 (P05-1007), Опасное вещество - кон- вертированный газ.	$P_{расч} = 28,6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 175 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=406,4 \times 12,7 \text{ мм}$, $L= 22,089 \text{ м}$, $D=323,8 \times 10,31 \text{ мм}$, $L= 12,792 \text{ м}$, $D=273 \times 9,27 \text{ мм}$, $L= 8,0 \text{ м}$, $D=219,1 \times 8,18 \text{ мм}$, $L= 17,17 \text{ м}$, $D=168,3 \times 7,11 \text{ мм}$, $L= 50,527 \text{ м}$, $D=60,3 \times 5,54 \text{ мм}$, $L= 0,203 \text{ м}$, $D=21,3 \times 4,78 \text{ мм}$, $L= 0,2 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3006	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Конвер- тированный газ от ХВ- 1/1,2 до Х-1» Рег. №23 (P05-1008), Опасное вещество - кон- вертированный газ.	$P_{расч} = 28,6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 135 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=323,8 \times 10,31 \text{ мм}$, $L= 0,43 \text{ м}$, $D=273 \times 9,27 \text{ мм}$, $L= 6,2 \text{ м}$, $D=219,1 \times 8,18 \text{ мм}$, $L= 14,69 \text{ м}$, $D=114,3 \times 6,02 \text{ мм}$,	2.1, 2.2

				<p>L= 25,0м, D=60,3x5,54мм, L= 0,72м, D=21,3x3,73мм, L= 0,2м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.</p>	
3007	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Конвер- тированный газ от Х-1 до Е-3» Рег. №24 (Р05-1010), Опасное вещество - кон- вертированный газ.	<p>$P_{расч} = 26,2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 130 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=323,8x10,31мм, L= 6,48м, D=323,8x9,53мм, L= 4,95м, D=60,3x5,54мм, L= 0,26м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.</p>	2.1, 2.2
3008	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дренаж, продувка, сброс на факел и в атмосферу, отбор уровня Е-3» Рег. №25 (Р06-1001, Р06- 1002, Р09-1001, Р09- 1003, Р09-1009, Р09- 1012), Опасное вещество - бен- зин.	<p>$P_{расч} = 26,2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 135 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=325x10мм, L= 20,13м, D=159x8мм, L= 3,4м, D=114,3x6,02мм, L= 6,36м, D=60,3x5,54мм, L= 4,1м, D=57x5мм, L= 0,1м, D=33,4x4,55мм, L= 0,65м, D=21,3x3,73мм, L= 0,2м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.</p>	2.1, 2.2
3009	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Используй- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Техноло- гический конденсат от Е- 3 в узел смешения перед Т-5» Рег. №26 (Р09-1010, Р09- 1011).	<p>$P_{расч} = 26,2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 130 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=114,3x6,02мм, L= 12,41м, D=33,4x4,55мм, L= 0,2м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.</p>	2.2
3010	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав-	Трубопровод «ВСГ от Е- 3 до блока КЦА М-1 и байпас блока КЦА М-1» Рег. №27 (Р06-1003, Р06- 1004, Р06-1005), Опасное вещество - ВСГ.	<p>$P_{расч} = 26,2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 130 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=325x10мм, L= 75,03м, D=273x10мм, L= 1,7м, D=219x8мм,</p>	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа		L= 2,58м, D=159х8мм, L= 23,43м, D=57х5мм, L= 3,49м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	
3011	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Водород от клапана FV-3038 в тройник смешения перед Т-4» Рег. №28 (P07-1001), Опасное вещество - ВСГ.	$P_{расч} = 65 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 180 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=108х8мм, L= 129,58м, D=57х6мм, L= 1,4м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3012	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Продувка, сброс в атмосферу, отбор уровня Е-10А» Рег. №29 (P07-1007, P07-1008, P07-1011, P07-1014, P07-1056), Опасное вещество - ВСГ.	$P_{расч} = 26,2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=108х8мм, L= 2,04м, D=57х5мм, L= 2,51м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3013	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Продувка, сброс в атмосферу, отбор уровня Е-10В» Рег. №30 (P07-1021, P07-1022, P07-1025, P07-1028, P07-1052), Опасное вещество - ВСГ.	$P_{расч} = 26,2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=108х8мм, L= 1,94м, D=57х5мм, L= 2,5м, D=32х3,5мм, L= 0,2м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3014	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «ВСГ из сети завода в Е-10В» Рег. №31 (P07-1019, P07-1020), Опасное вещество - ВСГ.	$P_{расч} = 62 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=159х9мм, L= 14,3м, D=108х8мм, L= 0,47м, D=89х8мм, L= 0,48м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3015	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Трубопровод «Водород из блока М-1 в Е-10А, на установки гидрокрекинга и ГОДТ» Рег. №32 (P07-1004, P07-1005, P07-1006),	$P_{расч} = 26,2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=630х10мм, L= 0,697м, D=159х8мм, L= 188,53м,	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество - ВСГ.	D=108x8мм, L= 105,95м, D=89x6мм, L= 0,35м, D=57x5мм, L= 0,63м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	
3016	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Водород из Е-10/А,В в приемный трубопровод ДК-1/А,В,С» Рег. №33 (Р07-1018, Р07-1032), Опасное вещество - ВСГ.	$P_{расч} = 26,2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=219x8мм, L= 66,38м, D=159x8мм, L= 56,71м, D=108x8мм, L= 0,68м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3017	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Водород от Х-5/1,2,3 в Е-10/А,В» Рег. №34 (Р07-1038, Р07-1039, Р07-1040, Р07-1054, Р07-1059, Р07-1060), Опасное вещество - ВСГ.	$P_{расч} = 26,2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=159x8мм, L= 116,95м, D=108x8мм, L= 1,89м, D=89x6мм, L= 0,15м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3018	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Водород от ДК-1А в Х-5/1» Рег. №35 (Р07-1033), Опасное вещество - ВСГ.	$P_{расч} = 65 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 180 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=108x8мм, L= 27,835м, D=57x6мм, L= 0,15м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3019	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Водород от ДК-1В в Х-5/2» Рег. №36 (Р07-1034), Опасное вещество - ВСГ.	$P_{расч} = 65 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 180 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=108x8мм, L= 26,123м, D=57x6мм, L= 0,15м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3020	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Трубопровод «Водород от ДК-1С в Х-5/3» Рег. №37 (Р07-1035), Опасное вещество - ВСГ.	$P_{расч} = 65 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 180 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=108x8мм, L= 36,725м, D=57x6мм,	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа		L= 0,15м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	
3021	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Водород от Х-5/1,2,3 на установки «Изомалк-2», ЛЧ-24/7, ГОБKK и в Е-14» Рег. №38 (P07-1036, P07-1037, P07-1041, P07-1042, P07-1043, P07-1044, P07-1045, P07-1046, P07-1055, P07-1058), Опасное вещество - ВСГ.	$P_{расч} = 65 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 180 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=159x8мм, L= 0,72м, D=108x8мм, L= 9,44м, D=89x8мм, L= 147,0м, D=57x6мм, L= 4,96м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3022	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Продувка, сброс в атмосферу, дренаж Е-14» Рег. №39 (P07-1048, P07-1049, P07-1050, P07-1061), Опасное вещество - ВСГ.	$P_{расч} = 65 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=57x6мм, L= 14,47м, D=32x6мм, L= 3,43м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3023	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «ВСГ от Е-14 в линию парогазового сырья предриформинга» Рег. №40 (P07-1003, P07-1051), Опасное вещество - ВСГ.	$P_{расч} = 65 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 180 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=89x8мм, L= 0,3м, D=57x6мм, L= 116,721м, D=32x6мм, L= 0,205м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3024	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Коллектор ВСГ блока КЦА М-1» Рег. №41 (P-2901, P-2902, P-2903, P-2904, P-2905, P-2906, P-2907, P-2908, P-2909, P-2910, P-2911, P-2912, P-2913, P-2914, P-2915, P-2916, P-2917, P-2918, P-2919, P-2920, P-2921), Опасное вещество - ВСГ.	$P_{расч} = 26,2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=273x9,27мм, L= 73,35м, D=168,3x7,11мм, L= 10,78м, D=60,3x3,91мм, L= 2,0м, D=48,3x5,08мм, L= 1,2м, D=33,4x4,55мм, L= 4,93м, D=26,7x3,91мм, L= 0,46м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2

3025	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Коллектор очищенного водорода блока КЦА М-1» Рег. №42 (Н-2901, Н- 2902, Н-2903, Н-2904, Н- 2905, Н-2906, Н-2907, Н- 2908, Н-2909, Н-2910, Н- 2911, Н-2912, Н-2913, Н- 2914, Н-2915, Н-2916, Н- 2917, Н-2918, Н-2919, Н- 2920, Н-2921, Н-2922, Н- 2923, Опасное вещество - ВСГ.	$P_{расч} = 26,2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=168,3 \times 7,11 \text{ мм}$, $L= 173,25 \text{ м}$, $D=114,3 \times 6,02 \text{ мм}$, $L= 53,05 \text{ м}$, $D=88,9 \times 5,42 \text{ мм}$, $L= 38,4 \text{ м}$, $D=60,3 \times 3,91 \text{ мм}$, $L= 0,3 \text{ м}$, $D=33,4 \times 4,55 \text{ мм}$, $L= 0,3 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3026	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Коллектор отдувочного газа блока КЦА М-1» Рег. №43 (PG-2901, PG- 2902), Опасное вещество - отдувочный газ.	$P_{расч} = 5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=508 \times 9,53 \text{ мм}$, $L= 25,13 \text{ м}$, $D=273 \times 9,27 \text{ мм}$, $L= 0,99 \text{ м}$, $D=33,4 \times 4,55 \text{ мм}$, $L= 3,16 \text{ м}$, $D=26,7 \times 3,91 \text{ мм}$, $L= 0,08 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3027	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Факель- ный коллектор блока КЦА М-1» Рег. №44 (FL-2901, FL- 2902, FL-2903, FL-2904, FL-2905, FL-2906), Опасное вещество - фа- кельный газ.	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=219,1 \times 8,18 \text{ мм}$, $L= 32,96 \text{ м}$, $D=88,9 \times 5,42 \text{ мм}$, $L= 28,58 \text{ м}$, $D=33,4 \times 4,55 \text{ мм}$, $L= 2,98 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3028	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Используй- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Воздух КИП блока КЦА М-1» Рег. №45 (IA-2901).	$P_{расч} = 5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = \text{от } -46 \text{ до } +37$ $^\circ\text{C}$, $D=88,9 \times 5,49 \text{ мм}$, $L= 34,85 \text{ м}$, $D=48,3 \times 5,08 \text{ мм}$, $L= 52,24 \text{ м}$, $D=33,4 \times 4,55 \text{ мм}$, $L= 4,82 \text{ м}$, $D=21,3 \times 3,73 \text{ мм}$, $L= 18,9 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.2
3029	Установка	Используй-	Трубопровод «Азот на	$P_{расч} = 26 \text{ кгс/см}^2$,	2.2

	«Производство водорода» № 2	вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	продувку блока КЦА М-1» Рег. №46 (N-2901).	$T_{расч} = \text{от}-46 \text{ до } +37$ °C, $D=60,3 \times 5,54 \text{ мм}$, $L= 32,88 \text{ м}$, $D=48,3 \times 5,08 \text{ мм}$, $L= 13,3 \text{ м}$, $D=26,7 \times 5,56 \text{ мм}$, $L= 0,2 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	
3030	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Топливный газ от Е-6 на факел и в атмосферу» Рег. №47 (FG-1001, FG-1003), Опасное вещество - топливный газ.	$P_{расч} = 10,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70$ °C, $D=89 \times 4 \text{ мм}$, $L= 17,25 \text{ м}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 0,1 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3031	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Топливный газ от Е-5 на факел и в атмосферу» Рег. №48 (FG-1008, FG-1009), Опасное вещество - топливный газ.	$P_{расч} = 10,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 60$ °C, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 18,0 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3032	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Топливный газ с ввода на установку через Е-5 до Т-10, кл. PV-2404А и факельного коллектора» Рег. №49 (FG-1004, FG-1005, FG-1006, FG-1007, FG-1010, FG-1018), Опасное вещество - топливный газ.	$P_{расч} = 10,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 60$ °C, $D=159 \times 5 \text{ мм}$, $L= 55,45 \text{ м}$, $D=89 \times 4 \text{ мм}$, $L= 0,3 \text{ м}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 60,2 \text{ м}$, $D=32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L= 15,52 \text{ м}$, $D=25 \times 3,5 \text{ мм}$, $L= 1,0 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3033	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Топливный газ от Т-10 через F-1/А,В до л. FG-1015, FG-1014, FG-1013» Рег. №50 (FG-1011, FG-1012), Опасное вещество - топливный газ.	$P_{расч} = 10,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100$ °C, $D=159 \times 5 \text{ мм}$, $L= 81,457 \text{ м}$, $D=108 \times 4 \text{ мм}$, $L= 13,052 \text{ м}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 0,706 \text{ м}$, $D=45 \times 4 \text{ мм}$, $L= 4,528 \text{ м}$,	2.1, 2.2

				D=32x3,5мм, L= 1,86м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	
3034	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Топлив- ный газ от кл. PV-2004А до Е-6» Рег. №51 (FG-1002), Опасное вещество - топ- ливный газ.	$P_{расч} = 10,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70 \text{ }^\circ\text{C}$, D=89x4мм, L= 0,53м, D=57x4мм, L= 7,51м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3035	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Топлив- ный газ от л. FG-1012 до Н-1 к пилотным горел- кам» Рег. №52 (FG-1013), Опасное вещество - топ- ливный газ.	$P_{расч} = 10,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^\circ\text{C}$, D=45x4мм, L= 49,408м, D=32x3,5мм, L= 150,896м, D=18x3мм, L= 293,12м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3036	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Топлив- ный газ от л. FG-1012 до Н-1 к основным горел- кам» Рег. №53 (FG-1014, FG- 1015, FG-1016), Опасное вещество - топ- ливный газ.	$P_{расч} = 10,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^\circ\text{C}$, D=108x4мм, L= 32,948м, D=89x4мм, L= 226,163м, D=57x4мм, L= 1,496м, D=32x3,5мм, L= 327,250м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3037	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Отдувоч- ный газ от блока КЦА М-1 до горелок печи Н- 1» Рег. №54 (P08-1001), Опасное вещество - отдувочный газ.	$P_{расч} = 9 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70 \text{ }^\circ\text{C}$, D=630x10мм, L= 108,0м, D=530x10мм, L= 16,0м, D=426x10мм, L= 30,0м, D=377x9мм, L= 0,4м, D=325x8мм, L= 164,0м, D=159x5мм, L= 0,3м, D=89x4мм, L= 228,0м,	2.1, 2.2

				D=57x4мм, L= 1,0м, D=32x3,5мм, L= 0,8м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	
3038	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пусковой водород на выкид РК-2» Рег. №55 (P07-1002), Опасное вещество - ВСГ.	P _{расч} = 65кгс/см ² , T _{расч} =180 °С, D=57x5мм, L= 74,8м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3039	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Сброс в атмосферу, отбор уровня Е-9» Рег. №56 (P11-1001, P11- 1002, P11-1006, P11- 1008), Опасное вещество - ВСГ.	P _{расч} = 21кгс/см ² , T _{расч} =100 °С, D=108x8мм, L= 1,02м, D=57x5мм, L= 1,84м, D=32x4,5мм, L= 0,9м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3040	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пусковой газ от Е-9 до РК-2» Рег. №57 (P11-1009), Опасное вещество - ВСГ.	P _{расч} = 21кгс/см ² , T _{расч} =100 °С, D=273x10мм, L= 22,29м, D=219x8мм, L= 7,18м, D=159x8мм, L= 1,98м, D=108x8мм, L= 0,5м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3041	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пусковой газ от РК-2 в Т-9/А,В, тройник смешения перед Т-4, Т-16» Рег. №58 (P11-1010, P11- 1011, P11-1012, P11- 1015), Опасное вещество - ВСГ.	P _{расч} = 21кгс/см ² , T _{расч} =180 °С, D=273x10мм, L= 20,46м, D=219,1x15,09мм, L= 1,44м, D=219x10мм, L= 1,23м, D=219x8мм, L= 172,6м, D=89x6мм, L= 0,53м, D=57x5мм, L= 5,96м,	2.1, 2.2

				D=33,4x6,35мм, L= 0,4м, D=32x4,5мм, L= 0,1м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	
3042	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пусковой газ из Т-9/А,В в М- 10/А,В» Рег. №59 (Р11-1013), Опасное вещество - ВСГ.	$P_{расч} = 21 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 430 \text{ }^\circ\text{C}$, D=219,1x10,31мм, L= 65,5м, D=114,3x8,65мм, L= 0,76м, D=60,3x5,54мм, L= 0,2м, D=33,4x4,55мм, L= 0,2м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3043	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пусковой газ от М-10/А, В в R-2/А, В и R-3/А,В» Рег. №60 (Р11-1014, Р11- 1015, Р11-1016), Опасное вещество - ВСГ.	$P_{расч} = 21 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 530 \text{ }^\circ\text{C}$, D=219,1x18,29мм, L= 4,38м, D=219,1x15,09мм, L= 1,8м, D=219,1x12,7мм, L= 151,9м, D=88,9x7,62мм, L= 0,1м, D=60,3x5,54мм, L= 0,6м, D=33,4x6,35мм, L= 1,63м, D=21,3x4,78мм, L= 0,15м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3044	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пусковой газ от R-2/А, В и R-3/А, В в Т-9/А,В» Рег. №61 (Р11-1017, Р11- 1018), Опасное вещество - ВСГ.	$P_{расч} = 21 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 530 \text{ }^\circ\text{C}$, D=219,1x12,7мм, L= 181,07м, D=60,3x5,54мм, L= 0,1м, D=33,4x6,35мм, L= 0,6м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3045	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо-	Трубопровод «Пусковой газ от РК-2 и Т-9/А, В в ХВ-2» Рег. №62 (Р11-1020),	$P_{расч} = 21 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 275 \text{ }^\circ\text{C}$, D=219x8мм, L= 106,76м,	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество - ВСГ.	D=159x8мм, L= 11,518м, D=108x8мм, L= 3,072м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	
3046	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пусковой газ из ХВ-2 в Е-9» Рег. №63 (P11-1019, P11-1021), Опасное вещество - ВСГ.	P _{расч} = 21кгс/см ² , T _{расч} =100 °С, D=219x8мм, L= 50,38м, D=159x8мм, L= 0,975м, D=108x8мм, L= 0,726м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3047	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Бензин от Х-4 в Е-6» Рег. №64 (P01-1023), Опасное вещество - бензин.	P _{расч} = 42кгс/см ² , T _{расч} =70 °С, D=89x8мм, L= 3,71м, D=57x6мм, L= 10,95м, D=32x4,5мм, L= 0,41м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3048	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Бензин от R-2/А,В в ХВ-3» Рег. №65 (P01-1021), Опасное вещество - бензин.	P _{расч} = 42кгс/см ² , T _{расч} =400 °С, D=108x8мм, L= 80,4м, D=89x8мм, L= 15,445м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3049	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Бензин от ХВ-3 до Х-4» Рег. №66 (P01-1022), Опасное вещество - бензин.	P _{расч} = 42кгс/см ² , T _{расч} =100 °С, D=89x8мм, L= 44,25м, D=57x6мм, L= 5,99м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3050	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Трубопровод «Пусковой газ от Е-6 в Е-10А/В» Рег. №67 (6853к), Опасное вещество - водород.	P _{расч} = 11кгс/см ² , T _{расч} =100 °С, D=89x6мм, L= 262,3м, Год изготовления - 2013, Год ввода - 2013.	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа			
3051	Установка «Производство водорода» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пар высокого давления от змеевика Т-19 печи Н-1 в Е-1» Рег. №68 (200 HS).	$P_{расч} = 45,2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 260 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=219,1 \times 10,31 \text{ мм}$, $L= 28,9 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.2
3052	Установка «Производство водорода» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пар высокого давления от Е-1 до змеевика Т-18 печи Н-1» Рег. №69 (300 HS, HS-0007, HS-0002).	$P_{расч} = 41,6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 260 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=323,8 \times 10,31 \text{ мм}$, $L= 42,16 \text{ м}$, $D=89 \times 5 \text{ мм}$, $L= 0,5 \text{ м}$, $D=60,3 \times 8,74 \text{ мм}$, $L= 0,15 \text{ м}$, $D=18 \times 2,5 \text{ мм}$, $L= 0,4 \text{ м}$, $D=14 \times 2,5 \text{ мм}$, $L= 27,63 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.2
3053	Установка «Производство водорода» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пар высокого давления от Е-1 до Т-1» Рег. №70 (250 HS).	$P_{расч} = 41,6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 260 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=273 \times 12,7 \text{ мм}$, $L= 130,3 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.2
3054	Установка «Производство водорода» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пар высокого давления от змеевика Т-18 печи Н-1 до М-7, Т-6, R-3/А,В» Рег. №71 (HS-0001, HS-0002, HS-0009).	$P_{расч} = 40 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 375 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=325 \times 14 \text{ мм}$, $L= 39,19 \text{ м}$, $D=273 \times 12 \text{ мм}$, $L= 51,63 \text{ м}$, $D=219 \times 12 \text{ мм}$, $L= 9,1 \text{ м}$, $D=108 \times 6 \text{ мм}$, $L= 53,6 \text{ м}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L= 0,58 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.2
3055	Установка «Производство водорода» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пар высокого давления от М-7 до РV-2209 и ввода № 1» Рег. №72 (HS-0003, HS-0004).	$P_{расч} = 40 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 350 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=219 \times 12 \text{ мм}$, $L= 101,01 \text{ м}$, $D=159 \times 8 \text{ мм}$, $L= 3,39 \text{ м}$, $D=108 \times 6 \text{ мм}$, $L= 0,21 \text{ м}$,	2.2

				D=57x5мм, L= 1,19м, D=32x3,5мм, L= 3,07м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	
3056	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Используй- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пар высо- кого давления от Е-1 до Т-4, М-8, от Т-2 к Е-1» Рег. №73 (HS-0005, HS- 0006, HS-0008).	$P_{расч} = 41,6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 260 \text{ }^\circ\text{C}$, D=273x12мм, L= 39,2м, D=89x5мм, L= 86,5м, D=57x5мм, L= 1,6м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.2
3057	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Используй- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пар высо- кого давления от Т-6 до змеевика Т-15 печи Н-1» Рег. №74 (HS-1003).	$P_{расч} = 40 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 375 \text{ }^\circ\text{C}$, D=273x12мм, L= 76,06м, D=57x5мм, L= 0,16м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.2
3058	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Используй- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пар высо- кого давления от змееви- ка Т-15 печи Н-1 через Т- 7 в предриформинг и риформинг» Рег. №75 (HS-1004, HS- 1005, HS-1006, HS-1007, HS-1008, HS-1009).	$P_{расч} = 38,2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 485 \text{ }^\circ\text{C}$, D=273x15,09мм, L= 116,7м, D=219,1x12,7мм, L= 12,2м, D=168,3x10,97мм, L= 30,7м, D=114,3x8,56мм, L= 5,8м, D=88,9x7,62мм, L= 0,3м, D=60,3x5,54мм, L= 0,6м, D=33,4x6,35мм, L= 1,57м, D=21,3x4,78мм, L= 1,32м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.2
3059	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Используй- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более	Трубопровод «Конденсат ПВД от Т-4 в Е-8» Рег. №76 (НС-001, 1001).	$P_{расч} = 41,8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 260 \text{ }^\circ\text{C}$, D=108x6мм, L= 24,24м, D=89x5мм, L= 4,59м,	2.2

		0,07 МПа		D=57x5мм, L= 0,12м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	
3060	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пар сред- него давления от кл. PV- 2209 до М-11» Рег. №77 (MS-0007).	P _{расч} = 15кгс/см ² , T _{расч} =350 °С, D=273x10мм, L= 2,52м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.2
3061	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Ипользо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Котловая вода от Е-1 до Т-1» Рег. №78 (400 ВВ).	P _{расч} = 45,2кгс/см ² , T _{расч} =260 °С, D=406,4x12,7мм, L= 91,09м, D=48,3x5,08мм, L= 0,3м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.2
3062	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Ипользо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Котловая вода от Е-1 до Т-2, Р- 2/А,В, отбор уровня Е-1» Рег. №79 (ВВ-0001, ВВ- 0002, ВВ-0004, ВВ- 0009, ВВ-0011, ВВ- 0012).	P _{расч} = 41,6кгс/см ² , T _{расч} =260 °С, D=273x12мм, L= 40,93м, D=219,1x10,31мм, L= 124,13м, D=159x8мм, L= 3,61м, D=108x6мм, L= 3,69м, D=57x5мм, L= 1,24м, D=33,4x4,55мм, L= 0,24м, D=38x6мм, L= 0,42м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.2
3063	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Ипользо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Котловая вода от Р-2/А,В до змее- вика Т-19 печи Н-1» Рег. №80 (ВВ-0010).	P _{расч} = 45,2кгс/см ² , T _{расч} =260 °С, D=168,3x10,97мм, L= 122,21м, D=33,4x4,55мм, L= 2,95м, D=21,3x3,73мм, L= 0,24м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.2
3064	Установка «Производ- ство водоро-	Ипользо- вание оборудо- вания, работа-	Трубопровод «Питатель- ная вода от Е-2 до Р- 1/А,В»	P _{расч} = 65,4кгс/см ² , T _{расч} =150 °С, D=219x12мм,	2.2

	да» № 2	ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Рег. №81 (BFW-0025, BFW-0026).	L= 1,86м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	
3065	Установка «Производство водорода» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Питательная вода от Р-1/А,В до Т-3, М-5, М-6, М-7, М-11» Рег. №82 (BFW-0002, BFW-0003, BFW-0008, BFW-0020, BFW-0021, BFW-0022, BFW-0023, BFW-0024, BFW-0027, BFW-1001, BFW-1002).	Р _{расч} = 65,4кгс/см ² , Т _{расч} =150 °С, D=159х8мм, L= 68,272м, D=108х6мм, L= 2,33м, D=89х5мм, L= 65,413м, D=57х5мм, L= 8,92м, D=45х4мм, L= 40,441м, D=32х3,5мм, L= 20,165м, D=32х3мм, L= 0,43м, D=25х3,5мм, L= 5,931м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.2
3066	Установка «Производство водорода» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Питательная вода от Т-3 до змеевика Т-20 печи Н-1» Рег. №83 (BFW-0006).	Р _{расч} = 65,4кгс/см ² , Т _{расч} =220 °С, D=159х8мм, L= 74,015м, D=108х6мм, L= 0,872м, D=57х5мм, L= 0,123м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.2
3067	Установка «Производство водорода» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Питательная вода от змеевика Т-20 печи Н-1 до Е-1» Рег. №84 (150 ВВ).	Р _{расч} = 41,6кгс/см ² , Т _{расч} =260 °С, D=168,3х10,97мм, L= 30,12м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.2
3068	Установка «Производство водорода» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Продувочная вода от Е-1, Т-1,2 в Е-4 и Х-6» Рег. №85 (BD-0001, BD-0002, BD-0003, BD-0004, BD-0005, BD-0006, BD-0007, BD-0009, BD-0010, BD-011, BD-012).	Р _{расч} = 41,6кгс/см ² , Т _{расч} =260 °С, D=159х8мм, L= 38,37м, D=108х6мм, L= 7,33м, D=89х5мм, L= 96,27м, D=57х5мм, L= 8,04м, D=45х4мм,	2.2

				<p>L= 20,0м, D=18х2,5мм, L= 0,4м, D=14х2,5мм, L= 30,06м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.</p>	
3069	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Реагент поглотитель кислорода от Р-7 в Е-16 и к Р-6» Рег. №86 (6117к, 6118к), Опасное вещество - реагент поглотитель кислорода.	<p>$P_{расч} = 2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=57х3мм, L= 0,15м, D=32х2,5мм, L= 15,51м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.</p>	2.1, 2.2
3070	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Реагент раствор фосфата от Р-7 в Е-18 и к Р-8 « Рег. №87 (6123к, 6124к), Опасное вещество - реагент раствор фосфата..	<p>$P_{расч} = 2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=57х3мм, L= 0,15м, D=32х2,5мм, L= 13,1м, D=18х2мм, L= 0,24м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.</p>	2.1, 2.2
3071	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Реагент контроля рН от Р-7 в Е-20 и к Р-10» Рег. №88 (6120к, 6121к), Опасное вещество - реагент контроля рН..	<p>$P_{расч} = 2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=57х3мм, L= 0,15м, D=32х2,5мм, L= 13,24м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.</p>	2.1, 2.2
3072	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Диметилдисульфид от Е-22 к Р-12» Рег. №89 (6128к, 6129к, б/н 2, б/н 3), Опасное вещество - диметилдисульфид.	<p>$P_{расч} = 2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 20 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=32х2,5мм, L= 7,13м, Год изготовления - 2009, Год ввода – 2009.</p>	2.1, 2.2
3073	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более	Трубопровод «Реагент поглотитель кислорода от Р-6 в Е-2» Рег. №90 (ННС-0001), Опасное вещество - реагент поглотитель кислорода.	<p>$P_{расч} = 6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=32х2,5мм, L= 23,54м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.</p>	2.1, 2.2

		0,07 МПа			
3074	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Реагент раствор фосфата от Р-8 в л. выкида Р-1/А,В» Рег. №91 (PHS-0001), Опасное вещество - реагент раствор фосфата..	$P_{расч} = 63 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=32 \times 4,5 \text{ мм}$, $L= 7,54 \text{ м}$, $D=32 \times 3 \text{ мм}$, $L= 0,53 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3075	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Реагент контроля рН от Р-10 в л. Приема Р-1/А,В» Рег. №92 (SM-0001), Опасное вещество - реагент контроля рН..	$P_{расч} = 6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=32 \times 2,5 \text{ мм}$, $L= 26,55 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3076	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Диметилдисульфид от Р-12 в л. Приема Р-3/А,В» Рег. №93 (6130к), Опасное вещество - диметилдисульфид.	$P_{расч} = 11 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 20 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=32 \times 2,5 \text{ мм}$, $L= 17,74 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3077	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Факельный газ через Е-13 за границу установки» Рег. №94 (HF-1001, HF-1002, HF-1005, HF-1006, HF-1007, HF-1008, HF-1009, HF-1011, HF-1012, HF-1013, HF-1015, HF-1017, HF-1018, HF-1019, HF-1020, HF-1021, HF-1022, HF-1029, HF-1032, HF-1033, HF-1046, HF-1047, HF-1048, HF-1058, HF-1059, HF-1060, HF-1061, HF-1062, HF-1064, HF-1069, HF-1070), Опасное вещество - факельный газ.	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=630 \times 10 \text{ мм}$, $L= 180,66 \text{ м}$, $D=530 \times 10 \text{ мм}$, $L= 180,55 \text{ м}$, $D=426 \times 10 \text{ мм}$, $L= 1,4 \text{ м}$, $D=325 \times 8 \text{ мм}$, $L= 3,06 \text{ м}$, $D=219 \times 6 \text{ мм}$, $L= 91,4 \text{ м}$, $D=159 \times 6 \text{ мм}$, $L= 1,0 \text{ м}$, $D=89 \times 5 \text{ мм}$, $L= 51,9 \text{ м}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L= 90,5 \text{ м}$, $D=45 \times 5 \text{ мм}$, $L= 14,07 \text{ м}$, $D=32 \times 4,5 \text{ мм}$, $L= 13,47 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3078	Установка	Использование	Трубопровод «Жидкост-	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$,	2.1, 2.2

	«Производство водорода» № 2	опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	ный сброс в Е-13» Рег. №95 (HF-1004, HF-1067), Опасное вещество - факельный газ.	$T_{расч} = 200\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=325 \times 8\text{мм}$, $L= 154,55\text{м}$, $D=89 \times 5\text{мм}$, $L= 1,24\text{м}$, $D=32 \times 4,5\text{мм}$, $L= 3,85\text{м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	
3079	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Горячие сбросы из R-2/А,В в Т-14» Рег. №96 (HF-1010, HF-1063) , Опасное вещество - факельный газ.	$P_{расч} = 3,5\text{кгс/см}^2$, $T_{расч} = 400\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=325 \times 8\text{мм}$, $L= 188,15\text{м}$, $D=219 \times 6\text{мм}$, $L= 17,25\text{м}$, $D=57 \times 5\text{мм}$, $L= 14,32\text{м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3080	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Некондиционный продукт от Е-13 до Р-5/А,В, отбор уровня, продувка, пропарка Е-13» Рег. №97 (OGP-1003, OGP-1004, OGP-1005, OGP-1006, OGP-1007, OGP-1028, OGP-1030), Опасное вещество - некондиция.	$P_{расч} = 3,5\text{кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=159 \times 5\text{мм}$, $L= 24,59\text{м}$, $D=108 \times 4\text{мм}$, $L= 4,8\text{м}$, $D=57 \times 4\text{мм}$, $L= 3,25\text{м}$, $D=32 \times 3,5\text{мм}$, $L= 0,67\text{м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3081	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Некондиционный продукт от Р-5/А,В до выхода с установки» Рег. №98 (OGP-1008, OGP-1009, OGP-1010), Опасное вещество - некондиция.	$P_{расч} = 8,6\text{кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=108 \times 4\text{мм}$, $L= 41,15\text{м}$, $D=89 \times 4\text{мм}$, $L= 0,27\text{м}$, $D=57 \times 4\text{мм}$, $L= 13,85\text{м}$, $D=45 \times 4\text{мм}$, $L= 0,51\text{м}$, $D=32 \times 3,5\text{мм}$, $L= 16,9\text{м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3082	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Трубопровод «Некондиционный продукт от Р-5/А,В до Е-13» Рег. №99 (OGP-1011), Опасное вещество - не-	$P_{расч} = 3,5\text{кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=45 \times 4\text{мм}$, $L= 18,44\text{м}$, Год изготовления	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	кондиция.	- 2009, Год ввода - 2009.	
3083	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Некондиционный продукт из Е-12 от Р-4 с установки.» Рег. №100 (OGP-1014), Опасное вещество - некондиция.	$P_{расч} = 9,3 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=89 \times 4 \text{ мм}$, $L= 12,76 \text{ м}$, $D=32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L= 0,53 \text{ м}$, $D=18 \times 3 \text{ мм}$, $L= 5,22 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3084	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «От Е-12 до линий LI-1027 и LS-0015» Рег. №101 (OGP-1015), Опасное вещество - некондиция.	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 0,66 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3085	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Продувка, пропарка, отбор уровня, сброс на факел Е-5» Рег. №102 (OGP-1016, OGP-1020, OGP-1024, OGP-1026, OGP-1027), Опасное вещество - некондиция.	$P_{расч} = 10,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 60 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=108 \times 4 \text{ мм}$, $L= 4,57 \text{ м}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 5,98 \text{ м}$, $D=32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L= 0,7 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3086	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дренаж с аппаратов установки в Е-12» Рег. №103 (LHD-1001, LHD-1003, LHD-1005, LHD-1006, LHD-1007, LHD-1008, LHD-1009, LHD-1010, LHD-1011, LHD-1012, LHD-1013, LHD-1014, LHD-1015), Опасное вещество - бензин.	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 80 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=108 \times 6 \text{ мм}$, $L= 178,9 \text{ м}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 45,43 \text{ м}$, $D=45 \times 4 \text{ мм}$, $L= 61,2 \text{ м}$, $D=32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L= 7,02 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3087	Установка «Производство водорода» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более	Трубопровод «Воздух КИПиА по установке» Рег. №104 (IA-1001, IA-1002, IA-1003, IA-1004, IA-1005, IA-1006, IA-1007, IA-1010, IA-1011).	$P_{расч} = 5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = \text{от } -46 \text{ до } +37 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=108 \times 4 \text{ мм}$, $L= 0,6 \text{ м}$, $D=89 \times 4 \text{ мм}$,	2.2

		0,07 МПа		L= 228,92м, D=57х4мм, L= 405,77м, D=32х3,5мм, L= 113,71м, D=18х3мм, L= 11,52м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	
3088	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Используй- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Техниче- ский воздух по установ- ке» Рег. №105 (UA-1001).	$P_{расч} = 8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = \text{от } -46 \text{ до } +37$ $^{\circ}\text{C}$, D=89х4мм, L= 187,4м, D=57х4мм, L= 93,27м, D=32х3,5мм, L= 40,92м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.2
3089	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Используй- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Азот низ- кого давления по уста- новке» Рег. №106 (LI-1001, LI- 1011, LI-1012, LI-1013, LI-1014, LI-1015, LI- 1017, LI-1018, LI-1019, LI-1020, LI-1026, LI-1027, LI-1028, LI-1029, LI- 1030, LI-1031, LI-1032, LI-1033, LI-1034, LI- 1035, LI-1036, LI-1037, 6178к, б/н 2).	$P_{расч} = 8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = \text{от } -46 \text{ до } +37$ $^{\circ}\text{C}$, D=114,3х8,56мм, L= 0,45м, D=108х4мм, L= 152,36м, D=89х4мм, L= 38,83м, D=60,3х5,54мм, L= 0,45м, D=57х6мм, L= 0,9м, D=57х5мм, L= 0,7м, D=57х4мм, L= 647,33м, D=33,4х4,55мм, L= 0,25м, D=32х3,5мм, L= 46,39м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.2
3090	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Используй- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Азот вы- сокого давления по уста- новке» Рег. №107 (HI-1001, HI- 1002, HI-1003, HI-1004, HI-1005, LI-1002, LI- 1003, LI-1004, LI-1005, LI-1006, LI-1007, LI-	$P_{расч} = 64 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = \text{от } -46 \text{ до } +37$ $^{\circ}\text{C}$, D=89х5мм, L= 173,86м, D=88,9х11,13мм, L= 1,64м, D=57х5мм,	2.2

			1008, LI-1009, LI-1010, LI-1016, LI-1023, LI-1024).	L= 552,3м, D=60,3x8,74мм, L= 4,65м, D=60,3x5,54мм, L= 0,2м, D=33,4x6,35мм, L= 0,9м, D=33,4x4,55мм, L= 0,1м D=32x4,5мм, L= 0,6м, D=32x3,5мм, L= 4,4м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	
3091	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Бензин на УПВ-2» Рег. №108 (6016к), Опасное вещество - бензин.	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=89x4мм, L= 337,25м, D=57x4мм, L= 1,06м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3092	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Рафинат на УПВ-2» Рег. №109 (6017к), Опасное вещество - рафинат.	$P_{расч} = 12 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=219x6мм, L= 59,68м, D=108x4мм, L= 550,18м, D=89x4мм, L= 2,34м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3093	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Рафинат с УПВ-2» Рег. №110 (6018к, 6019к), Опасное вещество - рафинат.	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=108x4мм, L= 831,62м, D=57x4мм, L= 9,78м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3094	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Бензин с УПВ-2» Рег. №111 (6080к, 6144к), Опасное вещество - бензин.	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=108x4мм, L= 327,48м, D=57x4мм, L= 5,87м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2

3095	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Топлив- ный газ на УПВ-2 и в Е- 1к» Рег. №112 (6023к, 6024к, 6310к), Опасное вещество - топ- ливный газ.	$P_{расч} = 10,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=159 \times 5 \text{ мм}$, $L= 328,14 \text{ м}$, $D=108 \times 4 \text{ мм}$, $L= 1,1 \text{ м}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 20,21 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3096	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Неконди- ция с УПВ-2» Рег. №113 (6025к), Опасное вещество - бен- зин.	$P_{расч} = 8,6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=108 \times 4 \text{ мм}$, $L= 26,65 \text{ м}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 0,75 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3097	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Газ на фа- кел и к Е-1к» Рег. №114 (6026к, 6292к), Опасное вещество - фа- кельный газ.	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=530 \times 10 \text{ мм}$, $L= 511,45 \text{ м}$, $D=426 \times 10 \text{ мм}$, $L= 16,0 \text{ м}$, $D=273 \times 7 \text{ мм}$, $L= 4,7 \text{ м}$, $D=108 \times 6 \text{ мм}$, $L= 51,6 \text{ м}$, $D=89 \times 5 \text{ мм}$, $L= 21,4 \text{ м}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L= 1,6 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3098	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Факель- ный конденсат от Е-1к в Е-12» Рег. №115 (6309к), Опасное вещество - не- кондиция.	$P_{расч} = 10,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 141,15 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3099	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Используй- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Азот вы- сокого давления на УПВ- 2 и к Е-1к» Рег. №116 (6020к).	$P_{расч} = 63 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = \text{от } -46 \text{ до } +37$ $^{\circ}\text{C}$, $D=89 \times 5 \text{ мм}$, $L= 521,5 \text{ м}$, $D=57 \times 5 \text{ мм}$, $L= 20,4 \text{ м}$, Год изготовления	2.2

				- 2009, Год ввода - 2009.	
3100	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Водород с УПВ-2 в заводское коль- цо» Рег. №117 (4930к), Опасное вещество - во- дород.	$P_{расч} = 62 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 180 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=159 \times 8 \text{ мм}$, $L= 591,3 \text{ м}$, $D=108 \times 8 \text{ мм}$, $L= 0,1 \text{ м}$, $D=89 \times 6 \text{ мм}$, $L=1,6 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3101	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «ВСГ из заводского кольца на УПВ-2» Рег. №118 (4933к), Опасное вещество - ВСГ.	$P_{расч} = 62 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 180 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=159 \times 8 \text{ мм}$, $L= 1,6 \text{ м}$, $D=108 \times 8 \text{ мм}$, $L= 591,3 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3102	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Водород с УПВ-2 на гидрокрекинг» Рег. №119 (4932к), Опасное вещество - во- дород.	$P_{расч} = 26,2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=219 \times 8 \text{ мм}$, $L= 1790,4 \text{ м}$, $D=159 \times 8 \text{ мм}$, $L= 2,8 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3103	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Водород с УПВ-2 на «Изомалк-2»» Рег. №120 (4931к), Опасное вещество - во- дород.	$P_{расч} = 62 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 180 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=108 \times 8 \text{ мм}$, $L= 591,3 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1, 2.2
3104	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Используй- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «ПВД с УПВ-2 на ГОДТ» Рег. №121 (6540к).	$P_{расч} = 36 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 350 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=219 \times 12 \text{ мм}$, $L= 170,6 \text{ м}$, $D=32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L= 0,6 \text{ м}$, Год изготовления – 2013, Год ввода - 2013.	2.2
3105	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Используй- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав-	Трубопровод «Воздух КИПиА на УПВ-2» Рег. №122 (6032к).	$P_{расч} = 6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = \text{от } -46 \text{ до } +37$ $^{\circ}\text{C}$, $D=89 \times 4 \text{ мм}$, $L= 21,05 \text{ м}$,	2.2

		лением более 0,07 МПа		D=57x4мм, L= 0,2м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	
3106	Установка «Производство водорода» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Технический воздух на УПВ-2» Рег. №123 (6033к).	$P_{расч} = 8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = \text{от}-46 \text{ до} +37 \text{ } ^\circ\text{C}$, D=89x4мм, L= 21,5м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.2
3107	Установка «Производство водорода» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Азот низкого давления на УПВ-2» Рег. №124 (6290к).	$P_{расч} = 8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = \text{от}-46 \text{ до} +37 \text{ } ^\circ\text{C}$, D=57x4мм, L= 22,5м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.2
3108	Установка «Производство водорода» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Оборотная вода II системы с УПВ-2» Рег. №125 (6022к).	$P_{расч} = 7,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50 \text{ } ^\circ\text{C}$, D=273x7мм, L= 94,0м, D=159x5мм, L= 27,0м, D=108x4мм, L= 3,5м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.2
3109	Установка «Производство водорода» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Оборотная вода II системы на УПВ-2» Рег. №126 (6027к).	$P_{расч} = 7,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50 \text{ } ^\circ\text{C}$, D=273x7мм, L= 163,0м, D=159x5мм, L=29,0м, D=108x4мм, L= 1,0м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.2
3110	Установка «Производство водорода» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «ХОВ на установку» Рег. №127 (6030к).	$P_{расч} = 8,9 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ } ^\circ\text{C}$, D=159x5мм, L= 280,0м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.2
3111	Установка «Производство водорода» № 2	Использование оборудования, работающего под из-	Трубопровод «Паровой конденсат с установки» Рег. №128 (6034к).	$P_{расч} = 6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 133 \text{ } ^\circ\text{C}$, D=89x4мм, L= 280,0м,	2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа		Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	
3112	Установка «Производство водорода» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пар среднего давления на установку» Рег. №129 (6035к).	$P_{расч} = 15 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 250 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=273 \times 8 \text{ мм}$, $L= 61,0 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.2
3113	Установка «Производство водорода» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Сантеп-лофикационная вода на УПВ-2» Рег. №130 (6028к).	$P_{расч} = 8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 130 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=159 \times 5 \text{ мм}$, $L= 35,6 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.2
3114	Установка «Производство водорода» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Сантеп-лофикационная вода с УПВ-2» Рег. №131 (6029к).	$P_{расч} = 8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 130 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=159 \times 5 \text{ мм}$, $L= 35,1 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.2
3115	Установка «Производство водорода» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Сантеп-лофикационная вода по установке» Рег. №132 (НТW-0001, НТW-0002, НТW-0003, НТW-0004, НТW-0005, НТW-0006, НТW-0007, НТW-0008, НТW-0009, НТW-0010, НТW-0011, НТW-0012, НТW-0013, НТW-0014, НТW-0016, НТW-0019, НТW-0020, НТW-0021, НТW-0022, НТW-0029, НТW-0030, НТW-0031, НТW-0032, НТW-0033, НТW-0034, НТW-0035, НТW-0036, НТW-0037, НТW-0038, НТW-0041, НТW-0042, НТW-0043, НТW-0044, НТW-0045, НТW-0046, НТW-0047, НТW-0048, НТW-0049, НТW-0050, НТW-0051, НТW-0052).	$P_{расч} = 8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 150 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=159 \times 5 \text{ мм}$, $L= 72,0 \text{ м}$, $D=108 \times 4 \text{ мм}$, $L= 279,0 \text{ м}$, $D=89 \times 4 \text{ мм}$, $L= 67,0 \text{ м}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 316,0 \text{ м}$, $D=32 \times 3,5 \text{ мм}$, $L= 115,0 \text{ м}$, $D=25 \times 3,5 \text{ мм}$, $L= 54,0 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.2
3116	Установка «Производство водорода» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Трубопровод «Оборотная вода II системы (прямая) от ввода по установке» Рег. №133 (CWII-001.00,	$P_{расч} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=219 \times 6 \text{ мм}$, $L= 109,0 \text{ м}$, $D=159 \times 5 \text{ мм}$,	2.2

		лением более 0,07 МПа	CWII-001A.00, CWII-001.01, CWII-001.02, CWII-001.03, CWII-001.04, CWII-007, CWII-1001, CWII-1003, CWII-1004, CWII-1005, CWII-1006).	L= 194,0м, D=89х4мм, L= 47,0м, D=57х4мм, L= 68,0м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	
3117	Установка «Производство водорода» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Оборотная вода I системы (прямая) от ввода по установке» Рег. №134 (CWI-001.00, CWI-003.00, CWI-005.00, CWI-007.00, CWI-009.00, CWI-010.00, CWI-012.00, CWI-013.00, CWI-015.00, CWI-017.00, CWI-019.00, CWI-021.00, CWI-023.00, CWI-025.00, CWI-027.00, CWI-029.00) .	Р _{расч} = 10кгс/см ² , Т _{расч} =60 °С, D=108х4мм, L= 172,0м, D=89х4мм, L= 149,0м, D=57х4мм, L= 214,0м, D=32х3,5мм, L= 186,0м, D=25х3,5мм, L= 115,0м, D=18х3мм, L= 17,0м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.2
3118	Установка «Производство водорода» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Оборотная вода II системы (обратная) по установке» Рег. №135 (CWRII-001.00, CWRII-002.00, CWRII-008.00, CWRII-1001, CWRII-1003, CWRII-1004, CWRII-1005, CWRII-1006, CWII-002.00, CWII-002.01, CWII-001.02, CWII-002.03, CWII-002.05, CWII-002.04).	Р _{расч} = 10кгс/см ² , Т _{расч} =60 °С, D=219х6мм, L= 435,0м, D=159х5мм, L= 114,0м, D=89х4мм, L= 98,0м, D=57х4мм, L= 1,4м, D=32х3,5мм, L= 21,0м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.2
3119	Установка «Производство водорода» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Оборотная вода I системы (обратная) по установке» Рег. №136 (CWRI-002.00, CWRI-004.00, CWRI-006.00, CWRI-008.00, CWRI-010.00, CWRI-012.00, CWRI-026.00).	Р _{расч} = 10кгс/см ² , Т _{расч} =60 °С, D=108х4мм, L= 217,0м, D=89х4мм, L= 49,0м, D=57х4мм, L= 198,0м, D=45х4мм, L= 6,3м, D=32х3,5мм, L= 112,0м, D=25х3,5мм, L= 36,0м,	2.2

				D=18x3мм, L= 11,5м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	
3120	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Про- дученная вода от Е-4 че- рез Х-2 и ХВ-4 в канали- зацию» Рег. №137 (BD-1014, BD- 1015, BD-1016).	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 160 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=89x4мм, L= 91,0м, D=57x4мм, L= 1,2м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.2
3121	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Ипользо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Отбор уровня Е-4» Рег. №138 (BD-1017, BD- 1018).	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 160 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=108x4мм, L= 0,87м, D=57x4мм, L= 0,2м, D=32x3,5мм, L= 0,2м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.2
3122	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Ипользо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Сброс котловой питательной воды от Е-2 в канализа- цию» Рег. №139 (BFW-0013, BFW-0014).	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 150 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=273x7мм, L= 48,0м, D=89x4мм, L= 2,2м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.2
3123	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Ипользо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Питатель- ная вода от Р-1/А, В в Е- 2 и от Е-2 в приемные трубопроводы Р-1/А,В.» Рег. №140 (BFW-0001, BFW-0007, BFW-0009, BFW-0010).	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 150 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=219x6мм, L= 30,0м, D=159x5мм, L= 21,0м, D=18x2мм, L= 0,4м, D=14x2мм, L= 0,24м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.2
3124	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Ипользо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Конденсат ПНД от Е-3, Т-10, Т-21, Т-11/1,2 к ХВ-4» Рег. №141 (LC-0001, LC- 0002, LC-0020, LC-0025, LC-0026, LC-0027, LC- 1003).	$P_{расч} = 6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 164 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=159x5мм, L= 88,0м, D=108x4мм, L= 46,0м, D=89x4мм,	2.2

				<p>L= 75,0м, D=57х4мм, L= 47,0м, D=32х3,5мм, L= 23,0м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.</p>	
3125	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Конденсат водяного пара из Е-8 в Е- 2» Рег. №142 (LC-0009, LC- 0010).	<p>$P_{расч} = 4,8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 175 \text{ }^\circ\text{C}$, D=57х4мм, L= 0,5м, D=60,3х5,54мм, L= 16,8м, D=33,4х4,55мм, L= 1,6м, D=21,3х3,73мм, L= 0,3м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.</p>	2.2
3126	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	И Использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «От Е-8 к приборам КИПиА и СППК» Рег. №143 (LC-0011, LC- 0012, LS-0031, LS-0032).	<p>$P_{расч} = 4,8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 175 \text{ }^\circ\text{C}$, D=108х4мм, L= 1,2м, D=57х4мм, L= 0,5м, D=32х3,5мм, L= 0,48м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.</p>	2.2
3127	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	И Использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Конденсат ПНД от ХВ-4 в Е-21» Рег. №144 (LC-0013, LC- 0025).	<p>$P_{расч} = 6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 164 \text{ }^\circ\text{C}$, D=108х4мм, L= 11,7м, D=89х4мм, L= 27,5м, D=57х4мм, L= 0,2м, D=38х3,5мм, L= 0,8м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.</p>	2.2
3128	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	И Использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Конденсат из Е-21 до Р-14/А,В» Рег. №145 (LC-0014, LC- 0016, LC-0017).	<p>$P_{расч} = 6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^\circ\text{C}$, D=108х4мм, L= 12,3м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.</p>	2.2
3129	Установка «Производ-	И Использо- вание оборудо-	Трубопровод «Конденсат от Р-14/А,В с установки»	<p>$P_{расч} = 6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 100 \text{ }^\circ\text{C}$,</p>	2.2

	ство водорода» № 2	вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Пер. №146 (LC-0003, LC-0015, LC-0021).	D=89x4мм, L= 89,0м, D=57x4мм, L= 9,8м, D=32x4,5мм, L= 1,4м, D=32x3,5мм, L= 0,9м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	
3130	Установка «Производство водорода» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пар низкого давления от ввода №1 до Т-11/1,2, Т-10, Т-21, Р-1В, Р-2А, В-1А, Е-2, на обогрев емкостей» Пер. №148 (LS-0001, LS-0002, LS-0003, LS-0007, LS-0008, LS-0010, LS-0010а, LS-0011, LS-0012, LS-0021, LS-0024, LS-0028, LS-0021а, LS-0032, LS-0034, LS-0036, LS-1001).	$P_{расч} = 6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=325x8мм, L= 74,0м, D=273x7мм, L= 16,0м, D=219x6мм, L= 71,0м, D=159x5мм, L= 103,0м, D=108x4мм, L= 10,0м, D=89x4мм, L= 60,0м, D=57x4мм, L= 84,0м, D=45x4мм, L= 11,0м, D=32x3,5мм, L= 18,0м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.2
3131	Установка «Производство водорода» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «От Е-2 к приборам КИПиА и СППК» Пер. №149 (LS-0004, LS-0034, LS-0036).	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 150 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=108x4мм, L= 0,92м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.2
3132	Установка «Производство водорода» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Коллектор пропарки и паротушения» Пер. №150 (LS-0005, LS-0015, LS-0016, LS-0017, LS-0019, LS-0020).	$P_{расч} = 6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=89x4мм, L= 115,0м, D=57x4мм, L= 173,0м, D=32x3,5мм, L= 41,0м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.2
3133	Установка «Производ-	Использование оборудо-	Трубопровод «Слив от Е-3, Х-2 (PSV-8217), Е-9,	$P_{расч} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 130 \text{ }^{\circ}\text{C}$,	2.2

	ство водоро- да» № 2	вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	X-7, P-1A/B, P-2A/B в канализацию» Пер. №152 (SS-0007, SS- 1001, SS-1002, SS-1005, SS-1006, SS-1008).	D=108x4мм, L= 10,38м, D=57x5мм, L= 6,5м, D=38x3,5мм, L= 3,6м, D=32x3,5мм, L= 8,0м, D=25x3,5мм, L= 1,6м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	
3134	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Слив от X-9, X-10, X-11, X-13, X- 14, E-24, E-19 в канали- зацию» Пер. №155 (SS-1009, SS- 1010, SS-1011, SS-1012, SS-1013, SS-1014, б/н 2, б/н 3).	$P_{расч} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 130 \text{ }^\circ\text{C}$, D=108x4мм, L= 53,7м, D=89x4мм, L= 4,8м, D=45x4мм, L= 7,4м, D=25x3,5мм, L= 48,1м, Год изготовления - 2013, Год ввода - 2013.	2.2
3135	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	И Использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пар низ- кого давления от E-4, E-8 в E-2» Пер. №156 (LS-0023, LS- 0024, LS-0025, LS-0026, LS-0027).	$P_{расч} = 4,8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 175 \text{ }^\circ\text{C}$, D=159x5мм, L= 67,0м, D=108x4мм, L= 19,0м, D=57x4мм, L= 1,2м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.2
3136	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	И Использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пар низ- кого давления из E-2 в радиантную часть печи Н-1» Пер. №157 (LS-0028).	$P_{расч} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 150 \text{ }^\circ\text{C}$, D=219,1x8,18мм, L= 81,63м, D=168,3x7,11мм, L= 20,11м, D=114,4x6,02мм, L= 0,18м, D=88,9x5,49мм, L= 4,05м, D=33,4x4,55мм, L= 0,2м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.2
3137	Установка «Производ-	И Использо- вание оборудо-	Трубопровод «От E-4 к приборам КИПиА и	$P_{расч} = 6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ }^\circ\text{C}$,	2.2

	ство водорода» № 2	вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	ППК» Рег. №158 (LS-0029, LS-0030).	D=32x3,5мм, L= 0,1м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	
3138	Установка «Производство водорода» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пар среднего давления от М-11 до турбин Р-1В, Р-2А, В-1А, паровой завесы печи; пусковой ПСД до Е-1, Т-1, Т-2; на пропарку R-1, R-/2А,В, R-3/А,В» Рег. №159 (MS-0001, MS-0002, MS-0003, MS-0004, MS-0005, MS-0006, MS-0008, MS-0009, MS-0010, MS-0011, MS-0012).	Р _{расч} = 15кгс/см ² , Т _{расч} =250 °С, D=273x8мм, L= 271,0м, D=219x7мм, L= 59,0м, D=159x6мм, L= 87,0м, D=108x6мм, L= 96,0м, D=89x5мм, L= 25,0м, D=57x4мм, L= 147,0м, D=32x3,5мм, L= 63,0м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.2
3139	Установка «Производство водорода» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «ХОВ в тройник смешения с технологическим конденсатом из Е-3» Рег. №160 TW-0001.	Р _{расч} = 10кгс/см ² , Т _{расч} =50 °С, D=159x5мм, L= 149,0м, D=57x4мм, L= 1,6м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.2
3140	Установка «Производство водорода» № 2	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Технологический конденсат и ХОВ от тройника смешения через Т-5 в Е-2» Рег. №161 (РС-0001, РС-0002, РС-0003, РС-0004).	Р _{расч} = 10кгс/см ² , Т _{расч} =120 °С, D=219,1x8,18мм, L= 73,0м, D=114,3x6,02мм, L= 49,0м, D=60,3x5,54мм, L= 0,5м, D=33,4x4,55мм, L= 0,3м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.2
3141	Установка «Производство водорода» № 2	Использование опасного вещества	Трубопровод «Сброс в атмосферу от Е-9, Е-10А» Рег. №162 (VA-1013, VA-1014, VA-1025, VA-1026, VA-1040), Опасное вещество - водород.	Р _{расч} = атм кгс/см ² , Т _{расч} =200 °С, D=325x8мм, L= 15,9м, D=108x4мм, L= 15,9м, D=89x4мм, L= 0,3м,	2.1

				D=57x4мм, L= 0,5м, D=32x3,5мм, L= 0,2м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	
3142	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства	Трубопровод «Сброс в атмосферу от Е-6» Рег. №165 (VA-1001), Опасное вещество - топ- ливный газ.	$P_{расч} = \text{атм кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200\text{ }^{\circ}\text{C}$, D=159x5мм, L= 10,3м, D=57x4мм, L= 9,3м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1
3143	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства	Трубопровод «Сброс в атмосферу от Е-16, Е-18, Е-20» Рег. №167 (VA-0053), Опасное вещество - хим. реагенты.	$P_{расч} = \text{атм кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200\text{ }^{\circ}\text{C}$, D=57x3мм, L= 33,8м, D=32x2,5мм, L= 5,7м, D=18x2мм, L= 0,5м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1
3144	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства	Трубопровод «Сброс в атмосферу от Е-3» Рег. №169 (VA-1010), Опасное вещество - ВСГ.	$P_{расч} = \text{атм кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200\text{ }^{\circ}\text{C}$, D=57x4мм, L= 14,6м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1
3145	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства	Трубопровод «Сброс в атмосферу от Е-5» Рег. №170 (VA-1023), Опасное вещество - топ- ливный газ.	$P_{расч} = \text{атм кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200\text{ }^{\circ}\text{C}$, D=57x4мм, L= 16,4м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1
3146	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства	Трубопровод «Сброс в атмосферу от ДК-1/А, В, С и PSV-8013/А,В (Е- 10В)» Рег. №171 (VA-1028, VA-1029, VA-1030, VA- 1041, VA-1049, VA-1050, VA-1051), Опасное вещество - во- дород.	$P_{расч} = \text{атм кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200\text{ }^{\circ}\text{C}$, D=159x5мм, L= 2,8м, D=89x4мм, L= 147,7м, D=57x4мм, L= 38,8м, D=32x3,5мм, L= 5,3м, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1

3147	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства	Трубопровод «Сброс в атмосферу от Х-5/1,2,3» Рег. №172 (VA-1037, VA-1038, VA-1039), Опасное вещество - во- дород.	$P_{расч} = \text{атм кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ } ^\circ\text{C}$, $D=159 \times 5 \text{ мм}$, $L= 3,4 \text{ м}$, $D=89 \times 4 \text{ мм}$, $L= 73,8 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1
3148	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства	Трубопровод «Сброс в атмосферу от Е-14» Рег. №174 (VA-1035), Опасное вещество - во- дород.	$P_{расч} = \text{атм кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ } ^\circ\text{C}$, $D=89 \times 4 \text{ мм}$, $L= 11,3 \text{ м}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 0,5 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1
3149	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства	Трубопровод «Сброс в атмосферу от Е-11, Е-12, Е-13» Рег. №175 (VA-1016, VA-1017, VA-1021), Опасное вещество - фа- кельный газ.	$P_{расч} = \text{атм кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ } ^\circ\text{C}$, $D=159 \times 5 \text{ мм}$, $L= 30,3 \text{ м}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 32,7 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1
3150	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства	Трубопровод «Сброс в атмосферу от коллекто- ров топливного и отдувочного газа печи Н- 1, PSV-8009А/В (Т-1)» Рег. №177 (VA-1032, VA-1048), Опасное вещество - топ- ливный газ.	$P_{расч} = \text{атм кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ } ^\circ\text{C}$, $D=630 \times 10 \text{ мм}$, $L= 32,2 \text{ м}$, $D=219 \times 6 \text{ мм}$, $L= 0,7 \text{ м}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 8 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1
3151	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства	Трубопровод «Сброс в атмосферу от PSV-8020 (пусковой водород на прием РК-2)» Рег. №184 (VA-1034), Опасное вещество - во- дород.	$P_{расч} = \text{атм кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ } ^\circ\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 15 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1
3152	Установка «Производ- ство водоро- да» № 2	Использование опасного веще- ства	Трубопровод «Сброс в атмосферу от факельного коллектора» Рег. №185 (VA-1052), Опасное вещество - фа- кельный газ.	$P_{расч} = \text{атм кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ } ^\circ\text{C}$, $D=57 \times 4 \text{ мм}$, $L= 13,4 \text{ м}$, Год изготовления - 2009, Год ввода - 2009.	2.1
3153	Установка «Производ-	Использование опасного веще-	Буферная емкость для сжиженного газа	$V=28,2 \text{ м}^3$, $P_{расч}=22 \text{ кгс/см}^2$,	2.1, 2.2

	ства водорода» № 1	ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Е-501 Рег. №30622, Зав. №23109, Опасное вещество-пропан-бутановая фракция, водород.	$T_{расч}=120^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2003, Год ввода-2005.	
3154	Установка «Производства водорода» № 1	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Паросборник высокого давления Е-502 Рег. №6834, Зав. №15737.	$V=40,5 \text{ м}^3$, $P_{расч}=38 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=250^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2003, Год ввода-2005.	2.2
3155	Установка «Производства водорода» № 1	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Емкость непрерывной продувки Е-504 Рег. №553, Зав. №70769.	$V=0,54 \text{ м}^3$, $P_{расч}=7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=173^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2003, Год ввода-2005.	2.2
3156	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Сепаратор горячего продукта Е-506 Рег. №30667, Зав. №211-004, Опасное вещество-водород, углеводороды, оксиды углерода.	$V=13,4 \text{ м}^3$, $P_{расч}=25 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=167^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2003, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
3157	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Сепаратор холодного продукта Е-507 Рег. № 30691, Зав. № 211-005, Опасное вещество- водород, углеводороды, оксиды углерода.	$V=9,2 \text{ м}^3$, $P_{расч}=24 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=120^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2003, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
3158	Установка «Производства водорода» № 1	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Емкость испарения технологического конденсата Е-508 Рег. № 30689, Зав. № 2110061.	$V=5,2 \text{ м}^3$, $P_{расч}=7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=178^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2003, Год ввода-2005.	2.2
3159	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более	Сепаратор топливного газа Е-509 Рег. № 31503, Зав. № 55538-1, Опасное вещество-топливный газ.	$V=10 \text{ м}^3$, $P_{расч}=6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч}=200^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-1994, Год ввода-2009.	2.1, 2.2

		0,07 МПа.			
3160	Установка «Производства водорода» № 1	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Сборник парового конденсата Е-510 Рег. № 554, Зав. № 70748.	$V=0,1 \text{ м}^3$ $P_{\text{расч}}=15 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=280^\circ\text{C}$, Год изготовления-2003, Год ввода-2005.	2.2
3161	Установка «Производства водорода» № 1	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Деаэратор Е-603 Рег. № 11, Зав. № А28072.	$V=71,6 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=177^\circ\text{C}$, Год изготовления-1988, Год ввода-2005.	2.2
3162	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Сепаратор КЦА водородсодержащего газа Е-710 Рег. № 30615, Зав. № 70739, Опасное вещество-ВСГ.	$V=2,42 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=49 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120^\circ\text{C}$, Год изготовления-2003, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
3163	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Адсорбер М-501-V1A Рег. № 30640, Зав. № 22482, Опасное вещество-углеводороды, водород.	$V=21,1 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=24 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=71^\circ\text{C}$, Год изготовления-2003, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
3164	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Адсорбер М-501-V1B Рег. № 30634, Зав. № 22483, Опасное вещество-углеводороды, водород.	$V=21,1 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=24 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=71^\circ\text{C}$, Год изготовления-2003, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
3165	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Адсорбер М-501-V1C Рег. № 30639, Зав. № 22484, Опасное вещество-углеводороды, водород.	$V=21,1 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=24 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=71^\circ\text{C}$, Год изготовления-2003, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
3166	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использо-	Адсорбер М-501-V1D Рег. № 30638,	$V=21,1 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=24 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=71^\circ\text{C}$,	2.1, 2.2

	да» № 1	вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Зав. № 22485, Опасное вещество- углеводороды, водород.	Год изготовления- 2003, Год ввода-2005.	
3167	Установка «Производ- ства водоро- да» № 1	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Адсорбер М-501-V1E Рег. № 30636, Зав. № 22486, Опасное вещество- углеводороды, водород.	$V=21,1 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=24 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=71^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2003, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
3168	Установка «Производ- ства водоро- да» № 1	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Адсорбер М-501-V1F Рег. № 30637, Зав. № 22487, Опасное вещество- углеводороды, водород.	$V=21,1 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=24 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=71^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2003, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
3169	Установка «Производ- ства водоро- да» № 1	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Адсорбер М-501-V1G Рег. № 30635, Зав. № 22488, Опасное вещество- углеводороды, водород.	$V=21,1 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=24 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=71^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2003, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
3170	Установка «Производ- ства водоро- да» № 1	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Адсорбер М-501-V1H Рег. № 30645, Зав. № 22489, Опасное вещество- углеводороды, водород.	$V=21,1 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=24 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=71^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2003, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
3171	Установка «Производ- ства водоро- да» № 1	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Адсорбер М-501-V1I Рег. № 30644, Зав. № 22490, Опасное вещество- углеводороды, водород.	$V=21,1 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=24 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=71^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2003, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
3172	Установка «Производ- ства водоро-	Использование опасного веще- ства, использо-	Адсорбер М-501-V1J Рег. № 30642,	$V=21,1 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=24 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=71^\circ\text{C}$,	2.1, 2.2

	да» № 1	вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Зав. № 22491, Опасное вещество- углеводороды, водород.	Год изготовления- 2003, Год ввода-2005.	
3173	Установка «Производ- ства водоро- да» № 1	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Адсорбер М-501-V1K Рег. № 30643, Зав. № 22492, Опасное вещество- углеводороды, водород.	$V=21,1 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=24 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=71^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2003, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
3174	Установка «Производ- ства водоро- да» № 1	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Адсорбер М-501-V1L Рег. № 30626, Зав. № 22493, Опасное вещество- углеводороды, водород.	$V=21,1 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=24 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=71^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2003, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
3175	Установка «Производ- ства водоро- да» № 1	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Буферная емкость отхо- дящего газа М-501-V2 Рег. № 1, Зав. № 22480, Опасное вещество- Углеводороды, водород.	$V=250 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=71^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2003, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
3176	Установка «Производ- ства водоро- да» № 1	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Адсорбер М-701-V1A Рег. № 30627, Зав. № 22494, Опасное вещество- углеводороды, водород.	$V=9,58 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=49 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=65^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2003, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
3177	Установка «Производ- ства водоро- да» № 1	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Адсорбер М-701-V1B Рег. № 30633, Зав. № 22495, Опасное вещество- углеводороды, водород.	$V=9,58 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=49 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=65^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2003, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
3178	Установка «Производ- ства водоро-	Использование опасного веще- ства, использо-	Адсорбер М-701-V1C Рег. № 30631,	$V=9,58 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=49 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=65^\circ\text{C}$,	2.1, 2.2

	да» № 1	вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Зав. № 22496, Опасное вещество- углеводороды, водород.	Год изготовления- 2003, Год ввода-2005.	
3179	Установка «Производ- ства водоро- да» № 1	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Адсорбер М-701-V1D Рег. № 30632, Зав. № 22497, Опасное вещество- углеводороды, водород.	$V=9,58 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=49 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=65^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2003, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
3180	Установка «Производ- ства водоро- да» № 1	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Адсорбер М-701-V1E Рег. № 30630, Зав. № 22498, Опасное вещество- углеводороды, водород.	$V=9,58 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=49 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=65^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2003, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
3181	Установка «Производ- ства водоро- да» № 1	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Адсорбер М-701-V1F Рег. № 30629, Зав. № 22499, Опасное вещество- углеводороды, водород.	$V=9,58 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=49 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=65^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2003, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
3182	Установка «Производ- ства водоро- да» № 1	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Адсорбер М-701-V1G Рег. № 30664, Зав. № 22500, Опасное вещество- углеводороды, водород.	$V=9,58 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=49 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=65^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2003, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
3183	Установка «Производ- ства водоро- да» № 1	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Адсорбер М-701-V1H Рег. № 30666, Зав. № 22501, Опасное вещество- углеводороды, водород.	$V=9,58 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=49 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=65^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2003, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
3184	Установка «Производ- ства водоро-	Использование опасного веще- ства, использо-	Адсорбер М-701-V1I Рег. № 30665,	$V=9,58 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=49 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=65^\circ\text{C}$,	2.1, 2.2

	да» № 1	вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Зав. № 22502, Опасное вещество- углеводороды, водород.	Год изготовления- 2003, Год ввода-2005.	
3185	Установка «Производ- ства водоро- да» № 1	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Адсорбер М-701-V1J Рег. № 30676, Зав. № 22503, Опасное вещество- углеводороды, водород.	$V=9,58 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=49 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=65^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2003, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
3186	Установка «Производ- ства водоро- да» № 1	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Буферная емкость отхо- дящего газа М-701-V2 Рег. № 30677, Зав. № 22481, Опасное вещество - уг- леводороды, водород.	$V=100 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=714^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2003, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
3187	Установка «Производ- ства водоро- да» № 1	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Реактор гидрирования сернистых соединений Р-501 Рег. № 30750, Зав. № 52605, Опасное вещество- ГПС.	$V=99,6 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=28 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=405^\circ\text{C}$, Год изготовления- 1990, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
3188	Установка «Производ- ства водоро- да» № 1	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Реактор конверсии СО Р-502 Рег. № 30751, Зав. № 52261, Опасное вещество- ГПС.	$V=60,7 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=26 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=464^\circ\text{C}$, Год изготовления- 1990, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
3189	Установка «Производ- ства водоро- да» № 1	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Реактор поглощения сероводоро- да Р-503А Рег. № 30641, Зав. № 02-1217, Опасное вещество- ГПС.	$V=25,7 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=32 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=405^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2003, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
3190	Установка «Производ- ства водоро-	Использование опасного веще- ства, использо-	Реактор поглощения сероводоро- да Р-503В	$V=25,7 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=32 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=405^\circ\text{C}$,	2.1, 2.2

	да» № 1	вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Рег. № 30649, Зав. № 02-1218, Опасное вещество- ГПС.	Год изготовления- 2003, Год ввода-2005.	
3191	Установка «Производ- ства водоро- да» № 1	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Фильтр на всасе компрессора СК-701-F1 Рег. № 30668, Зав. № СТ/SS/B, Опасное вещество- углеводороды, водород.	$V=0,266 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2003, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
3192	Установка «Производ- ства водоро- да» № 1	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Масляный фильтр СК-701F2A Рег. № 8, Зав. № 1608.1, Опасное вещество- Масло.	$V=0,02 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2003, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
3193	Установка «Производ- ства водоро- да» № 1	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Масляный фильтр СК-701F2B Рег. № 8, Зав. № 1608.1, Опасное вещество- Масло.	$V=0,02 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2003, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
3194	Установка «Производ- ства водоро- да» № 1	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Первый сепаратор мас- ляной очистки после компрессора СК-701 СК-701-E1 Рег. № 30652, Зав. № OS/CLR, Опасное вещество- масло, водород, углево- дороды.	$V=4,83 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2003, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
3195	Установка «Производ- ства водоро- да» № 1	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Второй сепаратор масля- ной очистки после ком- прессора СК-701 СК-701-E2 Рег. № 30662, Зав. № OS/CML, Опасное вещество- масло, водород, углево- дороды.	$V=0,9 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=120^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2003, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
3196	Установка «Производ-	Использование опасного веще-	Заправочная емкость масла	$V=0,09 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=10 \text{ кгс/см}^2$,	2.1, 2.2

	ства водорода» № 1	ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	СК-701-E3 Рег. № 30663, Зав. № СТ/ОТ/А, Опасное вещество- масло.	$T_{\text{расч}}=120^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2003, Год ввода-2005.	
3197	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Концевой холодильник отдувочного газа после СК-701-E1 СК-701-X1 Рег. № 30654, Зав. № 29047, Опасное вещество-масло, водород, углеводороды.	$F=5\text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}}=10$ кгс/см^2 , $T_{\text{мтр. расч.}}=120^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}}=10$ кгс/см^2 , $T_{\text{тр. расч.}}=80^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2003, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
3198	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Охладитель масла СК-701X2A Рег. № 30651, Зав. № 29045, Опасное вещество- масло.	$F=7,8\text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}}=10$ кгс/см^2 , $T_{\text{мтр. расч.}}=120^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}}=10$ кгс/см^2 , $T_{\text{тр. расч.}}=80^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2003, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
3199	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Охладитель масла СК-701X2B Рег. № 30653, Зав. № 29046, Опасное вещество- масло.	$F=7,8\text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}}=10$ кгс/см^2 , $T_{\text{мтр. расч.}}=120^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}}=10$ кгс/см^2 , $T_{\text{тр. расч.}}=80^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2003, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
3200	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Котел-утилизатор тепла технологического газа Т-501 Рег. № 30653, Зав. № 29046, Опасное вещество- ГПС.	$F=206\text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}}=39$ кгс/см^2 , $T_{\text{мтр. расч.}}=266^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}}=27$ кгс/см^2 , $T_{\text{тр. расч.}}=285^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2003, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
3201	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Испаритель сжиженного газа Т-503 Рег. № 30656, Зав. № 425, Опасное вещество-пропан-бутановая фракция, водород.	$F=38,1\text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}}=44$ кгс/см^2 , $T_{\text{мтр. расч.}}=195^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}}=34$ кгс/см^2 , $T_{\text{тр. расч.}}=280^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2003, Год ввода-2005.	2.1, 2.2

3202	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Генератор пара Т-504 Рег. № 30670, Зав. № 1104/01, Опасное вещество-парогазовая смесь.	$F=190 \text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 39 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{мтр. расч.}} = 266^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 26 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{тр. расч.}} = 464^\circ\text{C}$, Год изготовления-2003, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
3203	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Подогреватель питательной воды котла Т-505 Рег. № 30669, Зав. № 02-2014, Опасное вещество-парогазовая смесь.	$F=244 \text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 62 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{мтр. расч.}} = 260^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 26 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{тр. расч.}} = 288^\circ\text{C}$, Год изготовления-2003, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
3204	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Подогреватель подпитки питательной воды котла Т-506 Рег. № 30690, Зав. № 02-2015, Опасное вещество-парогазовая смесь.	$F=62,7 \text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 26 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{мтр. расч.}} = 260^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 20 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{тр. расч.}} = 156^\circ\text{C}$, Год изготовления-2003, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
3205	Установка «Производства водорода» № 1	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Холодильник паровой продувки Т-507 Рег. № 355, Зав. № 72440.	$F=18,4 \text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{мтр. расч.}} = 145^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{тр. расч.}} = 173^\circ\text{C}$, Год изготовления-2003, Год ввода-2005.	2.2
3206	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Нагреватель топливного газа Т-508 Рег. № №30699, Зав. № №72441, Опасное вещество-парогазовая смесь, топливный газ.	$F=8,1 \text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{мтр. расч.}} = 195^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 15 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{тр. расч.}} = 280^\circ\text{C}$, Год изготовления-2003, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
3207	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более	Концевой конденсатор продукта Х-501 Рег. № 30648, Зав. № 02-2016, Опасное вещество-углеводороды, водород.	$F=150 \text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 25 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{мтр. расч.}} = 139^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 19 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{тр. расч.}} = 80^\circ\text{C}$, Год изготовления-2003,	2.1, 2.2

		0,07 МПа.		Год ввода-2005.	
3208	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Конденсатор продукта ХВ-501 Рег. № 30695, Зав. № ХВ-501, Опасное вещество- углеводороды, водород.	$F = 462 \text{ м}^2$, $P_{\text{расч}} = 25 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}} = 167^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2003, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
3209	Установка «Производства водорода» № 1	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Воздушный холодильник технологического конденсата и конденсата водяного пара ХВ-502К Рег. № 13, Зав. № 1323.	$F = 3495 \text{ м}^2$, $P_{\text{расч}} = 7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}} = 178^\circ\text{C}$, Год изготовления- 1975, Год ввода-2007.	2.2
3210	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества.	Система подачи реагентов: - мешалка гидравлическая М-507 для приготовления раствора фосфатов Е-520 Рег. № 9, Зав. № 1878, Опасное вещество - фосфаты.	$V = 1 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}} = \text{гидростат.}$, $T_{\text{расч}} = 40^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2004, Год ввода-2005.	2.1
3211	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Емкость для раствора фосфатов Е-521 Рег. № 7, Зав. № 3041963, Опасное вещество - фосфаты.	$V = 2 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}} = 6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}} = 30^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2004, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
3212	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Емкость для раствора щелочи Е-522А Рег. № 5, Зав. № 3041961, Опасное вещество- щелочь.	$V = 2 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}} = 6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}} = 30^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2004, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
3213	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более	Емкость Е-522В Рег. № 6, Зав. № 3041962, Опасное вещество- щелочь.	$V = 2 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}} = 6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}} = 30^\circ\text{C}$, Год изготовления- 2004, Год ввода-2005.	2.1, 2.2

		0,07 МПа.			
3214	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Дренажная емкость Е-713 Рег. № 3, Зав. № 214-79, Опасное вещество-углеводороды.	$V=15 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=200^\circ\text{C}$, Год изготовления-2004, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
3215	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Солерастворитель фосфатов Ф-520 Рег. № 4, Зав. № 4803, Опасное вещество-фосфаты.	$V=0,125 \text{ м}^3$, $P_{\text{расч}}=6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч}}=40^\circ\text{C}$, Год изготовления-2003, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
3216	Установка «Производства водорода» № 1	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Конденсатор отдувки Х-514 Рег. № 24, Зав. № 72557.	$F = 8,0 \text{ м}^2$, $P_{\text{мтр. расч.}} = 7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{мтр. расч.}} = 134^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр. расч.}} = 6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{тр. расч.}} = 106^\circ\text{C}$, Год изготовления-2003, Год ввода-2005.	2.2
3217	Установка «Производства водорода» № 1		Печь парового риформинга П-501		
Радиантная камера					
	Реакционные трубы	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Опасное вещество-парогазовая смесь.	$Q=40,54 \text{ МВт}$, Поверхность теплообмена: $1193,3 \text{ м}^2$, Диаметр и кол-во труб: 122,6 мм, 280 шт., $T_{\text{расч.}} = 900^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 28,6 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2003, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
Конвекционная камера					
		Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Змеевик генератора пара высокого давления Т-510 Опасное вещество-парогазовая смесь.	$Q=21,063 \text{ МВт}$, Поверхность теплообмена: гладких труб = $121,5 \text{ м}^2$, оребренных труб = $5358,6 \text{ м}^2$, Диаметр и кол-во труб: 114,3 мм,	2.1, 2.2

				гладких труб = 33 шт., оребренных труб = 88 шт., $T_{расч.} = 371\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 44\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2004, Год ввода-2005.	
		Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Змеевик предварительного нагрева смешанного сырья Т-511 Опасное вещество-парогазовая смесь.	$Q=7,713\text{ МВт}$, Поверхность теплообмена: оребренных труб = $1359,7\text{ м}^2$, Диаметр и кол-во труб: 114,3 мм, оребренных труб = 44 шт., $T_{расч.} = 586\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 30\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2004, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
		Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Змеевик перегрева пара высокого давления Т-512 Опасное вещество-парогазовая смесь.	$Q=6,506\text{ МВт}$, Поверхность теплообмена: оребренных труб = $1368,1\text{ м}^2$, Диаметр и кол-во труб: 114,3 мм, оребренных труб = 33 шт., $T_{расч.} = 465\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 38\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2004, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
		Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Змеевик предварительного нагрева сырья Т-513 Опасное вещество-парогазовая смесь.	$Q=1,182\text{ МВт}$, Поверхность теплообмена: оребренных труб = $1379,9\text{ м}^2$, Диаметр и кол-во труб: 114,3 мм, оребренных труб = 36 шт., $T_{расч.} = 273\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 35\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2004, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
		Использование опасного вещества, использование оборудо-	Змеевик экономайзера питательной воды Т-514 Опасное вещество-	$Q=3,3095\text{ МВт}$, Поверхность теплообмена: оребренных труб	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	парогазовая смесь.	= 3820,4 м ² , Диаметр и кол-во труб: 114,3 мм, оребренных труб = 96 шт., T _{расч.} = 371 °С, P _{расч.} = 40 кгс/см ² , Год изготовления-2004, Год ввода-2005.	
3218	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Сырьевая печь П-502 Опасное вещество – пропан-бутановая фракция, ВСГ.	Тепловая мощность-1,65 Гкал/ч, Радиантный змеевик: F = 93,2 м ² , диаметр труб – 168,3мм, количество труб – 24 шт., Конвективный змеевик: F _{гладких труб} = 12,3 м ² , F _{оребранных труб} = 211,7 м ² , диаметр труб – 168,3 мм, количество гладких труб – 6 шт., количество оребренных труб – 10 шт., T _{расч.} = 433 °С, P _{расч.} = 34 кгс/см ² , Год изготовления-2004, Год ввода-2005.	2.1, 2.2
3219	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	БТУ насоса Н-501А Рег. № 14 Опасное вещество - масло	V = 0,0018 м ³ T _{расч.} = 50 °С, P _{расч.} = 40 кгс/см ² , Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2
3220	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	БТУ насоса Н-501В Рег. № 15 Опасное вещество - масло	V = 0,0018 м ³ T _{расч.} = 50 °С, P _{расч.} = 40 кгс/см ² , Год изготовления-2005, Год ввода-2005	2.1, 2.2

		0,07 МПа.			
3221	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Дымосос В-501А Зав № FF02502001 Опасное вещество - дымовые газы	Р _{расч.} = 1,8 кгс/см ² Т _{расч.} = 260 °С, Год изготовления - 2002 Год ввода - 2005	2.1, 2.2
3222	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Дымосос В-501В Зав № FF02502002 Опасное вещество - дымовые газы	Р _{расч.} = 1,8 кгс/см ² , Т _{расч.} = 260 °С, Год изготовления - 2002 Год ввода - 2005	2.1, 2.2
3223	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Компрессор винтовой СК-701 Зав № 4055021 Опасное вещество - отдувочный газ	Р _{расч.} = 10 кгс/см ² , Т _{расч.} = 120 °С, Год изготовления - 2003 Год ввода - 2005	2.1, 2.2
3224	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос центробежный Н-501А Зав № E61-0059D1 Опасное вещество - СУГ	Р _{расч.} = 44 кгс/см ² , Т _{расч.} = 50 °С, Год изготовления - 2003 Год ввода - 2005	2.1, 2.2
3225	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос центробежный Н-501В Зав № E61-0059D2 Опасное вещество - СУГ	Р _{расч.} = 44 кгс/см ² , Т _{расч.} = 50 °С, Год изготовления - 2003 Год ввода - 2005	2.1, 2.2
3226	Установка «Производства водорода» № 1	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос центробежный Н-502А Зав № R010782316	Р _{расч.} = 61.4 кгс/см ² , Т _{расч.} = 268 °С, Год изготовления - 2003 Год ввода - 2005	2.2
3227	Установка	Использование	Насос центробежный	Р _{расч.} = 61.4	2.2

	«Производства водорода» № 1	оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Н-502В Зав № R010782317	кгс/см ² , Т _{расч} = 268 °С, Год изготовления-2003 Год ввода - 20005	
3228	Установка «Производства водорода» № 1	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос центробежный Н-503А Зав № 51710	Р _{расч.} = 55 кгс/см ² , Т _{расч} = 133 °С, Год изготовления-2003 Год ввода - 2005	2.2
3229	Установка «Производства водорода» № 1	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос центробежный Н-503В Зав № 51711	Р _{расч.} = 55 кгс/см ² , Т _{расч} = 133 °С, Год изготовления-2003 Год ввода - 2005	2.2
3230	Установка «Производства водорода» № 1	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос центробежный Н-504А Зав № 15342,1-01	Р _{расч.} = 8 кгс/см ² , Т _{расч} = 117 °С, Год изготовления-2015 Год ввода - 2017	2.2
3231	Установка «Производства водорода» № 1	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос центробежный Н-504В Зав № 15342,1-02	Р _{расч.} = 8 кгс/см ² , Т _{расч} = 117 °С, Год изготовления-2015 Год ввода - 2017	2.2
3232	Установка «Производства водорода» № 1	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос центробежный Н-505 Зав № 4217	Р _{расч.} = 2 кгс/см ² , Т _{расч} = 55°С, Год изготовления-2004 Год ввода - 2005	2.2
3233	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос центробежный Н-520 Зав № 8688 Опасное вещество - Раствор NaOH3PO4	Р _{расч.} = 8 кгс/см ² , Т _{расч} = 55 °С, Год изготовления-2005 Год ввода - 2005	2.1, 2.2
3234	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудо-	Насос плунжерный Н-521А Зав № 338 Опасное вещество -	Р _{расч.} = 63 кгс/см ² , Т _{расч} = 55 °С, Год изготовления-2004	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Раствор NaOH3PO4	Год ввода - 2005	
3235	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос плунжерный Н-521В Зав № 337 Опасное вещество - Раствор NaOH3PO4	Р _{расч.} = 63кгс/см ² , Т _{расч} =55 °С, Год изготовления-2004 Год ввода - 2005	2.1, 2.2
3236	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос центробежный Н-522 Зав № 8687 Опасное вещество - Раствор NaOH	Р _{расч.} = 8 кгс/см ² , Т _{расч} =55 °С, Год изготовления-2005 Год ввода - 2005	2.1, 2.2
3237	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос плунжерный Н-523А Зав № 412 Опасное вещество - Раствор NaOH	Р _{расч.} =63 кгс/см ² , Т _{расч} = 55 °С, Год изготовления-2004 Год ввода - 2005	2.1, 2.2
3238	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос плунжерный Н-523В Зав № 413 Опасное вещество - Раствор NaOH	Р _{расч.} = 63 кгс/см ² , Т _{расч} =55 °С, Год изготовления-2004 Год ввода - 2005	2.1, 2.2
3239	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос плунжерный Н-525 Зав № 3555 Опасное вещество - Реагент Контрол OS5300 (поглотитель)	Р _{расч.} =63 кгс/см ² , Т _{расч} = 55 оС, Год изготовления-2017 Год ввода - 2018	2.1, 2.2
3240	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудо-	Насос центробежный Н-713 Зав № 1201 Опасное вещество -	Р _{расч.} =8 кгс/см ² , Т _{расч} =55 °С, Год изготовления-2004	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Легкие углеводороды	Год ввода - 2005	
3241	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Паровая турбина НТ-503А Зав № 02Н6607	Р _{расч.} = 13 кгс/см ² , Т _{расч.} = 250 °С, Год изготовления - 2003 Год ввода - 2013	2.2
3242	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Паровая турбина НТ-502А Зав № Е202204В	Р _{расч.} = 13 кгс/см ² , Т _{расч.} = 250 °С, Год изготовления - 2003 Год ввода - 2013	2.2
3243	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «ПБФ от границы установки до клапанной сборки FV-4001» Рег. №Р-4001, Опасное вещество - пропан-бутан.	Р _{расч.} = 25,1 кгс/см ² , Т _{расч.} = 100 °С, D=168,30x7,11мм, L= 0.3м, D=88,90x5,49мм, L= 330.2м, D=60,30x5,54мм, L=0.5 м, D=26,70x3,91мм, L=0.7 м, Год изготовления - 2005, Год ввода – 2005.	2.1, 2.2
3244	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «ПБФ от клапанной сборки FV-4001 до Е-501; от клапанной сборки FV-4003 до Е-501» Рег. №Р-4001 а, Опасное вещество - пропан-бутан.	Р _{расч.} = 22кгс/см ² , Т _{расч.} = 120 °С, D=88,90x5,49мм, L= 27,1м, D=60,30x5,54мм, L= 2,81м, D=48,30x5,08мм, L= 1,08м, D=26,70x3,91мм, L= 0,14м, Год изготовления - 2005, Год ввода -2005 .	2.1, 2.2
3245	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Трубопровод «Водород от Е-501 до ППК поз. PSV-4001» Рег. №Р-4002, Опасное вещество - водород.	Р _{расч.} = 22кгс/см ² , Т _{расч.} = 120 °С, D=114,30x6,02мм, L= 31,5м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа			
3246	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Водород/ПБФ от Е-501 до клапанной сборки PV-4001В включительно, и до клапанной сборки PV-4001А; От Н-501А/В до клапана PV-4003» Рег. №Р-4003, Опасное вещество - углеводороды.	Ррасч = 22кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=60,30x5,54мм, L= 0,48м, D=48,30x5,08мм, L=44,2 м, D=26,70x3,91мм, L=21,9 м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3247	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «ПБФ от Е-501 на прием насосов Н-501 А/В» Рег. №Р-4004, Опасное вещество - пропан-пропилен.	Ррасч = 22кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=168,30x7,11мм, L= 15,7м, D=88,90x5,49мм, L= 0,4м, D=60,30x5,54мм, L= 0,5м, D=26,70x3,91мм, L= 0,3м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3248	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «ПБФ с выкида Н-501 А/В до клапанной сборки FV-4004; от линии Р-4005 до Т-503, до линии Р-4003, 4001, 4004» Рег. №Р-4005, Опасное вещество - пропан-бутан.	Ррасч = 44кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=88,90x5,49мм, L= 330,2м, D=60,30x5,54мм, L= 0,5м, D=48,30x5,08мм, L= 0,15м, D=33,40x4,55мм, L= 2,2 м, D=26,70x3,91мм, L= 25м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3249	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дренаж Е-501 до линии LD-4001; от линии Р-4004 до Р-4008» Рег. №Р-4008, Опасное вещество - пропан-бутан.	Ррасч = 22кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=60,30x5,54мм, L=4,5 м, D=48,30x5,08мм, L= 0,5м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3250	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Трубопровод «ПБФ от Т-503 до клапанной сборки FV-4006; от Т-503 до клапанной сборки FV-4005, до ППК поз. PSV-4002» Рег. №Р-4009,	Ррасч = 44кгс/см ² , Трасч =200 °С, D=168,30x7,11мм, L= 13,6м, D=114,30x6,02мм, L= 0,92м, D=88,90x5,49мм, L= 21,9м,	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа	Опасное вещество - пропан-бутан.	D=60,30x5,54мм, L= 0,6м, D=48,30x5,08мм, L= 1,0м, D=26,70x3,91мм, L= 0,7м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	
3251	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «ГПС от клапанной сборки FV-4006 до клапанной сборки FV-4010, а также: ПБФ от Т-503 до линии Р-4010, сырьевой газ от линии 7121к до Т-502, сырьевой газ от Т-502 до линии Р-4010, ПБФ от линии Р-4010 до пробоотборника SN-4004, ПБФ от пробоотборника SN-4005 до линии Р-4011» Рег. №Р-4010 , Опасное вещество - газопродуктовая смесь.	Ррасч = 64кгс/см ² , Трасч =200 °С, D=168,30x7,11мм, L= 73,6м, D=114,30x6,02мм, L= 4,2м, D=33,40x4,55мм, L= 0,2м, D=26,70x3,91мм, L= 4,6м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3252	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «ГПС от клапанной сборки FV-4010 до змеевика Т-513 « Рег. №Р-4011, Опасное вещество - газопродуктовая смесь.	Ррасч = 35кгс/см ² , Трасч =195 °С, D=168,30x7,11мм, L= 31,8м, D=26,70x3,91мм, L= 0,7м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3253	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «ГПС от змеевика Т-513 до печи П-502» Рег. №Р-4012, Опасное вещество - газопродуктовая смесь.	Ррасч = 35кгс/см ² , Трасч =280 °С, D=219,10x12,70мм, L= 13,0м, D=42,20x4,85мм, L= 0,2м, D=26,70x3,91мм, L= 4,6м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3254	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «ГПС от печи П-502 до реактора Р-501, от линии Р-4013 до ППК поз. PSV-4004» Рег. №Р-4013, Опасное вещество - газопродуктовая смесь.	Ррасч = 28кгс/см ² , Трасч =405 °С, D=219,10x12,70мм, L= 66,8м, D=168,30x10,97мм, L= 4,0м, D=42,20x4,85мм, L= 0,3м, D=26,70x3,91мм, L= 0,3м, Год изготовления - 2005,	2.1, 2.2

3255	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «ГПС от реактора Р-501 до реактора Р-503А, а также: ГПС от линии Р-4018 до реактора Р-503В, ПСД/Азот от линии MS-4004 до линии Р-4019, Азот от линии N2-4002 до линии Р-4020, ГПС от линии Р-4018 до ППК поз. PSV-4005А, ГПС от линии Р-4019 до ППК поз. PSV-4005В, ГПС от линии Р-4018 до пробоотборника SN-4002» Рег. №Р-4018 , Опасное вещество - газопродуктовая смесь.	Год ввода - 2005. Ррасч = 32кгс/см ² , Трасч = 405 °С, D=219,10x12,70мм, L= 64,8м, D=88,90x5,49мм, L= 6,1м, D=88,90x7,62мм, L= 6,1 м, D=48,30x7,14мм, L= 11,1м, D=33,40x4,55мм, L= 1,7м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3256	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «ГПС от реактора Р-503А до тройника смешения с ПВД, а также: ГПС от реактора Р-503В до линии Р-4022, ГПС от линий Р-4022, Р-4023 до клапанной сборки PV-4003, ГПС от линии Р-4022 до линии Р-4019, ГПС от линии Р-4023 до линии Р-4018, ГПС от линии Р-4022, Р-4023 до пробоотборника SN-4003» Рег. №Р-4022 , Опасное вещество - газопродуктовая смесь.	Ррасч = 32кгс/см ² , Трасч = 405 °С, D=355,6x12,70мм, L= 20,4м, D=219,10x12,70мм, L= 44,6м, D=168,30x10,97мм, L= 0,8м, D=114,30x8,56мм, L= 36,2м, D=60,30x8,74мм, L= 8,2 м, D=33,40x4,55мм, L= 2,1м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3257	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «ГПС от тройника смешения до змеевика Т-511» Рег. №Р-4022а, Опасное вещество - газопродуктовая смесь.	Ррасч = 32кгс/см ² , Трасч = 405 °С, D=355,60x12,70мм, L= 19,7м, D=219,10x12,70мм, L= 3,75м, D=60,30x8,74мм, L= 0,3м, D=33,40x4,55мм, L= 0,9м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3258	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Трубопровод «ГПС от котла-утилизатора Т-501 до реактора Р-502, а также: ГПС от линии Р-4026 до пробоотборника SN-	Ррасч = 26кгс/см ² , Трасч = 464 °С, D=406,40x12,70мм, L= 28,5м, D=33,40x4,55мм, L= 0,6м,	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	4006» Рег. №Р-4026 , Опасное вещество - газопродуктовая смесь.	Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	
3259	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Линия эжекции от линий Р-4022, Р-4023 до линии Р-4028, а также: линия эжекции от линий Р-4027, Р-4029 на эжектор EJ-501» Рег. №Р-4027, Опасное вещество - газопродуктовая смесь.	$P_{расч} = 32 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 150 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=168,30 \times 7,11 \text{ мм}$, $L= 70,2 \text{ м}$, $D=26,70 \times 3,91 \text{ мм}$, $L= 0,5 \text{ м}$, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3260	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Линия эжекции от линии Р-4040 до линии Р-4028» Рег. №Р-4029, Опасное вещество - газопродуктовая смесь.	$P_{расч} = 24 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 150 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=168,30 \times 7,11 \text{ мм}$, $L= 13,0 \text{ м}$, $D=26,70 \times 3,91 \text{ мм}$, $L= 4,6 \text{ м}$, Год изготовления - 2005 , Год ввода -2005 .	2.1, 2.2
3261	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «ГПС от реактора Р-502 до парогенератора Т-504 (трубное пространство)» Рег. №Р-4033, Опасное вещество - газопродуктовая смесь.	$P_{расч} = 26 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 464 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=406,40 \times 12,70 \text{ мм}$, $L= 13,0 \text{ м}$, $D=60,30 \times 8,74 \text{ мм}$, $L= 4,6 \text{ м}$, $D=48,30 \times 7,14 \text{ мм}$, $L= 0,3 \text{ м}$, $D=26,70 \times 5,56 \text{ мм}$, $L= 0,3 \text{ м}$, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3262	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «ГПС от парогенератора Т-504 (трубное пространство) до теплообменника Т-505 (трубное пространство)» Рег. №Р-4034, Опасное вещество - газопродуктовая смесь.	$P_{расч} = 26 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 290 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=406,40 \times 12,70 \text{ мм}$, $L= 98,1 \text{ м}$, $D=33,40 \times 4,55 \text{ мм}$, $L= 0,1 \text{ м}$, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005 .	2.1, 2.2
3263	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «ГПС от теплообменника Т-505 (трубное пространство) до теплообменника Т-506 (межтрубное пространство), а также: ГПС от линии Р-4035 до линии Р-4036 (Байпас Т-506)» Рег. №Р-4035 , Опасное вещество - га-	$P_{расч} = 26 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 260 \text{ }^\circ\text{C}$, $D=406,40 \times 12,70 \text{ мм}$, $L= 3 \text{ м}$, $D=323,90 \times 12,70 \text{ мм}$, $L= 1,3 \text{ м}$, $D=273,10 \times 12,70 \text{ мм}$, $L= 4,6 \text{ м}$, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2

			зопродуктовая смесь.		
3264	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «ГПС от теплообменника Т-506 (межтрубное пространство) до емкости Е-506» Рег. №Р-4036, Опасное вещество - газопродуктовая смесь.	Ррасч = 25кгс/см ² , Трасч = 200 °С, D=406,40x12,70мм, L= 11,7м, D=48,30x5,08мм, L= 0,3м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3265	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «ГПС от емкости Е-506 до воздушного холодильника ХВ-501» Рег. №Р-4037, Опасное вещество - газопродуктовая смесь.	Ррасч = 25кгс/см ² , Трасч = 200 °С, D=355,60x12,70мм, L= 19,9м, D=219,10x12,70мм, L= 1,5м, D=26,70x3,91мм, L= 0,4м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3266	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «ГПС от воздушного холодильника ХВ-501 до водяного холодильника Х-501 (межтрубное пространство)» Рег. №Р-4038, Опасное вещество - газопродуктовая смесь.	Ррасч = 25кгс/см ² , Трасч = 150 °С, D=323,90x6,35мм, L= 21,4м, D=219,10x6,35мм, L= 0,3м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3267	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «ГПС от водяного холодильника Х-501 (межтрубное пространство) до емкости Е-507» Рег. №Р-4039, Опасное вещество - газопродуктовая смесь.	Ррасч = 24кгс/см ² , Трасч = 120 °С, D=323,90x6,35мм, L= 19,4м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3268	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «ГПС от емкости Е-507 до КЦА М-501, линии Р-5501, а также: ГПС от линии Р-4040 до ППК поз. PSV-4013 ГПС, от линии Р-4040 до клапанной сборки PV-4017» Рег. №Р-4040, Опасное вещество - газопродуктовая смесь.	Ррасч = 24кгс/см ² , Трасч = 120 °С, D=323,90x9,53мм, L= 70,9м, D=273,10x7,80мм, L= 2,3м, D=219,10x6,35мм, L= 7,3м, D=60,30x5,54мм, L= 1,2м, D=26,70x3,91мм, L= 0,3м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3269	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод « ВСГ на блоке КЦА М-501 »	Ррасч = 24кгс/см ² , Трасч = 120 °С,	2.1, 2.2

	ства водорода» № 1	ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Рег. № РН-5514 , Опасное вещество - ВСГ.	D=219,10x8,18мм, L= 71,7м, D=168,30x7,10мм, L= 67,81м, D=114,3x6,02мм, L= 5,32м, D=88,90x5,49мм, L= 24,91м, D=60,30x5,54мм, L= 0,82м, D=48,30x5,08мм, L= 16,38м, D=33,40x4,55мм, L= 1,80м, D=26,70x3,91мм, L= 2,63м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	
3270	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Водород от линии Р-4047 до клапана PV- 4001А (поддавливание Е-501)» Рег. №Р-4048, Опасное вещество - водород.	Ррасч = 64кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=48,30x5,08мм, L=4,6 м, D=33,40x4,55мм, L= 0,3м, D=26,70x3,91мм, L= 0,1м, Год изготовления - 2005, Год ввода – 2005.	2.1, 2.2
3271	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Водород/ПБФ от клапана PV-4001А до клапана PV-4001В» Рег. №Р-4048а, Опасное вещество - водород.	Ррасч = 25,1кгс/см ² , Трасч =70 °С, D=48,30x5,08мм, L= 42,8м, D=33,40x4,55мм, L= 0,4м, D=26,70x3,91мм, L=0,3 м, Год изготовления - 2005, Год ввода -2005 .	2.1, 2.2
3272	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Отдувочный газ от М-501-V2 до печи П-501, а также: отдувочный газ от линии Р-4049 до ППК поз. PSV-4100, отдувочный газ от линии Р-4049 до факельного коллектора, отдувочный газ от линии Р-4049 до клапанной сборки PV-4040» Рег. №Р-4049 , Опасное вещество - ВСГ, УВГ.	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=609,60x9,53мм, L= 104,6м, D=323,90x6,35мм, L= 1,5м, D=273,10x6,35мм, L= 8,3м, D=60,30x5,54мм, L= 6,5м, D=48,30x5,08мм, L= 0,1м, D=26,70x3,91мм, L= 9,4м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3273	Установка	Использование	Трубопровод «Отдувоч-	Ррасч = 6кгс/см ² ,	2.1, 2.2

	«Производства водорода» № 1	опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	ный газ от линии Р-4049 к горелкам 1-12» Рег. № Р-4090, Опасное вещество - ВСГ, УВГ.	Трасч =120 °С, D=273,10x6,35мм, L= 15,1м, D=88,90x5,49мм, L= 117,6м, D=26,70x3,91мм, L= 36,6м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	
3274	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Отдувочный газ от линии Р-4049 к горелкам 13-24» Рег. №Р-4091, Опасное вещество - ВСГ, УВГ.	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=273,10x6,35мм, L= 16,97м, D=88,90x5,49мм, L= 73,8м, D=26,70x3,91мм, L= 36,2м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3275	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Отдувочный газ от линии Р-4049 к горелкам 25-36» Рег. №Р-4092, Опасное вещество - ВСГ, УВГ.	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=273,10x6,35мм, L= 15,1м, D=88,90x5,49мм, L= 73,8м, D=26,70x3,91мм, L= 36,2м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3276	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Отдувочный газ от линии Р-4049 к горелкам 37-48» Рег. №Р-4093, Опасное вещество - отдувочный газ.	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=273,10x6,35мм, L= 14,97м, D=88,90x5,49мм, L= 73,8м, D=26,70x3,91мм, L=36,4 м, Год изготовления - 2005, Год ввода – 2005.	2.1, 2.2
3277	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Отдувочный газ от линии Р-4049 к горелкам 49-60» Рег. №Р-4094, Опасное вещество - отдувочный газ.	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=273,10x6,35мм, L= 15,1м, D=88,90x5,49мм, L= 73,8м, D=26,70x3,91мм, L= 36,2м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3278	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Трубопровод «Отдувочный газ от линии Р-4049 к горелкам 61-72» Рег. №Р-4095, Опасное вещество -	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=273,10x6,35мм, L= 14,97м, D=88,90x5,49мм,	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	отдувочный газ.	L= 73,8м, D=26,70x3,91мм, L= 36,4м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	
3279	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Отдувочный газ от линии Р-4049 к горелкам 73-84» Рег. №Р-4096, Опасное вещество - отдувочный газ.	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=273,10x6,35мм, L= 15,1м, D=88,90x5,49мм, L=73,8 м, D=26,70x3,91мм, L= 36,2м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3280	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Отдувочный газ от линии Р-4049 к горелкам 85-96» Рег. №Р-4097, Опасное вещество - отдувочный газ.	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=273,10x6,35мм, L=14,97 м, D=88,90x5,49мм, L= 73,8м, D=26,70x3,91мм, L=36,4 м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3281	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Отдувочный газ от линии Р-4049 к горелкам 97-108» Рег. №Р-4098, Опасное вещество - отдувочный газ.	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=273,10x6,35мм, L= 15,1м, D=88,90x5,49мм, L= 73,8м, D=26,70x3,91мм, L= 36,2м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3282	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Отдувочный газ от линии Р-4049 к горелкам 109-120» Рег. №Р-4099, Опасное вещество - отдувочный газ.	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=273,10x6,35мм, L= 14,97м, D=88,90x5,49мм, L= 73,8м, D=26,70x3,91мм, L= 36,4м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3283	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более	Трубопровод «Отдувочный газ от линии Р-4049 к горелкам 121-132» Рег. №Р-4100, Опасное вещество - отдувочный газ.	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=273,10x6,35мм, L= 15,1м, D=60,30x5,54мм, L= 73,8м, D=26,70x3,91мм, L= 36,2м, Год изготовления -	2.1, 2.2

		0,07 МПа		2005, Год ввода - 2005.	
3284	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «ГПС от линии Р-4040 до отсекающих клапанов на входе в адсорберы блока КЦА М-501, а также: отдувочный газ от адсорберов М-501 до клапанных сборок «Рег. №Р-5501 , Опасное вещество - газопродуктовая смесь.	Ррасч = 24кгс/см ² , Трасч =100 °С, D=273,10x9,27мм, L= 25,428м, D=219,10x8,18мм, L= 45,489м, D=168,30x7,11мм, L= 11,699м, D=88,90x5,49мм, L=4,906 м, D=48,30x5,08мм, L= 1,046м, D=26,70x3,91мм, L= 0,05м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3285	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Перекрышка между линиями РG-5529 и Р-5501, а также: отдувочный газ от клапанов XCV-55014-55124 до М-501-V2» Рег. №РG-5529, Опасное вещество - отдувочный газ.	Ррасч = 5кгс/см ² , Трасч =100 °С, D=508,0x9,53мм, L= 23,919м, D=33,40x4,55мм, L= 3,1 м, D=26,70x3,91мм, L= 0,1 м, Год изготовления - , Год ввода - .	2.1, 2.2
3286	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «ВСГ от секющей арматуры на границе установки до Е-710» Рег. №Р-6009, Опасное вещество - ВСГ.	Ррасч = 50кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=219,10x8,18мм, L= 3,069м, D=33,40x4,55мм, L= 1,2 м, D=26,70x3,91мм, L= 0,1м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3287	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «ВСГ от емкости Е-710 до КЦА М-701, линии Р-7501, а также: ВСГ от линии Р-6013 до ППК поз. PSV-6006» Рег. №Р-6013, Опасное вещество - ВСГ.	Ррасч = 49кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=219,10x8,18мм, L= 12,9м, D=168,30x7,11мм, L= 0,97м, D=114,30x6,02мм, L= 24,8м, D=60,30x5,54мм, L= 2,9м, D=26,70x3,91мм, L= 0,4м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3288	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудо-	Трубопровод «Водород от линии РН-7524 до секющей арматуры на границе установки, а также:	Ррасч = 49кгс/см ² , Трасч =100 °С, D=168,30x7,11мм, L= 37,043м,	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	ВСГ от адсорберов М-701 до клапанных сборок; водород на ЛЧ-24/7 и ГОБ» Рег. №Р-6021 , Опасное вещество - ВСГ.	D=114,3x6,02мм, L= 103,9м, D=88,90x5,49мм, L= 348,3м, D=60,30x5,54мм, L= 1,85м, D=48,30x5,08мм, L= 8,5м, D=33,40x4,55мм, L=0,6 м, D=26,70x3,91мм, L= 2,36м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	
3289	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Отдувочный газ от М-701-V2 до секущей арматуры на границе установки, а также: отдувочный газ от линии Р-6022 до клапанной сборки РV6009, отдувочный газ от линии Р-6022 до факельного коллектора, отдувочный газ от линии Р-6022 до СК-701-F1, отдувочный газ от линии Р-6022 до ППК поз. PSV-6007» Рег. №Р-6022 , Опасное вещество - отдувочный газ.	Ррасч = 5кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=323,90x6,35мм, L= 115,8м, D=219,10x6,35мм, L= 168,0м, D=114,3x6,02мм, L= 93,8м, D=88,90x5,49мм, L= 0,5м, D=60,30x5,54мм, L= 6,28м, D=33,40x4,55мм, L= 0,89м, D=26,70x3,91мм, L= 1,44м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3290	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Отдувочный газ от линии Р-6025 до линии FG-4009» Рег. №Р-6026, Опасное вещество - отдувочный газ.	Ррасч = 5кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=88,90x5,49мм, L= 2,9м, D=26,70x3,91мм, L= 0,4м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3291	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Водород от клапанной сборки РV-6008А до линии Р-0121» Рег. №Р-6031, Опасное вещество - водород.	Ррасч = 23кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=168,30x7,11мм, L= 45,67м, D=26,70x3,91мм, L= 0,1м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3292	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Трубопровод «Трубопровод «подачи газа от компрессора СК-701 в сепаратор СК-701-E1» Рег. №Р-6801,	Ррасч = 10кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=219,10x6,35мм, L= 0,4м, Год изготовления -	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество - отдувочный газ.	2005, Год ввода - 2005.	
3293	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Трубопровод «подачи газа от сепаратора СК-701-Е1 до газоохладителя СК-701-Х1» Рег. №Р-6802, Опасное вещество - УВГ.	Ррасч = 10кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=219,10х6,35мм, L= 4,45м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3294	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Трубопровод «подачи газа от газоохладителя СК-701-Х1 до сепаратора СК-701-Е2» Рег. №Р-6803, Опасное вещество - УВГ.	Ррасч = 10кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=219,10х6,35мм, L= 4,45м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3295	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Трубопровод «от сепаратора СК-701-Е2 до клапана РV-6301» Рег. №Р-6804, Опасное вещество - УВГ.	Ррасч = 10кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=60,30х5,54мм, L= 3,4м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3296	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Трубопровод «от клапана РV-6301 до фильтра СК-701-Ф1» Рег. №Р-6805, Опасное вещество - УВГ.	Ррасч = 10кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=323,90х6,35мм, L= 0,1м, D=219,10х6,35мм, L= 0,2м, D=114,3х6,02мм, L= 0,05м, D=60,30х5,54мм, L= 0,05м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3297	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Трубопровод «от сепаратора СК-701-Е2 до фильтра СК-701-Ф1» Рег. №Р-6807, Опасное вещество - УВГ.	Ррасч = 10кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=219,10х6,35мм, L=0,8 м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3298	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Трубопровод «от сепаратора СК-701-Е2 до фильтра СК-701-Ф1» Рег. №Р-6807, Опасное вещество - УВГ.	Ррасч = 10кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=219,10х6,35мм, L=0,8 м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2

	ства водорода» № 1	ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	СК-701-E1 до линии Р-6807» Рег. №Р-6809, Опасное вещество - УВГ.	D=21,30x3,73мм, L= 12,5м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	
3299	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «ВСГ от линии Р-6013 до отсекающих клапанов на входе в блок КЦА М-701, а так же: отдувочный газ от адсорберов М-701 до клапанных сборок» Рег. № Р-7501, Опасное вещество - ВСГ.	Ррасч = 49кгс/см ² , Трасч =65 °С, D=168,3x7,11мм, L= 70,536м, D=33,40x4,55мм, L= 5,544м, D=26,70x3,91мм, L= 0,7м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3300	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Отдувочный газ от клапанов ХСВ-75014-75104 до М-701-V2» Рег. №PG-7525, Опасное вещество - УВГ.	Ррасч = 5кгс/см ² , Трасч =100 °С, D=273,1x9,27мм, L= 23,399м, D=168,30x7,11мм, L= 2,310м, D=33,40x4,55мм, L= 0,89м, D=26,70x3,91мм, L= 1,44м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3301	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «ПБФ от клапанной сборки FV-4005 до линии FG-4002, а так же: водород от клапанной сборки PV-4018В до линии FG-7002, водород от клапанной сборки PV-6008В до линии FG-7002, линия сбросов в коллектор топливного газа с блока КЦА М-501, М-701, Т-503 до линии FG-7001» Рег. №FG-4001 , Опасное вещество - ПБФ.	Ррасч = 10кгс/см ² , Трасч =100 °С, D=273,10x6,35мм, L= 38,0м, D=168,30x7,11мм, L= 53,5м, D=114,30x6,02мм, L= 3,9м, D=60,30x5,54мм, L= 186,6м, D=26,70x3,91мм, L= 327,1м, D=21,30x3,73мм, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3302	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Отходящий газ от компрессора СК-701-E-2 в линию FG-7001» Рег. №FG-6003, Опасное вещество - УВГ.	Ррасч = 10кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=219,10x6,35мм, L= 28,7м, D=60,30x5,54мм, L= 0,4м, D=33,40x4,55мм, L= 0,4м, D=26,70x3,91мм, L= 0,1м,	2.1, 2.2

				Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	
3303	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Топливный газ от подогревателя Т-508 до емкости Е-509» Рег. №FG-4005, Опасное вещество - топливный газ.	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч = 120 °С, D=273,10x6,35мм, L= 12,58м, D=219,10x6,35мм, L= 1,49м, D=168,30x7,11мм, L= 1,0м, D=26,70x3,91мм, L= 0,1м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3304	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Топливный газ от емкости Е-509 до линии FG-4007, а также: топливный газ от линии FG-4006 до печи П-501, пилотный газ от линии FG-4007 до печи П-501, топливный газ от линии FG-4006 до горелок №1,2 П-502, топливный газ от линии FG-4009 к горелке №1 П-502, топливный газ от линии FG-4009 к горелке №2 П-502, пилотный газ от линии FG-4009 до горелок №1,2 П-502, пилотный газ от FG-4010 к горелке № 1 печи П-502, пилотный газ от FG-4010 к горелке № 2 печи П-502, топливный газ от линии FG-4006 до факельного коллектора, топливный газ от линии FG-4006 до ППК поз. PSV-4014» Рег. №FG-4006 , Опасное вещество - топливный газ.	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч = 120 °С, D=219,10x6,35мм, L= 59,3м, D=168,30x7,11мм, L= 96,3м, D=114,3x6,02мм, L= 14,2м, D=60,30x5,54мм, L= 30,4м, D=48,30x5,08мм, L= 182,55м, D=33,40x4,55мм, L= 1,8м, D=26,70x3,91мм, L= 3,8м, D=21,30x3,73мм, L= 1,6м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3305	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дренаж Е-509 до линии LFL-4023» Рег. №FG-4012, Опасное вещество - топливный газ.	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч = 120 °С, D=60,30x5,54мм, L= 1,2м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2

3306	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Топливный газ от линии FG-4007 к горелкам 1-12» Рег. №FG-4090, Опасное вещество - топливный газ.	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=60,30x5,54мм, L= 12м, D=26,70x3,91мм, L= 27м, D=21,30x3,73мм, L= 2,4м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3307	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Топливный газ от линии FG-4007 к горелкам 13-24» Рег. №FG-4091, Опасное вещество - топливный газ.	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=60,30x5,54мм, L= 12м, D=26,70x3,91мм, L= 27м, D=21,30x3,73мм, L= 2,4м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3308	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Топливный газ от линии FG-4007 к горелкам 25-36» Рег. №FG-4092, Опасное вещество - топливный газ.	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=60,30x5,54мм, L= 12м, D=26,70x3,91мм, L= 27м, D=21,30x3,73мм, L= 2,4м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3309	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Топливный газ от линии FG-4007 к горелкам 37-48» Рег. №FG-4093, Опасное вещество - топливный газ.	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=60,30x5,54мм, L= 12м, D=26,70x3,91мм, L= 27м, D=21,30x3,73мм, L= 2,4м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3310	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Топливный газ от линии FG-4007 к горелкам 49-60» Рег. №FG-4094, Опасное вещество - топливный газ.	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=60,30x5,54мм, L=12 м, D=26,70x3,91мм, L= 27м, D=21,30x3,73мм, L= 2,4м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3311	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудо-	Трубопровод «Топливный газ от линии FG-4007 к горелкам 61-72» Рег. №FG-4095,	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=60,30x5,54мм, L= 12м,	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Опасное вещество - топливный газ.	D=26,70x3,91мм, L= 27м, D=21,30x3,73мм, L= 2,4м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	
3312	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Топливный газ от линии FG-4007 к горелкам 73-84» Рег. №FG-4096, Опасное вещество - топливный газ.	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=60,30x5,54мм, L= 12м, D=26,70x3,91мм, L= 27м, D=21,30x3,73мм, L= 2,4м, Год изготовления - 2005, Год ввода – 2005.	2.1, 2.2
3313	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Топливный газ от линии FG-4007 к горелкам 85-96» Рег. №FG-4097, Опасное вещество - топливный газ.	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=60,30x5,54мм, L= 12м, D=26,70x3,91мм, L= 27м, D=21,30x3,73мм, L= 2,4м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3314	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Топливный газ от линии FG-4007 к горелкам 97-108» Рег. №FG-4098, Опасное вещество - топливный газ.	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=60,30x5,54мм, L= 12м, D=26,70x3,91мм, L= 27м, D=21,30x3,73мм, L= 2,4м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3315	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Топливный газ от линии FG-4007 к горелкам 109-120» Рег. №FG-4099, Опасное вещество - топливный газ.	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=60,30x5,54мм, L= 12м, D=26,70x3,91мм, L= 27м, D=21,30x3,73мм, L= 2,4м, Год изготовления - 2005, Год ввода - .	2.1, 2.2
3316	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Трубопровод «Топливный газ от линии FG-4007 к горелкам 121-132» Рег. №FG-4100, Опасное вещество - топливный газ.	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=60,30x5,54мм, L= 12м, D=26,70x3,91мм, L= 27м, D=21,30x3,73мм, L= 2,4м,	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа		Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	
3317	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пилотный газ от линии FG-4008 к горелкам 1 - 12» Рег. №FG-4233, Опасное вещество - топливный газ.	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч = 120 °С, D=33,40х4,55мм, L= 16,3м, D=26,70х3,91мм, L= 19,9м, D=21,30х3,73мм, L= 2,4м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3318	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пилотный газ от линии FG-4008 к горелкам 13 - 24 « Рег. №FG-4234, Опасное вещество - топливный газ.	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч = 120 °С, D=33,40х4,55мм, L= 16,3м, D=26,70х3,91мм, L= 19,9м, D=21,30х3,73мм, L= 2,4м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3319	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пилотный газ от линии FG-4008 к горелкам 25 - 36» Рег. №FG-4235, Опасное вещество - топливный газ.	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч = 120 °С, D=33,40х4,55мм, L= 16,3м, D=26,70х3,91мм, L= 19,9м, D=21,30х3,73мм, L= 2,4м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3320	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пилотный газ от линии FG-4008 к горелкам 37 - 48 « Рег. №FG-4236, Опасное вещество - топливный газ.	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч = 120 °С, D=33,40х4,55мм, L= 16,3м, D=26,70х3,91мм, L= 19,9м, D=21,30х3,73мм, L= 2,4м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3321	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пилотный газ от линии FG-4008 к горелкам 49 - 60» Рег. №FG-4237, Опасное вещество - топливный газ.	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч = 120 °С, D=33,40х4,55мм, L= 16,3м, D=26,70х3,91мм, L= 19,9м, D=21,30х3,73мм, L= 2,4м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3322	Установка	Использование	Трубопровод «Пилотный	Ррасч = 6кгс/см ² ,	2.1, 2.2

	«Производства водорода» № 1	опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	газ от линии FG-4008 к горелкам 61 - 72» Рег. №FG-4238, Опасное вещество - топливный газ.	Трасч =120 °С, D=33,40x4,55мм, L=16,3 м, D=26,70x3,91мм, L= 19,9м, D=21,30x3,73мм, L= 2,4м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	
3323	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пилотный газ от линии FG-4008 к горелкам 73 - 84» Рег. №FG-4239, Опасное вещество - топливный газ.	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=33,40x4,55мм, L= 16,3м, D=26,70x3,91мм, L= 19,9м, D=21,30x3,73мм, L= 2,4м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3324	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пилотный газ от линии FG-4008 к горелкам 85 - 96» Рег. №FG-4240, Опасное вещество - топливный газ.	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=33,40x4,55мм, L= 16,3м, D=26,70x3,91мм, L= 19,9м, D=21,30x3,73мм, L= 2,4м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3325	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пилотный газ от линии FG-4008 к горелкам 97 - 108» Рег. №FG-4241, Опасное вещество - топливный газ.	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=33,40x4,55мм, L= 16,3м, D=26,70x3,91мм, L= 19,9м, D=21,30x3,73мм, L= 2,4м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3326	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пилотный газ от линии FG-4008 к горелкам 109 - 120» Рег. №FG-4242, Опасное вещество - топливный газ.	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=33,40x4,55мм, L= 16,3м, D=26,70x3,91мм, L= 19,9м, D=21,30x3,73мм, L= 2,4м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3327	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Трубопровод «Пилотный газ от линии FG-4008 к горелкам 121 - 132» Рег. №FG-4243, Опасное вещество - топ-	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=33,40x4,55мм, L= 16,3м, D=26,70x3,91мм,	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа	ливный газ.	L= 19,9м, D=21,30x3,73мм, L= 2,4м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	
3328	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Сброс с SN-4004 в линию факела LFL-7004, а также: сбросы с ППК, клапанных сборок и пробоотборных точек , факельный подколлектор до врезки в LFL-7001 « Рег. №LFL-4008 , Опасное вещество - топливный газ.	Ррасч = 3,5кгс/см ² , Трасч =340 °С, D=323,90x9,53мм, L= 79.6м, D=219,10x8,18мм, L= 34м, D=168,30x7,11мм, L= 14.5м, D=114,30x6,02мм, L= 12.6м, D=60,30x5,54мм, L= 2м, D=26,70x3,91мм, L= 6.1м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3329	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Сброс в факельный коллектор» Рег. №LFL-4001, Опасное вещество - нефтепродукт.	Ррасч = 3,5кгс/см ² , Трасч =340 °С, D=457,20x9,53мм, L= 56.7м, D=273,10x6,35мм, L=23.6 м, D=219,10x6,35мм, L= 13.7м, D=88,90x5,49мм, L= 5.7м, D=60,30x5,08мм, L= 3.6м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3330	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дренаж Е-501 в линию LD-6001» Рег. №LD-4001, Опасное вещество - ПБФ.	Ррасч = 3,5кгс/см ² , Трасч =340 °С, D=48,30x5,08мм, L= 5.6м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3331	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дренаж насоса Н-501А в линию LD-6001» Рег. №LD-4002, Опасное вещество - ПБФ.	Ррасч = 44кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=26,70x3,91мм, L= 7,3м, D=21,30x3,73мм, L= 0,6м, Год изготовления - 2005 , Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3332	Установка	Использование	Трубопровод «Дренаж	Ррасч = 44кгс/см ² ,	2.1, 2.2

	«Производства водорода» № 1	опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	насоса Н-501В в линию LD-6001» Рег. №LD-4003, Опасное вещество - ПБФ.	Трасч = 120 °С, D=26,70x3,91мм, L= 7,3 м, D=21,30x3,73мм, L= 0,5 м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	
3333	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дренаж с уровнемерных колонок Е-501в линию LD-6001» Рег. №LD-4006, Опасное вещество - ПБФ.	Ррасч = 3,5кгс/см ² , Трасч = 120 °С, D=26,70x3,91мм, L= 7,8м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3334	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дренаж с уровнемерной колонки факельного коллектора блока КЦА М-501 в линию LD-6001» Рег. №LD-4007, Опасное вещество - УВГ и ВСГ.	Ррасч = 3,5кгс/см ² , Трасч = 120 °С, D=33,40x4,55мм, L= 2,52м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3335	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Дренаж с уровнемерной колонки факельного коллектора блока КЦА М-701 в Е-713» Рег. №LD-6001, Опасное вещество - УВГ и ВСГ.	Ррасч = 3,5кгс/см ² , Трасч = 120 °С, D=60,30x5,54мм, L=5,0 м, D=33,40x4,55мм, L= 0,15м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3336	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Трубопровод «откачки легких углеводородов из емкости Е-713 в линию LD-7051» Рег. №LD-7102, Опасное вещество - нефтепродукт.	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч = 200 °С, D=60,30x5,54мм, L= 217,6м, D=26,70x3,91мм, L= 0,1м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3337	Установка «Производства водорода» № 1	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Трубопровод циркуляционной воды от выкида Н-502 А/В до клапанной сборки FV-4019, а также: Трубопровод «циркуляционной воды от линии НВW-4002 до клапанной сборки FV-4020, Трубопровод «циркуляционной	Ррасч = 52,1кгс/см ² , Трасч = 266 °С, D=355,60x15,09мм, L= 2,8м, D=323,90x12,70мм, L= 10,7м, D=273,10x12,70мм, L= 16,7м, D=219,10x12,70мм, L= 0,9м, D=114,30x8,56мм,	2.2

			воды от перехода на врезке в линию НВW-4002 до клапанной сборки TV-4018» Рег. № НВW-4002.	L= 5,0м, D=60,30x5,54мм, L= 10,5м, D=48,30x5,08мм, L= 27,4м, D=33,40x4,55мм, L= 0,6м, D=26,70x3,91мм, L= 0,1м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	
3338	Установка «Производства водорода» № 1	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Трубопровод циркуляционной воды от клапанной сборки FV-4019 до змеевика Т-510 генератора пара высокого давления печи П-501» Рег. №НВW-4002А.	$P_{расч} = 38 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 266 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=273,10x7,80мм, L= 7,0м, D=26,70x3,91мм, L= 0,1м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.2
3339	Установка «Производства водорода» № 1	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Трубопровод циркуляционной воды от клапанной сборки FV-4020 до парогенератора Т-504» Рег. №НВW-4003А.	$P_{расч} = 38 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 266 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=219,10x6,35мм, L= 31,7м, D=114,30x6,02мм, L= 1,8м, D=33,40x4,55мм, L= 1,8м, D=26,70x3,91мм, L= 1,8м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.2
3340	Установка «Производства водорода» № 1	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Цркуляционная вода от НВW-4001до насоса Н-502 А» Рег. №НВW-4005.	$P_{расч} = 52,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 266 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=508,00x20,62мм, L= 1,1м, D=355,60x15,09мм, L= 0,4м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.2
3341	Установка «Производства водорода» № 1	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Цркуляционная вода от НВW-4001до насоса Н-502 В» Рег. № НВW-4006.	$P_{расч} = 52,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 266 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=508,00x20,62мм, L= 1,1м, D=355,60x15,09мм, L= 0,4м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.2
3342	Установка «Производства водорода» № 1	Использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Трубопровод «Трубопровод «пара высокого давления от Т-510 печи П-501 до паросборника В.Д. Е-502, а также: Тру-	$P_{расч} = 38 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 266 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D=508,00x15,09мм, L= 0,6м, D=406,40x12,70мм,	2.2

		лением более 0,07 МПа	бопровод «пара высокого давления от парогенератора Т-504 до врезки в линию HS-4002 у паросборника Е-502, Трубопровод «пара высокого давления от змеевика экономайзера котловой питательной воды Т-514 печи П-501 до линии HS-4002 выхода из Т-510 « Рег. №HS-4002,.	L= 34,5м, D=273,10x12,70мм, L= 31,2м, D=168,30x10,97мм, L= 0,3м, D=114,30x8,56мм, L= 9,6м, D=48,30x5,08мм, L= 0,1м, D=26,70x3,91мм, L= 0,2м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	
3343	Установка «Производства водорода» № 1	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод « Трубопровод «пара высокого давления от HS-4008 до линии Р-4010А « Рег. №HS-4010.	Р _{расч} = 38кгс/см ² , Т _{расч} =266 °С, D=219,10x6,35мм, L= 11,1м, D=114,30x6,02мм, L= 4,9м, D=60,30x5,54мм, L= 0,2м, D=33,40x4,55мм, L= 0,1м, D=26,70x3,91мм, L= 0,2м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.2
3344	Установка «Производства водорода» № 1	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Трубопровод «пара высокого давления от линии HS-4010 до обратного клапана перед линией Р-4022 (подача в змеевик предварительного нагрева смешанного сырья Т-511) « Рег. №HS-4010А.	Р _{расч} = 38кгс/см ² , Т _{расч} =340 °С, D=273,10x7,80мм, L= 20м, D=219,10x6,35мм, L= 1,4 м, D=114,30x6,02мм, L= 0,4 м, D=33,40x4,55мм, L= 0,5 м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.2
3345	Установка «Производства водорода» № 1	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пар высокого давления от HS-4008 до линии MS-4009 пар в пароохладитель пара СД М-504 (граница)» Рег. №HS-4011.	Р _{расч} = 38кгс/см ² , Т _{расч} =266 °С, D=114,30x6,02мм, L= 1,4м, D=88,90x5,45мм, L= 0,4м, D=26,70x3,91мм, L= 0,5м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.2
3346	Установка «Производства водорода» № 1	Использование оборудования, работающего под из-	Трубопровод «Трубопровод «от змеевика Т-512 перегрева пара ВД до пароохладителя М-	Р _{расч} = 38кгс/см ² , Т _{расч} =399 °С, D=323,90x12,70мм, L= 24,1м,	2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа	503 пара ВД, а также: Трубопровод «от линии HS-4012 до предохранительного клапана PSV-4006 (сброс в атмосферу)» Рег. №HS-4012.	D=219,10x12,70мм, L= 0,2м, D=168,30x10,97мм, L= 13,8м, D=26,70x3,91мм, L= 0,2м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	
3347	Установка «Производства водорода» № 1	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Трубопровод «пара от М-503 до заглушки (Очки Шмитта) граница с линией HS-1001, а также: Трубопровод «пара от линии HS-4013 до клапана регулятора FV-4015, Трубопровод «от врезки с переходом в линию HS-4013 до клапанной сборки PV-4007» Рег. №HS-4013.	$P_{расч} = 38 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 399 \text{ }^\circ\text{C}$, D=323,90x12,70мм, L=9,3 м, D=273,10x12,70мм, L= 32,2м, D=219,10x12,70мм, L= 33,9м, D=114,30x6,02мм, L= 2,6м, D=60,30x5,54мм, L= 0,3м, D=33,40x4,55мм, L= 0,6м, D=26,70x3,91мм, L= 1,0м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.2
3348	Установка «Производства водорода» № 1	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Трубопровод «от клапанной сборки FV-4015 до врезки в линию пара HS-4010А» Рег. №HS-4015.	$P_{расч} = 38 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 399 \text{ }^\circ\text{C}$, D=273,10x12,70мм, L= 32,2м, D=219,10x12,70мм, L= 33,9м, D=114,30x6,02мм, L= 2,6м, D=33,40x4,55мм, L= 0,6м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.2
3349	Установка «Производства водорода» № 1	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пар от клапана PV-4007 до РОУ U-М-504» Рег. №MS-4010.	$P_{расч} = 15 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 371 \text{ }^\circ\text{C}$, D=273,10x7,80мм, L= 11,4м, D=219,10x6,35мм, L= 0,6м, D=114,30x6,02мм, L= 4,9м, D=33,40x4,55мм, L= 0,2м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.2
3350	Установка «Производ-	Использование опасного веще-	Трубопровод «Пусковая перемычка от Р-4043 до	$P_{расч} = 10 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^\circ\text{C}$,	2.1, 2.2

	ства водорода» № 1	ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Р-6029» Рег. № 4784к, Опасное вещество - водород.	D=219,10x6,35мм, L= 13,49м, D=33,40x4,55мм, L= 0,1м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	
3351	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Пусковая перемычка от FG-6003 до Р-0146» Рег. № 4785к, Опасное вещество - водород.	Р _{расч} = 10кгс/см ² , Т _{расч} = 120 °С, D=168,30x7,11мм, L= 73,8м, D=114,30x6,02мм, L= 0,8м, D=33,40x4,55мм, L= 0,1м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3352	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Водород от линии Р-6021 до Р-0147 перед клапанной сборкой FV-4007» Рег. №Р-6021к, Опасное вещество - водород.	Р _{расч} = 49кгс/см ² , Т _{расч} = 120 °С, D=33,40x4,55мм, L= 9,0м, D=26,70x3,91мм, L= 57,2м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3353	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Отдувочный газ от компрессора СК-701 на УПВ-2 до секющей задвижки на границе комплекса» Рег. №6959к, Опасное вещество - отдувочный газ.	Р _{расч} = 7,8кгс/см ² , Т _{расч} = 120 °С, D=325x8,0мм, L=397.5 м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3354	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Водород с установки производства водорода тит.28 R1 на Риформинг с НРК тит.23/3» Рег. №80.5065-05.00, Опасное вещество - водород.	Р _{расч} = 49кгс/см ² , Т _{расч} = 120 °С, D=108x8,0мм, L= 117,3м, D=89x6,0мм, L= 1739,5 м, D=32x3,5мм, L= 1,1 м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3355	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Трубопровод «Сброс от факельного коллектора установки производства водорода в факельного коллектора установки гидрокрекинга» Рег. №LFL-7001,	Р _{расч} = 3,5кгс/см ² , Т _{расч} = 340 °С, D=457,20x9,53мм, L= 22,2м, D=273,10x6,35мм, L= 2,5м,	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа	Опасное вещество - ПБФ.	D=219,10x6,35мм, L= 0,9м, D=88,90x5,49мм, L= 0,8м, D=60,30x5,54мм, L= 0,1м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	
3356	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Топливный газ от секующей задвижки на границе установки в коллектор топливного газа комплекса гидрокрекинга» Рег. №FG - 7001, Опасное вещество - топливный газ.	Ррасч = 10кгс/см ² , Трасч =100 °С, D=273,10x6,35мм, L= 38,0м, D=168,30x7,11мм, L=0,8 м, D=26,70x3,91мм, L= 0,1м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3357	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Топливный газ от FG-4005 до секующей задвижки на границе установки» Рег. №FG - 7003, Опасное вещество - топливный газ.	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=219,10x6,35мм, L= 37,4м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3358	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Водород от линии Р-4042 до сепараторов Е-102А/В/С» Рег. №Р-0121, Опасное вещество - водород.	Ррасч = 24кгс/см ² , Трасч =120 °С, D=219,10x6,35мм, L= 166,8м, D=168,30x7,11мм, L= 58,7м, D=88,90x5,49мм, L= 0,2м, D=48,30x5,08мм, L= 0,2м, D=26,70x3,91мм, L= 0.3м, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3359	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Топливный газ от пл.15 на тит. 28 R1 « Рег. №250.5038-05.00, Опасное вещество - топливный газ.	Ррасч = 6кгс/см ² , Трасч =60 °С, D=273x7,0мм, L= 383м, D=89x4,0мм, L= 1,4 м, D=57x4,0мм, L= 0,2 м, D=32x3,5мм, L= 85,2 м,	2.1, 2.2

				Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	
3360	Установка «Производства водорода» № 1	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	Трубопровод «Отдувочный газ от секущей арматуры на границе установки до установки гидрокрекинга (на форсунки печей)» Рег. №Р-6022, Опасное вещество - отдувочный газ.	$P_{расч} = 5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D=323,90 \times 6,35 \text{ мм}$, $L= 115,8 \text{ м}$, $D=219,10 \times 6,35 \text{ мм}$, $L= 168,0 \text{ м}$, $D=114,30 \times 6,02 \text{ мм}$, $L= 93,8 \text{ м}$, $D=26,70 \times 3,91 \text{ мм}$, $L=1,44 \text{ м}$, Год изготовления - 2005, Год ввода - 2005.	2.1, 2.2
3361	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Абсорбер высокого давления К-101 Рег. №20/5003, Зав. №24957, Опасное вещество- МДЭА, углеводороды.	$V=17,77 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=120^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=87,1 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2012, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3362	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Отпарная колонна К-102 Рег. №20/5088, Зав. №24958, Опасное вещество- водород, нестабильный бензин, дизельная фракция, углеводороды.	$V=128 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=282^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=10,4 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2012, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3363	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Колонна вакуумной осушки К-103 Рег. №20/5035, Зав. №24959, Опасное вещество- ВСГ, МДЭА	$V=42 \text{ м}^3$, $T_{расч.}= 260 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=3,5 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3364	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Абсорбер низкого давления К-104 Рег. №20/5034, Зав. №24960, Опасное вещество- углеводороды, раствор МДЭА.	$V=15,6 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=140 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=10,1 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода - 2012.	2.1, 2.2
3365	Установка гидроочистки	Использование опасного веще-	Абсорбер фракции C_{5+} К-105	$V=7,24 \text{ м}^3$, $T_{расч.}= 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$,	2.1, 2.2

	дизельного топлива	ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Рег. №20/5099, Зав. №207, Опасное вещество-дизельная фракция, углеводороды.	$P_{расч.}=10,5 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления –2012, Год ввода – 2012.	
3366	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Колонна стабилизации К-301 Рег. №20/5036, Зав. №24961, Опасное вещество- сжиженные газы, стабильный бензин, углеводороды.	$V=17 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=14,5 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления –2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3367	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Колонна регенератор МДЭА К-401 Рег. №20/5090, Зав. №24962, Опасное вещество-МДЭА, углеводороды.	$V=90 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=165 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=6,5 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления –2012, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3368	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Реактор R-101 Рег. №20/5086, Зав. №3237, Опасное вещество-газосырьевая смесь.	$V=254 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=415 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=98,7 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2012, Год ввода – 2013.	2.1, 2.2
3369	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Сырьевая емкость Е-101 Рег. №20/5001, Зав. №1110083, Опасное вещество-топливный газ, дизельная фракция.	$V=101 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=6,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3370	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Емкость промывочной воды Е-102 Рег. №20/5002, Зав. №70, Опасное вещество-топливный газ, кислая вода, углеводороды.	$V=8,3 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=6,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3371	Установка гидроочистки	Использование опасного веще-	Сепаратор высокого давления	$V=77 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=120^{\circ}\text{C}$,	2.1, 2.2

	дизельного топлива	ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Е-103 Рег. №20/5013, Зав. №3295, Опасное вещество- ВСГ, дизельная фракция, кислая вода.	$P_{расч.}=87,1 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	
3372	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Каплеотбойник высокого давления Е-104 Рег. №20/5069, Зав. №71, Опасное вещество- ВСГ, нестабильный гидрогенизат.	$V=1,21 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=87,1 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления– 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3373	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Приемный сепаратор циркуляционного компрессора СК-101 Е-105 Рег. №20/5067, Зав. №72, Опасное вещество- ВСГ, МДЭА.	$V=1,23 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=87,1 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3374	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Сепаратор 1 ступени дожимного компрессора РК-101А Е-106 Рег. №20/5066, Зав. №3176, Опасное вещество- водород.	$V=0,9 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=26,2 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3375	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Сепаратор 2 ступени дожимного компрессора РК-101А Е-107 Рег. №20/5074, Зав. №4056, Опасное вещество- водород.	$V=0,93 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=180 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=54 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления– 2012, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3376	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Емкость орошения отпарной колонны Е-108 Рег. №20/5019, Зав. №73, Опасное вещество- нестабильный бензин, кислая вода, ВСГ, углеводороды.	$V=9,0 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=140 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=10,1 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3377	Установка гидроочистки	Использование опасного веще-	Емкость сбора конденсата эжекторов	$V=9,0 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=200 \text{ }^{\circ}\text{C}$,	2.1, 2.2

	дизельного топлива	ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Е-109 Рег. №20/5087, Зав. №66514, Опасное вещество- пары углеводородов, дизельная фракция.	$P_{расч.}=3,5 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	
3378	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Сепаратор углеводородного газа Е-110 Рег. №20/5022, Зав. №74, Опасное вещество- углеводороды.	$V=0,483 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=140 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=10,1 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3379	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Емкость регенерированного МДЭА Е-111 Рег. №20/5024, Зав. №1120092, Опасное вещество- МДЭА.	$V=27 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=3,5 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3380	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Емкость антивспенивателя Е-112 Рег. №20/5085, Зав. №1130072, Опасное вещество- антивспениватель.	$V=0,9 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=4,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3381	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Емкость диметилдисульфида (ДМДС) Е-113 Рег. №20/5084, Зав. №1020726, Опасное вещество- факельный газ, дизельная фракция, диметилдисульфид.	$V=30,7 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=4,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3382	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Емкость ингибитора коррозии Е-114 Рег. №20/5091, Зав. №1030765, Опасное вещество- ингибитор коррозии.	$V=0,7 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=4,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3383	Установка гидроочистки	Использование опасного веще-	Сепаратор 1 ступени дожимного компрессора	$V=0,9 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=120 \text{ }^{\circ}\text{C}$,	2.1, 2.2

	дизельного топлива	ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	РК-101С Е-116 Рег. №20/5021, Зав. №3129, Опасное вещество- водород.	$P_{расч.}=26,2 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	
3384	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Сепаратор 2 ступени дожимного компрессора РК-101С Е-117 Рег. №20/5075, Зав. №4057, Опасное вещество- водород.	$V=0,93 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=180 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=54 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2012, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3385	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Каплеотбойник углеводородного газа Е-119 Рег. №20/5023, Зав. №75, Опасное вещество- углеводороды.	$V=0,44 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=140 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=10,1 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3386	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Факельный сепаратор Е-120 Рег. №20/5092, Зав. №255, Опасное вещество- УВГ, дизельная фракция	$V=98,2 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=4,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2012, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3387	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Емкость охлаждающей жидкости насосов Е-121 Рег. №20/5056, Зав. №66515, Опасное вещество- дизельная фракция.	$V=15,52 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=3,50 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3388	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Ресивер воздуха КИП Е-122/1 Рег. №20/5011, Зав. №1130270.	$V=76,3 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=37 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=8,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.2
3389	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование оборудования, работающего под избыточ-	Ресивер воздуха КИП Е-122/2 Рег. №20/5012, Зав. №1130271.	$V=76,3 \text{ м}^3$, $T_{расч.}=37 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.}=8,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления	2.2

		ным давлением более 0,07 МПа.		– 2011, Год ввода – 2012.	
3390	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Сепаратор топливного газа Е-123 Рег. №20/5061, Зав. №7337, Опасное вещество-топливный газ.	$V=4,51 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 10,5 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3391	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Дренажная емкость нефтепродуктов Е-124 Рег. №20/5100, Зав. №1130081, Опасное вещество-углеводороды.	$V=44 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 4,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3392	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Емкость сбора углеводородов Е-125 Рег. №20/5014, Зав. №7338, Опасное вещество-МДЭА, углеводороды.	$V=1,3 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 87,1 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3393	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Сепаратор газов разложения Е-126 Рег. №20/5010, Зав. №1110091, Опасное вещество-углеводороды.	$V=0,76 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3394	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Расширитель конденсата Е-129 Рег. №20/5089, Зав. №1130141.	$V=0,5 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 6,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.2
3395	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Емкость конденсата Е-130/1 Рег. №20/5096, Зав. №34.	$V=9,1 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 115 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 0,9 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.2
3396	Установка	Использование	Емкость	$V=9,1 \text{ м}^3$,	2.2

	гидроочистки дизельного топлива	оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	конденсата Е-130/2 Рег. №20/5097, Зав. №35.	$T_{расч.} = 115\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 0,9\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	
3397	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Факельный сепаратор кислых газов Е-132 Рег. №20/5054, Зав. №1120076, Опасное вещество-МДЭА, углеводороды.	$V=48\text{ м}^3$, $T_{расч.} = 200\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 4,0\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3398	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Емкость кислой воды Е-133 Рег. №20/5093, Зав. №80170, Опасное вещество-факельный газ, кислая вода.	$V=8,3\text{ м}^3$, $T_{расч.} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 4,0\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2012, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3399	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Сепаратор газов разложения с гидрозатвором Е-134 Рег. №20/5008, Зав. №80169, Опасное вещество-углеводороды.	$V=3,99\text{ м}^3$, $T_{расч.} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 3,5\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3400	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Емкость орошения колонны стабилизации К-301 Е-301 Рег. №20/5068, Зав. №1120112, Опасное вещество-углеводороды, СГ, стабильный бензин, кислая вода.	$V=3,05\text{ м}^3$, $T_{расч.} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 14\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3401	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Емкость конденсата ри-бойлера Т-302 Е-302 Рег. №20/5055, Зав. №1110082.	$V=1,51\text{ м}^3$, $T_{расч.} = 350\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 16\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.2
3402	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудо-	Емкость стабильного бензина Е-303 Рег. №20/5083,	$V=53,5\text{ м}^3$, $T_{расч.} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 4,0\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Зав. №3199, Опасное вещество-топливный газ, бензин.	– 2011, Год ввода – 2012.	
3403	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Емкость дегазации насыщенного МДЭА Е-401 Рег. №20/5094, Зав. №1120079, Опасное вещество-топливный газ, МДЭА, водород, углеводороды.	$V=64 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=6,5 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3404	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Емкость орошения колонны К-401 Е-402 Рег. №20/5006, Зав. №76, Опасное вещество-углеводороды.	$V=1,5 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=125 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=6,3 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3405	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Емкость свежего МДЭА Е-403 Рег. №20/5007, Зав. №1120077, Опасное вещество-углеводороды, МДЭА.	$V=200 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=3,5 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3406	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Дренажная емкость МДЭА Е-404 Рег. №20/5098, Зав. №1120099, Опасное вещество-углеводороды, МДЭА.	$V=68 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=150 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=4,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2013.	2.1, 2.2
3407	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Емкость конденсата ри-бойлера Т-402/А Е-405 Рег. №20/5057, Зав. №7339.	$V=1,31 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=250 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=6,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.2
3408	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07	Емкость конденсата ри-бойлера Т-402/В Е-406 Рег. №20/5060, Зав. №1110093.	$V=1,31 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}}=250 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=6,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.2

		МПа.			
3409	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Емкость ингибитора коррозии Е-407 Рег. №20/5005, Зав. №1130168, Опасное вещество-ингибитор коррозии.	$V=0,7 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=4,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3410	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Сырьевой фильтр F-101/А Рег. №20/5053, Зав. №3580-1, Опасное вещество-дизельная фракция.	$V=0,4 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=23 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3411	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Сырьевой фильтр F-101/В Рег. №20/5052, Зав. №3580-2, Опасное вещество-дизельная фракция.	$V=0,4 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=23 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3412	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Фильтр топливного газа F-102/А Рег. №20/5025, Зав. №231, Опасное вещество-топливный газ.	$V=0,19 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=10,5 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3413	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Фильтр топливного газа F-102/В Рег. №20/5026, Зав. №230, Опасное вещество-топливный газ.	$V=0,19 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=10,5 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3414	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более	Фильтр сырья регенератора МДЭА F-401 Рег. №20/5047, Зав. №3580-3, Опасное вещество-МДЭА.	$V=0,44 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=15,5 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2

		0,07 МПа.			
3415	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	1-й фильтр механической очистки МДЭА F-402 Рег. №20/5048, Зав. №3580-4, Опасное вещество-МДЭА.	$V=0,245 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 24 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2011.	2.1, 2.2
3416	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Угольный фильтр МДЭА F-403 Рег. №20/5049, Зав. №3580-5, Опасное вещество-МДЭА.	$V=0,85 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 24 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3417	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	2-й фильтр механической очистки МДЭА F-404 Рег. №20/5050, Зав. №3580-6, Опасное вещество-МДЭА.	$V=0,245 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 24 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3418	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Демпферная емкость всаса РК-101А/С DAMP-001А/С Рег. №20/5077, Зав. №4052, Опасное вещество-Водород.	$V=1,27 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 180 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 26,2 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2012, Год ввода – 2013.	2.1, 2.2
3419	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Демпферная емкость нагнетания РК-101А/С DAMP-002А/С Рег. №20/5079, Зав. №4054, Опасное вещество-Водород.	$V=1,15 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 180 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 54 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2012, Год ввода – 2013.	2.1, 2.2
3420	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Демпферная емкость нагнетания РК-101А/С DAMP-003А/С Рег. №20/5081, Зав. №4058, Опасное вещество-водород.	$V=0,65 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 180 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 115 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2012, Год ввода – 2013.	2.1, 2.2

		0,07 МПа.			
3421	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Демпферная емкость всаса РК-101С DAMP-001С Рег. №20/5078, Зав. №4053, Опасное вещество-водород.	$V=1,27 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 180 \text{ }^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 26,2 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2012, Год ввода – 2013.	2.1, 2.2
3422	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Демпферная емкость нагнетания РК-101С DAMP-002С Рег. №20/5080, Зав. №4055, Опасное вещество-водород.	$V=1,15 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 180 \text{ }^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 54 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2012, Год ввода – 2013.	2.1, 2.2
3423	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Демпферная емкость нагнетания РК-101С DAMP-003С Рег. №20/5082, Зав. №4059, Опасное вещество-водород.	$V=0,65 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 180 \text{ }^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 115 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2012, Год ввода – 2013.	2.1, 2.2
3424	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Теплообменник «газопродуктовая смесь/газосырьевая смесь» Т-101 Рег. №20/5038, Зав. №6348, Опасное вещество-МТР: газосырьевая смесь, ТР: газопродуктовая смесь.	$F_{\text{тепл.}} = 622,4 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 415 \text{ }^\circ\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}} = 356 \text{ }^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}} = 91,7 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}} = 104 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3425	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Теплообменник «газопродуктовая смесь/газосырьевая смесь» Т-102/1 Рег. №20/5039, Зав. №6349, Опасное вещество-МТР: газосырьевая смесь, ТР: газопродуктовая смесь.	$F_{\text{тепл.}} = 497 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 328 \text{ }^\circ\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}} = 286 \text{ }^\circ\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}} = 92,6 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}} = 108,9 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3426	Установка гидроочистки	Использование опасного веще-	Теплообменник «газопродуктовая	$F_{\text{тепл.}} = 497 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 293 \text{ }^\circ\text{C}$,	2.1, 2.2

	дизельного топлива	ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	смесь/газосырьевая смесь» Т-102/2 Рег. №20/5040, Зав. №6350, Опасное вещество- МТР: газосырьевая смесь, ТР: газопродуктовая смесь.	$T_{\text{мтр.расч.}}=247\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}}=92,6\text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}}=108,9\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	
3427	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Теплообменник «газопродуктовая смесь/газосырьевая смесь» Т-102/3 Рег. №20/5041, Зав. №6351, Опасное вещество- МТР: газосырьевая смесь, ТР: газопродуктовая смесь.	$F_{\text{тепл.}}=497\text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}}=253\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}}=201\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}}=92,6\text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}}=108,9\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3428	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Теплообменник «газопродуктовая смесь/газосырьевая смесь» Т-102/4 Рег. №20/5042, Зав. №6352, Опасное вещество- МТР: газосырьевая смесь, ТР: газопродуктовая смесь.	$F_{\text{тепл.}}=497\text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}}=204\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}}=201\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}}=92,6\text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}}=108,9\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3429	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Теплообменник «газопродуктовая смесь/нестабильный гидрогенизат» Т-103 Рег. №20/5043, Зав. №6353, Опасное вещество- МТР: нестабильный гидрогенизат, ТР: газопродуктовая смесь.	$F_{\text{тепл.}}=600,4\text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}}=363\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}}=326\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}}=90,8\text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}}=72,7\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3430	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Теплообменник сырьевой отпарной колонны Т-105/1,2 Рег. №20/5015, Зав. №73791, Опасное вещество- МТР: гидроочищенное диз.топливо,	$F_{\text{тепл.}}=282,7 \times 2=565,4\text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}}=236\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}}=269\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}}=16\text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}}=12,8\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления	2.1, 2.2

		0,07 МПа.	ТР: нестабильный гидро- генизат.	– 2011, Год ввода – 2012.	
3431	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Теплообменник сырье- вой отпарной колонны Т-105/3,4 Рег. №20/5016, Зав. №1130152, Опасное вещество- МТР: гидроочищенное диз.топливо, ТР: нестабильный гидро- генизат.	$F_{\text{тепл.}} = 282,7 \times 2 = 565,4 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 236 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}} = 269 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}} = 12,8 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3432	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Теплообменник сырье- вой отпарной колонны Т-105/5,6 Рег. №20/5017, Зав. №1130153, Опасное вещество- МТР: гидроочищенное диз.топливо, ТР: нестабильный гидро- генизат.	$F_{\text{тепл.}} = 282,7 \times 2 = 565,4 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 236 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}} = 269 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}} = 12,8 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3433	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Теплообменник сырье- вой отпарной колонны Т-105/7,8 Рег. №20/5018, Зав. №1130154, Опасное вещество- МТР: гидроочищенное диз.топливо, ТР: нестабильный гидро- генизат.	$F_{\text{тепл.}} = 282,7 \times 2 = 565,4 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 236 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}} = 269 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}} = 12,8 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3434	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Теплообменник сырье- вой отпарной колонны Т-109/1,2 Рег. №20/5020, Зав. №1130142, Опасное вещество- МТР: гидроочищенное диз.топливо, ТР: нестабильный гидро- генизат.	$F_{\text{тепл.}} = 282,7 \times 2 = 565,4 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}} = 260 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}} = 16 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3435	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Подогреватель топливного газа Т-114 Рег. №20/5009, Зав. №73799, Опасное вещество- ТР: топливный газ.	$F_{\text{тепл.}} = 10,2 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}} = 10,5 \text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}} = 8,4 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3436	Установка гидроочистки	Использование оборудования,	Теплообменный аппарат разборный, пластинча-	$F_{\text{тепл.}} = 26,52 \text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$,	2.2

	дизельного топлива	работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	тый Т-122 Рег. №20/5030, Зав. №071363.	$T_{\text{мтр.расч.}}=200\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}}=13\text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}}=13\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	
3437	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Теплообменный аппарат разборный, пластинчатый Т-123 Рег. №20/5031, Зав. №071364.	$F_{\text{тепл.}}=11,5\text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}}=200\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}}=200\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}}=13\text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}}=13\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.2
3438	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Ребойлер колонны стабилизации бензина Т-302 Рег. №20/5027, Зав. №1110125, Опасное вещество-МТР: углеводороды.	$F_{\text{тепл.}}=157\text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}}=350\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}}=200\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}}=15\text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}}=14,5\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3439	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Сырьевой теплообменник колонны стабилизации бензина Т-303/1,2 Рег. №20/5028, Зав. №1130143, Опасное вещество-МТР: нестабильный бензин, ТР: стабильный бензин.	$F_{\text{тепл.}}=53,5 \times 2=107\text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}}=200\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}}=150\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}}=25\text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}}=20\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3440	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Сырьевой теплообменник регенератора МДЭА Т-401/1,2 Рег. №20/5062, Зав. №1110151, Опасное вещество-МТР: регенерированный МДЭА, ТР: отработанный МДЭА.	$F_{\text{тепл.}}=163 \times 2=326\text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}}=107\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}}=165\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}}=15,5\text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}}=12,4\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3441	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Ребойлер регенератора МДЭА Т-402/А Рег. №20/5032, Зав. №1120155, Опасное вещество-МТР: МДЭА.	$F_{\text{тепл.}}=932\text{ м}^2$, $T_{\text{тр.расч.}}=250\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{мтр.расч.}}=165\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{тр.расч.}}=6,0\text{ кгс/см}^2$, $P_{\text{мтр.расч.}}=6,5\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3442	Установка	Использование	Ребойлер регенератора	$F_{\text{тепл.}}=932\text{ м}^2$,	2.1, 2.2

	гидроочистки дизельного топлива	опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	МДЭА Т-402/В Рег. №20/5033, Зав. №1120155, Опасное вещество- МТР: МДЭА.	$T_{тр.расч.} = 250\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{мтр.расч.} = 165\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{тр.расч.} = 6,0\text{ кгс/см}^2$, $P_{мтр.расч.} = 6,5\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	
3443	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Водяной холодильник- конденсатор отпарной ко- лонны Х-102Рег. №20/5051, Зав. №73801, Опасное вещество- МТР: углеводороды, во- дород.	$F_{тепл.} = 74,4\text{ м}^2$, $T_{тр.расч.} = 60\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{мтр.расч.} = 165\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{тр.расч.} = 8,1\text{ кгс/см}^2$, $P_{мтр.расч.} = 10,1\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3444	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Предварительный кон- денсатор Х-103 Рег. №20/5063, Зав. №12140-5, Опасное вещество- МТР: углеводороды.	$T_{тр.расч.} = 60\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{мтр.расч.} = 260\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{тр.расч.} = 7,5\text{ кгс/см}^2$, $P_{мтр.расч.} = 15\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2012, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3445	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Предварительный кон- денсатор Х-104 Рег. №20/5064, Зав. №12140-6, Опасное вещество- МТР: углеводороды.	$T_{тр.расч.} = 60\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{мтр.расч.} = 250\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{тр.расч.} = 7,5\text{ кгс/см}^2$, $P_{мтр.расч.} = 15\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2012, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3446	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Конечный конденсатор Х-105 Рег. №20/5065, Зав. №12140-7, Опасное вещество- МТР: углеводороды.	$T_{тр.расч.} = 60\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{мтр.расч.} = 250\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{тр.расч.} = 7,5\text{ кгс/см}^2$, $P_{мтр.расч.} = 15\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2012, Год ввода – 2013.	2.1, 2.2
3447	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Водяной холодильник 1- ой ступени РК-101А Х-106 Рег. №20/5072, Зав. №10560, Опасное вещество- ТР: водород.	$F_{тепл.} = 48,02\text{ м}^2$, $T_{тр.расч.} = 200\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{мтр.расч.} = 80\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{тр.расч.} = 54\text{ кгс/см}^2$, $P_{мтр.расч.} = 10\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2012, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3448	Установка	Использование	Водяной холодильник 1-	$F_{тепл.} = 48,02\text{ м}^2$,	2.1, 2.2

	гидроочистки дизельного топлива	опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	ой ступени РК-101С Х-108 Рег. №20/5073, Зав. №10561, Опасное вещество- ТР: водород	$T_{тр.расч.} = 200\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{мтр.расч.} = 80\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{тр.расч.} = 54\text{ кгс/см}^2$, $P_{мтр.расч.} = 10\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2012, Год ввода – 2012.	
3449	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Водяной холодильник факельного сброса Х-113 Рег. №20/5029, Зав. №1120086, Опасное вещество- МТР: углеводороды.	$F_{тепл.} = 290,3\text{ м}^2$, $T_{тр.расч.} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{мтр.расч.} = 380\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{тр.расч.} = 7,5\text{ кгс/см}^2$, $P_{мтр.расч.} = 4,0\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3450	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Водяной холодильник- конденсатор колонны стабилизации бензина Х-301/1,2 Рег. №20/5037, Зав. №73802, Опасное вещество- МТР: углеводороды.	$F_{тепл.} = 16,2 \times 2 = 32,4\text{ м}^2$, $T_{тр.расч.} = 60\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{мтр.расч.} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{тр.расч.} = 11,2\text{ кгс/см}^2$, $P_{мтр.расч.} = 14\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3451	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Водяной холодильник стабильного бензина Х-302/1,2 Рег. №20/5059, Зав. №73800, Опасное вещество- МТР: стабильный бен- зин.	$F_{тепл.} = 62,2 \times 2 = 124,4\text{ м}^2$, $T_{тр.расч.} = 60\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{мтр.расч.} = 175\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{тр.расч.} = 20\text{ кгс/см}^2$, $P_{мтр.расч.} = 25\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3452	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Водяной холодильник охлаждающей жидкости Х-110/1,2 Рег. №20/5058, Зав. №73818, Опасное вещество- МТР: дизельная фрак- ция.	$F_{тепл.} = 82 \times 2 = 164\text{ м}^2$, $T_{тр.расч.} = 60\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{мтр.расч.} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{тр.расч.} = 8,0\text{ кгс/см}^2$, $P_{мтр.расч.} = 10\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3453	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Воздушный холодиль- ник-конденсатор га- зопродуктовой смеси ХВ-101/1,2,3,4 Рег. №20/5076, Зав. №5648-55, Опасное вещество- газопродуктовая смесь.	$T_{расч.} = 134\text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{расч.} = 88,1\text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2013.	2.1, 2.2

3454	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Воздушный холодильник-конденсатор колонны К-102 ХВ-102 Рег. №20/5070, Зав. №5671-72, Опасное вещество- ВСГ, углеводороды, кислая вода.	$F_{\text{тепл.}}=3042,2 \text{ м}^2$, $T_{\text{расч.}}=182 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=10,1 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления– 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3455	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Воздушный холодильник-гидроочищенного дизельного топлива ХВ-103 Рег. №20/5071, Зав. №5640-43, Опасное вещество- дизельное топливо.	$F_{\text{тепл.}}=2467,1 \text{ м}^2$, $T_{\text{расч.}}=120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=16 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3456	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Воздушный холодильник конденсата ХВ-104 Рег. №20/5095, Зав. №366,	$F_{\text{тепл.}}=580 \text{ м}^2$, $T_{\text{расч.}}=164 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=7 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2012, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3457	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Воздушный холодильник-конденсатор стабилизационной колонны ХВ-301 Рег. №20/5046, Зав. №5669, Опасное вещество- углеводороды, сжиженный газ.	$F_{\text{тепл.}}=986,3 \text{ м}^2$, $T_{\text{расч.}}=140 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=14 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3458	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Воздушный холодильник-конденсатор регенератора МДЭА ХВ-401 Рег. №20/5044, Зав. №5675-76, Опасное вещество- кислая вода.	$F_{\text{тепл.}}=1937,35 \text{ м}^2$, $T_{\text{расч.}}=140 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=6,3 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3459	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Воздушный холодильник регенерированного МДЭА ХВ-402 Рег. №20/5045, Зав. №5665-66, Опасное вещество- МДЭА.	$F_{\text{тепл.}}=3133 \text{ м}^2$, $T_{\text{расч.}}=130 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}}=24 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2

3460	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Электронагреватель азота ЭН-101 Рег. №20/5112, Зав. №45453.	$V=0,052 \text{ м}^3$, $T_{\text{расч.}} = 100 \text{ }^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 8,0 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2012.	2.2
3461	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Печь подогрева сырья R-101 П-101 Опасное вещество- дизельное топливо.	<u>Змеевик:</u> Тепловая мощность-10,7 Гкал/ч, $T_{\text{расч.}} = 480 \text{ }^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 105 \text{ кгс/см}^2$, <u>Пароперегреватель:</u> Тепловая мощность-0,15 Гкал/ч, $T_{\text{расч.}} = 370 \text{ }^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 15 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления – 2012, Год ввода – 2012.	2.1, 2.2
3462	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества.	Резервуар №95 РВС Опасное вещество- дизельное топливо.	Диаметр – 12330мм, Высота – 9159мм, Объем – 1093 м ³ Год изготовления– 1968, Год ввода – 1970.	2.1
3463	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества.	Резервуар №97 РВС Опасное вещество- дизельное топливо.	Диаметр – 12330мм, Высота – 9159мм, Объем – 1093 м ³ Год изготовления– 1969, Год ввода – 1971.	2.1
3464	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества.	Резервуар №98 РВС Опасное вещество- дизельное топливо.	Диаметр – 12330мм, Высота – 9159мм, Объем – 1093 м ³ Год изготовления– 1969, Год ввода – 1971.	2.1
3465	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование стационарно установленных грузоподъемных механизмов.	Кран мостовой ZL-A 160/32, Рег. №26166, Зав. №36371.	$G = 16 \text{ т.}$, Год изготовления – 2011, Год ввода – 2013.	2.3
3466	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	БТУ насоса Н-111В Рег. № 20/5132 Опасное вещество - мас- ло	$V=0,01 \text{ м}^3$ $T_{\text{расч.}} = 100 \text{ }^\circ\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления- 2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа.			
3467	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	БТУ насоса Н-2 Рег. № 20/5153 Опасное вещество - масло	$V=0,01 \text{ м}^3$ $T_{\text{расч.}} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3468	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	БТУ насоса Н-401А Рег. № 20/5145 Опасное вещество - масло	$V=0,01 \text{ м}^3$ $T_{\text{расч.}} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3469	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	БТУ насоса Н-103А Рег. № 20/5119 Опасное вещество - масло	$V=0,02 \text{ м}^3$ $T_{\text{расч.}} = 90 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 42 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3470	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	БТУ насоса Н-105/2В Рег. № 20/5126 Опасное вещество - масло	$V=0,01 \text{ м}^3$ $T_{\text{расч.}} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3471	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	БТУ насоса Н-401В Рег. № 20/5146 Опасное вещество - масло	$V=0,01 \text{ м}^3$ $T_{\text{расч.}} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3472	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	БТУ насоса Н-111А Рег. № 20/5131 Опасное вещество - масло	$V=0,01 \text{ м}^3$ $T_{\text{расч.}} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа.			
3473	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	БТУ насоса Н-404 Рег. № 20/5151 Опасное вещество - масло	$V=0,01 \text{ м}^3$ $T_{\text{расч.}} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3474	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	БТУ насоса Н-402В Рег. № 20/5148 Опасное вещество - масло	$V=0,01 \text{ м}^3$ $T_{\text{расч.}} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3475	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	БТУ насоса Н-105/2А Рег. № 20/5124 Опасное вещество - масло	$V=0,01 \text{ м}^3$ $T_{\text{расч.}} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3476	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	БТУ насоса Н-102С Рег. № 20/5118 Опасное вещество - масло	$V=0,02 \text{ м}^3$ $T_{\text{расч.}} = 90 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 42 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3477	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	БТУ насоса Н-301А Рег. № 20/5139 Опасное вещество - масло	$V=0,01 \text{ м}^3$ $T_{\text{расч.}} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3478	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	БТУ насоса Н-402А Рег. № 20/5147 Опасное вещество - масло	$V=0,01 \text{ м}^3$ $T_{\text{расч.}} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа.			
3479	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	БТУ насоса Н-109А Рег. № 20/5129 Опасное вещество - масло	$V=0,01 \text{ м}^3$ $T_{\text{расч.}} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3480	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	БТУ насоса Н-104В Рег. № 20/5122 Опасное вещество - масло	$V=0,01 \text{ м}^3$ $T_{\text{расч.}} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3481	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	БТУ насоса Н-403А Рег. № 20/5149 Опасное вещество - масло	$V=0,01 \text{ м}^3$ $T_{\text{расч.}} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3482	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	БТУ насоса Н-102А Рег. № 20/5117 Опасное вещество - масло	$V=0,02 \text{ м}^3$ $T_{\text{расч.}} = 90 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 42 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3483	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	БТУ насоса Н-134В Рег. № 20/5138 Опасное вещество - масло	$V=0,01 \text{ м}^3$ $T_{\text{расч.}} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3484	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	БТУ насоса Н-302В Рег. № 20/5142 Опасное вещество - масло	$V=0,01 \text{ м}^3$ $T_{\text{расч.}} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа.			
3485	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	БТУ насоса Н-112В Рег. № 20/5134 Опасное вещество - масло	$V=0,01 \text{ м}^3$ $T_{\text{расч.}} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3486	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	БТУ насоса Н-101/2А Рег. № 20/5114 Опасное вещество - масло	$V=0,02 \text{ м}^3$ $T_{\text{расч.}} = 50 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 30 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2012, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3487	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	БТУ насоса Н-301В Рег. № 20/5140 Опасное вещество - масло	$V=0,01 \text{ м}^3$ $T_{\text{расч.}} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3488	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	БТУ насоса Н-105/1В Рег. № 20/5125 Опасное вещество - масло	$V=0,01 \text{ м}^3$ $T_{\text{расч.}} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3489	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	БТУ насоса Н-303А Рег. № 20/5143 Опасное вещество - масло	$V=0,01 \text{ м}^3$ $T_{\text{расч.}} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3490	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	БТУ насоса Н-104А Рег. № 20/5121 Опасное вещество - масло	$V=0,01 \text{ м}^3$ $T_{\text{расч.}} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа.			
3491	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	БТУ насоса Н-109В Рег. № 20/5130 Опасное вещество - масло	$V=0,01 \text{ м}^3$ $T_{\text{расч.}} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3492	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	БТУ насоса Н-302А Рег. № 20/5141 Опасное вещество - масло	$V=0,01 \text{ м}^3$ $T_{\text{расч.}} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-Год ввода-2013	2.1, 2.2
3493	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	БТУ насоса Н-403В Рег. № 20/5150 Опасное вещество - масло	$V=0,01 \text{ м}^3$ $T_{\text{расч.}} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3494	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	БТУ насоса Н-106А Рег. № 20/5127 Опасное вещество - масло	$V=0,01 \text{ м}^3$ $T_{\text{расч.}} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3495	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	БТУ насоса Н-112А Рег. № 20/5133 Опасное вещество - масло	$V=0,01 \text{ м}^3$ $T_{\text{расч.}} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3496	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	БТУ насоса Н-101/2С Рег. № 20/5116 Опасное вещество - масло	$V=0,02 \text{ м}^3$ $T_{\text{расч.}} = 50 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 30 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2012, Год ввода-2013	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа.			
3497	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	БТУ насоса Н-106В Рег. № 20/5128 Опасное вещество - масло	$V=0,01 \text{ м}^3$ $T_{\text{расч.}} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3498	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	БТУ насоса Н-103С Рег. № 20/5120 Опасное вещество - масло	$V=0,02 \text{ м}^3$ $T_{\text{расч.}} = 90 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 42 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2011, Год ввода-2012	2.1, 2.2
3499	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	БТУ насоса Н-134А Рег. № 20/5137 Опасное вещество - масло	$V = 0,01 \text{ м}^3$ $T_{\text{расч.}} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3500	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	БТУ насоса Н-105/1А Рег. № 20/5123 Опасное вещество - масло	$V = 0,01 \text{ м}^3$ $T_{\text{расч.}} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3501	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	БТУ насоса Н-101/1А Рег. № 20/5113 Опасное вещество - масло	$V = 0,02 \text{ м}^3$ $T_{\text{расч.}} = 50 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 30 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2012, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3502	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	БТУ насоса Н-303В Рег. № 20/5144 Опасное вещество - масло	$V = 0,01 \text{ м}^3$ $T_{\text{расч.}} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа.			
3503	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	БТУ насоса Н-1 Рег. № 20/5152 Опасное вещество - масло	$V = 0,01 \text{ м}^3$ $T_{\text{расч.}} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3504	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	БТУ насоса Н-133В Рег. № 20/5136 Опасное вещество - масло	$V = 0,01 \text{ м}^3$ $T_{\text{расч.}} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3505	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	БТУ насоса Н-133А Рег. № 20/5135 Опасное вещество - масло	$V = 0,01 \text{ м}^3$ $T_{\text{расч.}} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 40 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3506	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	БТУ насоса Н-101/1С Рег. № 20/5115 Опасное вещество - масло	$V = 0,02 \text{ м}^3$ $T_{\text{расч.}} = 50 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $P_{\text{расч.}} = 30 \text{ кгс/см}^2$, Год изготовления-2012, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3507	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Центробежный компрессор СК-101 Зав. № 3805176 Опасное вещество - ВСГ	$P_{\text{расч.}} = 93,2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч.}} = 90 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3508	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Поршневой компрессор РК-101А Зав. № 200165 Опасное вещество - водород	$P_{\text{расч.}} = 112,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{расч.}} = 129 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа.			
3509	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Поршневой компрессор РК-101С Зав. № 200166 Опасное вещество - водород	$P_{расч} = 112,1$ кгс/см ² , $T_{расч} = 129$ °С, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3510	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-1 Зав. № 39964 Опасное вещество - дизельная фракция	$P_{расч} = 63$ кгс/см ² , $T_{расч} = 400$ °С, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3511	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-2 Зав. № 39965 Опасное вещество - дизельная фракция	$P_{расч} = 63$ кгс/см ² , $T_{расч} = 400$ °С, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3512	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-101А Зав. № 1100429-00 Опасное вещество - дизельная фракция	$P_{расч} = 140,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 40$ °С, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3513	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-101С Зав. № 1100429-2 Опасное вещество - дизельная фракция	$P_{расч} = 140,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 40$ °С, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3514	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Насос Н-102А Зав. № D-D871113-1-А Опасное вещество - промывочная вода (кислая)	$P_{расч} = 85,34$ кгс/см ² , $T_{расч} = 45$ °С, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа.			
3515	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-102С Зав. № D-D871113-1-B Опасное вещество - промывочная вода (кислая)	$P_{расч.} = 85,34$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 45$ °С, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3516	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-103А Зав. № D-D871114-1-A Опасное вещество - МДЭА 40 %	$P_{расч.} = 82,7$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 60$ °С, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3517	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-103С Зав. № D-D871114-1B Опасное вещество - МДЭА 40 %	$P_{расч.} = 82,7$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 60$ °С, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3518	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-104А Зав. № 519 Опасное вещество - нестабильный бензин	$P_{расч.} = 25$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 40$ °С, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3519	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-104В Зав. № 520 Опасное вещество - нестабильный бензин	$P_{расч.} = 25$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 40$ °С, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3520	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Насос Н-105А Зав. № 539824 Опасное вещество - дизельное топливо	$P_{расч.} = 63$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 400$ °С, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа.			
3521	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-105В Зав. № 539825 Опасное вещество - дизельное топливо	$P_{расч.}=63 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 400 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3522	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-106А Зав. № 539827 Опасное вещество - дизельное топливо	$P_{расч.}=63 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 400 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3523	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-106В Зав. № 539826 Опасное вещество - дизельное топливо	$P_{расч.} = 63 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 400 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3524	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-107А Зав. № 1407 Опасное вещество - ингибитор коррозии	$P_{расч.}=16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3525	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-107С Зав. № 1408 Опасное вещество - ингибитор коррозии	$P_{расч.}=16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3526	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Насос Н-107D Зав. № 1409 Опасное вещество - ингибитор коррозии	$P_{расч.}=16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа.			
3527	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-108А Зав. № 1412 Опасное вещество - раствор антивспенивателя	$P_{расч.} = 2,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3528	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-108В Зав. № 1410 Опасное вещество - раствор антивспенивателя	$P_{расч.} = 2,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3529	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-108С Зав. № 1411 Опасное вещество - раствор антивспенивателя	$P_{расч.} = 2,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3530	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-109А Зав. № 529 Опасное вещество - диметилсульфид	$P_{расч.} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 37 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3531	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-109В Зав. № 528 Опасное вещество - диметилсульфид	$P_{расч.} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 37 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3532	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Насос Н-111А Зав. № 39828 Опасное вещество - углеводородный конденсат	$P_{расч.} = 63 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 400 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа.			
3533	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-111В Зав. № 39829 Опасное вещество - углеводородный конденсат	$P_{расч.}=63$ кгс/см ² , $T_{расч.}=400$ °С, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3534	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-112А Зав. № 39830 Опасное вещество - дизельная фракция	$P_{расч.}=40$ кгс/см ² , $T_{расч.}=400$ °С, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3535	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-112В Зав. № 39831 Опасное вещество - дизельная фракция	$P_{расч.}=40$ кгс/см ² , $T_{расч.}=400$ °С, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3536	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-113 Зав. № 11-986,101 Опасное вещество - углеводородный конденсат	$P_{расч.}=6$ кгс/см ² , $T_{расч.}=80$ °С, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3537	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-115А Зав. № 39886 (вода)	$P_{расч.}=40$ кгс/см ² , $T_{расч.}=400$ °С, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.2
3538	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-115С Зав. № 39887 (вода)	$P_{расч.}=40$ кгс/см ² , $T_{расч.}=400$ °С, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.2
3539	Установка	Использование	Насос Н-117А	$P_{расч.}=31$ кгс/см ² ,	2.2

	гидроочистки дизельного топлива	оборудования, работающего под избыточ- ным давлением более 0,07 МПа.	Зав. № 1311 (паровой конденсат)	$T_{расч} = 200\text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления- 2011, Год ввода-2013	
3540	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование оборудования, работающего под избыточ- ным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-117В Зав. № 1312 (паровой конденсат)	$P_{расч} = 31\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200\text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления- 2011, Год ввода-2013	2.2
3541	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование оборудования, работающего под избыточ- ным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-118А Зав. № 2000 01 (вода)	$P_{расч} = 8\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70\text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления- 2011, Год ввода-2013	2.2
3542	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование оборудования, работающего под избыточ- ным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-118В Зав. № 2000 02 (вода)	$P_{расч} = 8\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 70\text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления- 2012, Год ввода-2013	2.2
3543	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование оборудования, работающего под избыточ- ным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-119А Зав. № 1000 01 (вода)	$P_{расч} = 6\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 90^{\circ}\text{C}$, Год изготовления- 2011, Год ввода-2013	2.2
3544	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование оборудования, работающего под избыточ- ным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-119В Зав. № 1000 02 (вода)	$P_{расч} = 6\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 90\text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления- 2011, Год ввода-2013	2.2
3545	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Насос Н-133А Зав. № 541 Опасное вещество - кислая вода	$P_{расч} = 16\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50^{\circ}\text{C}$, Год изготовления- 2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3546	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо-	Насос Н-133В Зав. № 542 Опасное вещество - кислая вода	$P_{расч} = 16\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления- 2011,	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.		Год ввода-2013	
3547	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-134А Зав. № 543 Опасное вещество - дизельная фракция	$P_{расч.} = 25 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3548	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-134В Зав. № 544 Опасное вещество - дизельная фракция	$P_{расч.} = 25 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3549	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-135В Зав. № 1572 Опасное вещество - дизельное топливо	$P_{расч.} = 12,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2012, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3550	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-136к Зав. № 40744 Опасное вещество - дизельное топливо	$P_{расч.} = 40 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 400 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2013, Год ввода-2014	2.1, 2.2
3551	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-301А Зав. № 524 Опасное вещество - бензин	$P_{расч.} = 25 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3552	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования	Насос Н-301В Зав. № 522 Опасное вещество - бензин	$P_{расч.} = 25 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2011,	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.		Год ввода-2013	
3553	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-302А Зав. № 39640 Опасное вещество - стабильный бензин	$P_{расч} = 40 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 400 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3554	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-302В Зав. № 39641 Опасное вещество - стабильный бензин	$P_{расч} = 40 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 400 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3555	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-303А Зав. № 515 Опасное вещество - бензин	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3556	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-303В Зав. № 516 Опасное вещество - бензин	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3557	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-401А Зав. № 517 Опасное вещество - раствор МДЭА	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 59 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3558	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования	Насос Н-401В Зав. № 518 Опасное вещество - раствор МДЭА	$P_{расч} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 59 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2011,	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.		Год ввода-2013	
3559	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-402А Зав. № 526 Опасное вещество - раствор МДЭА	$P_{расч.} = 25 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 94 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2012, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3560	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-402В Зав. № 527 Опасное вещество - раствор МДЭА	$P_{расч.} = 25 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 94 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2012, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3561	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-403А Зав. № 521 Опасное вещество - кислая вода	$P_{расч.} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 50 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3562	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-403В Зав. № 523 Опасное вещество - кислая вода	$P_{расч.} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 50 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3563	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-404 Зав. № 525 Опасное вещество - водный раствор МДЭА	$P_{расч.} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 37 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2011, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3564	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования	Насос Н-405 Зав. № 11-984101 Опасное вещество - МДЭА	$P_{расч.} = 6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2011,	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.		Год ввода-2013	
3565	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-407А Зав. № 201110300041 Опасное вещество - ингибитор коррозии	$P_{расч} = 5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 20 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2012, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3566	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-407В Зав. № 201110300042 Опасное вещество - ингибитор коррозии	$P_{расч} = 5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 20 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2012, Год ввода-2013	2.1, 2.2
3567	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-1В Зав. № 4478282 (вода)	$P_{расч} = 6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2013, Год ввода-2013	2.2
3568	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-2В Зав. № 4478286 (вода)	$P_{расч} = 6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2013, Год ввода-2013	2.2
3569	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Насос Н-3В Зав. № 4478284 (вода)	$P_{расч} = 6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Год изготовления-2013, Год ввода-2013	2.2
3570	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Сырьевая фракция до фильтров F-101/А,В» Рег № 1.(Р01-1001) (Р01-1003) Опасное вещество - дизельное топливо	$P_{расч} = 23 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120^{\circ}\text{C}$, $D = 273 \times 10 \text{ мм}$ $L = 57,063$. $D = 219 \times 8 \text{ мм}$ $L = 1,0 \text{ м}$. $D = 159 \times 8 \text{ мм}$ $L = 2,5 \text{ м}$. $D = 89 \times 6 \text{ мм}$ $L = 3,0 \text{ м}$.	2.1, 2.2

				D = 57x5 мм L = 1,3 м. Год изготовления- 2012 Год ввода-2012	
3571	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Дренаж, промывка, сброс в атмосферу из F-101/A,B до конца текущей задвижки» Рег № 2. (P01-1006) (P01-1007) (P01-1008) (P01-1009) (P01-1010) (P01-1011) Опасное вещество – дизельное топливо	$P_{расч.} = 23 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D = 57x5 мм L = 13,5 м. D = 32x4,5 мм L = 2,0 м. Год изготовления- 2012 Год ввода-2012	2.1, 2.2
3572	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Выход сырьевой фракции из фильтров F-101/A,B в E-101» Рег № 3. (P01-1012) (P01-1013) (P01-1014) Опасное вещество – дизельное топливо	$P_{расч.} = 23 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D = 273x10 мм L = 7,4 м. D = 159x8 мм L = 0,2 м. Год изготовления- 2012 Год ввода-2012	2.1, 2.2
3573	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Обвязка емкости E-101» Рег № 4. (P01-1015) (P01-1016) (P01-1017) (P01-1018) (P01-1019) (P01-1020) (P01-1021) (P01-1022) (P01-1023) (P01-1024) (P01-1025) (P01-1027) (P01-1048) (P01-1049) б/н 1 Опасное вещество – дизельное топливо	$P_{расч.} = 6,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D = 273x8 мм L = 0,5 м. D = 108x8 мм L = 6,0 м. D = 89x6 мм L = 9,4 м. D = 57x5x6 мм L = 11,0 м. D = 45x5 мм L = 0,6 м. D = 32x4,5 мм L = 0,2 м. Год изготовления- 2012 Год ввода-2012	2.1, 2.2
3574	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Дизельная фракция из E-101 до текущих задвижек на приеме насосов H-101/A,C» Рег № 5. (P01-1028) Опасное вещество – дизельное топливо	$P_{расч.} = 6,4 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D = 325x8 мм L = 27,7 м. D = 89x6 мм L = 0,2 м. D = 57x5 мм L = 0,5 м. Год изготовления- 2012 Год ввода-2012	2.1, 2.2
3575	Установка	Использование	Трубопровод «Дизель-	$P_{расч.} = 130 \text{ кгс/см}^2$,	2.1, 2.2

	гидроочистки дизельного топлива	опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	ная фракция из Е-101 от секущих задвижек на приеме до Н-101/А,С, дренажи насосов» Рег № 6.(P01-1029) (P01- 1030) (P01-1031) (P01- 1032) Опасное вещество – дизельное топливо	$T_{расч} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 323,8 \times 25,4\text{ мм}$ $L = 29,8\text{ м}$. $D = 273 \times 21,44\text{ мм}$ $L = 2,9\text{ м}$. $D = 219,1 \times 18,26\text{ мм}$ $L = 1,2\text{ м}$. $D = 88,9 \times 11,13\text{ мм}$ $L = 8,2\text{ м}$. $D = 33,4 \times 6,35\text{ мм}$ $L = 18,9\text{ м}$. Год изготовления- 2012 Год ввода-2012	
3576	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Дизель- ная фракция с выкида насосов Н-101/А,С до клапана поз.НВ-1001, до тройника смешения» Рег № 7. (P01-1033) (P01- 1034) (P01-1040) (P01- 1046) Опасное вещество – дизельное топливо	$P_{расч.} = 130\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 273 \times 21,44\text{ мм}$ $L = 171,4\text{ м}$. $D = 219,1 \times 18,26\text{ мм}$ $L = 4,95\text{ м}$. $D = 168,3 \times 14,27\text{ мм}$ $L = 2,2\text{ м}$. $D = 114 \times 11,13\text{ мм}$ $L = 0,27\text{ м}$. $D = 89 \times 12\text{ мм}$ $L = 0,36\text{ м}$. $D = 89 \times 11,13\text{ мм}$ $L = 3,36\text{ м}$. $D = 60,3 \times 8,74\text{ мм}$ $L = 0,85\text{ м}$. $D = 33,4 \times 6,35\text{ мм}$ $L = 0,97\text{ м}$. $D = 26,7 \times 5,56\text{ мм}$ $L = 15,9\text{ м}$. Год изготовления- 2012 Год ввода-2012	2.1, 2.2
3577	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Дизель- ная фракция от НВ-1001 в П-101 (в л.Р02-1006)» Рег № 8. (P01-1035) Опасное вещество – дизельная фракция	$P_{расч.} = 130\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 356\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 88,9 \times 7,62\text{ мм}$ $L = 30,43\text{ м}$. $D = 60,3 \times 5,54\text{ мм}$ $L = 0,1\text{ м}$. $D = 33,4 \times 4,55\text{ мм}$ $L = 0,88\text{ м}$. $D = 26,7 \times 3,91\text{ мм}$ $L = 0,36\text{ м}$. Год изготовления- 2012 Год ввода-2012	2.1, 2.2
3578	Установка	Использование	Трубопровод «Линия	$P_{расч.} = 6,0\text{ кгс/см}^2$,	2.1, 2.2

	гидроочистки дизельного топлива	опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	минимального расхода из л.Р01-1033 в л.Р01- 1014 в емкость Е-101» Рег № 9. (Р01-1036) Опасное вещество – дизельное топливо	$T_{расч} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 159 \times 8\text{ мм}$ $L = 11,7\text{ м}$. $D = 89 \times 6\text{ мм}$ $L = 0,3\text{ м}$. $D = 57 \times 5\text{ мм}$ $L = 0,1\text{ м}$. Год изготовления- 2012 Год ввода-2012	
3579	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Пусковая линия из л. Р01-1001 в Т-109/1,2 (в л.Р04-1002)» Рег № 10. (Р01-1041) (Р01-1042) Опасное вещество – дизельное топливо	$P_{расч.} = 23\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 219 \times 8\text{ мм}$ $L = 67,1\text{ м}$. $D = 159 \times 8\text{ мм}$ $L = 7,0\text{ м}$. $D = 57 \times 5\text{ мм}$ $L = 0,7\text{ м}$. Год изготовления- 2012 Год ввода-2012	2.1, 2.2
3580	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Дизель- ная фракция (охлажда- ющая жидкость) из л. Р01-1050 в Е-121 (в л. СО-0002)» Рег № 11. (Р01-1044) Опасное вещество – дизельное топливо	$P_{расч.} = 23\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 89 \times 6\text{ мм}$ $L = 45,7\text{ м}$. Год изготовления- 2012 Год ввода-2012	2.1, 2.2
3581	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Сырье- вая из л. Р01-1001 в Е- 113» Рег № 12. (Р01-1045) Опасное вещество – дизельное топливо	$P_{расч.} = 23\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 57 \times 5\text{ мм}$ $L = 32,1\text{ м}$. Год изготовления- 2012 Год ввода-2012	2.1, 2.2
3582	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Дизель- ная фракция от FV-1051 (из л. Р01-1046) в Т- 109/1,2 (в л.Р04-1002) (пусковая линия)» Рег № 13. (Р01-1047) Опасное вещество – дизельное топливо	$P_{расч.} = 130\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 219,1 \times 18,26\text{ мм}$ $L = 20,2\text{ м}$. $D = 114,3 \times 11,13\text{ мм}$ $L = 0,3\text{ м}$. $D = 33,4 \times 6,35\text{ мм}$ $L = 0,7\text{ м}$. $D = 26,7 \times 5,56\text{ мм}$ $L = 0,1\text{ м}$. Год изготовления- 2012 Год ввода-2012	2.1, 2.2

3583	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Дизельная фракция из л.Р01-1001 сырья в К-105» Рег № 14. (Р01-1050) (Р01-1051) (Р01-1063) Опасное вещество – дизельное топливо	$P_{расч.} = 23 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 89 \times 6 \text{ мм}$ $L = 43,1 \text{ м}$. $D = 57 \times 5 \text{ мм}$ $L = 2,9 \text{ м}$. Год изготовления-2012 Год ввода-2012	2.1, 2.2
3584	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Дизельная фракция из К-105 до секующих задвижек на приеме Н-134/А,В» Рег № 15. (Р01-1052) Опасное вещество – дизельное топливо	$P_{расч.} = 10,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 89 \times 6 \text{ мм}$ $L = 17,7 \text{ м}$. Год изготовления-2012 Год ввода-2012	2.1, 2.2
3585	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Дизельная фракция от секующих задвижек на приеме до насосов Н-134/А,В, дренажи насосов» Рег № 16. (Р01-1053) (Р01-1054) (Р01-1055) (Р01-1056) Опасное вещество – дизельное топливо	$P_{расч.} = 23 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 89 \times 6 \text{ мм}$ $L = 2,8 \text{ м}$. $D = 57 \times 5 \text{ мм}$ $L = 0,6 \text{ м}$. $D = 32 \times 4,5 \text{ мм}$ $L = 5,6 \text{ м}$. $D = 18 \times 4 \text{ мм}$ $L = 0,2 \text{ м}$. Год изготовления-2012 Год ввода-2012	2.1, 2.2
3586	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Дизельная фракция с выкида насоса Н-134/А,В в л. Р01-1003 (в F-101/А,В)» Рег № 17. (Р01-1057) (Р01-1058) (Р01-1059) Опасное вещество – дизельное топливо	$P_{расч.} = 23 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 89 \times 6 \text{ мм}$ $L = 72,8 \text{ м}$. $D = 57 \times 5 \text{ мм}$ $L = 3,0 \text{ м}$. $D = 32 \times 4,5 \text{ мм}$ $L = 1,8 \text{ м}$. Год изготовления-2012 Год ввода-2012	2.1, 2.2
3587	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Обвязка колонны К-105» Рег № 18.(Р01-1060) (Р01-1061) (Р01-1062) (Р07-1029) б/н 15 Опасное вещество – дизельная фракция	$P_{расч.} = 10,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 57 \times 5 \text{ мм}$ $L = 2,04 \text{ м}$. $D = 57 \times 6 \text{ мм}$ $L = 0,402 \text{ м}$. $D = 89 \times 8 \text{ мм}$ $L = 1,71 \text{ м}$. $D = 108 \times 8 \text{ мм}$ $L = 6,84 \text{ м}$. Год изготовления-2012	2.1, 2.2

				Год ввода-2012	
3588	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопроовод «Газо-сырьевая смесь от тройника смешения в Т-102/3 через межтрубное пр-во Т-102/4» Reg № 19. (P02-1001) (P02-1002) Опасное вещество – газосырьевая смесь	$P_{расч.} = 109,3$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 143$ °С, $D = 323,8 \times 25,4$ мм $L = 20,67$ м. $D = 168,3 \times 14,27$ мм $L = 8,464$ м. $D = 60,3 \times 8,74$ мм $L = 0,1$ м. $D = 33,4 \times 6,35$ мм $L = 0,985$ м. Год изготовления-2012 Год ввода-2012	2.1, 2.2
3589	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопроовод «Газо-сырьевая смесь из межтрубного пр-ва Т-102/3 через межтрубное пр-во Т-102/2 в Т-102/1» Reg № 20. (P02-1003) (P02-1004) Опасное вещество – газосырьевая смесь	$P_{расч.} = 108,9$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 247$ °С, $D = 355,6 \times 27,79$ мм $L = 21,844$ м. $D = 323,8 \times 25,4$ мм $L = 17,981$ м. $D = 33,4 \times 6,35$ мм $L = 0,908$ м. Год изготовления-2012 Год ввода-2012	2.1, 2.2
3590	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопроовод «Газо-сырьевая смесь из межтрубного пр-ва Т-102/1 в межтрубное пр-во Т-101» Reg № 21. (P02-1005) Опасное вещество – газосырьевая смесь	$P_{расч.} = 106$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 286$ °С, $D = 355,6 \times 27,79$ мм $L = 21,132$ м. $D = 60,3 \times 8,74$ мм $L = 0,1$ м. $D = 33,4 \times 6,35$ мм $L = 0,882$ м. Год изготовления-2012 Год ввода-2012	2.1, 2.2
3591	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопроовод «Газо-сырьевая смесь из межтрубного пр-ва Т-101 в П-101» Reg № 22. (P02-1006) Опасное вещество – газосырьевая смесь	$P_{расч.} = 105$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 356$ °С, $D = 355,6 \times 23,83$ мм $L = 75,6$ м. $D = 88,9 \times 7,62$ мм $L = 0,1$ м. $D = 60,3 \times 5,54$ мм $L = 0,2$ м. Год изготовления-2012 Год ввода-2012	2.1, 2.2
3592	Установка	Использование	Трубопроовод «Газо-	$P_{расч.} = 98,7$ кгс/см ² ,	2.1, 2.2

	гидроочистки дизельного топлива	опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	сырьевая смесь из П-101 в R-101» Reg № 23. (P02-1007) Опасное вещество – газосырьевая смесь	$T_{расч.} = 389\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 406,4 \times 26,19$ мм $L = 28,181\text{ м}$. $D = 60,3 \times 5,54$ мм $L = 4,549\text{ м}$. $D = 33,4 \times 4,55$ мм $L = 0,12\text{ м}$. $D = 26,7 \times 3,91$ мм $L = 0,12\text{ м}$. Год изготовления- 2012 Год ввода-2012	
3593	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Газо- продуктовая смесь из ре- актора R-101 через труб- ное пр-во T-101 в T103» Reg № 24. (P03-1001) (P03-1002) Опасное вещество – газосырьевая смесь	$P_{расч.} = 93,8\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 415\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 406,4 \times 26,19$ мм $L = 84,6\text{ м}$. $D = 60,3 \times 5,54$ мм $L = 0,2\text{ м}$. $D = 33,4 \times 4,55$ мм $L = 1,5\text{ м}$. $D = 26,7 \times 3,91$ мм $L = 2,9\text{ м}$. Год изготовления- 2012 Год ввода-2012	2.1, 2.2
3594	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Газо- сырьевая смесь из труб- ного пр-ва T-103 через тр. пр-во T-102/1 в T- 102/2» Reg № 25. (P03-1003) (P03-1004) Опасное вещество – газосырьевая смесь	$P_{расч.} = 92,6\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 328\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 406,4 \times 26,19$ мм $L = 37,62\text{ м}$. $D = 60,3 \times 5,54$ мм $L = 0,103\text{ м}$. $D = 33,4 \times 4,55$ мм $L = 1,792\text{ м}$. Год изготовления- 2012 Год ввода-2012	2.1, 2.2
3595	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Газо- сырьевая смесь из труб- ного пр-ва T-102/2 через трубное пр-во T-102/3 в трубное пр-во T-102/4» Reg № 26. (P03-1005) (P03-1006) Опасное вещество – газосырьевая смесь	$P_{расч.} = 92,6\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 253\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 406,4 \times 30,96$ мм $L = 23,615\text{ м}$. $D = 60,3 \times 8,74$ мм $L = 0,6\text{ м}$. $D = 33,4 \times 6,35$ мм $L = 1,742\text{ м}$. Год изготовления- 2012 Год ввода-2012	2.1, 2.2
3596	Установка гидроочистки дизельного	Использование опасного веще- ства, использо-	Трубопровод «Газо- продуктовая смесь из трубного пр-ва T-102/4 в	$P_{расч.} = 88,4\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 134\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 377 \times 22$ мм	2.1, 2.2

	топлива	вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	ХВ-101/1-4» Reg № 27. (P03-1007) (P03-1008) Опасное вещество – газосырьевая смесь	L =63,65м. D = 325x20 мм L =26,18м. D = 273x18мм L =12,84м. D = 219x16 мм L =60,88м. D = 108x9 мм L =40,64м. D = 57x7 мм L =0,73м. D = 32x5 мм L =0,53м. Год изготовления-2012 Год ввода-2012	
3597	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Газо-продуктовая смесь из ХВ-101/1-4 в Е-103» Reg № 28. (P03-1009) Опасное вещество – газосырьевая смесь	$P_{расч.} = 87,3 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D = 377x22 мм L =49,822м. D = 325x20 мм L =22,976м. D = 273x18 мм L =12,336м. D = 219x16 мм L =28,714м. D = 108x9 мм L =39,84м. D = 57x7 мм L =0,181м. Год изготовления-2012 Год ввода-2012	2.1, 2.2
3598	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Линия отбора проб через Х-111 в емкость Е-127» Reg № 29.(P03-1012) (P03-1013) (P03-1014) Опасное вещество – газосырьевая смесь	$P_{расч.} = 93,8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 415 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D = 33,4x4,55 мм L =5,3м. D = 26,7x3,91 мм L =0,64м. D = 21,3x3,73 мм L =0,12м. Год изготовления-2012 Год ввода-2012	2.1, 2.2
3599	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Нестабильный гидрогенизат из емкости Е-103 до клапанов FV-1021, HV-1041» Reg № 30. (P04-1001) Опасное вещество – нестабильный гидрогенизат	$P_{расч.} = 87,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D = 273x18 мм L =22,1м. D = 159x12 мм L =1,7м. D = 25x4,5 мм L =0,5м. Год изготовления-2012	2.1, 2.2

				Год ввода-2012	
3600	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Нестабильный гидрогенизат от клапанов FV-1021, HV-1041, LV-1041 (из E-104) в трубное пр-во Т-109/1,2 и к PSV-1026» Reg № 31. (P04-1002) (P04-1011) (P04-1030) Опасное вещество – нестабильный гидрогенизат	$P_{расч.} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 273 \times 8 \text{ мм}$ $L = 60,37 \text{ м}$. $D = 219 \times 8 \text{ мм}$ $L = 0,91 \text{ м}$. $D = 159 \times 8 \text{ мм}$ $L = 0,12 \text{ м}$. $D = 89 \times 6 \text{ мм}$ $L = 0,15 \text{ м}$. $D = 57 \times 5 \text{ мм}$ $L = 6,06 \text{ м}$. $D = 32 \times 4,5 \text{ мм}$ $L = 0,1 \text{ м}$. Год изготовления-2012 Год ввода-2012	2.1, 2.2
3601	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Дренаж светлых нефтепродуктов из теплообменников Т-105/1-8» Reg № 32. (P04-1003) Опасное вещество – нестабильный гидрогенизат	$P_{расч.} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 236 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 57 \times 5 \text{ мм}$ $L = 53,5 \text{ м}$. $D = 32 \times 5 \text{ мм}$ $L = 0,3 \text{ м}$. Год изготовления-2012 Год ввода-2012	2.1, 2.2
3602	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Обвязка емкости E-103» Reg № 33. (P04-1004) (P04-1005) (P04-1006) (P04-1007) (P04-1010) (P04-1031) (P05-1011) (P05-1012) (P05-1023) (P05-1024) (SRW-1005) (SRW-1006) (SRW-1007) (SRW-1008) б/н 46/н 6 Опасное вещество – газопродуктовая смесь	$P_{расч.} = 87,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 219 \times 16 \text{ мм}$ $L = 11,318 \text{ м}$. $D = 159 \times 12 \text{ мм}$ $L = 4,137 \text{ м}$. $D = 108 \times 9 \text{ мм}$ $L = 9,95 \text{ м}$. $D = 57 \times 7 \text{ мм}$ $L = 11,202 \text{ м}$. $D = 32 \times 5 \text{ мм}$ $L = 3,376 \text{ м}$. $D = 18 \times 4,5 \text{ мм}$ $L = 0,6 \text{ м}$. Год изготовления-2012 Год ввода-2012	2.1, 2.2
3603	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Нестабильный гидрогенизат из емкости E-104 до LV-1041» Reg № 34. (P04-1012) Опасное вещество – нестабильный гидрогенизат	$P_{расч.} = 87,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 57 \times 7 \text{ мм}$ $L = 18,5 \text{ м}$. $D = 32 \times 5 \text{ мм}$ $L = 6,6 \text{ м}$. $D = 25 \times 4,5 \text{ мм}$ $L = 0,2 \text{ м}$. Год изготовления-2012	2.1, 2.2

				Год ввода-2012	
3604	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Обвязка емкости Е-104» Reg № 35. (P04-1013) (P04-1014) (P04-1015) (P04-1016) (P04-1019) (P05-1014) (P05-1025) б/н 7 Опасное вещество – газопродуктовая смесь	$P_{расч.} = 87,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 108 \times 9 \text{ мм}$ $L = 2,1 \text{ м}$. $D = 57 \times 7 \text{ мм}$ $L = 3,67 \text{ м}$. $D = 18 \times 4,5 \text{ мм}$ $L = 0,4 \text{ м}$. $D = 89 \times 8 \text{ мм}$ $L = 2,04 \text{ м}$. Год изготовления-2012 Год ввода-2012	2.1, 2.2
3605	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Нестабильный гидрогенизат из тр. пр-ва Т-109/1,2 через тр. пр-во Т-105/7,8 в тр. пр-во в Т-105/5,6» Reg № 36. (P04-1020) (P04-1021) Опасное вещество – нестабильный гидрогенизат	$P_{расч.} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 130 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 273 \times 8 \text{ мм}$ $L = 24,6 \text{ м}$. $D = 57 \times 5 \text{ мм}$ $L = 1,4 \text{ м}$. Год изготовления-2012 Год ввода-2012	2.1, 2.2
3606	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Нестабильный гидрогенизат из тр. пр-ва Т-105/5,6 через тр. пр-во Т-105/3,4 в тр. пр-во в Т-105/1,2» Reg № 37. (P04-1022) (P04-1023) Опасное вещество – нестабильный гидрогенизат	$P_{расч.} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 273 \times 8 \text{ мм}$ $L = 32,1 \text{ м}$. $D = 57 \times 5 \text{ мм}$ $L = 1,9 \text{ м}$. Год изготовления-2012 Год ввода-2012	2.1, 2.2
3607	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Нестабильный гидрогенизат из трубного пространства Т-105/1,2 до TV-1084/А,В» Reg № 38. (P04-1024) Опасное вещество – нестабильный гидрогенизат	$P_{расч.} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 236 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 325 \times 10 \text{ мм}$ $L = 38,1 \text{ м}$. $D = 273 \times 10 \text{ мм}$ $L = 16,2 \text{ м}$. $D = 219 \times 8 \text{ мм}$ $L = 9,9 \text{ м}$. $D = 159 \times 8 \text{ мм}$ $L = 6,3 \text{ м}$. $D = 57 \times 5 \text{ мм}$ $L = 0,5 \text{ м}$. Год изготовления-2012 Год ввода-2012	2.1, 2.2
3608	Установка гидроочистки дизельного	Использование опасного вещества, использо-	Трубопровод «Нестабильный гидрогенизат от TV-1084/А в Т-103»	$P_{расч.} = 74,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 236 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 273 \times 18 \text{ мм}$	2.1, 2.2

	топлива	вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Рег № 39. (P04-1025) Опасное вещество – нестабильный гидроге- низат	L =5,5м. D = 159x12 мм L =1,0м. D = 32x5 мм L =0,7м. Год изготовления- 2012 Год ввода-2012	
3609	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Неста- бильный гидрогенизат от линии P04-1029(л.41) в К-102» Рег № 40. (P04-1027) Опасное вещество – нестабильный гидроге- низат	$P_{расч.} = 10,9 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 282 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D = 325x12 мм L =54,7м. D = 57x3 мм L =0,4м. Год изготовления- 2012 Год ввода-2012	2.1, 2.2
3610	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Неста- бильный гидрогенизат из межтрубного пр-ва Т- 103, а также от TV- 1084/В в линию P04- 1027(в л. 40)» Рег № 41. (P04-1029) Опасное вещество – нестабильный гидроге- низат	$P_{расч.} = 10,9 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 326 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D = 273x16 мм L =13,8м. D = 219x14 мм L =2,5м. D = 159x10 мм L =7,2м. Год изготовления- 2012 Год ввода-2012	2.1, 2.2
3611	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Цирку- ляционный ВСГ из Е-103 в Е-104, аварийный сброс» Рег № 42. (P05-1001) (P05-1013) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч.} = 87,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D = 219x16 мм L =50,892м. D = 159x12 мм L =19,948м. D = 57x7 мм L =м. D = 25x4,5 мм L =0,1м. D = 18x4,5 мм L =0,1м. Год изготовления- 2012 Год ввода-2012	2.1, 2.2
3612	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Цирку- ляционный ВСГ из Е-104 в К-101» Рег № 43. (P05-1002) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч.} = 87,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D = 219x16 мм L =15,293м. D = 57x7 мм L =0,181м. Год изготовления- 2012 Год ввода-2012	2.1, 2.2
3613	Установка гидроочистки	Использование опасного веще-	Трубопровод «Цирку- ляционный ВСГ из К-101	$P_{расч.} = 87,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$,	2.1, 2.2

	дизельного топлива	ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	в Е-105» Reg № 44. (P05-1003) Опасное вещество - ВСГ	D = 219x16 мм L = 153,3м. D = 57x7 мм L = 0,181м. D = 25x4,5 мм L = 0,299м. Год изготовления-2012 Год ввода-2012	
3614	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Циркуляционный ВСГ из Е-105 на прием СК-101 и до FV-1022» Reg № 45. (P05-1004) (P05-1008) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч.} = 87,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D = 219x16 мм L = 34,658м. D = 159x12 мм L = 0,188м. D = 89x8 мм L = 14,781м. D = 57x7 мм L = 6,369м. D = 25x4,5 мм L = 0,451м. D = 18x4,5 мм L = 0,2м. Год изготовления-2012 Год ввода-2012	2.1, 2.2
3615	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Циркуляционный ВСГ с нагнетания СК-101 в R-101(квенч) до FV-1020, в тройник смешения, до отсечного клапана поз.UV-1043» Reg № 46. (P05-1005) (P05-1006) (P05-1028) (P05-1029) (P05-1009) (P05-1010) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч.} = 109,3 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D = 219,1x18,26 мм L = 57,77м. D = 168,3x14,27 мм L = 127,7м. D = 114,3x11,13 мм L = 17,66м. D = 88,9x11,13 мм L = 0,29м. D = 60,3x8,74 мм L = 8,72м. D = 26,7x5,56 мм L = 16,01м. D = 21,3x4,78 мм L = 1,9м. Год изготовления-2012 Год ввода-2012	2.1, 2.2
3616	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Трубопровод «Циркуляционный ВСГ от FV-1020 в R-101» Reg № 47. (P03-1011) Опасное вещество –	$P_{расч.} = 98,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 415 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D = 168,3x14,27 мм L = 23,634м.	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	ВСГ	D = 60,3x5,54 мм L = 0,316м. D = 26,7x3,91 мм L = 0,240м. Год изготовления-2012 Год ввода-2012	
3617	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Циркуляционный ВСГ от FV-1022 в линию P07-1014, врезки линии до ППК поз PSV-1067/А, В, сброса на факел, линии в АТМ, линии подачи азота низкого давления.» Per № 48. (P07-1015) (P07-1016) Опасное вещество – ВСГ	P _{расч.} = 10,1 кгс/см ² , T _{расч.} = 120 °С, D = 159x8 мм L = 163,68м. D = 89x6 мм L = 0,97м. D = 57x7 мм L = 1,37м. Год изготовления-2012 Год ввода-2012	2.1, 2.2
3618	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Обвязка колонны К-101» Per № 49.(P05-1015) (P05-1016) (P05-1026) (MDEA-1026) (MDEA-1027) (MDEA-1030) Опасное вещество – МДЭА	P _{расч.} = 87,1 кгс/см ² , T _{расч.} = 120 °С, D = 108x9 мм L = 11,348м. D = 57x7 мм L = 15,647м. D = 89x8 мм L = 0,5м. Год изготовления-2012 Год ввода-2012	2.1, 2.2
3619	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Обвязка емкости Е-105» Per № 50. (P05-1017) (P05-1018) (P05-1027) (MDEA-1069) (MDEA-1070) (MDEA-1073) б/н 5 Опасное вещество – МДЭА	P _{расч.} = 87,1 кгс/см ² , T _{расч.} = 120 °С, D = 108x9 мм L = 3,216м. D = 89x8 мм L = 4,36м. D = 57x7 мм L = 3,159м. D = 18x4,5 мм L = 0,44м. Год изготовления-2012 Год ввода-2012	2.1, 2.2
3620	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Циркуляционный ВСГ от UV-1043 (от СК-101) до врезки в линию P03-1007 (в ХВ-101)» Per № 51. (P05-1022) Опасное вещество – ВСГ	P _{расч.} = 88,4 кгс/см ² , T _{расч.} = 134 °С, D = 159x12 мм L = 65,23м. D = 108x9 мм L = 0,23м. D = 25x4,5 мм L = 1,3м. Год изготовления-	2.1, 2.2

				2012 Год ввода-2012	
3621	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Верхний продукт отпарной колонны К-102 в ХВ-102» Рег № 52. (Р06-1001) Опасное вещество – углеводороды, H ₂ S, H ₂	Р _{расч.} = 10,1 кгс/см ² , Т _{расч.} = 182 °С, D = 273x8 мм L = 48,05м. D = 219x8 мм L = 7,76м. D = 159x8 мм L = 6,08м. D = 89x6 мм L = 0,15м. D = 57x5 мм L = 16,69м. D = 32x4,5 мм L = 0,54м. Год изготовления-2012 Год ввода-2012	2.1, 2.2
3622	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Продукт отпарной колонны из ХВ-102 через межтрубное пространство Х-102 в Е-108» Рег № 53. (Р06-1003) (Р06-1004) Опасное вещество – углеводороды, H ₂ S, H ₂	Р _{расч.} = 10,1 кгс/см ² , Т _{расч.} = 165 °С, D = 273x8 мм L = 41,059м. D = 159x8 мм L = 5,55м. D = 108x8 мм L = 1,579м. D = 57x5 мм L = 5,208м. D = 32x4,5 мм L = 0,977м. Год изготовления-2012 Год ввода-2012	2.1, 2.2
3623	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Углеводородный газ из емкости Е-108 в Е-110» Рег № 54. (Р07-1001) (Р07-1004) Опасное вещество – УВГ	Р _{расч.} = 10,1 кгс/см ² , Т _{расч.} = 140 °С, D = 159x8 мм L = 8,616м. D = 108x8 мм L = 23,93м. D = 89x4 мм L = 0,1м. D = 57x5 мм L = 0,144м. Год изготовления-2012 Год ввода-2012	2.1, 2.2
3624	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Трубопровод «Обвязка Е-110» Рег № 55. (Р07-1005) (Р07-1007) (Р07-1022) Опасное вещество – УВГ	Р _{расч.} = 10,1 кгс/см ² , Т _{расч.} = 140 °С, D = 89x6 мм L = 17,744м. D = 57x5 мм L = 0,1м. Год изготовления-	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа.		2012 Год ввода-2012	
3625	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопроовод «Углеводородный газ из Е-110 в К-104» Per № 56. (P07-1006) Опасное вещество – УВГ	$P_{расч.} = 10,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 140 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 159 \times 8 \text{ мм}$ $L = 10,149 \text{ м}$. Год изготовления-2012 Год ввода-2012	2.1, 2.2
3626	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопроовод «Обвязка К-104» Per № 57. (P07-1008) (P07-1009) (P07-1023) (P07-1024) (MDEA-1052) (MDEA-1053) (MDEA-1054) (MDEA-1055) (MDEA-1058) б/н 13 Опасное вещество – МДЭА	$P_{расч.} = 10,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 140 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 219 \times 8 \text{ мм}$ $L = 2,404 \text{ м}$. $D = 57 \times 5 \text{ мм}$ $L = 5,635 \text{ м}$. $D = 45 \times 5 \text{ мм}$ $L = 15,856 \text{ м}$. $D = 89 \times 8 \text{ мм}$ $L = 4,36 \text{ м}$. $D = 108 \times 8 \text{ мм}$ $L = 11,235 \text{ м}$. $D = 18 \times 4 \text{ мм}$ $L = 1,0 \text{ м}$. Год изготовления-2012 Год ввода-2012	2.1, 2.2
3627	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопроовод «Шлемовый продукт К-104 в Е-119» Per № 58. (P07-1010) Опасное вещество – УВГ	$P_{расч.} = 10,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 108 \times 8 \text{ мм}$ $L = 27,545 \text{ м}$. Год изготовления-2012 Год ввода-2012	2.1, 2.2
3628	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопроовод «Обвязка Е-119» Per № 59. (P07-1011) (P07-1012) (P07-1025) (MDEA-1061) (MDEA-1062) (MDEA-1063) (MDEA-1065) (MDEA-1066) Опасное вещество – МДЭА	$P_{расч.} = 10,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 108 \times 8 \text{ мм}$ $L = 1,02 \text{ м}$. $D = 89 \times 6 \text{ мм}$ $L = 17,21 \text{ м}$. $D = 57 \times 5 \text{ мм}$ $L = 4,582 \text{ м}$. $D = 32 \times 4,5 \text{ мм}$ $L = 0,764 \text{ м}$. Год изготовления-2012 Год ввода-2012	2.1, 2.2
3629	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудо-	Трубопроовод «Углеводородный газ из Е-119 в К-105» Per № 60. (P07-1013)	$P_{расч.} = 10,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 219 \times 8 \text{ мм}$ $L = 0,24 \text{ м}$.	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	(P07-1014) Опасное вещество – УВГ	D = 159x8 мм L = 143,159м. D = 108x8 мм L = 8,776м. D = 89x6 мм L = 3,885м. D = 57x5 мм L = 0,445м. Год изготовления-2012 Год ввода-2012	
3630	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Линия топливного газа по типу реверс в Е-102 с клапанами поз.PV-1006/А, В до конца секций задвижек линий HF-0061 и FG-0015» Reg № 61. (P07-1017) Опасное вещество – Топливный газ	$P_{расч.} = 6,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D = 57x5 мм L = 5,813м. D = 32x4,5 мм L = 3,698м. Год изготовления-2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3631	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Обвязка Е-102» Reg № 62.(P07-1018) (P07-1019) (P07-1027) (P07-1026) (SRW-1021) (SRW-1022) (SRW-1026) (SRW-1028) (P11-1018-22) б/н 2 Опасное вещество – Кислая вода	$P_{расч.} = 6,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D = 108x8 мм L = 9,14м. D = 89x8 мм L = 1,648м. D = 57x5 мм L = 4,625м. Год изготовления-2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3632	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «УВГ из К-105 в л.936 с байпасом К-105» Reg № 63. (P07-1028) Опасное вещество – УВГ	$P_{расч.} = 10,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D = 159x8 мм L = 207,296 м. Год изготовления-2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3633	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Линия углеводородного газа из Е-301 в Е-110» Reg № 64. (P07-3001) (P07-3002) Опасное вещество – УВГ	$P_{расч.} = 14,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D = 89x6 мм L = 186,144м. D = 57x5 мм L = 5,532м. D = 32x4,5 мм L = 1,027м. Год изготовления-2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2

3634	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «ВСГ с УПВ-2 до UV-1009/А,С, в л.Р07-1001 (Е-108), до PV-1016» Reg № 66. (Р08-1001) (Р08-1003) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч.} = 26,2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 159 \times 8 \text{ мм}$ $L = 68,228 \text{ м}$. $D = 89 \times 8 \text{ мм}$ $L = 1,525 \text{ м}$. $D = 57 \times 6 \text{ мм}$ $L = 97,449 \text{ м}$. Год изготовления-2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3635	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «ВСГ из л.Р08-1001(л.66) в л.Р05-1009 (л.46) (система уплотнений СК-101)» Reg № 67. (Р08-1015) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч.} = 109,3 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 26,7 \times 5,56 \text{ мм}$ $L = 35,3 \text{ м}$. Год изготовления-2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3636	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «ВСГ от UV-1009/А и PV-1017А через Е-106, БЕВ-001А на всас I ст. РК-101А» Reg № 68. (Р08-1005) (Р08-1006) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч.} = 26,2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 159 \times 8 \text{ мм}$ $L = 48,094 \text{ м}$. $D = 57 \times 6 \text{ мм}$ $L = 0,61 \text{ м}$. Год изготовления-2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3637	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «ВСГ от UV-1009/С и PV-1017С через Е-116, БЕВ-001С на всас I ст. РК-101С» Reg № 69. (Р08-1010) (Р08-1011) Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч.} = 26,2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 159 \times 8 \text{ мм}$ $L = 57,345 \text{ м}$. $D = 57 \times 6 \text{ мм}$ $L = 0,61 \text{ м}$. Год изготовления-2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3638	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «ВСГ от I ст. РК-101А, БЕВ-002А и от PV1097А через Х-106, Е-107 на всас. II ст. РК-101А и до PV1017А (в Е-106)» Reg № 70 Опасное вещество – ВСГ	$P_{расч.} = 54 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 219,1 \times 12,7 \text{ мм}$ $L = 0,5 \text{ м}$. $D = 168,3 \times 10,97 \text{ мм}$ $L = 8,1 \text{ м}$. $D = 114,3 \times 8,56 \text{ мм}$ $L = 8,0 \text{ м}$. $D = 48,3 \times 5,08 \text{ мм}$ $L = 0,3 \text{ м}$.	2.1, 2.2

				<p>D = 33,4x6,35 мм L = 0,8м. Год изготовления-2012 Год ввода- 2012</p>	
3639	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «ВСГ от I ст. РК-101С ,БЕВ-001С и от PV1097А через Х-108, Е-117 на всас. II ст. РК-101С и до PV1017С (в Е-116)» Рег № 71. Опасное вещество – ВСГ	<p>$P_{расч.} = 54 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D = 219,1x12,7 мм L = 0,5м. D = 168,3x10,97 мм L = 8,1м. D = 114,3x8,56 мм L = 8,0м. D = 48,3x5,08 мм L = 0,3м. D = 33,4x6,35 мм L = 0,8м. Год изготовления-2012 Год ввода- 2012</p>	2.1, 2.2
3640	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «ВСГ от II ст. РК-101/А,С до PV-1097/А,С и до линии P05-1006 (Л.46), линия сброса на факел, с байпасной линией, линия сброса в атм» Рег № 72. (P08-1002) (P08-1018) Опасное вещество – ВСГ	<p>$P_{расч.} = 109,3 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D = 88,9x11,13 мм L = 105,98м. D = 60,3x8,74 мм L = 5,44м. D = 26,7x5,56 мм L = 0,3м. D = 114,3x11,13 мм L = 12,493 м. Год изготовления-2012 Год ввода- 2012</p>	2.1, 2.2
3641	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Линия азота высокого давления в буферную емкость нагнетания II ступени компрессора РК-101/А,С» Рег № 73. (P08-1004) (P08-1017) Опасное вещество – ВСГ	<p>$P_{расч.} = 109,3 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D = 60,3x8,74 мм L = 2,4м. D = 26,7x5,56 мм L = 0,2м. Год изготовления-2012 Год ввода- 2012</p>	2.1, 2.2
3642	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования	Трубопровод «Г/о дизельное топливо из колонны К-102 в межтрубное пр-	<p>$P_{расч.} = 12,8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 269 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D = 273x8 мм L = 30,372 м.</p>	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	во Т-105/1,2 и до TV-1106, линия дренажей» Рег № 74. (P09-1001) (P09-1049) (P09-1053) Опасное вещество – ДТ	D = 159x8 мм L = 13,421м. D = 108x8 мм L = 0,34м. D = 57x5 мм L = 22,14м. D = 25x4,5 мм L = 2,48м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	
3643	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Обвязка колонны К-102» Рег № 75.(P09-1002) (P09-1003) (P09-1005) (P09-1054) (P09-1055) (P06-1002) (P04-1028) Опасное вещество – ДТ	$P_{расч.} = 10,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 182 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D = 377x9 мм L = 14,553 м. $P_{расч.} = 10,4 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 282 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D = 108x8 мм L = 11,64. $P_{расч.} = 10,9 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 282 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D = 57x5 мм L = 1,02м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3644	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Г/о дизельное топливо из Т-105/1,2 через межтрубное пр-во Т-105/3,4 в межтрубное пр-во Т-105/5,6» Рег № 76. (P09-1007) (P09-1008) Опасное вещество – ДТ	$P_{расч.} = 12,8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 269 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D = 273x8 мм L = 38,072м. D = 57x5 мм L = 1,94 м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3645	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Г/о дизельное топливо из Т-105/5,6 через межтрубное пр-во Т-105/7,8 до FV-1034» Рег № 77. (P09-1009) (P09-1010) Опасное вещество – ДТ	$P_{расч.} = 12,8 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 269 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D = 273x8 мм L = 52,742м. D = 159x8 мм L = 0,12м. D = 57x5 мм L = 1,46м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3646	Установка гидроочистки дизельного	Использование опасного вещества, использо-	Трубопровод «Г/о дизельное топливо от FV-1034 (из Т-105/7,8) и от	$P_{расч.} = 10,7 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 260 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D = 630x10 мм	2.1, 2.2

	топлива	вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	TV-1106 в колонну К- 103» Рег № 78. (P09-1011) (P09-1047) (P09-1012) Опасное вещество – ДТ	L = 38,927м. D = 530x10 мм L = 1,255м. D = 273x8 мм L = 0,25м. D = 159x8 мм L = 4,245 м. D = 89x6 мм L = 0,604м. D = 57x5 мм L = 1,415 м. D = 25x4,5 мм L = 0,144 м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	
3647	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Г/о ди- зельное топливо из ко- лонны К-103 до секющей арма- туры (прием Н-105/А,В)» Рег № 79. (P09-1013) (P09-1048) Опасное вещество – ДТ	$P_{расч.} = 4,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 260 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D = 325x8 мм L = 44,746м. D = 219x8 мм L = 14,778м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3648	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Г/о ди- зельное топливо от се- кущей арматуры на при- ем насосов Н-105/А,В. линии дренажей.» Рег № 80.(P09-1019) (P09-1020) (P09-1021) (P09-1022) Опасное вещество – ДТ	$P_{расч.} = 18,2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 260 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D = 325x10 мм L = 9,83м. D = 57x5 мм L = 8,965м. D = 32x4,5 мм L = 12,998м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3649	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Обвязка колонны К-103» Рег № 81. (P09-1014) (P09-1015) (P09-1017) (P09-1056) (P10-1002) б/н 12 Опасное вещество – ДТ	$P_{расч.} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 260 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D = 108x8 мм L = 8,24м. D = 57x5 мм L = 1,957 м. D = 89x6 мм L = 3,98м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3650	Установка гидроочистки дизельного	Использование опасного веще- ства, использо-	Трубопровод «Г/о ди- зельное топливо с выки- да насосов Н-105/А,В до	$P_{расч.} = 18,2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 260 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D = 273x10 мм	2.1, 2.2

	топлива	вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	UV-1029 и в К-103» Рег № 82.(P09-1023) (P09-1024) (P09-1045) (P09-1051) Опасное вещество – ДТ	L = 16,589м. D = 32x4,5 мм L = 72,573м. Год изготовления-2012 Год ввода- 2012	
3651	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Г/о дизельное топливо от UV-1029 до входа в межтруб. пр-во Т-109/1,2» Рег № 83. (P09-1052) Опасное вещество – ДТ	$P_{расч.} = 16 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 260^\circ\text{C}$, D = 273x10 мм L = 10,984м. D = 219x8 мм L = 4,41м. D = 159x8 мм L = 1,019м. Год изготовления-2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3652	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Г/о дизельное топливо с выкида насосов Н-106/А,В в К-103 (л.P09-1011), до FV-1039, в Т-103/1,2 (л.P04-1002)» Рег № 84.(P09-1025) (P09-1026) (P09-1037) (P09-1038) Опасное вещество – ДТ	$P_{расч.} = 23,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120^\circ\text{C}$, D = 89x6 мм L = 51,659м. D = 57x5 мм L = 17,856м. D = 45x5 мм L = 0,61 м. D = 32x4,5 мм L = 3,358м. Год изготовления-2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3653	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Г/о дизельное топливо от FV-1039 в Е-109 (линия min расхода)» Рег № 85. (P09-1039) Опасное вещество – ДТ	$P_{расч.} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120^\circ\text{C}$, D = 57x5 мм L = 27,624м. D = 32x4,5 мм L = 2,022м. Год изготовления-2012 Год ввода-2012	2.1, 2.2
3654	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Обвязка емкости Е-109» Рег № 86. (P09-1027) (P09-1028) (P09-1029) (P09-1030) (P09-1031) б/н 106/н 11 Опасное вещество – ДТ	$P_{расч.} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 200^\circ\text{C}$, D = 108x8 мм L = 3,24м. D = 57x5 мм L = 3,68м. D = 32x4,5 мм L = 1,1м. D = 89x8 мм L = 2,82м. Год изготовления-	2.1, 2.2

				2012 Год ввода- 2012	
3655	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Г/о дизельное топливо из Е-109 до секций задвижек Н-106/А,В» Рег № 87. (Р09-1032) Опасное вещество – ДТ	$P_{расч.} = 4,1 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 89 \times 6 \text{ мм}$ $L = 37,742 \text{ м}$. $D = 57 \times 5 \text{ мм}$ $L = 2,874 \text{ м}$. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3656	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Г/о дизельное топливо от секций задвижек на прием насосов Н-106/А,В с дренажными линиями» Рег № 88.(Р09-1033) (Р09-1034) (Р09-1035) (Р09-1036) Опасное вещество – ДТ	$P_{расч.} = 23,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 159 \times 8 \text{ мм}$ $L = 0,6 \text{ м}$. $D = 89 \times 6 \text{ мм}$ $L = 2,12 \text{ м}$. $D = 57 \times 5 \text{ мм}$ $L = 3,149 \text{ м}$. $D = 32 \times 4,5 \text{ мм}$ $L = 3,364 \text{ м}$. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3657	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Г/о дизельное топливо из ХВ-103/1,2 до FV-1038, до л.Р01-1003-СВ2 (пусковая), до л. 7875к и на прием Н-136к» Рег № 89. (Р09-1040) (Р09-1004) (Р09-1043) (7065к) Опасное вещество – ДТ	$P_{расч.} = 16,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 273 \times 8 \text{ мм}$ $L = 24,7 \text{ м}$. $D = 219 \times 8 \text{ мм}$ $L = 109,3 \text{ м}$. $D = 159 \times 8 \text{ мм}$ $L = 15,8 \text{ м}$. $D = 108 \times 8 \text{ мм}$ $L = 80,4 \text{ м}$. $D = 89 \times 6 \text{ мм}$ $L = 0,4 \text{ м}$. $D = 57 \times 5 \text{ мм}$ $L = 9,8 \text{ м}$. $D = 32 \times 4,5 \text{ мм}$ $L = 0,1 \text{ м}$. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3658	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Трубопровод «Г/о дизельное топливо от FV-1038 за пределы установки в л.6546к, в л.Р04-1002 (пусковая)» Рег № 90. (Р09-1041) (Р09-1050) (Р09-1006)	$P_{расч.} = 16,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 273 \times 8 \text{ мм}$ $L = 105,671 \text{ м}$. $D = 219 \times 8 \text{ мм}$ $L = 34,538 \text{ м}$. $D = 57 \times 5 \text{ мм}$	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа.	Опасное вещество – ДТ	L = 1,06 м. D = 32x4,5 мм L = 0,12 м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	
3659	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Г/о дизельное топливо из межтрубного пр-ва Т-109/1,2 в ХВ-103/1,2» Reg № 91. (P09-1046) Опасное вещество – ДТ	$P_{расч.} = 16,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D = 273x8 мм L = 39,1 м. D = 219x8 мм L = 0,7 м. D = 159x8 мм L = 15,8 м. D = 108x8 мм L = 2,4 м. D = 57x5 мм L = 8,8 м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3660	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Верхний продукт колонны К-103 в межтрубное пр-во Х-103» Reg № 92. (P10-1001) Опасное вещество – Газы разложения	$P_{расч.} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 260 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D = 630x10 мм L = 38,656 м. D = 57x5 мм L = 3,741 м. D = 32x4,5 мм L = 0,1 м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3661	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Верхний продукт колонны К-103 из межтрубного пр-ва Х-103 и от PV-1129 в эжектор 1 ступени ЭЖ-101/1,2» Reg № 93. (P10-1003) Опасное вещество – Газы разложения	$P_{расч.} = 15,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 250 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D = 159x8 мм L = 3,88 м. D = 108x8 мм L = 3,741 м. D = 89x6 мм L = 0,2 м. D = 57x5 мм L = 3,293 м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3662	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Трубопровод «Верхний продукт К-103 из эжектора 1 ступени ЭЖ-101/1 через Х-104 до PV-1129 и в эжектор 2 ступени	$P_{расч.} = 15,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 250 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D = 108x8 мм L = 0,203 м.	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	ЭЖ-102/2 и из эжектора 2 ступени ЭЖ-102/1 в Х-105» Рег № 94.(P10-1004) (P10-1005) (P10-1006) (P10-1007) (P10-1008) (P10-1009) Опасное вещество – Газы разложения	D = 89х6 мм L = 4,08 м. D = 57х5 мм L = 6,03м. D = 32х4,5 мм L = 1,54м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	
3663	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Нестабильный бензин из емкости Е-108 на прием насосов Н-104/А, В до секции задвижки» Рег № 96. (P11-1001) (P11-1025) Опасное вещество – Нестабильный бензин	$P_{расч.} = 16,0$ кгс/см ² , $T_{расч.} =$ °С, D = 159х8 мм L = 39,536м. D = 89х6 мм L = 0,334м. D = 57х5 мм L = 4,213м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3664	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Нестабильный бензин от секции задвижки на прием насосов Н-104/А,В с линиями дренажей» Рег № 97.(P11-1009) (P11-1010) (P11-1011) (P11-1012) Опасное вещество – Нестабильный бензин	$P_{расч.} = 20,0$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 140$ °С, D = 159х8 мм L = 3,778м. D = 57х5 мм L = 3,93м. D = 32х4,5 мм L = 3,766м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3665	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Обвязка Емкости Е-108» Рег № 98.(P11-1002) (P11-1003) (P11-1004) (P11-1005) (P11-1006) (P07-1020) (P07-1021) (SRW-1014) (SRW-1015) (SRW-1016) б/н 9 Опасное вещество – Кислая вода	$P_{расч.} = 10,1$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 140$ °С, D = 108х8 мм L = 3,56м. D = 57х5 мм L = 2,75м. D = 32х4,5 мм L = 0,806м. D = 22х5 мм L = м. D = 89х8 мм L = 1,94м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3666	Установка	Использование	Трубопровод «Неста-	$P_{расч.} = 20,0$	2.1, 2.2

	гидроочистки дизельного топлива	опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	бильный бензин с выки- да Н-104/А,В в межтрубное пр-во Т-303/1,2,в К-102 (орошение),в л.Р06- 1001» Per № 99.(P11-1013) (P11-1014) (P11-1015) (P11-1016) (P11-1017) (P11-1026) (P11-1027) (P11-3001) Опасное вещество – Бензин	кгс/см ² , T _{расч} = 150 °С, D = 108х8 мм L = 31,9м. D = 89х6 мм L = 108,1м. D = 57х5 мм L = 125м. D = 45х5 мм L = 0,6м. D = 32х4,5 мм L = 9,2м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	
3667	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Неста- бильный бензин в л.Р06- 1004 (min расход в Е- 108)» Per № 100. (P11-1024) Опасное вещество – Нестабильный бензин	P _{расч.} = 10,1 кгс/см ² , T _{расч} = 140 °С, D = 57х5 мм L = 36,649м. D = 32х4,5 мм L = 0,841м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3668	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Неста- бильный бензин из межтрубного пр-ва Т- 303/1,2 в К-301» Per № 101. (P11-3002) (P11-3004) Опасное вещество – Нестабильный бензин	P _{расч.} = 20,0 кгс/см ² , T _{расч} = 150 °С, D = 108х8 мм L = 35,564м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3669	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Ста- бильный бензин из К-301 до секующих задвижек на приеме Н-302/А,В» Per № 102. (P12-3001) Опасное вещество – Бензин	P _{расч.} = 14,9 кгс/см ² , T _{расч} = 200 °С, D = 108х8 мм L = 21,951 м. D = 57х5 мм L = 0,11м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3670	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав-	Трубопровод «Ста- бильный бензин от UV- 3003 на прием насосов Н-302/А,В и линии дре- нажей» Per № 103. (P12-3009) (P12-3010) (P12-3011)	P _{расч.} = 25,0 кгс/см ² , T _{расч} = 200 °С, D = 108х8 мм L = 2,628м. D = 57х5 мм L = 4,852 м.	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа.	(P12-3012) Опасное вещество – Бензин	D = 32x4,5 мм L = 5,03м. D = 18x4 мм L = 1,714м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	
3671	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Стабильный бензин из К-301 через межтрубное пр-во Т-302 обратно в К-301» Рег № 104. (P12-3002) (P12-3003) Опасное вещество – Бензин	P _{расч.} = 14,9 кгс/см ² , T _{расч.} = 200 °C, D = 273x8 мм L = 9,009м. D = 159x8 мм L = 8,979м. D = 57x5 мм L = 1,586 м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3672	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Обвязка колонны К-301» Рег № 105. (P12-3004) (P12-3005) (P12-3007) (P12-3024) (P12-3025) (P13-3002) Опасное вещество – Бензин	P _{расч.} = 14,9 кгс/см ² , T _{расч.} = 200 °C, D = 108x8 мм L = 4,940 м. D = 57x5 мм L = 1,86 м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3673	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Стабильный бензин с выкида Н-302/А, В через трубное пр-во Т-303/1,2 в межтрубное пр-во Х-302/1,» Рег № 106. (P12-3013) (P12-3014) (P12-3015) Опасное вещество – Бензин	P _{расч.} = 25,0 кгс/см ² , T _{расч.} = 200 °C, D = 89x6 мм L = 61,06 м. D = 57x5 мм L = 0,35м. D = 32x4,5 мм L = 2,332м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3674	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Стабильный бензин из межтрубного пр-ва Х-302/1,2 в Е-303, в л.Р11-3001» Рег № 107. (P12-3016) (P12-3017) (P12-3026) Опасное вещество – Бензин	P _{расч.} = 25,0 кгс/см ² , T _{расч.} = 175 °C, D = 108x8 мм L = 0,255м. D = 89x6 мм L = 138,421м. D = 57x5 мм L = 12,974м.	2.1, 2.2

				D = 45x5 мм L = 3,220м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	
3675	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Стабильный бензин из л.165 в л.Р12-3026 (Е-303), в л.Р11-1001» Рег № 108. (Р12-3019) (Р12-3020) (Р12-3034) Опасное вещество – Бензин	$P_{расч.} = 16,0$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, D = 89x6 мм L = 221,579м. D = 57x5 мм L = 1,523м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3676	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Стабильный бензин из Е-303 до секций задвижек на приеме Н-303/А, В» Рег № 109. (Р12-3027) Опасное вещество – Бензин	$P_{расч.} = 4,2$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, D = 89x8 мм L = 6,777м. D = 57x5 мм L = 0,66 м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3677	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Стабильный бензин от секций задвижек на приеме Н-303/А,В с линиями дренажей» Рег № 110. (Р12-3028) (Р12-3029) (Р12-3030) (Р12-3031) Опасное вещество – Бензин	$P_{расч.} = 16,0$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, D = 108x8 мм L = 2,974м. D = 57x5 мм L = 2,598 м. D = 32x4,5 мм L = 2,405 м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3678	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Стабильный бензин с выкида Н-303/А,В и из л.Р12-3017 в л.6016К и до FV-3012» Рег № 111. (Р12-3032) (Р12-3033) Опасное вещество – Бензин	$P_{расч.} = 16,0$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, D = 89x6 мм L = 57,684м. D = 57x5 мм L = 12,463 м. D = 32x4,5 мм L = 3,58м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3679	Установка	Использование	Трубопровод «Ста-	$P_{расч.} = 4,0$ кгс/см ² ,	2.1, 2.2

	гидроочистки дизельного топлива	опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	бильный бензин от FV-3012 в л. P12-3026(min расход в Е-303)» Per № 112. (P12-3035) Опасное вещество – Бензин	$T_{расч} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 57 \times 5\text{ мм}$ $L = 10,356\text{ м}$. $D = 32 \times 4,5\text{ мм}$ $L = 0,696\text{ м}$. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	
3680	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Обвязка емкости Е-303» Per № 113. (P12-3036) (P12-3037) (P12-3038) (P12-3041) (P12-3039) (P12-3040) (P12-3042) (P12-3043) (P12-3044) (P12-3045) (P12-3046) (P12-3047) (P12-3048) (P12-3049) Опасное вещество – Бензин	$P_{расч.} = 4,0\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 108 \times 8\text{ мм}$ $L = 6,16\text{ м}$. $D = 89 \times 6\text{ мм}$ $L = 16,978\text{ м}$. $D = 57 \times 5\text{ мм}$ $L = 16,85\text{ м}$. $D = 32 \times 4,5\text{ мм}$ $L = 1,665\text{ м}$. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3681	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «УВ газ с верха колонны К-301 в ХВ-301» Per № 114. (P13-3001) Опасное вещество – УВГ	$P_{расч.} = 14,0\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 159 \times 8\text{ мм}$ $L = 32,712\text{ м}$. $D = 57 \times 5\text{ мм}$ $L = 1,614\text{ м}$. $D = 32 \times 4,5\text{ мм}$ $L = 0,356\text{ м}$. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3682	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «УВ газ из ХВ-301 через межтрубное пространство Х-301/1,2 в Е-301» Per № 115. (P13-3003) (P13-3004) Опасное вещество – УВГ	$P_{расч.} = 14,0\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 159 \times 8\text{ мм}$ $L = 48,302\text{ м}$. $D = 57 \times 5\text{ мм}$ $L = 0,511\text{ м}$. $D = 32 \times 4,5\text{ мм}$ $L = 2,737\text{ м}$. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3683	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Трубопровод «Сжиженный газ из Е-301 до секущих задвижек Н-301А,В» Per № 116. (P14-3001)	$P_{расч.} = 16,0\text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 89 \times 6\text{ мм}$ $L = 24,931\text{ м}$.	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	(P14-3002) Опасное вещество – Сжиженный газ	D = 57x5 мм L = 0,244 м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	
3684	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Сжиженный газ от секующих задвижек на приеме насосов Н-301/А,В с л. дренажей» Reg № 117. (P14-3003) (P14-3004) (P14-3005) (P14-3006) Опасное вещество – Сжиженный газ	P _{расч.} = 20,5 кгс/см ² , T _{расч.} = 120 °С, D = 89x6 мм L = 2,68м. D = 57x5 мм L = 3,422м. D = 32x4,5 мм L = 1,91м. D = 18x4 мм L = 1,276м Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3685	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Сжиженный газ с выкида насосов Н-301/А,В до FV-3010, в колонну К-301, в л.Р13-3014» Reg № 118. (P14-3007) (P14-3008) (P14-3009) (P14-3011) (P14-3012) (P14-3018) (P14-3019) Опасное вещество – Сжиженный газ	P _{расч.} = 20,5 кгс/см ² , T _{расч.} = 120 °С, D = 89x6 мм L = 0,55м. D = 57x5 мм L = 121,192м. D = 45x5 мм L = 3,483м. D = 32x4,5 мм L = 133,598 м. D = 25x4,5 мм L = 7,122 м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3686	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Сжиженный газ от FV-3010 в л.Р13-3004 (min расход в Е-301)» Reg № 119. (P14-3010) Опасное вещество – Сжиженный газ	P _{расч.} = 14,0 кгс/см ² , T _{расч.} = 120 °С, D = 57x5 мм L = 5,118м. D = 32x4,5 мм L = 0,24 м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3687	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работа-	Трубопровод «Обвязка емкости Е-301» Reg № 120. (P14-3013) (P14-3014) (P14-3015) (P14-3016) (P14-3017)	P _{расч.} = 14,0 кгс/см ² , T _{расч.} = 120 °С, D = 108x8 мм L = 2,86м.	2.1, 2.2

		ющего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	(SRW-3003) (SRW-3004) (SRW-3005) (P07-3004) (P07-3005) (P07-3006) (P07-3007) Опасное вещество – Сжиженный газ	D = 57x5 мм L = 2,1 м. D = 32x4,5 мм L = 0,62м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	
3688	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Обвязка емкости E-106» Per № 121. (P15-1001) (P15-1002) (P15-1003) (P15-1004) (P15-1005) (P15-1006) (P08-1007) (P08-1008) (P08-1009) Опасное вещество – УВ конденсат	P _{расч.} = 26,2 кгс/см ² , T _{расч.} = 120 °C, D = 108x8 мм L = 1,88м. D = 89x8 мм L = 0,53 м. D = 57x5 мм L = 3,845м. D = 32x4,5 мм L = 1,681м. D = 45x5 мм L = 0,18м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3689	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Обвязка емкости E-116» Per № 122. (P15-1007) (P15-1008) (P15-1009) (P15-1010) (P15-1011) (P15-1012) (P08-1012) (P08-1013) (P08-1014) Опасное вещество – УВ конденсат	P _{расч.} = 26,2 кгс/см ² , T _{расч.} = 120 °C, D = 108x8 мм L = 1,88м. D = 89x8 мм L = 0,53м. D = 57x5 мм L = 3,845м. D = 32x4,5 мм L = 1,681м. D = 45x5 мм L = 0,18м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3690	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Обвязка емкости E-123» Per № 123. (P015-0001) (P015-0002) (P015-0003) (P015-0004) (P015-0005) (P015-0006) Опасное вещество – УВ конденсат	P _{расч.} = 10,5 кгс/см ² , T _{расч.} = 120 °C, D = 108x8 мм L = 1,84м. D = 57x5 мм L = 4,649м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3691	Установка	Использование	Трубопровод «Газы	P _{расч.} = 3,5 кгс/см ² ,	2.1, 2.2

	гидроочистки дизельного топлива	опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	разложения из Е-126 к горелкам печи П-101» Рег № 124. (P16-1001) (P16-1002) Опасное вещество – Газы разложения	$T_{расч} = 120^{\circ}\text{C}$, $D = 57 \times 5 \text{ мм}$ $L = 69,883 \text{ м}$. $D = 32 \times 4,5 \text{ мм}$ $L = 2,445 \text{ м}$. $D = 18 \times 4 \text{ мм}$ $L = 4,704 \text{ м}$. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	
3692	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Газы разложения из Е-134 в дымовую трубу» Рег № 125. (P16-1003) Опасное вещество – Газы разложения	$P_{расч.} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120^{\circ}\text{C}$, $D = 57 \times 5 \text{ мм}$ $L = 71,679 \text{ м}$. $D = 18 \times 4 \text{ мм}$ $L = 16,356 \text{ м}$. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3693	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Газы разложения из Х-105 че- рез Е-109 в Е-126, Е-134, с линией сброса в АТМ из Е-109» Рег № 126. (P16-1004) (P16-1007) (P16-1008) (P16-1009) Опасное вещество – Газы разложения	$P_{расч.} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 120^{\circ}\text{C}$, $D = 57 \times 5 \text{ мм}$ $L = 46,652 \text{ м}$. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3694	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Верхний продукт К-103 из межд. пр-ва Х-103 и линии эжекторного конденса- та из межд. пр-ва Х-104, Х- 105 в Е-109» Рег № 127. (P17-1001) (P17-1002) (P17-1003) Опасное вещество – Газы разложения	$P_{расч.} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 200^{\circ}\text{C}$, $D = 219 \times 8 \text{ мм}$ $L = 15,304 \text{ м}$. $D = 57 \times 5 \text{ мм}$ $L = 33,049 \text{ м}$. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3695	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Обвязка Е-402» Рег № 128. (P18-4001) (P18-4002) (P18-4003) (P18-4004) (P18-4005) (P18-4006) Опасное вещество – Сероводород	$P_{расч.} = 6,3 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч} = 125^{\circ}\text{C}$, $D = 219 \times 8 \text{ мм}$ $L = 85,987 \text{ м}$. $D = 159 \times 8 \text{ мм}$ $L = 6,674 \text{ м}$. $D = 57 \times 5 \text{ мм}$ $L = 5,01 \text{ м}$. $D = 25 \times 4,5 \text{ мм}$ $L = 4,362 \text{ м}$. Год изготовления- 2012	2.1, 2.2

				Год ввода- 2012	
3696	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Антивспениватель от насоса Н-110 в Е-112, линия возврата от Н-108/А,В,С» Reg № 129. (AFM-1001) (AFM-1009) Опасное вещество – Антивспениватель	$P_{расч.} = 4,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 57 \times 3 \text{ мм}$ $L = 4,574 \text{ м}$. $D = 18 \times 2 \text{ мм}$ $L = 11,114 \text{ м}$. $D = 14 \times 2 \text{ мм}$ $L = 0,312 \text{ м}$. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3697	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Из Е-112 на прием насосов Н-108/А, В, С, линия перелива с приема насосов Н-108/А, В, С через расходомер в Е-112» Reg № 131. (AFM-1007) (AFM-1014) Опасное вещество – Антивспениватель	$P_{расч.} = 4,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 57 \times 3 \text{ мм}$ $L = 7,197 \text{ м}$. $D = 32 \times 2 \text{ мм}$ $L = 0,832 \text{ м}$. $D = 18 \times 2 \text{ мм}$ $L = 8,333 \text{ м}$. $D = 14 \times 2 \text{ мм}$ $L = 0,523 \text{ м}$. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3698	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «С выкида Н-108/А,В,С (на прием насосов Н-401/А,В) в л. MDEA-4002» Reg № 132. (AFM-1008) Опасное вещество – Антивспениватель	$P_{расч.} = 7,2 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 18 \times 2 \text{ мм}$ $L = 21,839 \text{ м}$. $D = 14 \times 2 \text{ мм}$ $L = 0,293 \text{ м}$. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3699	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Ингибитор коррозии от насоса Н-110 в Е-114, линия возврата в Е-114 отл. CIN-1011» Reg № 133. (CIN-1001) Опасное вещество – Ингибитор коррозии	$P_{расч.} = 4,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 57 \times 3 \text{ мм}$ $L = 1,699 \text{ м}$. $D = 18 \times 2 \text{ мм}$ $L = 0,148 \text{ м}$. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3700	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Трубопровод «Из емкости Е-114 на прием Н-107/А,С,D и перелив через расходомер в Е-114» Reg № 135. (CIN-1007)	$P_{расч.} = 4,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 57 \times 3 \text{ мм}$ $L = 4,59 \text{ м}$. $D = 32 \times 2 \text{ мм}$ $L = 7,433 \text{ м}$.	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа.	(CIN-1008) Опасное вещество – Ингибитор коррозии	D = 14x2 мм L = 0,553м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	
3701	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «С выкида насоса Н-107/А,С,Д в л. CIN-1001 (в Е-114), л.Р14-3019 (в К-301)» Пер № 136. (CIN-1011) (CIN-1013) (CIN-1015) (CIN-1016) Опасное вещество – Ингибитор коррозии	P _{расч.} = 20,0 кгс/см ² , T _{расч.} = 120 °С, D = 18x2 мм L = 14,977м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3702	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Ингибитор коррозии из емкости Е-407 на прием насосов Н-407/А,В,С и перелив в Е-107» Пер № 138. (CIN-4002) (CIN-4004) Опасное вещество – Ингибитор коррозии	P _{расч.} = 4,0 кгс/см ² , T _{расч.} = 120 °С, D = 57x3 мм L = 0,2м. D = 32x2,5 мм L = 3,013м. D = 18x2 мм L = 1,286 м. D = 14x2 мм L = 0,139м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3703	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Ингибитор коррозии с выкида Н-407/А,В в л. SRW-4019 и в л. CIN-4001» Пер № 139. (CIN-4003) (CIN-4005) Опасное вещество – Ингибитор коррозии	P _{расч.} = 15,0 кгс/см ² , T _{расч.} = 120 °С, D = 18x2 мм L = 5,906м. D = 14x2 мм L = 0,819м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3704	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Сернисто-щелочные стоки от аппаратов и трубопроводов в коллектор» Пер № 141. (SCS-0001) (SCS-0003) (SCS-1001) (SCS-1002) (SCS-1003) (SCS-1004) (SCS-1005) Опасное вещество – Сернисто-щелочные стоки	P _{расч.} = 4,0 кгс/см ² , T _{расч.} = 150 °С, D = 219x10 мм L = 94,951м. D = 89x6 мм L = 14,956м. D = 57x5 мм L = 17,046м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3705	Установка гидроочистки	Использование опасного веще-	Трубопровод «Обвязка Емкости Е-132»	P _{расч.} = 4,0 кгс/см ² , T _{расч.} = 200 °С,	2.1, 2.2

	дизельного топлива	ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Пер № 142. (SCS-0004) (SCS-0005) (SCS-0006) Опасное вещество – Сернисто-щелочные стоки	D = 108x9 мм L = 6,674м. D = 57x6 мм L = 5,01м. D = 18x4 мм L = 4,362м. Год изготовления-2012 Год ввода- 2012	
3706	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Диметилдисульфид от FV-1061 (л.SD-1012) в Е-113 (линия min расхода)» Пер № 143. (SD-1001) Опасное вещество – Диметилсульфид	P _{расч.} = 4,0 кгс/см ² , T _{расч.} = 120 °С, D = 57x3 мм L = 7,602м. D = 32x2 мм L = 0,11м. Год изготовления-2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3707	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Диметилдисульфид с выкида насосов Н-109/А,В до FV-1061, в л.Р01-1028.» Пер № 144. (SD-1011) (SD-1012) (SD-1017) (SD-1018) Опасное вещество – Диметилсульфид	P _{расч.} = 9,5 кгс/см ² , T _{расч.} = 120 °С, D = 89x3,5 мм L = 0,5м. D = 57x3 мм L = 46,847м. D = 32x2 мм L = 19,615 м. Год изготовления-2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3708	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Диметилдисульфид из Е-113 до секующих задвижек на приеме Н-109/А, В» Пер № 145. (SD-1002) Опасное вещество – Диметилсульфид	P _{расч.} = 4,0 кгс/см ² , T _{расч.} = 120 °С, D = 89x3,5 мм L = 7,979м. D = 57x3 мм L = 2,656м. D = 32x2 мм L = 0,825м. Год изготовления-2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3709	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Диметилсульфид от секующих задвижек на прием насосов Н-109/А, В с дренажными линиями (LHD)» Пер № 146. (SD-1010) (SD-1013) (SD-1014) (SD-1015) Опасное вещество –	P _{расч.} = 9,5 кгс/см ² , T _{расч.} = 120 °С, D = 89x3,5 мм L = 0,5м. D = 57x3 мм L = 2,71м. D = 32x2 мм L = 1,627м. D = 18x2 мм L = 1,809м.	2.1, 2.2

			Диметилсульфид	Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	
3710	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Диметилдисульфид от насоса Н-110 в Е-113» Рег № 147. (SD-1003) Опасное вещество – Диметилсульфид	$P_{расч.} = 4,0$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 120$ °С, $D = 57 \times 3$ мм $L = 5,565$ м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3711	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Кислая вода из емкости Е-103 до л. SRW-1011 (в Е-102), до л. SRW-1003 (в Е-133)» Рег № 149. (SRW-1001) (SRW-1002) (JRW-1004) (JRW-1044) Опасное вещество – Кислая вода	$P_{расч.} = 87,1$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 120$ °С, $D = 89 \times 8$ мм $L = 3,824$ м. $D = 57 \times 7$ мм $L = 181,196$ м. $D = 45 \times 6$ мм $L = 0,234$ м. $D = 32 \times 5$ мм $L = 4,36$ м. $D = 25 \times 4,5$ мм $L = 0,44$ м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3712	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Кислая вода из емкости Е-103 (из л. SRW-1004) и от FV-1098 (min расход) в Е-133» Рег № 150. (SRW-1003) (SRW-1024) Опасное вещество – Кислая вода	$P_{расч.} = 4,0$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 120$ °С, $D = 89 \times 8$ мм $L = 3,286$ м. $D = 57 \times 7$ мм $L = 14,195$ м. $D = 32 \times 4,5$ мм $L = 1,627$ м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3713	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Кислая вода из Е-108 в Е-102 (до л. SRW-1011)» Рег № 151. (SRW-1012) (SRW-1013) Опасное вещество – Кислая вода	$P_{расч.} = 10,1$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 120$ °С, $D = 57 \times 7$ мм $L = 164,232$ м. $D = 32 \times 4,5$ мм $L = 4,028$ м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3714	Установка	Использование	Трубопровод «Кислая	$P_{расч.} = 6,0$ кгс/см ² ,	2.1, 2.2

	гидроочистки дизельного топлива	опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	вода из Е-103, Е-108, Е- 301 от FV1010 (min рас- ход) в Е-102» Рег № 152. (SRW-1011) (SRW-1040) Опасное вещество – Кислая вода	$T_{расч} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 108 \times 8$ $L = 33,6\text{ м}$. $D = 89 \times 6\text{ мм}$ $L = 0,1\text{ м}$. $D = 57 \times 7\text{ мм}$ $L = 24,3\text{ м}$. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	
3715	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Кислая вода из емкости Е-301 в емкость Е-102 (до л. SRW-1011)» Рег № 153. (SRW-3001) (SRW-3002) Опасное вещество – Кислая вода	$P_{расч.} = 14,6$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 57 \times 7\text{ мм}$ $L = 79,2\text{ м}$. $D = 32 \times 4,5\text{ мм}$ $L = 2,3\text{ м}$. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3716	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Обвязка емкости Е-133» Рег № 154. (SRW-1018) (SRW-1019) (SRW-1023) (SRW-1025) (SRW-1053) (SRW-1054) (SRW-1055) (SRW-1056) (SRW-1057) б/н 14 Опасное вещество – Кислая вода	$P_{расч.} = 4,0$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 108 \times 8\text{ мм}$ $L = 9,14\text{ м}$. $D = 57 \times 5\text{ мм}$ $L = 3,355\text{ м}$. $D = 32 \times 4,5\text{ мм}$ $L = 0,334\text{ м}$. $D = 89 \times 8\text{ мм}$ $L = 4,36\text{ м}$. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3717	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Кислая вода с выкида насосов Н-133/А,В за пределы установки, до FV-1038» Рег № 155. (SRW-1050) (SRW-1051) (SRW-1052) Опасное вещество – Кислая вода	$P_{расч.} = 15,0$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 89 \times 6\text{ мм}$ $L = 179,9\text{ м}$. $D = 57 \times 5\text{ мм}$ $L = 14,7\text{ м}$. $D = 45 \times 5\text{ мм}$ $L = 0,3\text{ м}$. $D = 32 \times 4,5\text{ мм}$ $L = 2,1\text{ м}$. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3718	Установка гидроочистки дизельного	Использование опасного веще- ства, использо-	Трубопровод «Кислая вода из Е-102 до секу- щих задвижек на приеме	$P_{расч.} = 6,9$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 108 \times 8\text{ мм}$	2.1, 2.2

	топлива	вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	насосов Н-102/А,В,С» Per № 156. (SRW-1027) Опасное вещество – Кислая вода	L = 26,089м. D = 89х6 мм L = 10,66 м. D = 57х5 мм L = 0,615 м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	
3719	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Кислая вода из Е-102 от секущих задвижек на приеме до насосов Н-102/А,В,С с линиями дренажа (SS)» Per № 157. (SRW-1029) (SRW-1030) (SRW-1031) (SRW-1032) (SRW-1033) (SRW-1034) Опасное вещество – Кислая вода	P _{расч.} = 100,0 кгс/см ² , T _{расч.} = 120 °С, D = 89х8 мм L = 2,686м. D = 57х5 мм L = 3,15м. D = 32х5 мм L = 13,544 м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3720	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Промы- совая вода с выкида Н-102/А,В,С в л.Р03- 1007 (ХВ-101), до FV- 1010А, в л.Р03-1005, л.Р03-1006 (в Т-102/3,4)» Per № 158. (SRW-1035) (SRW-1036) (SRW-1037) (SRW-1038) (SRW-1039) Опасное вещество – Кислая вода	P _{расч.} = 100,0 кгс/см ² , T _{расч.} = 120 °С, D = 89х8 мм L = 17,886м. D = 57х7 мм L = 257,044м. D = 45х6 мм L = 0,448м. D = 32х5 мм L = 0,956м. D = 25х4,5 мм L = 1,066м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3721	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из- быточным дав- лением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Кислая вода из Е-133 до сек- щих задвижек на приеме насоса Н-133/А,В» Per № 159. (SRW-1045) Опасное вещество – Кислая вода	P _{расч.} = 4,0 кгс/см ² , T _{расч.} = 120 °С, D = 89х6 мм L = 5,385м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3722	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного веще- ства, использо- вание оборудо- вания, работа- ющего под из-	Трубопровод «Кислая вода от секущих задви- жек на прием насосов Н- 133/А,В с линиями дре- нажа (SCS)» Per № 160. (SRW-1046)	P _{расч.} = 15,0 кгс/см ² , T _{расч.} = 120 °С, D = 89х6 мм L = 2,6м. D = 57х5 мм	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа.	(SRW-1047) (SRW-1048) (SRW-1049) Опасное вещество – Кислая вода	L = 2,8м. D = 32x4,5 мм L = 5,1 м. D = 18x4 мм L = 1,2м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	
3723	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Верхний продукт колонны К-401 в ХВ-401» Рег № 161. (SRW-4001) Опасное вещество – Кислая вода	P _{расч.} = 6,3 кгс/см ² , T _{расч.} = 140 °С, D = 273x11 мм L = 40,2м. D = 219x10 мм L = 16,8м. D = 159x6 мм L = 4,8м. D = 89x3,5 мм L = 7,9м. D = 57x3 мм L = 8,5м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3724	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Верхний продукт К-401 из ХВ-402 и FV4034 в емкость Е-402» Рег № 162. (SRW-4002) Опасное вещество – Кислая вода	P _{расч.} = 6,3 кгс/см ² , T _{расч.} = 125 °С, D = 325x12 мм L = 28,3м. D = 219x10 мм L = 14,5м. D = 159x6 мм L = 2,4м. D = 57x3 мм L = 14,3м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3725	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Кислая вода из Е-402 до секующих задвижек на приеме насосов Н-403/А,В» Рег № 163. (SRW-4003) Опасное вещество – Кислая вода	P _{расч.} = 7,0 кгс/см ² , T _{расч.} = 125 °С, D = 89x6 мм L = 23,366м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3726	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Трубопровод «Кислая вода из Е-402 от секующих задвижек на приеме до Н-403/А,В с линиями дренажа (ADH)»	P _{расч.} = 1,5 кгс/см ² , T _{расч.} = 125 °С, D = 89x6 мм L = 2м. D = 57x5 мм L = 3м.	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа.	Per № 164. (SRW-4004) (SRW-4005) (SRW-4007) (SRW-4008) Опасное вещество – Кислая вода	D = 32x4,5 мм L = 2,8м. D = 18 x4 мм L = 1,6м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	
3727	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Верхний продукт К-401 с выкида Н-403/А,В в колонну К-401(орошение), в л. S RW-4001 (в ХВ-401), до FV-4006, до FV-4034 (в Е-402)» Per № 165. (SRW-4006) (SRW-4009) (SRW-4021) (SRW-4019) (SRW-4012) Опасное вещество – Кислая вода	P _{расч.} = 15,0 кгс/см ² , T _{расч.} = 125 °С, D = 89x6 мм L = 3,3м. D = 57x5 мм L = 100,3м. 168,4D = 32x4,5 мм L = м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3728	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Кислая вода от FV-4006 в л. SRW-1003 (в Е-133)» Per № 166. (SRW-4011) Опасное вещество – Кислая вода	P _{расч.} = 15,0 кгс/см ² , T _{расч.} = 100 °С, D = 57x5 мм L = 113,578м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3729	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Обвязка емкости Е-402» Per № 167. (SRW-4013) (SRW-4014) (SRW-4015) (SRW-4016) (SRW-4017) (SRW-4018) Опасное вещество – Кислая вода	P _{расч.} = 6,3 кгс/см ² , T _{расч.} = 125 °С, D = 108x8 мм L = 4,04м. D = 57x5 мм L = 2,613м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3730	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Некондиционный продукт из емкости Е-124 в л. 6548к за пределы установки» Per № 168. (OGP-0001) Опасное вещество – Углеводороды	P _{расч.} = 16,0 кгс/см ² , T _{расч.} = 120 °С, D = 108x4 мм L = 105,2 м. D = 57x4 мм L = 0,7 м. D = 32x3,5 мм L = 4,1м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2

3731	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Некондиционный продукт из Е-120 до секующих задвижек на Н-111А,В» Reg № 170. (OGP-0004) Опасное вещество – Углеводороды	$P_{расч.} = 4,0$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 120$ °С, $D = 273 \times 7$ мм $L = 7,5$ м. $D = 108 \times 4$ мм $L = 4,1$ м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3732	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Некондиционный продукт от секующих задвижек на прием Н-111А,В с линиями дренажей» Reg № 171. (OGP-0005) (OGP-0006) (OGP-0007) (OGP-0008) Опасное вещество – Углеводороды	$P_{расч.} = 16,0$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 120$ °С, $D = 159 \times 5$ мм $L = 0,6$ м. $D = 108 \times 4$ мм $L = 0,8$ м. $D = 57 \times 4$ мм $L = 2,6$ м. $D = 32 \times 3,5$ мм $L = 2,9$ м. $D = 18 \times 3$ мм $L = 1,4$ м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3733	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Факельный конденсат с выкида Н-111/А, В в л. OGP-0001 некондиционного продукта из Е-124 и в Е-120 (min расход)» Reg № 172. (OGP-0009) (OGP-0010) Опасное вещество – Углеводороды	$P_{расч.} = 16,0$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 120$ °С, $D = 108 \times 4$ мм $L = 33,1$ м. $D = 89 \times 4$ мм $L = 7,2$ м. $D = 32 \times 3,5$ мм $L = 21,1$ м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3734	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Обвязка емкости Е-120» Reg № 173. (OGP-0011) (OGP-0013) (OGP-0014) Опасное вещество – Углеводороды	$P_{расч.} = 4,0$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 200$ °С, $D = 108 \times 4$ мм $L = 6,4$ м. $D = 57 \times 4$ мм $L = 2,8$ м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3735	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование оборудования, работающего под избыточ-	Трубопровод «Пар среднего давления в К-102» Reg № 174. (MS-1001)	$P_{расч.} = 15,0$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 275$ °С, $D = 159 \times 6$ мм	2.2

		ным давлением более 0,07 МПа.		<p>L = 0,4м. D = 108х6 мм L = 0,1м. D = 89х5 мм L = 2,6м. D = 57х4 мм L = 0,1м. Год изготовления-2012 Год ввода- 2012</p>	
3736	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Конденсат пара ср. давления из Т-302 в Е-302 и из Е-302 до FV-3003, в линию конденсата пара среднего давления, равномерная колонка Е-302 поз. LT-3009» Рег № 175. (MS-3001) (MS-3002) (MS-3003)	<p>R_{расч.} = 15,0 кгс/см², T_{расч.} = 350 °С, D = 108х6 мм L = 2,4м. D = 89х5 мм L = 0,2м. D = 57х4 мм L = 7,4м. D = 45х4 мм L = 0,3м. Год изготовления-2012 Год ввода- 2012</p>	2.2
3737	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Дренажи от аппаратов и трубопроводов в коллектор, в емкость Е-404» Рег № 176. (ADH-4001 - ADH-4031) Опасное вещество – МДЭА	<p>R_{расч.} = 4,0 кгс/см², T_{расч.} = 150 °С, D = 89х6 мм L = 364,2м. D = 57х5 мм L = 134,7 м. D = 32 х4,5 мм L = 3,3м. D = 18 х4 мм L = 1м. Год изготовления-2012 Год ввода- 2012</p>	2.1, 2.2
3738	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «МДЭА из емкости Е-404 с установки» Рег № 177. (ADH-4019) Опасное вещество - МДЭА	<p>R_{расч.} = 4,0 кгс/см², T_{расч.} = 150 °С, D = 219х8 мм L = 0,7м. D = 89х6 мм L = 87,7м. D = 57х5 мм L = 0,4м. Год изготовления-2012 Год ввода- 2012</p>	2.1, 2.2
3739	Установка гидроочистки	Использование опасного веще-	Трубопровод «Из л.МДЭА-1060 в Е-401»	<p>R_{расч.} = 6,5 кгс/см², T_{расч.} = 120 °С,</p>	2.1, 2.2

	дизельного топлива	ства, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Рег № 178. (MDEA-4001) Опасное вещество - МДЭА	D = 219x8 мм L = 9,901м. D = 159x8 мм L = 0,77м. D = 89x6 мм L = 0,3м. Год изготовления-2012 Год ввода- 2012	
3740	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «МДЭА из К-104 в Е-401 до л. MDEA-4001» Рег № 179. (MDEA-1059) (MDEA-1060) (MDEA-1067) Опасное вещество - МДЭА	P _{расч.} = 10,3 кгс/см ² , T _{расч.} = 140 °С, D = 159x8 мм L = 114,014м. D = 108x8 мм L = 5,347м. D = 89x6 мм L = 0,334м. D = 57x5 мм L = 1,981 м. D = 45x5 мм L = 0,15 м. Год изготовления-2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3741	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «МДЭА из Е-401 на прием Н-401/А,В до секующих задвижек» Рег № 180. (MDEA-4002) Опасное вещество - МДЭА	P _{расч.} = 7,2 кгс/см ² , T _{расч.} = 120 °С, D = 219x8 мм L = 14,98м. D = 57x5 мм L = 2,257 м. D = 18 x4 мм L = 0,419м. Год изготовления-2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3742	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «МДЭА от секующих задвижек на приеме до Н-401/А,В с линиями дренажей (АН)» Рег № 181. (MDEA-4003) (MDEA-4004) (MDEA-4006) (MDEA-4007) Опасное вещество - МДЭА	P _{расч.} = 15,5 кгс/см ² , T _{расч.} = 120 °С, D = 219x8 мм L = 2,221м. D = 89x6 мм L = 7,414м. D = 32x4,5 мм L = 2,141м. D = 18x4 мм L = 2,034 м. Год изготовления-2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2

3743	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «МДЭА с выкида Н-401/А,В через фильтр F-401 в Т-401/1,2» Per № 182. (MDEA-4005) (MDEA-4008) Опасное вещество - МДЭА	$P_{расч.} = 15,5$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 120$ °С, $D = 219 \times 8$ мм $L = 31,703$ м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3744	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «МДЭА отмежтрубного пр-ва Т-401/1,2 в К-401» Per № 183. (MDEA-4009) (MDEA-4010) Опасное вещество -	$P_{расч.} = 15,5$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 120$ °С, $D = 219 \times 10$ мм $L = 37,774$ м. $D = 219 \times 8$ мм $L = 7,36$ м. $D = 159 \times 10$ мм $L = 3,065$ м. $D = 57 \times 6$ мм $L = 7,924$ м. Год изготовления- 2012 Год ввода-	2.1, 2.2
3745	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «МДЭА из колонны К-401 через межтр. пространство Т-402/А в К-401» Per № 184. (MDEA-4011) (MDEA-4012) (MDEA-4013) Опасное вещество - МДЭА	$P_{расч.} = 6,5$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 165$ °С, $D = 273 \times 8$ мм $L = 9,606$ м. $D = 219 \times 8$ мм $L = 18,229$ м. $D = 89 \times 6$ мм $L = 0,11$ м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3746	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «МДЭА из колонны К-401 через межтрубное пространство Т-402/Вв К-401» Per № 185. (MDEA-4014) (MDEA-4015) (MDEA-4016) (MDEA-4084) Опасное вещество - МДЭА	$P_{расч.} = 6,5$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 165$ °С, $D = 273 \times 8$ мм $L = 10,993$ м. $D = 219 \times 8$ мм $L = 18,229$ м. $D = 89 \times 6$ мм $L = 0,11$ м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3747	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под из-	Трубопровод «МДЭА из колонны К-401 в межтрубное пространство Т-401/1,2» Per № 186. (MDEA-4017)	$P_{расч.} = 6,5$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 165$ °С, $D = 219 \times 8$ мм $L = 9,259$ м. Год изготовления- 2012	2.1, 2.2

		быточным давлением более 0,07 МПа.	(MDEA-4084) Опасное вещество - МДЭА	Год ввода- 2012	
3748	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «МДЭА от межтр. пр-ва Т-401/1,2 до сек. задвижек на приеме Н-402/А, В» Reg № 187. (MDEA-4018) Опасное вещество - МДЭА	$P_{расч.} = 7,3$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 130$ °С, $D = 219 \times 8$ мм $L = 9,581$ м. $D = 159 \times 8$ мм $L = 0,285$ м. $D = 25 \times 4,5$ мм $L = 1,831$ м. $D = 18 \times 4$ мм $L = 6,783$ м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3749	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «МДЭА от секующих задвижек на приеме до Н-402/А,В с линиями дренажей (ADH)» Reg № 188. (MDEA-4019) (MDEA-4020) (MDEA-4022) (MDEA-4023) Опасное вещество - МДЭА	$P_{расч.} = 24,0$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 130$ °С, $D = 219 \times 8$ мм $L = 2,202$ м $D = 57 \times 5$ мм $L = 7,365$ м. $D = 32 \times 4,5$ мм $L = 2,299$ м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3750	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «МДЭА с выкида насосов Н-402/А, В в ХВ-402 до НV-4001, TV-1003» Reg № 189. (MDEA-4021) (MDEA-4031) (MDEA-4032) Опасное вещество - МДЭА	$P_{расч.} = 24,0$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 130$ °С, $D = 159 \times 8$ мм $L = 65,982$ м. $D = 108 \times 8$ мм $L = 15,222$ м. $D = 89 \times 6$ мм $L = 1386$ м. $D = 57 \times 5$ мм $L = 4,33$ м. $D = 32 \times 4,5$ мм $L = 4,182$ м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3751	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «МДЭА из ХВ-402 в фильтра F-402, F-403, F-404 с байпасной линией после фильтров до TV-1003А (в Е-111), до	$P_{расч.} = 24,0$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 120$ °С, $D = 159 \times 8$ мм $L = 31,507$ м. $D = 108 \times 8$ мм $L = 59,408$ м.	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа.	FV-4004 (в Е-401) в К-104» Пер № 190. (MDEA-4024) (MDEA-4025) (MDEA-4027) (MDEA-4034) (MDEA-4067) (MDEA-4068) (MDEA-4086) (MDEA-4033) Опасное вещество - МДЭА	D = 89x6 мм L = 240,091 м. D = 57x5 мм L = 8,571 м. D = 45x5 мм L = 0,322 м. D = 32x4,5 мм L = 0,15 м. D = 25x4,5 мм L = 0,22 м. D = 18x4 мм L = 0,2 м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	
3752	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «МДЭА от TV-1003A, TV-1003B в Е-111, Е-403» Пер № 191. (MDEA-4028) (MDEA-4035) (MDEA-4036) (MDEA-4085) (MDEA-1001) (MDEA-1002) Опасное вещество - МДЭА	$P_{расч.} = 24,0$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 120$ °С, D = 159x8 мм L = 229,678 м. D = 108x8 мм L = 7,305 м. D = 89x6 мм L = 2,737 м. D = 57x5 мм L = 0,521 м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3753	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «МДЭА от FV-4004 (из ХВ402/1,2) в Е-401 (л. MDEA-4001)» Пер № 192. (MDEA-4093) Опасное вещество - МДЭА	$P_{расч.} = 24,0$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 120$ °С, D = 159x8 мм L = 31,5 м. D = 108x8 мм L = 0,8 м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3754	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «МДЭА из емкости Е-403 до секции задвижки на приеме насоса Н-404» Пер № 193. (MDEA-4037) Опасное вещество - МДЭА	$P_{расч.} = 4,0$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 80$ °С, D = 159x8 мм L = 12,375 м. D = 57x5 мм L = 0,231 м. D = 18x4 мм L = 0,189 м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2

3755	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «МДЭА от секущей задвижки на приеме до насоса Н-404 с линией дренажа» Рег № 194. (MDEA-4038) (MDEA-4040) Опасное вещество - МДЭА	$P_{расч.} = 12,4$ кгс/см ² , $T_{расч} = 80$ °С, $D = 159 \times 8$ мм $L = 1,116$ м. $D = 57 \times 5$ мм $L = 1,334$ м. $D = 32 \times 4,5$ мм $L = 1,455$ м. $D = 18 \times 4$ мм $L = 0,599$ м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3756	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «МДЭА с выкида насоса Н-404 до врезки в л. MDEA-4018 (на прием Н-402/А, В)» Рег № 195. (MDEA-4039) Опасное вещество - МДЭА	$P_{расч.} = 12,4$ кгс/см ² , $T_{расч} = 80$ °С, $D = 159 \times 8$ мм $L = 16,389$ м. $D = 32 \times 4,5$ мм $L = 1,457$ м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3757	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «МДЭА из емкости Е-404 с выкида Н-405 в Е-403, Е-401» Рег № 196. (MDEA-4041) Опасное вещество - МДЭА	$P_{расч.} = 7,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 150$ °С, $D = 89 \times 6$ мм $L = 66,324$ м. $D = 57 \times 5$ мм $L = 9,466$ м. $D = 32 \times 4,5$ мм $L = 0,11$ м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3758	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Обвязка емкости Е-401» Рег № 198. (MDEA-4047) (MDEA-4048) (MDEA-4049) (MDEA-4050) (MDEA-4051) (MDEA-4052) (MDEA-4053) (MDEA-4054) (MDEA-4055) (MDEA-4056) (MDEA-4057) (MDEA-4058) (MDEA-4059) (MDEA-4060) (MDEA-4090) (MDEA-4091) (MDEA-4094) Опасное вещество - МДЭА	$P_{расч.} = 6,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, $D = 219 \times 8$ мм $L = 2,31$ м. $D = 108 \times 8$ мм $L = 4,839$ м. $D = 89 \times 6$ мм $L = 0,806$ м. $D = 57 \times 5$ мм $L = 12,555$ м. $D = 32 \times 4,5$ мм $L = 1,6$ м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2

3759	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопроовод «Дренаж фильтра F-401 до секции задвижки» Per № 199. (MDEA-4061) (MDEA-4063) Опасное вещество - МДЭА	$P_{расч.} = 15,5$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 120$ °C, D = 57x5 мм L = 8,604м. D = 32x4,5 мм L = 2,722м. Год изготовления-2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3760	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопроовод «Дренаж фильтров F-402, F-403, F-404» Per № 200. (MDEA-4062) (MDEA-4064) (MDEA-4065) (MDEA-4066) (MDEA-4069) Опасное вещество - МДЭА	$P_{расч.} = 24,0$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 120$ °C, D = 57x5 мм L = 2,894м. D = 32x4,5 мм L = 0,3м. Год изготовления-2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3761	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопроовод «Обвязка емкости E-403» Per № 201. (MDEA-4070) (MDEA-4071) (MDEA-4072) (MDEA-4073) (MDEA-4074) (MDEA-4075) (MDEA-4076) (MDEA-4089) Опасное вещество - МДЭА	$P_{расч.} = 3,5$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 80$ °C, D = 108x8 мм L = 9,508м. D = 89x6 мм L = 1,366м. D = 57x5 мм L = 5,408м. D = 32x4,5 мм L = 0,897м. Год изготовления-2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3762	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопроовод «Обвязка колонны K-401» Per № 202. (MDEA-4077) (MDEA-4078) (MDEA-4079) (MDEA-4080) (MDEA-4083) (MDEA-4092) (SRW-4010) Опасное вещество - МДЭА	$P_{расч.} = 6,5$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 165$ °C, D = 108x8 мм L = 8,34м. D = 57x5 мм L = 2,0551м. Год изготовления-2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3763	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более	Трубопроовод «Обвязка теплообменника T-402/A,B» Per № 203. (MDEA-4087) (MDEA-4088) Опасное вещество - МДЭА	$P_{расч.} = 6,5$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 165$ °C, D = 108x8 мм L = 2,04м. D = 57x5 мм L = 1,119м. Год изготовления-2012	2.1, 2.2

		0,07 МПа.		Год ввода- 2012	
3764	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Обвязка емкости Е-111» Рег № 204. (MDEA-1003) (MDEA-1004) (MDEA-1005) (MDEA-1006) (MDEA-1007) (MDEA-1008) (MDEA-1009) (MDEA-1010) (MDEA-1040) (MDEA-1041) (MDEA-1077) (MDEA-1078) б/н 3 Опасное вещество - МДЭА	$P_{расч.} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 219 \times 8 \text{ мм}$ $L = 0,32 \text{ м}$. $D = 108 \times 8 \text{ мм}$ $L = 4,24 \text{ м}$. $D = 57 \times 5 \text{ мм}$ $L = 6,588 \text{ м}$. $D = 32 \times 4,5 \text{ мм}$ $L = 1,498 \text{ м}$. $D = 89 \times 8 \text{ мм}$ $L = 1,91 \text{ м}$. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3765	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «МДЭА из Е-111 до секций за- движек на прием Н-103А/С» Рег № 205. (MDEA-1011) (MDEA-1012) Опасное вещество - МДЭА	$P_{расч.} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 159 \times 8 \text{ мм}$ $L = 1,083 \text{ м}$. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3766	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Линия МДЭА от приемных за- движек до насосов Н-103/А,С с линиями дренажей (ADH)» Рег № 207. (MDEA-1013) (MDEA-1015) (MDEA-1016) (MDEA-1018) Опасное вещество - МДЭА	$P_{расч.} = 100,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 108 \times 9 \text{ мм}$ $L = 4,554 \text{ м}$. $D = 89 \times 8 \text{ мм}$ $L = 3,322 \text{ м}$. $D = 32 \times 5 \text{ мм}$ $L = 5,092 \text{ м}$. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3767	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «МДЭА с выкида насосов Н-103/А,С в К-101 и до FV-1014А,В» Рег № 208. (MDEA-1019) (MDEA-1021) (MDEA-1023) Опасное вещество - МДЭА	$P_{расч.} = 100,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $D = 108 \times 9 \text{ мм}$ $L = 102,347 \text{ м}$. $D = 57 \times 7 \text{ мм}$ $L = 15,368 \text{ м}$. $D = 45 \times 6 \text{ мм}$ $L = \text{м}$. $D = 32 \times 5 \text{ мм}$ $L = 2,832 \text{ м}$. $D = 25 \times 4,5 \text{ мм}$ $L = 0,529 \text{ м}$. Год изготовления-	2.1, 2.2

				2012 Год ввода- 2012	
3768	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «МДЭА от FV-1014A,B в л. MDEA-1002 (min расход в Е-111)» Рег № 209. (MDEA-1022) (MDEA-1024) Опасное вещество - МДЭА	$P_{расч.} = 3,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, $D = 89 \times 6$ мм $L = 4,969$ м. $D = 57 \times 5$ мм $L = 0,22$ м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3769	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Насыщенный МДЭА из К-101 в К-104» Рег № 211. (MDEA-1037) (MDEA-1050) (MDEA-1051) Опасное вещество – МДЭА насыщенный	$P_{расч.} = 87,1$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, $D = 159 \times 12$ мм $L = 34,967$ м. $D = 159 \times 8$ мм $L = 0,258$ м. $D = 108 \times 9$ мм $L = 7,874$ м. $D = 57 \times 7$ мм $L = 1,2$ м. $D = 25 \times 4,5$ мм $L = 0,2$ м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3770	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Насыщенный МДЭА из Е-105 в К-104 (л. MDEA-1050)» Рег № 215. (MDEA-1074) (MDEA-1075) Опасное вещество - МДЭА насыщенный	$P_{расч.} = 87,1$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, $D = 57 \times 7$ мм $L = 133,293$ м. $D = 32 \times 5$ мм $L = 6,209$ м. $D = 25 \times 4,5$ мм $L = 0,22$ м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3771	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Топливный газ с границы установки в емкость Е-123» Рег № 216. (FG-0001) (FG-0002) Опасное вещество - Топливный газ	$P_{расч.} = 10,5$ кгс/см ² , $T_{расч} = 120$ °С, $D = 159 \times 5$ мм $L = 171,65$ м. $D = 89 \times 4$ мм $L = 0,48$ м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2

3772	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Топливный газ из Е-123 в трубное пространство Т-114 и в факельный коллектор» Рег № 217. (FG-0003) (FG-0013) (FG-0017) (FG-0022) Опасное вещество – Топливный газ	$P_{расч.} = 10,5$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 120$ °С, $D = 159 \times 5$ мм $L = 21,236$ м. $D = 89 \times 4$ мм $L = 0,55$ м. $D = 57 \times 4$ мм $L =$ м. 42,242 $D = 32 \times 3,5$ мм $L = 1,08$ м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3773	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Топливный газ из трубного пространства Т-114 на прием фильтров F-102/А,В, дренаж фильтров» Рег № 218. (FG-0004) (FG-0025) (FG-0026) Опасное вещество - Топливный газ	$P_{расч.} = 10,5$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 120$ °С, $D = 159 \times 5$ мм $L = 12,607$ м. $D = 57 \times 4$ мм $L = 0,6$ м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3774	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Топливный газ из фильтров F-102/А,В в П-101 и в л. HF- 0122» Рег № 219. (FG-0005) (FG-0006) (FG-0009) Опасное вещество - Топливный газ	$P_{расч.} = 10,5$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 120$ °С, $D = 159 \times 5$ мм $L = 35,648$ м. $D = 108 \times 4$ мм $L = 101,158$ м. $D = 89 \times 4$ мм $L = 0,3$ м. $D = 57 \times 4$ мм $L = 9,954$ м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3775	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Пилотный газ из FG-0006 к горелкам П-101 и в л. HF- 0122» Рег № 220. (FG-0007) (FG-0008) Опасное вещество - Топливный газ	$P_{расч.} = 10,5$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 120$ °С, $D = 32 \times 3,5$ мм $L = 41,907$ м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3776	Установка гидроочистки дизельного	Использование опасного вещества, использо-	Трубопровод «Топливный газ из л. FG-0003 в Е-101,	$P_{расч.} = 10,5$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 120$ °С,	2.1, 2.2

	топлива	вание оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Е-102, Е-303, Е-401» Reg № 221. (FG-0014) (FG-0015) (FG-0020) (FG-0021) Опасное вещество - Топливный газ	D = 108x4 мм L = 18м. D = 89x4 мм L = 64,57м. D = 57x4 мм L = 139,406м. D = 32x3,5 мм L = 5,97м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	
3777	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Факельный коллектор от линий и аппаратов в Е-120» Reg № 222. (HF-0001-HF-0137) Опасное вещество – УВ газ	Р _{расч.} = 4,0 кгс/см ² , Т _{расч.} = 200 °С, D = 530x10 мм L = 314,6 м. D = 325x8 мм L = 85 м. D = 219x6 мм L = 12,8м. D = 159x6 мм L = 55,7м. D = 108x6 мм L = 93,8м. D = 89x5 мм L = 92,5м. D = 57x5 мм L = 374,4м. D = 32x4,5 мм L = 114,3м. D = 25x4,5 мм L = 20 м. Р _{расч.} = кгс/см ² , Т _{расч.} = °С, D = 18x4 мм L = 3м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3778	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Воздух КИП на установку из л.6529к через ресивер Е-122/1,2 к приборам КИП» Reg № 223. (IA-0001-IA-0020)	Р _{расч.} = 8,0 кгс/см ² , Т _{расч.} = -46 °С, D = 108x4 мм L = 9,2 м. D = 89x4 мм L = 98,4м. D = 57x4 мм L = 19,6 м. D = 32x3,5 мм L = 172,2м. D = 18x3 мм L = 47,2м. Год изготовления- 2012	2.2

				Год ввода- 2012	
3779	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Дренажный коллектор от линий и аппаратов Е-124» Рег № 224. (LHD-0001- LHD 0170) Опасное вещество – Углеводороды	Р _{расч.} = 4,0 кгс/см ² , Т _{расч.} = 120 °С, D = 159х6 мм L = 303,6м. D = 89х5 мм L = 140,5м. D = 89х6 мм L = 4,4м. D = 57х5 мм L = 467,9м. D = 32х4,5 мм L = 248,8м. D = 25х4,5 мм L = 24,9м. D = 18х4 мм L = 12,7м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3780	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Дренаж светлых нефтепродуктов от насосов: Н-101/А, В, С; Н-102/А, В, С; Н-103/А, В, С,» Рег № 225. (LHD-0200,0201, 0203,0204, 0205,0206, 0207, 0208) Опасное вещество – Углеводороды	Р _{расч.} = 4,0 кгс/см ² , Т _{расч.} = 120 °С, D = 57х5 мм L = 13,5м. D = 32х4,5 мм L = 23,5м. D = 25х4,5 мм L = 32,3 м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3781	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Азот низкого давления из л.6577К к потребителям и энергопостам» Рег № 226. (LI-0001- LI-0097)	Р _{расч.} = 8,0 кгс/см ² , Т _{расч.} = -46 °С, D = 89х4 мм L = 426,6 м. D = 57х4 мм L = 701,2м. D = 32х3,5 мм L = 310,9м. D = 25х3,5 мм L = 13 м. D = 14х3 мм L = 0,8м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.2
3782	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование оборудования, работающего под избыточ-	Трубопровод «Азот низкого давления от электронагревателя ВРК-101/А,В,С в систему	Р _{расч.} = 8,0 кгс/см ² , Т _{расч.} = 40 °С, D = 89х4 мм L = 44,2м.	2.2

		ным давлением более 0,07 МПа.	уплотнений СК-101,СК-201» Рег № 227. (LI-0005) (LI-0016) (LI-0017) (LI-0023) (LI-0024) (LI-0025)	D = 57x4 мм L = 49,4м. D = 32x3,5 мм L = 0,5м. D = 25x3,5 мм L = 13м. Год изготовления-2012 Год ввода- 2012	
3783	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Азот высокого давления из л.6532к к потребителям и энергопостам» Рег № 228. (HI-0001-HI-0024)	P _{расч.} = 64,0 кгс/см ² , T _{расч.} = -46 °C, D = 108x6 мм L = 303,4м. D = 89x5 мм L = 0,5м. D = 57x5 мм L = 219,6м. D = 45x4 мм L = 0,3м. D = 32x3,5 мм L = 201,7м. Год изготовления-2012 Год ввода-2012	2.2
3784	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Дренажный коллектор от линий и аппаратов в емкость Е-132» Рег № 229. (SHF-0001-SHF-0032) Опасное вещество – Кислая вода	P _{расч.} = 4,0 кгс/см ² , T _{расч.} = 200 °C, D = 219x10 мм L = 213,9м. D = 159x10 мм L = 20,4м. D = 108x9 мм L = 23м. D = 89x7 мм L = 67м. D = 57x6 мм L = 39,1м. D = 32x4,5 мм L = 67,5м. D = 25x4,5 мм L = 23,9м. Год изготовления-2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3785	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Технический воздух из л.6530к к энергопостам» Рег № 230. (UA-0001-UA-0004)	P _{расч.} = 8,0 кгс/см ² , T _{расч.} = -46 °C, D = 89x5 мм L = 404,3м. D = 57x4 мм L = 395м. D = 32x3,5 мм	2.2

				L = 465,8м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	
3786	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Охлаждающая жидкость от насосов (коллектор) к емкости Е-121» Рег № 231. (СО-0001) (СО-0002) (СО-0020) (СО-0024) (СО-0056) Опасное вещество – ДТ	$P_{расч.} = 10,0$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, D = 159x5 мм L = 34,3м. D = 108x4 мм L = 55,2м. D = 89x4 мм L = 182,2м. D = 57x4 мм L = 25,2м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3787	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Охлаждающая жидкость из емкости Е-121 до секующих задвижек насосов Н-112/А,В» Рег № 232. (СО-0003) Опасное вещество – ДТ	$P_{расч.} = 3,5$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, D = 219x6 мм L = 18,9м. D = 57x4 мм L = 0,6м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3788	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Охлаждающая жидкость от секующих задвижек на приеме насосов Н-112/А,В с линиями дренажа» Рег № 233. (СО-0004) (СО-0005) (СО-0006) (СО-0007) Опасное вещество - ДТ	$P_{расч.} = 10,0$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, D = 219x6 мм L = 1,4м. D = 57x4 мм L = 2,1м. D = 32x3,5 мм L = 2,6м. D = 18x3 мм L = 1,6м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3789	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Охлаждающая жидкость с выкида Н-112/А,В в межтрубное пр-во Х-110/1,2» Рег № 234. (СО-0008) Опасное вещество - ДТ	$P_{расч.} = 10,0$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 120^{\circ}\text{C}$, D = 159x5 мм L = 25м. D = 57x4 мм L = 0,6м. D = 32x3,5 мм L = 2,4м.	2.1, 2.2

				Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	
3790	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Охлаждающая жидкость из межтрубного пр-ва Х-110/1,2 к насосам» Рег № 236. (СО-0009) (СО-0016) (СО-0018) (СО-0019) (СО-0025) (СО-0026) (СО-0055) Опасное вещество - ДТ	Р _{расч.} = 10,0 кгс/см ² , Т _{расч.} = 120 °С, D = 159x5 мм L = 40,3м. D = 108x4 мм L = 53,4м. D = 89x4 мм L = 185,3м. D = 57x4 мм L = 26,6м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3791	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Охлаждающая жидкость от насосов в л. СО-0001» Рег № 237. (СО-0028,0030, 0032,0034, 0036,0038, 0040,0042, 0044,0046, 0048,0050, 0052,0054, 0056,0058, 0060,0062, 0064,0066, 0068,0074, 0076,0078, 0080,0082, 0084,0086) Опасное вещество - ДТ	Р _{расч.} = 10,0 кгс/см ² , Т _{расч.} = 120 °С, D = 57x4 мм L = 12м. D = 45x4 мм L = 87,9м. D = 32x3,5 мм L = 52,6м. D = 25x3,5 мм L = 21,4м. D = 18x3 мм L = 5,7м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3792	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Водяной пар высокого давления» Рег № 238. (HS-0001-HS-0004)	Р _{расч.} = 36,0 кгс/см ² , Т _{расч.} = 350 °С, D = 219x12 мм L = 139,8м. D = 159x8 мм L = 0,9м. D = 108x6 мм L = 41,3м. D = 89x5 мм L = 1,4м. D = 57x5 мм L = 1м. D = 45x4 мм L = 0,3м. D = 38x3,5 мм L = 0,4м. D = 32x3,5 мм	2.2

				L = 9,8м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	
3793	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Конденсат водяного пара н/д с выкида насоса Н-117/А, В в МЕ-102,МЕ-101, МЕ-103, МЕ-203» Рег № 239. (LC-0042) (LC-0043) (LC-0044) (LC-0045)	Р _{расч.} = 34,1 кгс/см ² , Т _{расч.} = 115°С, D = 38х3,5 мм L = 145,8м. D = 32х3,5 мм L = 190,1м. D = 25х3,5 мм L = 0,5м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.2
3794	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «СВСГ со II ввода из л.Р18-4003 в л.967» Рег № 6487к Опасное вещество – Сероводород	Р _{расч.} = 6,3 кгс/см ² , Т _{расч.} = 125 °С, D = 219х8 мм L = 119,9м. D = 89х6 мм L = 0,2м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3795	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Газ с I ввода из л.НФ-0002 на факел в л.925 и в л.1566» Рег № 6528к Опасное вещество – УВ газ	Р _{расч.} = 3,5 кгс/см ² , Т _{расч.} = 200 °С, D = 530х10 мм L = 262,2м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3796	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Воздух КИП из л.1434 и л.1254 на II ввод в л.ІА-0001» Рег № 6529к	Р _{расч.} = 8,0 кгс/см ² , Т _{расч.} = -46 °С, D = 108х4 мм L = 428,75м. D = 89х4 мм L = 19,9м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.2
3797	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Технический воздух из л.1127 и л.Б/н10 на II ввод в л.ІА-0001» Рег № 6530к	Р _{расч.} = 8,0 кгс/см ² , Т _{расч.} = 120 °С, D = 159х5 мм L = 85м. D = 89х6 мм L = 21,3 м. Год изготовления-	2.2

				2012 Год ввода- 2012	
3798	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Азот высокого давления из л.1530 на I ввод в л. НІ-0001» Рег № 6532к	$P_{расч.} = 70,4$ кгс/см ² , $T_{расч.} = -46/37$ °С, $D = 108 \times 6$ мм $L = 316,1$ м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.2
3799	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Диз. топливо с парка тит. 81 на 1 блок II ввод в л.Р01-1001» Рег № 6544к Опасное вещество – ДТ	$P_{расч.} = 23,0$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 120$ °С, $D = 273 \times 8$ мм $L = 1017,2$ м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3800	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Г/о диз. топливо со 2 ввода из л.Р09-1041 в парк на тит. 45/6 резервуары №№131....134, а также в парк тит. 81, в л.325, в л.163, в л.168, в л.5003, в л.164а» Рег № 6546к Опасное вещество – ДТ	$P_{расч.} = 16,0$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 120$ °С, $D = 273 \times 7$ мм $L = 2409,47$ м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3801	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Дренажный нефтепродукт со II ввода из л.ОGP-0001 в л.1802» Рег № 6548к Опасное вещество – Углеводороды	$P_{расч.} = 16,0$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 120$ °С, $D = 108 \times 4$ мм $L = 321,9$ м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3802	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «СВСГ со II ввода из л.SHF-0004 на факел тит.104 в л.9606 и в л.5077» Рег № 6549к Опасное вещество – Сероводород	$P_{расч.} = 4,0$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 120$ °С, $D = 219 \times 10$ мм $L = 854,5$ м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3803	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудо-	Трубопровод «Кислая вода на отпарку со II ввода из л.SRW-1052 в л.5059 и в л.6451к»	$P_{расч.} = 15,0$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 120$ °С, $D = 89 \times 6$ мм	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Рег № 6550к Опасное вещество – Кислая вода	L = 974,4м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	
3804	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Свежий ВСГ с УПВ-2 тит.211 и из л.6552к на I ввод в л.Р08-1001» Рег № 6551к Опасное вещество – ВСГ	Р _{расч.} = 26,2 кгс/см ² , Т _{расч.} = 120 °С, D = 159х8 мм L = 351,7м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3805	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «ВСГ из л.4930к и л.964 в л.6551к» Рег № 6552к Опасное вещество – ВСГ	Р _{расч.} = 63,0 кгс/см ² , Т _{расч.} = 180 °С, D = 159х9 мм L = 236,3м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3806	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Стабильный бензин с I ввода из л.Р12-3033 в л.165 и в л.6016к» Рег № 6553к Опасное вещество – Бензин	Р _{расч.} =16,0 кгс/см ² , Т _{расч.} = 120 °С, D = 89х6 мм L = 275,6м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3807	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Зимнее диз. топливо в парк тит.81 из л.194, л.509к, л.6139к» Рег № 6554к Опасное вещество – ДТ	Р _{расч.} = 12,0 кгс/см ² , Т _{расч.} = 120 °С, D = 325х8 мм L = 131,65м. D = 273х7 мм L = 636,4м. D = 219х8 мм L = 242,7м. D = 159х5 мм L = 24,73м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3808	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Трубопровод «Зимнее диз. топливо в парк тит.81 из л.194, л.509к, л.6139к от РV 2151 до резервуаров Р-95,97,98» Рег № 6554/1	Р _{расч.} = 12,0 кгс/см ² , Т _{расч.} = 120 °С, D = 273х7 мм L = 79,15м. Год изготовления- 2012	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа.	Опасное вещество – Дизельная фракция	Год ввода- 2019	
3809	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Летнее диз. топливо в парк тит. 81 из л.330, л.4652к, л.6134к» Reg № 6555к Опасное вещество – ДТ	$P_{расч.} = 16,0$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 120$ °С, $D = 273 \times 7$ мм $L = 461,4$ м. $D = 159 \times 5$ мм $L = 1,5$ м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3810	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Топл. газ с УОСГ из л.936 на I ввод в л.FG-0001» Reg № 6556к Опасное вещество – УВ газ	$P_{расч.} = 10,0$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 100$ °С, $D = 159 \times 6$ мм $L = 218$ м. $D = 108 \times 4$ мм $L = 0,1$ м. $D = 25 \times 3$ мм $L = 0,3$ м. $D = 15 \times 2$ мм $L = 0,3$ м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3811	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «УВ газ с I ввода из л.P07-HOLD на УОСГ в л.936» Reg № 6557к Опасное вещество – УВ газ	$P_{расч.} = 9,6$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 120$ °С, $D = 159 \times 5$ мм $L = 203,2$ м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3812	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Прир. газ из л.1043 в л.6556к» Reg № 6558к Опасное вещество – УВ газ	$P_{расч.} = 10,0$ кгс/см ² , $T_{расч.} = \text{окр.ср/} -46$ °С, $D = 108 \times 4$ мм $L = 18,55$ м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3813	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным дав-	Трубопровод «Дренаж аминов со II ввода из л.ADH-4019 в л.Б/н11 (Сернисто-щелочная канал.)» Reg № 6559к Опасное вещество –	$P_{расч.} = 4,0$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 150$ °С, $D = 89 \times 6$ мм $L = 66,9$ м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2

		лением более 0,07 МПа.	МДЭА		
3814	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Пусковой бензин из л.165 на I ввод в л.Р12-3019» Рег № 6572к Опасное вещество – Бензин	$P_{расч.} = 10,5$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 70$ °С, $D = 108 \times 4$ мм $L = 357,44$ м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3815	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Азот низкого давления из линии азота низкого давления на I ввод в л.LI-hold» Рег № 6577к	$P_{расч.} = 8,2$ кгс/см ² , $T_{расч.} = -46/37$ °С, $D = 108 \times 4$ мм $L = 112,2$ м. $D = 89 \times 8$ мм $L = 16,3$ м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.2
3816	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Бензин установки ВТ-6 блока висбрекинг из л. 6778к в фильтра F-101/A,B» Рег № 6778/1к Опасное вещество – Бензин	$P_{расч.} = 16,0$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 50$ °С, $D = 89 \times 6$ мм $L =$ м. $D = 88,9 \times 11,13$ мм $L =$ м. $D = 88,9 \times 15,24$ мм $L =$ м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2019	2.1, 2.2
3817	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Г/о диз. топливо с выкида Н-136к в л. 163, 168» Рег № 7066к Опасное вещество – ДТ	$P_{расч.} = 14,0$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 120$ °С, $D = 89 \times 4$ мм $L = 321,9$ м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2014	2.1, 2.2
3818	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «г/о диз. топливо из л. Р09-1043 в л. 530*» Рег № 7875к Опасное вещество – ДТ	$P_{расч.} = 16,0$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 120$ °С, $D = 219 \times 8$ мм $L = 435,57$ м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2015	2.1, 2.2
3819	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудо-	Трубопровод «Эжекторный конденсат из Е-109 в промливневую	$P_{расч.} = 4,0$ кгс/см ² , $T_{расч.} = 120$ °С, $D = 89 \times 6$ мм $L = 7,2$ м.	2.1, 2.2

		вания, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	канализацию, в л.Р09-1032» Reg № 262. (P17-1004) Опасное вещество – Газы разложения	D = 89x4 мм L = 30,4м. D = 57x6 мм L = 7,2м. D = 57x4 мм L = 114м. D = 32x4 мм L = 7,2 м. D = 32x3,5 мм L = 11,2м. D = 32x2,5 мм L = 1,6м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	
3820	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование опасного вещества, использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Эжекторный конденсат из Е-126, Е-134(перелив) вЕ-109» Reg № 265. (P17-1011) Опасное вещество – Газы разложения	$P_{расч.} = 3,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D = 57x5 мм L = 29м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.1, 2.2
3821	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Вода обратная прямая I системы из л.Б/н 1 на I ввод в л.СWI-0001» Reg № 269. 6533к	$P_{расч.} = 7,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 50 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D = 325x8 мм L = 162,4м. D = 108x6 мм L = 1,2м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.2
3822	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «Вода обратная I системы сI ввода из л.CWRI-0002 в л.Б/н 3» Reg № 270. 6535к	$P_{расч.} = 7,5 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 50 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D = 325x8 мм L = 149,3м. D = 108x6 мм L = 1,2м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.2
3823	Установка гидроочистки дизельного топлива	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа.	Трубопровод «ХОВ из л.Б/н 6 на II ввод в л.TW-0001» Reg № 271. 6543к	$P_{расч.} = 12,0 \text{ кгс/см}^2$, $T_{расч.} = 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$, D = 89x4 мм L = 98,7м. Год изготовления- 2012 Год ввода- 2012	2.2
Суммарном количество опасного вещества по видам в тоннах на ОПО в соответствии с таблицами 1 и 2 приложения 1 к Федеральному закону N 116-ФЗ					14999,29

7. Количество опасных веществ на ОПО в тоннах, находящихся на расстоянии менее 500 метров на других ОПО заявителя или иной организации по видам в соответствии с таблицами 1 и 2 приложения 1 к Федеральному закону N 116-ФЗ (при наличии) 51663,814 т

8. Заявитель

8.1. Полное наименование заявителя	Публичное акционерное общество «Славнефть-Ярославнефтеоргсинтез»
8.2. Адрес места нахождения (места жительства) юридического лица (индивидуального предпринимателя)	150023, г. Ярославль, Московский проспект, д. 130
8.3. Должность руководителя	Генеральный директор
8.4. Фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя	Карпов Николай Владимирович
8.5. Подпись руководителя	
8.6. Дата подписания руководителем	
	Место печати (при наличии)

9. Реквизиты ОПО и территориального органа Ростехнадзора

9.1. Регистрационный номер	
9.2. Дата регистрации	
9.3. Дата внесения изменений	
9.4. Полное наименование территориального органа Ростехнадзора	
9.5. Должность уполномоченного лица территориального органа Ростехнадзора	
9.6. Фамилия, имя, отчество (при наличии) уполномоченного лица территориального органа Ростехнадзора	
9.7. Подпись уполномоченного лица территориального органа Ростехнадзора	
9.8. Дата подписания уполномоченным лицом территориального органа Ростехнадзора	

Место печати (при наличии)

Сведения, характеризующие ОПО, достоверны.

Генеральный директор Карпов Николай Владимирович _____ " ____ " ____ 20__ г.
 должность фамилия, имя, отчество (подпись)
 (при наличии)

Место печати (при наличии)