

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	СИКГ ОАО "СЛАВНЕФТЬ-ЯНОС"	ЧЕРТ.92-2012-583 ВО		ЗАО НИЦ «ИНКОМСИСТЕМ»	ШТ	1	32000	
2.	РАМПА АЗОТНАЯ РАЗРЯДНАЯ КОНТЕЙНЕРНОГО ТИПА НА 10 БАЛ ДВУХРЯДНАЯ РАЗР-10К2 С РАМПОВЫМ РЕДУКТОРОМ РКЗ-500 С 10 АЗОТНЫМИ БАЛЛОНАМИ НА 40Л			ООО «СКТБ АВТОГЕНТЕХМАШ»	ШТ.	1,0	800	
3.	КРАН DN 50 PN 16, СРЕДА "ГАЗ" с Т от -2 ДО +80С, НАДЗЕМНЫЙ, ПОД ПРИВАРКУ, С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ АУМА ВО ВЗРЫВОЗ АЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ С УЗЛОМ УПРАВЛЕНИЯ АУМА SQEX 05.2 / АМЕХС 01.1, ВРЕМЯ ПЕРЕКРЫТИЯ 11С, N=0,04 кВт, У1	ПТ39150-050.PN 16. С.Нд.О.ЭПГ.-8/20.1.НС,У1 перепад PN16 ТУ3742-052-05749375-2013		ООО «ПТГА» Г. ПЕНЗА	ШТ	1	45	
4.	КРАН DN 500 PN 16, СРЕДА "ГАЗ" с Т от -2 ДО +80С, НАДЗЕМНЫЙ, ПОД ПРИВАРКУ, С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ АУМА ВО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ С УЗЛОМ УПРАВЛЕНИЯ АУМА SAEX 14.6 / GS 160.3 / АМЕХС 01.1, ВРЕМЯ ПЕРЕКРЫТИЯ 12с, N=3,0 кВт, У1.	ПТ39167-500.PN 16. С.Нд.О.ЭПГ.-8/20.1.НС,У1 перепад PN16 ТУ 3742-013-05749375-2010		ООО «ПТГА» Г. ПЕНЗА	ШТ	2	1854	
5.	КРАН DN 500 PN 16, СРЕДА "ГАЗ" с Т ОТ -2 ДО +80С, НАДЗЕМНЫЙ, ПОД ПРИВАРКУ, С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ, У1.	ПТ39167-500.PN 16. С.Нд.О.Р.Г. - 8/20.1.НС.У1 перепад PN16 ТУ 3742-013-05749375-2010		ООО «ПТГА» Г. ПЕНЗА	ШТ	4	1799	
6.	ТРУБА 530x12,0 ГОСТ 10704-91 В20 ГОСТ 10706-76*			ЗАО «ОМК» ВЫКСУНСКИЙ МЗ	М	25	154,83	
7.	ОТВОД ОКШС 45°-530(12 К42)-1,6-0,6(0,66)-ХЛ	ТУ 1469-006-00153229-2001		ОАО «ГАЗСТРОЙДЕТАЛЬ» Г. ТУЛА	ШТ	4	123	
17999/1-671-ТХ								
Замена сырья установок УПВ на природный газ. Перевод технологических печей с жидкого топлива на природный газ								
Этап I								
Узел коммерческого учета газа на площадке НПЗ					Стация	Лист	Листов	
					Р	1	5	
Спецификация оборудования, изделий и материалов					ООО "ЭнергоЦентрПроект"			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования	Завод- изготовитель	Единица измере- ния	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание	17999/1-671-ТХ						Лист
									Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9							
8.	ОТВОД ОКШС 90°-530(12 К42)-1,6-0,6(0,66)-ХЛ	ТУ 1469-006-00153229-2001		ОАО «ГАЗСТРОЙДЕТАЛЬ » Г. ТУЛА	ШТ	3	180								
9.	ТРОЙНИК ТС 530х14 Ст20	ОСТ 36-24-77		ООО «ГЯЖПРОМКОМПЛ ЕКТ»	ШТ	2	168								
10.	КРАН DN 50 PN 16, СРЕДА ГАЗ° с Т ОТ -2 ДО +80С, НАДЗЕМНЫЙ, ПОД ПРИВАРКУ, С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ, У1.	ПТ39150-50.PN 16. С.Нд.О.Р.Г.-8/20.1.НС.У1 перепад РN16 ТУ3742-052-05749375-2013		ООО «ПТПА» Г. ПЕНЗА	ШТ	3	10								
11.	ТРУБА 57х4,0 ГОСТ 10704-91 В-20 ГОСТ 10705-80*				М	25	5,23								
12.	ТРУБА 60х7,0 ГОСТ 8732-78* В20 ГОСТ 8731-74* С ГИДРОИСПЫТАНИЕМ ПО ГОСТ 3845-75* ИЗ 1 КАТАНОЙ ЗАГОТОВКИ				М	0,3	9,150								
13.	ТРУБА 89х4,0 ГОСТ 10704-91 В-20 ГОСТ 10705-80*				М	1	8,3								
14.	ОТВОД П90-57х4,0	ГОСТ 17375-2001*			ШТ	15	0,7								
15.	ТРОЙНИК П 57х4	ГОСТ 17376-2001*			ШТ	4	0,9								
16.	ПЕРЕХОД ПК-57х5-32х3	ГОСТ 17378-2001*			ШТ	1	0,3								
17.	ОПОРА 57-КХ-А11	ТУ 3680-001-04698606-04			ШТ	10	2,1								
18.	ОПОРА 530-КХ-А11	ТУ 3680-001-04698606-04			ШТ	11	35,6								
19.	ОПОРА ОПБ2-57	ГОСТ 14911-82			ШТ	3	0,33								
20.	ПЛАСТИНА 2Н-1-ТМКЦ-С2-2	ГОСТ 7338-90*			М2	0,4	2,5								
21.	ПЛАСТИНА 2Н-1-ТМКЦ-С2-5	ГОСТ 7338-90*			М2	3	6								
22.	РУКАВ Г (IV)-10-50-69-ХЛ	ГОСТ 18698-79*			М	5	2,79								
									17999/1-671-ТХ						Лист
															2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
23.	ЗАГЛУШКА ПОВОРОТНАЯ ФЛАНЦЕВАЯ DN500, PN4,0 МПа	2-500-4,0-09Г2С АТК 26-18-5-93			ШТ	4,0	147,0	
24.	ГОЛОВКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ НАПОРНАЯ МУФТОВАЯ	ГМ-50-УХЛ1 НПБ 153-2000*			ШТ	2	0,17	
25.	ГОЛОВКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ НАПОРНАЯ РУКАВНАЯ	ГР-50-УХЛ1 НПБ 153-2000*			ШТ	2	0,35	
26.	ГОЛОВКА-ЗАГЛУШКА	ГЗ-50-УХЛ1 НПБ 153-2000*			ШТ	2	0,28	
27.	ФЛАНЕЦ 50-16-11-1-Е-09Г2С	ГОСТ Р 54432-2011			ШТ	4	2,58	
28.	ЭМАЛЬ «ПОЛИТОН»	ТУ 2312-090-12288779-2012			КГ	50		
29.	ГРУНТОВКА «ЦИНОТАН»	ТУ 2312-090-12288779-2012			КГ	13		
30.	ПЕСОК ПРИРОДНЫЙ СРЕДНИЙ	ГОСТ 8736-93*			М3	0,5		
31.	СИСТЕМА АНТИКОРРОЗИОННОГО ПОКРЫТИЯ «БИУРС» НА ОСНОВЕ ДВУХКОМПОНЕНТНОЙ ГРУНТОВКИ «ПРАЙМЕР-МЕ» И ДВУХКОМПОНЕНТНОЙ БИТУМНО-УРЕТАНОВОЙ МАСТИКИ «БИУР»	ТУ 51-31323949-80-2004			КГ	7		
32.	МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ АРМИРОВАННЫЙ МАСТИЧНЫЙ «РАМ»	ТУ 5774-008-32989231-2011			П.М	4		
33.	ЛЕНТА ПОЛИМЕРНО-БИТУМНАЯ «ЛИТКОР-НК-ГАЗ».	ТУ 5774-009-32989231-2011			П.М	4		
	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ «ТЕХ МАТ» ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ТЕХ МАТ – 5000.1000.60	ТУ 5762-050-45757203-15			М³	6,94		Для теплоизоляции
	ЛИСТЫ ИЗ АЛЮМИНИЯ И АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ В ТОМ ЧИСЛЕ: ЛИСТ АД1Н – 0,5Х800Х2000 ЛИСТ АД1Н – 1,0Х800Х2000	ГОСТ 21631-76			М²	116,7 28,1		Для теплоизоляции
	КРАСКА МАСЛЯНАЯ ГУСТОТЕРТАЯ	ГОСТ 8292-85*			КГ	0,04		Для теплоизоляции
		Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	17999/1-671-ТХ	
								Лист
								3
Ивв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	17999/1-671-ТХ										Лист
													4
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание					
1	2	3	4	5	6	7	8	9					
	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ ОБОГАЩЕННЫЙ ММС1	ГОСТ 12085-88			кг	0,5		Для теплоизоляции					
	ОЛИФА «ОКСОЛЬ»	ГОСТ 190-78			кг	0,86		Для теплоизоляции					
	КЛЕЙ КАЗЕИНОВЫЙ В ПОРОШКЕ. МАРКА «ОБЫКНОВЕННЫЙ».	ГОСТ 3056-90			кг	0,03		Для теплоизоляции					
	БЕЛИЛА ЦИНКОВЫЕ ГУСТОТЕРТЫЕ МА-011.	ГОСТ 482-77*			кг	0,85		Для теплоизоляции					
	КАРТОН АСБЕСТОВЫЙ КАРТОН КАОН-1	ГОСТ 2850-95			кг	0,8		Для теплоизоляции					
	ЛЕНТА ИЗ АЛЮМИНИЯ И АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ ЛЕНТА 0,8Х20	ГОСТ 13726-97			кг	30,2		Для теплоизоляции					
	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ ЛЕНТА 0,7Х20	ГОСТ 3560-73*			кг	45,6		Для теплоизоляции					
	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ ВИНТ 4Х10.04.019	ГОСТ 10621-80*			кг	1,2		Для теплоизоляции					
	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ОЦ. ЛИСТ ОЦ – 0,8Х500Х1000	ГОСТ 14918-80*			м²	0,36		Для теплоизоляции					
	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ ПРОВОЛОКА ДИАМЕТРОМ 2.0 ММ	ГОСТ 3282-74*			кг	2,2		Для теплоизоляции					
	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ МАРКИ РСТ-240Л	ТУ 2296-14-002204961-99			м²	3,8		Для теплоизоляции					
	БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ В ТОМ ЧИСЛЕ: БОЛТ М12Х50; БОЛТ М8Х30	ГОСТ 7798-70			кг	2,9 1,8		Для теплоизоляции					
	ГАЙКА ШЕСТИГРАННАЯ В ТОМ ЧИСЛЕ: ГАЙКА М12Х50; ГАЙКА М8Х30	ГОСТ 5915-70			кг	0,8 0,6		Для теплоизоляции					
	ШАЙБА В ТОМ ЧИСЛЕ: ШАЙБА 12; ШАЙБА 8	ГОСТ 11371-78*			кг	0,35 0,25		Для теплоизоляции					

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования	Завод- изготовитель	Единица измере- ния	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	МАТРАЦЫ ИЗ МАТОВ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ «ТЕХ МАТ» ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ В ТКАНИ КОНСТРУКЦИОННОЙ Т-23Р ИЗ СТЕКЛЯННЫХ КРУЧЕННЫХ НИТЕЙ							Для теплоизоляции
	МАТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ «ТЕХ МАТ» ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ТЕХ МАТ – 5000.1000.60	ТУ 5762-050-45757203-15			М³	1,73		Для теплоизоляции
	ТКАНЬ КОНСТРУКЦИОННАЯ Т-23Р ИЗ СТЕКЛЯННЫХ КРУЧЕННЫХ НИТЕЙ Т-23Р	ТУ 6-48-53-90			М²	56,6		Для теплоизоляции
	СТЕКЛЮНИТЬ ЕС6 26	ГОСТ 8325-93			КГ	0,6		Для теплоизоляции
	АНТИКОРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ							Для теплоизоляции
	ГРУНТ ЭП-0280				КГ	46,8		Для теплоизоляции
	РАСТВОРИТЕЛЬ Р-2114				КГ	4,8		Для теплоизоляции
		17999/1-671-TX						
		Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Лист
								5