

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор  
ОАО «Славнефть-ЯНОС»

  
« 7 » 08 2017 г.  
Н.В. Карпов  
Е.Н. Карасев

Задание на проектирование № 1-3098

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Характеристика основных данных и требований
1.	Наименование работы	Замена трубопровода №172 "Керосин с установки АВТ-4 в цех №13".
2.	Объект	Основная производственная площадка ОАО «Славнефть-ЯНОС», Планшет № 12, Цех №1, Установка АВТ-4 Титул 11/4 Планшеты №11,19,18
3.	Вид строительства	Техническое перевооружение
4.	Статья финансирования	Инвестиционная программа ОАО «Славнефть-ЯНОС» на 2018-2022 гг. и до 2027 г. Программа «Сокращение безвозвратных потерь»
5.	Номер СПП-элемента	
6.	Ориентировочный срок ввода объекта в эксплуатацию и период проведения СМР	Ввод объекта - октябрь 2020 г. Проведение СМР на режиме (без останова установки).
7.	Ориентировочные сроки разработки документации по этапам и разделам. <b>Окончательные сроки выполнения каждого этапа работ указываются в требованиях к предмету закупки (Календарном плане).</b>	1. Окончательная документация – декабрь 2018 г.
8.	Режим работы производства, межремонтный пробег	Круглосуточный, непрерывный, ремонт 1 раз в 3 года
9.	Объем проектирования по этапам и разделам	Проектирование во всех разделах, необходимых для выполнения СМР и получения положительного заключения экспертизы.
10.	Границы проектирования	-
11.	Исходные данные по объекту проектирования	1. Предлагаемая схема замены трубопровода №172 «керосин с установки АВТ-4 в цех №13» 2. Характеристика трубопровода №172. 3. Технологический регламент установки АВТ-4 (в электронном виде после заключения договора).

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Характеристика основных данных и требований
12.	Требования к проекту, общие и по разделам проекта:	В объем работ Подрядчика по настоящему Заданию входят все работы, сопровождающие процесс проектирования: сбор дополнительных исходных данных (не указанных в задании). Не позднее 15 дней со дня заключения договора Подрядчик обязан составить и передать Заказчику перечень разделов проекта.
	- технологическая часть	1. Вынести на поверхность проложенный под землей трубопровод №172. 2. В нижних точках предусмотреть дренажи, в верхних воздушники и площадки их обслуживания. 3. Предусмотреть замену запорной арматуры у резервуаров Р-91,92,93,94,75,76,77,78,79,80 на новые. 4. Предусмотреть трубопровод Ду200 5. Предлагается использовать существующие эстакады на планшетах №12,11,19 6. Монтажно-технологические схемы выполнить в соответствии со следующими документами, передаваемыми Заказчиком: – Требования к разделам ТХ (технологические схемы), ТТ (теплотехнические схемы), Схемам оборотного водоснабжения – Схемы типовой обвязки технологического и динамического оборудования с указанием схем автоматизации, а также с указанием функций СБ и ПАЗ Монтажно-технологические схемы должны быть выполнены на формате, не превышающем размеры листа А2.
	- автоматизация технологического процесса	Не требуется
	- электротехническая часть	Не требуется
	- строительная часть	1.Обследование конструкций эстакад на планшетах №12,11,19,18 2. Предусмотреть проектом строительство новой трубопроводной эстакады на планшете №18
	- механизация ремонтных работ	Выбирается при проектировании.
	- сметная часть	– Сметы должны быть составлены в программном комплексе «Багира» с учетом выходящих обновлений базы ГЭСН, ФЭР 2001 г. и программного комплекса. – Сметы должны быть разработаны ресурсным методом в текущих ценах на дату начала проектирования. – Сметы должны быть переданы Заказчику в формате сметной программы smt, в формате MS Excel, в формате pdf (отсканированные с подписями), а также на бумажном носителе в 3 экземплярах не позднее двух недель с момента передачи соответствующего раздела проекта. – В сметах в обязательном порядке должна быть указана рыночная стоимость оборудования и материалов по всем разделам проекта.

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Характеристика основных данных и требований
		<ul style="list-style-type: none"> <li>– Затраты на проведение пусконаладочных работ технологического оборудования, электротехнического оборудования, оборудования КИПиА, а также пусконаладочных работ, связанных с подготовкой к эксплуатации слаботочных, контрольных и питающих электрических кабелей, должны быть предусмотрены в отдельных сметах.</li> <li>– В сводных сметных расчетах в главе 10 «Содержание службы заказчика-застройщика» отдельной строкой указывать размер затрат Заказчика на осуществление строительного контроля, рассчитанный в соответствии с п. 15 «Положения о проведении строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства», утвержденного Постановлением РФ от 21.06.2010 №468.</li> <li>– В сметной документации указывать номера МТР из справочника SAP ERP, предоставляемого Заказчиком, отдельной графой, либо примечанием в соответствующих графах.</li> </ul>
13.	Требования к обогреву трубопроводов, аппаратов, приборов КИПиА	Не требуется
14.	Обеспечение энергоресурсами (теплоснабжение, воздухообеспечение, инертный газ), точки подключения	Не требуется
15.	Водоснабжение и канализация, точки подключения	Не требуется
16.	Требования к новому оборудованию и применяемым материалам	<p>В спецификациях всех разделов проекта должно присутствовать примечание следующего содержания: «По данной спецификации допускается использование эквивалентного по техническим характеристикам оборудования, изделий и материалов других типов и марок, применение оборудования, изделий и материалов, изготовленных по другим стандартам или техническим условиям, а также другого исполнения при условии соблюдения принятых в проекте технических решений и согласования с проектировщиком. При этом внесение изменений в данную спецификацию не требуется».</p> <p>В заказной документации указывать номера МТР из справочника SAP ERP, предоставляемого Заказчиком, отдельной графой, либо примечанием в соответствующих графах.</p> <p>Оборудование и материалы выбираются при проектировании. Все технические устройства, включая импортные, до начала применения должны соответствовать требованиям ст.7 Федерального закона № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».</p>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Характеристика основных данных и требований
		Разработать «Обоснование безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» на вновь монтируемое оборудование (трубопроводы) согласно техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением».
17.	Порядок разработки заказной документации и технических проектов на оборудование	Не требуется
18.	Исходные данные для привязки и подключения нового оборудования	Не требуется
19.	Необходимость демонтажа, перенесения внутренних инженерных сетей и сооружений, а также демонтажа оборудования и трубопроводов.	Предусмотреть проектом демонтаж старого трубопровода №172
20.	Мероприятия по защите окружающей среды	Не требуется
21.	Требования к благоустройству территории и озеленения	Предусмотреть в проекте мероприятия и материалы на восстановление объектов благоустройства, покрытия после производства строительно-монтажных работ.
22.	Дополнительные условия проектирования	<p>Проектная организация обязана предоставлять отчет о ходе выполнения проектных работ дважды в месяц, начиная с момента заключения договора. Форма отчета утверждается Заказчиком и прикладывается к Договору. Проектно-изыскательские работы на территории предприятия, касающиеся охраны окружающей среды и экологии, проводить в присутствии ответственного лица службы капитального строительства и представителя отдела охраны природы.</p> <p>В соответствии со ст.8 Федерального закона № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» проектная организация осуществляет авторский надзор.</p>
23.	Требования по согласованию отдельных разделов и проектных решений.	<p>Вся разработанная документация предварительно должна быть направлена Заказчику в электронном виде со статусом «Для согласования».</p> <p>Проектно-изыскательскую документацию, касающуюся вопросов охраны окружающей среды, согласовать с отделом охраны природы до прохождения экспертизы.</p> <p>При проектировании за пределами территории предприятия получить необходимые исходно-разрешительные документы, согласования и технические условия от сторонних организаций для проектирования и строительства объекта.</p>

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Характеристика основных данных и требований
24.	Экспертиза документации	Выполнить экспертизу промышленной безопасности документации, предоставить положительное заключение, внесенное в реестр Ростехнадзора.

Приложение:

1. Предлагаемая схема замены участка трубопровода №172 «Керосин с установки АВТ-4 в цех №13».
2. Технологический регламент установки АВТ-4 (в электронном виде).
3. Характеристика трубопровода №172.

Директор по капитальному строительству

А.С.Кесарев

Главный инженер

Е.Н.Карасев

Зам. главного инженера  
по технологическим процессам

Э.В.Дутлов  
А.В.Пискунов

Зам. главного инженера по ОП и ТБ

5.08.17. Д.В.Кириллов

Зам. главного инженера по производственному контролю

А.В.Лозинский

Главный метролог

С.И.Кравец

Главный энергетик

С.Л.Егоров

Руководитель направления

П.П.Рябов

Главный инженер службы директора  
по капитальному строительству

К.А.Михайлов

Начальник ОПНР

А.В.Поснов

Начальник ОСРП

Д.М.Веденеев

Начальник цеха №15

А.В.Григорьев

Начальник ОИП

О.В.Приходько

Заказчик: начальник цеха №1

М.П.Фещенко

Подрядчик:

\_\_\_\_\_

Заказчик:

ОАО «Славнефть-ЯНОС»

Генеральный директор

Н.В.Карпов

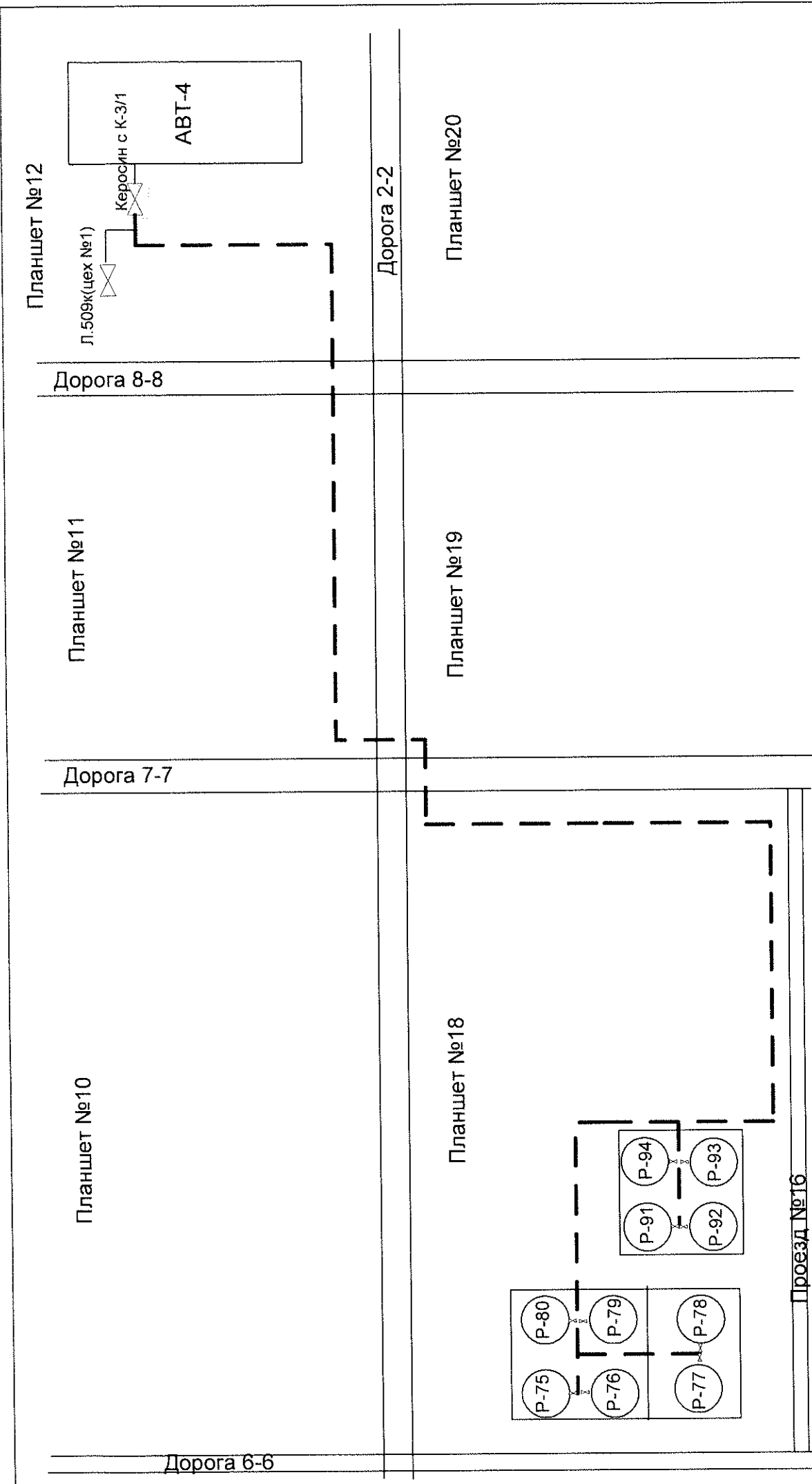
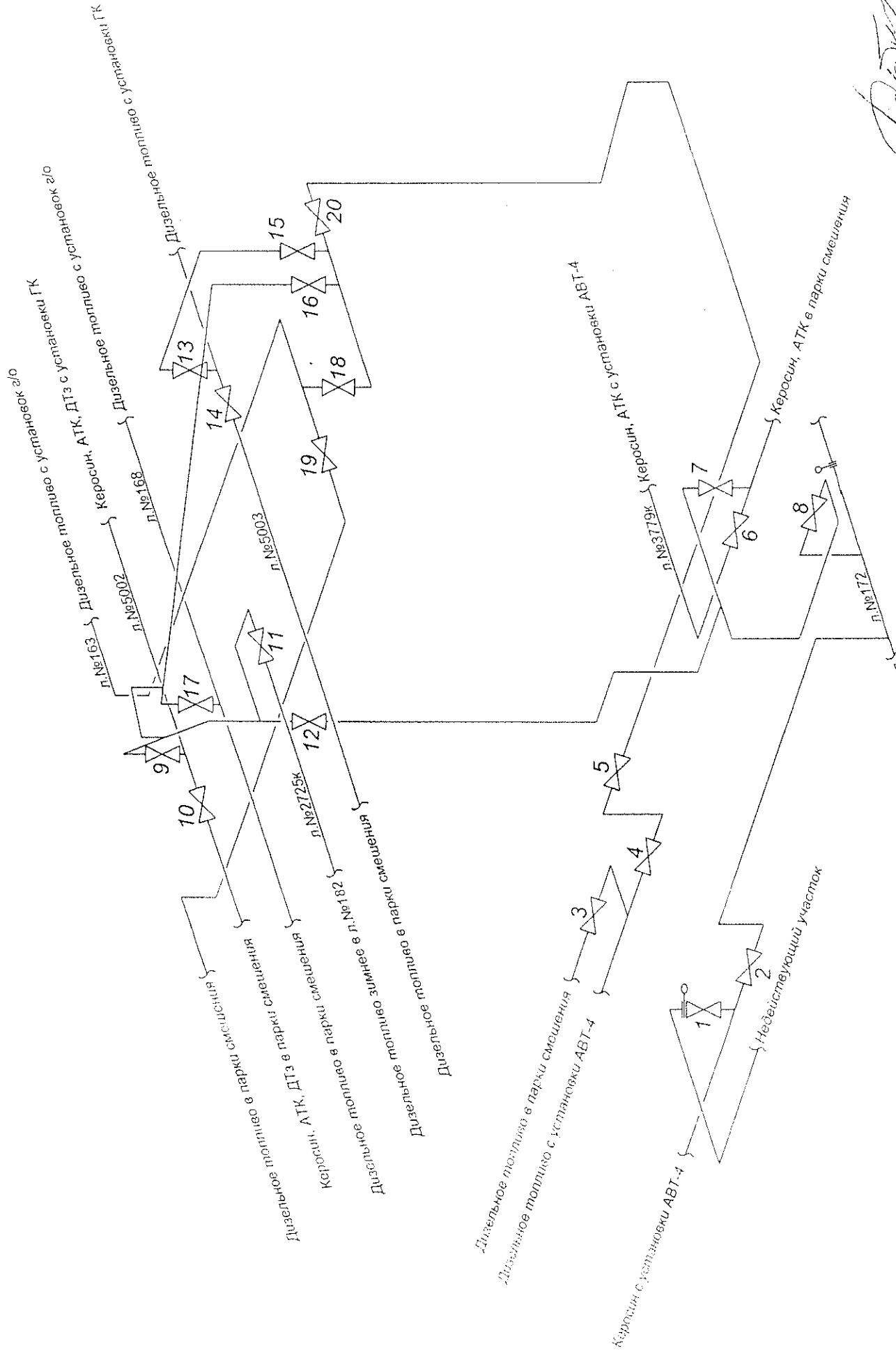


Схема замены трубопровода №172 «Керосин с установки АВТ-4 в цех №13»				Лист			
Цех №1, установка АВТ-4				Лит.	Лист	Листов	
Заменяемый трубопровод				Изм.	Лист	№ докум.	Дата
ОАО «Славнефть-ЯНОС»				Нач. уст.	Блохин Д.М.	Блохин	

### Характеристика трубопровода №172.

№ п\п	Номер трубо- провода по тех- нологи- ческой схеме	Наименование трубопровода	Отбраковоч- ный размер, мм	Размер труб, мм	Материал	Рабочие условия		Категория
						Давле- ние, кгс/см <sup>2</sup> , раб/ расч.	Темпе- ратура, °C, раб/ расч.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ответственные трубопроводы, на которые составляются паспорта.								
1.	172, 172А	Керосин с уст-ки АВТ-4 в цех №13	3,0 2,5 2,5	325x7 219x7 159x5	Ст20	6,0/ 12,0	50/ 50	ШБ(6)

# Узел управления керосиновыми и дизельными потоками у АВТ-4 со стороны дороги 2-2



Начальник ПО *А.С. Воробьев*  
 Зам. нач. цеха №1 *А.Н. Ежов*  
 Керосин в парки смешения

Цех: №1

Установка: АВТ-4

Наименование трубопровода:

Керосин с установки АВТ-4 в цех 13

Рабочая среда: керосин

Рабочее давление:  $6,0 \text{ кгс/см}^2$

Рабочая температура:  $50^\circ\text{C}$

Категория: III Б(б)

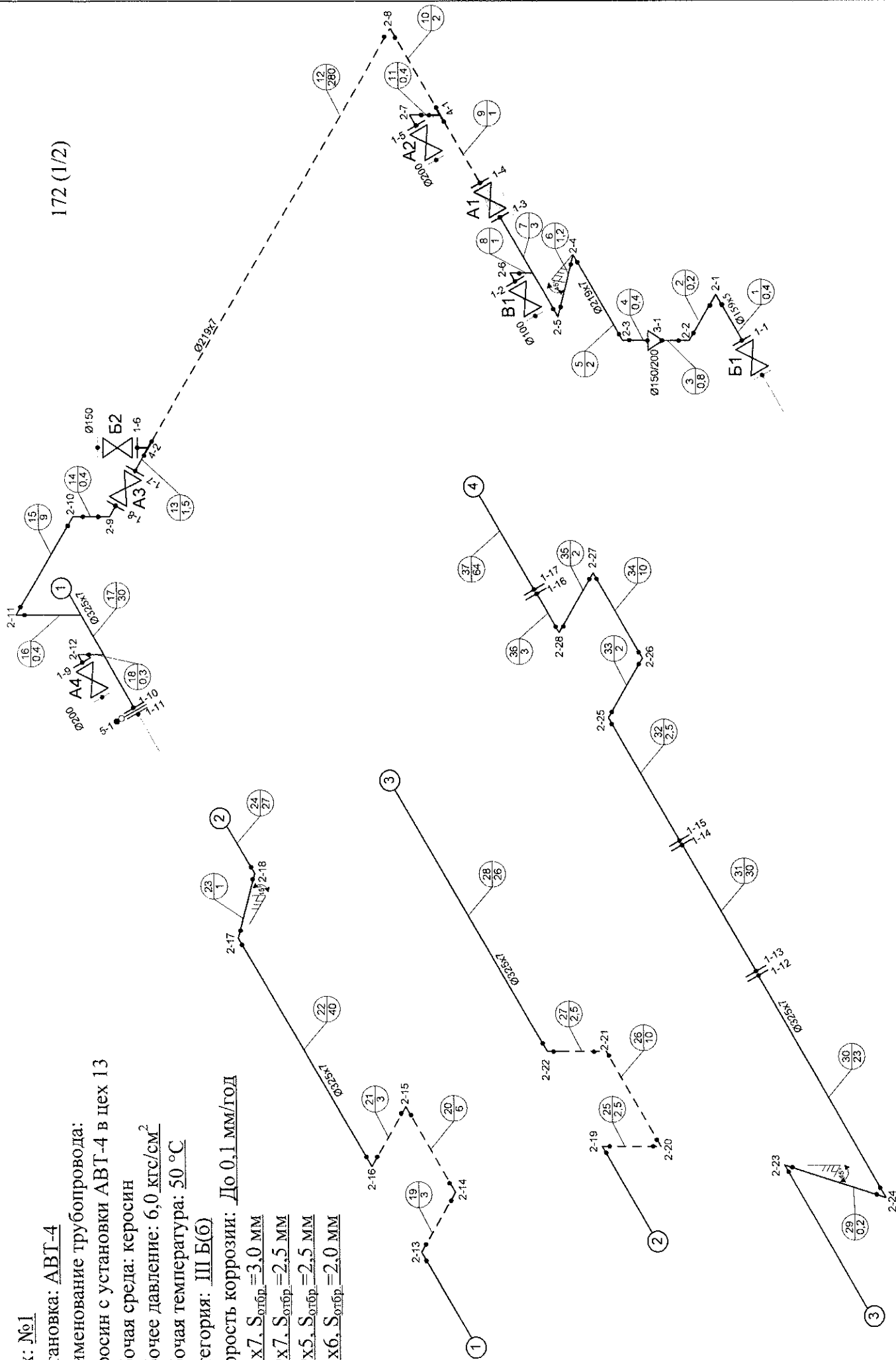
Скорость коррозии: До  $0,1 \text{ мм/год}$

$325 \times 7, S_{\text{отбр}} = 3,0 \text{ мм}$

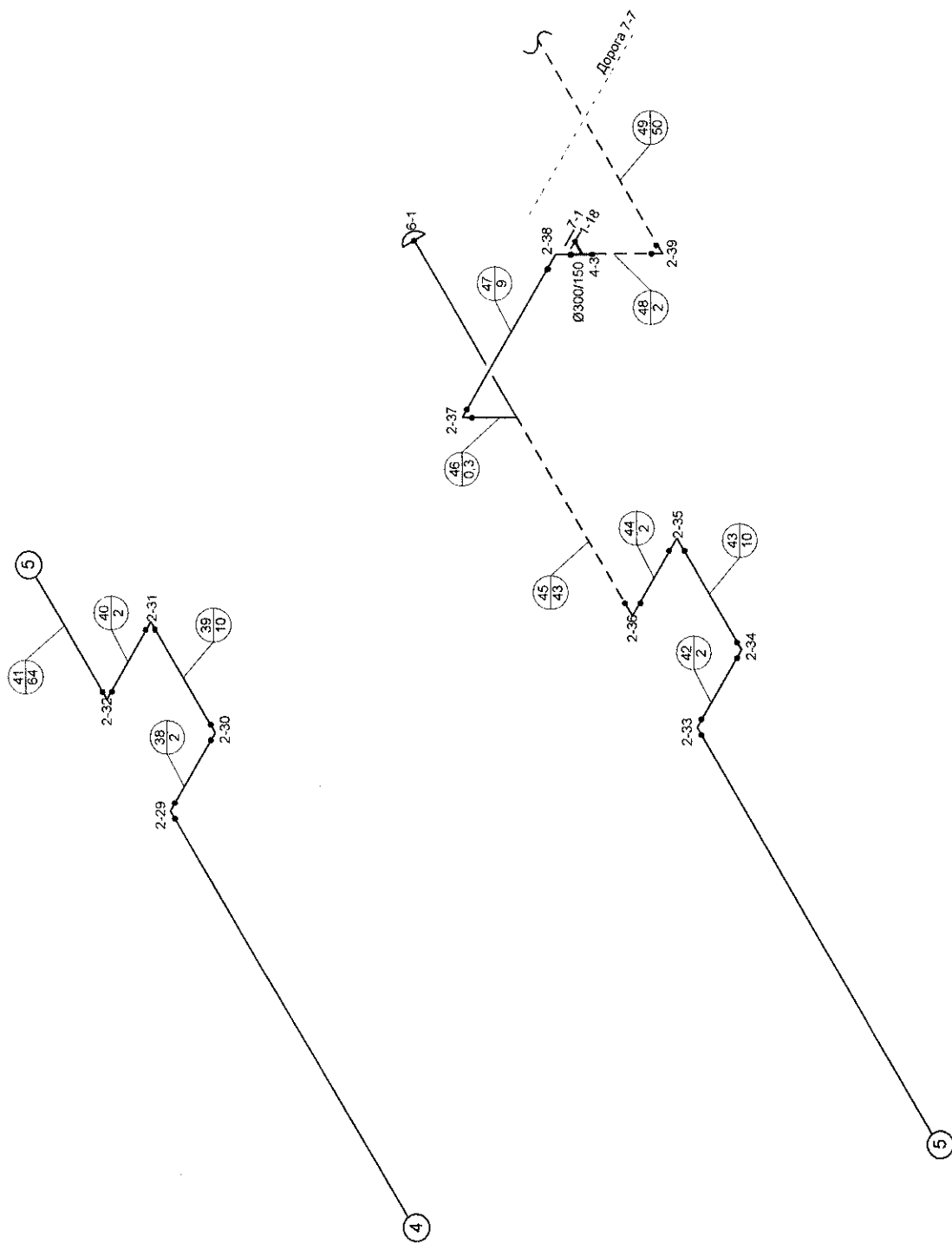
$219 \times 7, S_{\text{отбр}} = 2,5 \text{ мм}$

$159 \times 5, S_{\text{отбр}} = 2,5 \text{ мм}$

$108 \times 6, S_{\text{отбр}} = 2,0 \text{ мм}$



Начальник установки АВТ-4 Блохин Д.М.



### Данные о материалах, из которых изготовлен трубопровод

А) сведения о трубах, сварных фасонных деталях и листовом материале

[illegible]

Б) сведения о литых и кованых фасонных деталях

[illegible]

В) сведения о фланцах и их крепежных деталях

[illegible]

Г) сведения об арматуре

[illegible]