

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ОАО «Славнефть-ЯНОС»


« 4 » 09 2017 г. Н.В. Карпов

Задание на проектирование № 1-3115

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Характеристика основных данных и требований
1.	Наименование работы	Замена трубопровода №610 Гудрон с ВТ-6 на битумную
2.	Объект	Основная производственная площадка ОАО «Славнефть-ЯНОС», Цех № 1, Установка ВТ-6, висбрекинг МЦК Планшеты № 2,9,10
3.	Вид строительства	Техническое перевооружение
4.	Статья финансирования	Прочие работы технического перевооружения
5.	Номер СПП-элемента	
6.	Ориентировочный срок ввода объекта в эксплуатацию и период проведения СМР	Ввод объекта – декабрь 2019 г. Проведение СМР: Монтаж новой линии №610 – с 01.2019 по 12.2019г. Врезка в лин. №3, 1149, 4147к – в период капитального ремонта битумной установки в 2019. Врезка в лин.№6378к – в любой период
7.	Ориентировочные сроки разработки документации по этапам и разделам. Окончательные сроки выполнения каждого этапа работ указываются в требованиях к предмету закупки (Календарном плане).	1. Окончательная проектная документация – март 2018 г. 2. Окончательная рабочая документация – сентябрь 2018г.
8.	Режим работы производства, межремонтный пробег	Режим работы производства - непрерывный Межремонтный пробег - 3 года
9.	Объем проектирования по этапам и разделам	Проектирование во всех разделах, необходимых для выполнения СМР, работ по демонтажу и получения положительного заключения экспертизы.
10.	Границы проектирования	Согласно приложению №1
11.	Исходные данные по объекту проектирования	Предлагаемая схема трассы вновь монтируемого трубопровода №610.

№ п/п	Перечень основных данных и требо- ваний	Характеристика основных данных и требований
12.	Требования к проекту, общие и по разделам проекта:	<p>В объем работ Подрядчика по настоящему заданию входят все работы, сопровождающие процесс проектирования: сбор дополнительных исходных данных (не указанных в задании), проведение инженерных изысканий (с восстановлением покрытия после проведения изысканий), обследование строительных конструкций.</p> <p>Не позднее 15 дней со дня заключения договора Подрядчик обязан составить и передать Заказчику перечень разделов проекта.</p>
	- технологическая часть	<p>Монтажно-технологические схемы выполнить в соответствии со следующими документами, передаваемыми Заказчиком:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Требования к разделам ТХ (технологические схемы), ТТ (теплотехнические схемы) <p>Монтажно-технологические схемы должны быть выполнены на формате, не превышающем размеры листа А2.</p> <p>В нижних точках нового трубопровода предусмотреть дренажи, в верхних точках - воздушники и площадки их обслуживания.</p> <p>Параметры трубопровода №610: $P_{\text{раб}}/P_{\text{расч}}=6,0/1,6 \text{ кгс/см}^2$, $T_{\text{раб}}/T_{\text{расч}}=110/120 \text{ }^\circ\text{C}$</p>
	- автоматизация технологического процесса	Не требуется
	- электротехническая часть	Не требуется
	- строительная часть	<p>Согласно приложению №1 предусмотреть проектом новые эстакады на участке 4,5,6.</p> <p>В рамках выполнения проекта провести необходимые инженерные изыскания. При необходимости использования существующих строительных конструкций провести обследование и выдать заключение об их техническом состоянии с определением несущей способности.</p> <p>В случае необходимости прокладки инженерных сетей, трубопроводов либо устройства новых фундаментов ближе 30 м от существующих сетей либо сооружений разрабатывать документацию на основании запрошенных от владельца объекта (сетей, трубопроводов и т.п.) технических условий с целью обеспечения безопасного производства работ.</p> <p>Раздел выполнить согласно техническим условиям на архитектурно-строительную часть, выдаваемым Заказчиком.</p>

№ п/п	Перечень основных данных и требо- ваний	Характеристика основных данных и требований
	- механизация ремонтных работ	Выбирается при проектировании.
	- сметная часть	<ul style="list-style-type: none"> – 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. – 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. – 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. – В сметной документации указывать номера МТР из справочника SAP ERP, предоставляемого Заказчиком, отдельной графой, либо примечанием в соответствующих графах.
13.	Требования к обогреву трубопроводов, аппаратов, приборов КИПиА	Предусмотреть обогрев л.610. Вид обогрева согласовать с ОГЭ, цехом №1.
14.	Обеспечение энергоресурсами (теплоснабжение, воздухоснабжение, инертный газ), точки подключения	В соответствии с Техническими условиями, выдаваемыми ОГЭ по запросу проектной организации в соответствии с формой заявки на выдачу ТУ (приложение №2)
15.	Водоснабжение и канализация, точки подключения	Не требуется



Чернецкий

№ п/п	Перечень основных данных и требо- ваний	Характеристика основных данных и требований
16.	Требования к новому обо- рудованию 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> <p>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».</p>
17.	Порядок разработки заказ- ной документации и техни- ческих проектов на оборудо- вание	Не требуется
18.	Исходные данные для при- вязки и подключения нового оборудования	Не требуется
19.	Необходимость демонтажа, перенесения внутренних инженерных сетей и соору- жений, а также демонтажа оборудования и трубопро- водов	<p>В проекте предусмотреть демонтаж участка старой линии №610 согласно приложению №1.</p> <p>Возможность демонтажа сооружений, изменения конфигурации существующих инженерных сетей и трубопроводов проектная организация должна согласовать с их владельцами.</p> <p>При необходимости уточнения расположения (наличия) подземных коммуникаций в границах проектирования выполнить инженерные изыскания.</p> <p>После демонтажа выведенных из эксплуатации под-</p>

№ п/п	Перечень основных данных и требо- ваний	Характеристика основных данных и требований
		земных трубопроводов и оборудования предусмотре- ть рекультивацию и благоустройство земельного участка.
20.	Мероприятия по защите окружающей среды	<ol style="list-style-type: none"> 1. Предусмотреть мероприятия по защите окружа- ющей среды в соответствии с требованиями нормативных документов. 2. Провести расчет количества образующихся при строительстве и эксплуатации отходов по клас- сам опасности для окружающей среды и для че- ловека и указать способы их дальнейшей утили- зации или использования.
21.	Требования к благоустрой- ству территории и озелене- ния	Предусмотреть в проекте мероприятия и материалы на восстановление объектов благоустройства, по- крытия после производства строительно-монтажных работ.
22.	Дополнительные условия проектирования	<p>Проектная организация обязана предоставлять от- чет о ходе выполнения проектных работ дважды в месяц, начиная с момента заключения договора. Форма отчета утверждается Заказчиком и прикла- дывается к Договору.</p> <p>Проектно-изыскательские работы на территории предприятия, касающиеся охраны окружающей сре- ды и экологии, проводить в присутствии ответствен- ного лица службы капитального строительства и представителя отдела охраны природы.</p> <p>В соответствии со ст.8 Федерального закона № 116- ФЗ «О промышленной безопасности опасных произ- водственных объектов» проектная организация осу- ществляет авторский надзор.</p>
23.	Требования по согласо- ванию 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, касающу- юся вопросов охраны окружающей среды, согласо- вать с отделом охраны природы до прохождения экспертизы.</p> <p>При проектировании за пределами территории предприятия получить необходимые исходно- разрешительные документы, согласования и техни- ческие условия от сторонних организаций для проек- тирования и строительства объекта.</p>
24.	Экспертиза документации	Выполнить экспертизу промышленной безопасности

№ п/п	Перечень основных данных и требо- ваний	Характеристика основных данных и требований
		документации, предоставить положительное заклю- чение, внесенное в реестр Ростехнадзора.

Приложения:

1. Предлагаемая схема л №610.
2. Форма заявки на выдачу ТУ.

Директор по капитальному строительству

А.С. Кесарев

Главный инженер

Е.Н. Карасев

Зам.главного инженера по технологическим
процессам

А.В. Пискунов

Зам. главного инженера по ОП и ТБ

Д.В. Кириллов

Зам. главного инженера по производственно-
му контролю

А.В. Лозинский

Главный метролог

С.И. Кравец

Главный энергетик

С.Л. Егоров

Главный механик

В.Ю. Боруруев

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.А. Чернецкий
А.В. Григорьев

Начальник ОИП

О.В. Приходько

Заказчик: начальник цеха №1

М.П. Феценко

Подрядчик :

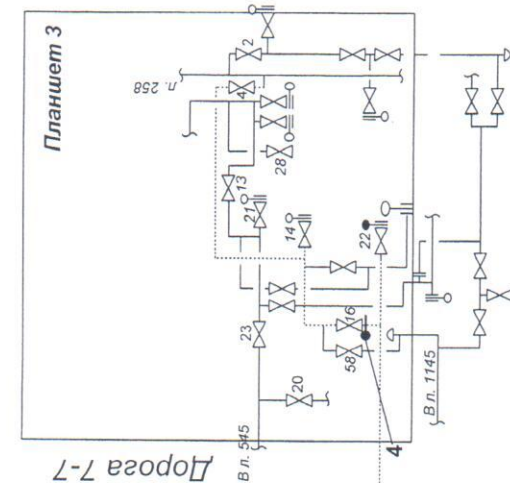
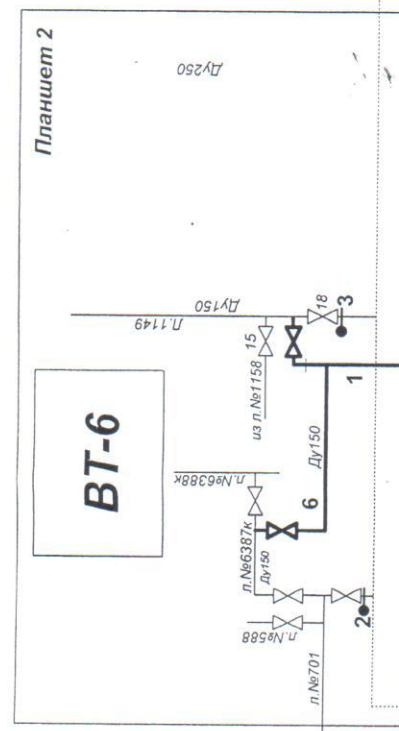
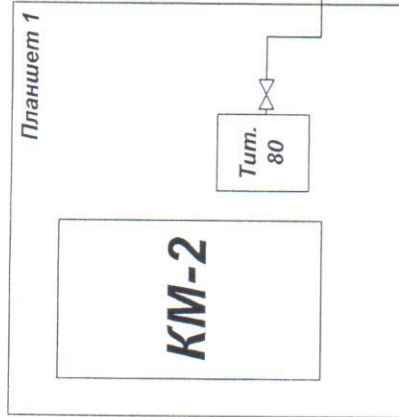
Заказчик :

ОАО «Славнефть-ЯНОС»
Генеральный директор

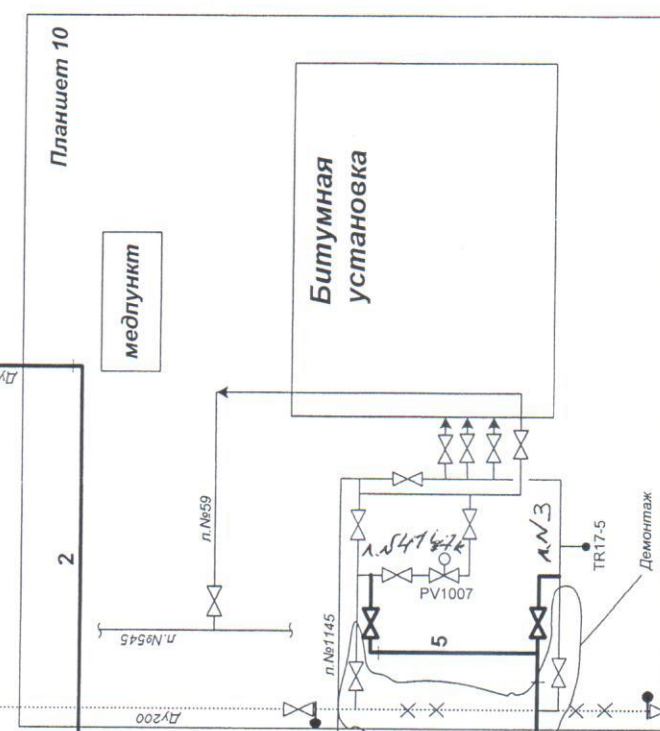
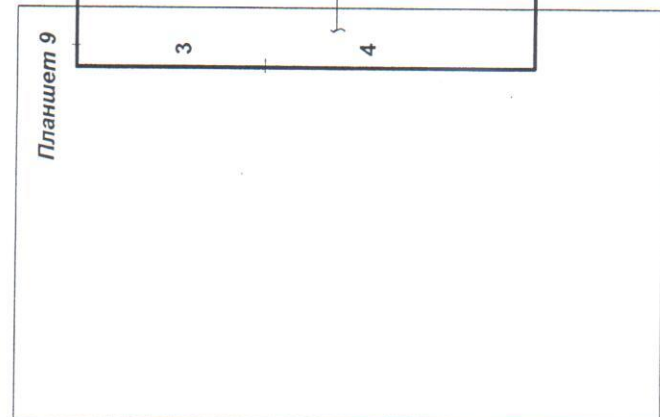
_____ Н.В. Карпов

Согласовано:
Начальник ПО Гудевич И.В.
Начальник цеха №1 Фещенко М.П.
Начальник КМ-2 Колансков В.В.

УТВЕРЖДАЮ
Зам. главного инженера по
технологическим процессам
ОАО "Славнефть-ЯНОС"
" Пискунов А.В.
2017г.



Дорога 3-3



- Примечания:
1. вновь монтируемый трубопровод и арматура выделены.
 2. Трубопроводы расположенные в технологическом лотке.
 3. Демонтируемые участки трубопроводов.
 4. Участки трубопровода 1,2,3 монтируются на существующей эстакаде.
 5. Для участков трубопровода 4,5,6 необходим монтаж новой эстакады.
 6. Заглушки 1,2,3,4 установить для отключения лотке).

Изм.	Лист	Необходима	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масшт.
Зам. нач. цеха №1	Колансков А.В.	И.В. Пискунов			Лист 1		Листов 1

Предлагаемая схема линии
№610 цеха №1 при выносе
трубопровода на