


УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ОАО «Славнефть-ЯНОС»

 Н.В. Карпов
«___» _____ 20__ г.

Задание на проектирование № 1-3096

№ п/п	Перечень основных данных и требова- ний	Характеристика основных данных и требований
1.	Наименование работы	Внедрение схемы непрерывной отгрузки асфальта на установке по производству битумов
2.	Объект	Основная производственная площадка ОАО «Славнефть-ЯНОС» Планшет №10 Цех №1 Установка по производству битумов Титул 35
3.	Вид строительства	Техническое перевооружение
4.	Статья финансирования	Инвестиционная программа ОАО "Славнефть-ЯНОС" «Повышение эффективности технологических процессов»
5.	Номер СПП - элемента	
6.	Ориентировочный срок ввода объекта в эксплуатацию и период проведения СМР	Проведение СМР – декабрь 2017 – январь 2018
7.	Ориентировочные сроки разработки документации по этапам и разделам. Окончательные сроки выполнения каждого этапа работ указываются в требованиях к предмету закупки (Календарном плане).	Окончательная рабочая документация – октябрь 2017г.
8.	Режим работы производства, межремонтный пробег	Круглосуточный, непрерывный, ремонт 1 раз в год
9.	Объем проектирования по этапам и разделам	Проектирование во всех разделах, необходимых для выполнения СМР и получения положительного заключения экспертизы.
10.	Границы проектирования	Установка по производству битумов
11.	Исходные данные по объекту проектирования	1. Предлагаемая «Схема налива асфальта» (Приложение 1) 2. Технологический регламент установки по производству битумов (передается в электронном виде по запросу проектной организации) (Приложение 2). 3. Выкопировки из паспортов трубопроводов (передается в электронном виде по запросу проектной организации).

№ п/п	Перечень основных данных и требова- ний	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), Схемам оборотного водоснабжения - Схемы типовой обвязки технологического и динамического оборудования с указанием схем автоматизации, а также с указанием функций СБ и ПАЗ <p>Монтажно-технологические схемы должны быть выполнены на формате, не превышающем размеры листа А2.</p> <p>В проекте предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - смонтировать участок трубопровода Ду150 с секущей арматурой для подачи асфальта на эстакаду налива; - смонтировать стойку под новый участок трубопровода; - выполнить планировку, бетонировку площадки и расширение проезда с дороги 6-6, площадь 856м²; - выполнить усиление площадки обслуживания и стоек эстакады налива; - поднять эстакаду налива от уровня земли до отметки 4,5м; - перенести вход на площадку обслуживания эстакады налива; - расширить помещение для сливщика на эстакаде налива; - изменить геометрию воздуховода приточной вентиляции к стоякам налива.
	- автоматизация технологического процесса	<p>1. Раздел выполнить в соответствии со следующими документами:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Типовые Технические условия по проектированию систем управления (часть АТХ) на установках ОАО «Славнефть-ЯНОС» - Типовые Технические условия по проектированию части АТХ и на средства КИП и А для объектов ОАО «Славнефть-ЯНОС» - Основные технические решения по проектированию и монтажу средств КИПиА для объектов ОАО «Славнефть-ЯНОС» <p>2. Применяемое оборудование, технорабочий проект, заказную документацию согласовать с Заказчиком.</p>
	- электротехническая часть	<p>1. Раздел выполнить в соответствии с Техническими условиями, выдаваемыми ОГЭ по запросу проектной организации после предоставления исходных данных по потреблению электроэнергии.</p> <p>2. В состав проекта включить ведомость пусконаладочных работ для всего электротехнического оборудования в границах проектирования, исходя из требований нормативной документации.</p>
	- строительная часть	<p>1. 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>

№ п/п	Перечень основных данных и требова- ний	Характеристика основных данных и требований
		<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>2. Выполнить планировку, бетонировку площадки и расширение проезда с дороги 6-6 к эстакаде налива.</p> <p>Общая площадь - 856м²;</p>
	- механизация ремонтных работ	Определяется 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	1. Предусмотреть электрообогрев на трубопроводах по перекачке асфальта и изоляцию трубопроводов
14.	Обеспечение энергоресурсами (теплоснабжение, воздухообеспечение, инертный газ), точки подключения	В соответствии с Техническими условиями, выдаваемыми ОГЭ по запросу проектной организации после предоставления исходных данных по потреблению энергоресурсов.
15.	Водоснабжение и канализация, точки подключения	Определяется при проектировании

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Характеристика основных данных и требований
16.	Требования к новому оборудованию и применяемым материалам	<p>1. 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. При этом внесение изменений в данную спецификацию не требуется».</p> <p>2. 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>
17.	Порядок разработки заказной документации и технических проектов на оборудование	Определяется при проектировании
18.	Исходные данные для привязки и подключения нового оборудования	Определяется при проектировании
19.	Необходимость демонтажа, перенесения внутренних инженерных сетей и сооружений, а также демонтажа оборудования и трубопроводов.	Определяется при проектировании
20.	Мероприятия по защите окружающей среды	Определяются при проектировании
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 прилагается к Договору.</p> <p>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>

№ п/п	Перечень основных данных и требова- ний	Характеристика основных данных и требований
24.	Экспертиза документации	Выполнить экспертизу промышленной безопасности докумен- тации, предоставить положительное заключение, внесенное в ре- естр Ростехнадзора.

Приложение:

1. Предлагаемая «Схема налива асфальта».
2. Технологический регламент установки по производству битумов в электронном виде.
3. Выкопировки из паспортов трубопроводов (передается в электронном виде по запросу проектной организации).

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

24.07.17. Д.В. Кириллов

Зам. главного инженера по производственному
контролю

А.В. Лозинский

Главный энергетик

С.Л. Егоров

Руководитель направления

П.П. Рябов

Главный инженер службы директора
по капитальному строительству

Е.В. Капустин
К.А. Михайлов

Начальник ОПНР

А.В. Поснов

Начальник ОСРП

Д.М. Веденеев

Начальник ОИП

О.В. Приходько

Заказчик: начальник цеха №1

М.П. Фещенко

Въезд под налив

ДОРОГА VI-VI

ДОРОГА II-II

л.5107-03 Ду150 (сущ.)

Опора новая

Эстакада налива БНК115/15

Вход на эстакаду

Площадь планировки $S=856\text{м}^2$

Пожарный проезд

Выезд из под налива

ТП-136

РУ-6

Е-8

ВК

Лаборатория

Пилотная установка

Н-26

Н-24

Н-25

Н-38к

НАСОСНАЯ

ОПЕРАТОРНАЯ

Т-1к

Т-3

л.5107-03 Ду150 (сущ.)

асфальт от Н-24

P-1

P-2

P-3

P-4

P-5

в P-1(P-2)

Из К-10

РАЗЛИВОЧНАЯ

Примечание:

1. Колонна К-10 работает по своей по схеме: К-10 - P-5 - л. 14 - P-1 (P-2).
2. Асфальт с КМ-2 по л. 2355 по схеме: прием Н-24 - л. 44 (л. 46) - P-4 (P-3) - новая эстакада.
3. Участок трубопровода Ду150 от P-4 (P-3) проложить внутри разливочной по существующим балкам, врезать в суц. л.5107-03. Далее из суц. л.5107-03 проложить новый участок трубопровода до эстакады налива. На эстакаде смонтировать наливную задвижку Ду100мм.
4. Для подъезда к эстакаде выполнить планировку, бетонировку площадки и расширение въезда с дороги 6-6 и проезда под эстакадой налива, площадь $S=856\text{м}^2$.
5. Выполнить усиление площадки обслуживания и стоек эстакады налива.
6. Поднять эстакаду налива от уровня земли до отметки 4,5 метра.
7. Расширить помещение для сливщика на эстакаде налива.
8. Перенести вход на площадку обслуживания эстакады налива.
9. Для подъезда к эстакаде налива смонтировать стойку под новую линию.

СОГЛАСОВАНО

Зам. главного инженера

М.А. Бурнов

М.П. Фещенко

П.П. Гордеев

Нач. цеха №1

Нач. установки

Лист

Схема налива асфальта

Утверждаю
Директор Дирекции
нефтепереработки ПАО
«Газпром нефть»

П.А. Дегтярев

Утверждаю
Вице-президент по
нефтепереработке и нефтехимии
ПАО «НК «Роснефть»

А.А. Романов

Протокол № 1		Совещания рабочей группы ПАО «Газпром нефть», ПАО «НК «Роснефть», ОАО «Славнефть – ЯНОС» по возможности отгрузки асфальта на битумной установке цеха №1 ОАО «Славнефть-ЯНОС».	
«16» июня 2017 г.			
Участники:			
<u>от ПАО «НК «Роснефть»:</u>			
А.А. Романов			
Д.М. Спиваковский			
И.Е. Огородников			
В.В. Крылов			
Б.А. Федянин			
Р.П. Вакилев			
<u>от ПАО «Газпром нефть»:</u>			
П.А. Дегтярев			
Л.Д. Калагидзе			
О.С. Ведерников			
М.С. Решетов			
<u>от ОАО «Славнефть-ЯНОС»:</u>			
Н.В. Карпов			
Е.П. Карасев			
М.А. Бубнов			
Э.В. Дулов			
Повестка:			
1. Обсуждение предложений ОАО «Славнефть – ЯНОС» по возможностям и объемам отгрузки асфальта на битумной установке цеха №1 ОАО «Славнефть – ЯНОС». Результаты пробной отгрузки в июне 2017г.			
2. Обсуждение мероприятий по реализации схемы непрерывной отгрузки асфальта и реализации данной схемы асфальта на битумной установке цеха №1 ОАО «Славнефть – ЯНОС».			
Решили:		Ответственный	Срок:
По вопросу №1			
1. Отгрузка асфальта на битумной установке будет осуществляться только в автомобильный транспорт.		ОАО «Газпромнефть-БМ», ООО «РН-Битум», ОАО «Славнефть-ЯНОС»	постоянно
2. На текущий момент отгрузка асфальта возможна в объеме до 250т./сутки при условии остановки колонны К-10 по выпуску товарных битумов.		М.А. Бубнов М.П. Феценко	постоянно

3.Проработать вопрос по продолжению отгрузки асфальта в 2017г. начиная с июля месяца.	ООО «Газпромнефть-БМ», ООО «РН-Битум», ОАО «Славнефть-ЯНОС»	2017г.
По вопросу №2		
1.Разработать отдельную схему и ведомость объемов работ для непрерывной отгрузки асфальта на битумной установке цеха №1 ОАО «Славнефть – ЯНОС».	М.А. Бубнов М.П. Фещенко	до 21.07.2017г.
2.На основании разработанной ведомости объема работ, выполнить расчет стоимости и график реализации схемы непрерывной отгрузки асфальта на битумной установке цеха №1 ОАО «Славнефть – ЯНОС».	А.С. Кесарев	до 01.08.2017г.
3.Направить в ПАО «Газпром нефть», ПАО «НК «Роснефть» расчет стоимости и график реализации схемы непрерывной отгрузки асфальта на битумной установке цеха №1 ОАО «Славнефть – ЯНОС».	М.А. Бубнов	до 05.08.2017г.
4.Рассмотреть предложения ОАО «Славнефть-ЯНОС» по реализации схемы непрерывной отгрузки асфальта на битумной установке цеха №1 ОАО «Славнефть – ЯНОС» и согласовать финансирование реализации данной схемы.	ПАО «Газпром нефть», ПАО «НК «Роснефть»	до 15.08.2017г.
5.По итогам согласования предложений ОАО «Славнефть-ЯНОС» и финансирования подготовить техническое задание на выполнение проекта схемы непрерывной отгрузки асфальта на битумной установке цеха №1 ОАО «Славнефть – ЯНОС».	М.А. Бубнов М.П. Фещенко	до 20.08.2017г.
6.Выполнить проект схемы непрерывной отгрузки асфальта на битумной установке цеха №1 ОАО «Славнефть – ЯНОС».	А.С. Кесарев	до 01.10.2017г.
7.Выполнить монтаж схемы непрерывной отгрузки асфальта на битумной установке цеха №1 ОАО «Славнефть – ЯНОС».	А.С. Кесарев	до 31.12.2017г.

от ПАО «НК «Роснефть»
Директор Департамента развития
Нефтепереработки и нефтехимии

Д.М. Спиваковский

от ПАО «Газпром - нефть»
Директор Коммерческой дирекции

А.Д. Кадагидзе

от ОАО «Славнефть – ЯНОС»
Генеральный директор

Н.В. Карнов

Е.Н. Карасев
М.А. Бубнов

А.С. Кесарев
А.Д. Кадагидзе
Н.В. Карнов