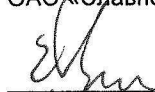



СОГЛАСОВАНО  
Главный инженер  
ОАО «Славнефть-ЯНОС»

  
Е.Н. Карасев  
«12» 10 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Первый заместитель директора  
по капитальному строительству  
ОАО «Славнефть-ЯНОС»

  
А.С. Кесарев  
«12» 10 2015 г.

Задание на проектирование № 1-2985

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Характеристика основных данных и требований
1.	Наименование работы	Внесение изменений в систему управления, перенос расходомера 2-го потока мазута поз. FQRC 520 на новое место.
2.	Объект	Основная производственная площадка ОАО «Славнефть-ЯНОС» Планшет №12 Цех №1, АВТ-4 Титул 11/4
3.	Вид строительства	Техническое перевооружение
4.	Статья финансирования	Инвестиционная программа ОАО «Славнефть-ЯНОС» Модернизация систем управления установок, компрессоров. Разработка и реализация проектов СБ и ПАЗ установок.
5.	Номер СПП-элемента	S.17-06-33
6.	Ориентировочный срок ввода объекта в эксплуатацию	Апрель 2017 г.
7.	Ориентировочные сроки разработки документации по этапам и разделам. <b>Окончательные сроки выполнения каждого этапа работ указываются в требованиях к предмету оферты.</b>	1. Заказная документация на оборудование и технологические схемы - не позднее двух месяцев с даты заключения договора. 2. Окончательная документация – 15.04.2016 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 получения положительного заключения экспертизы промышленной безопасности с выдачей сметной документации
10.	Границы проектирования	-
11.	Исходные данные по объекту проектирования и требования к проекту, общие и по разделам проекта:	1. В качестве расходомера использовать существующий массовый расходомер поз.FQRC520 с диаметром фланцев 150 мм. 3. Предусмотреть ответные фланцы диаметром 150 мм и переходы 200х150 мм для монтажа расходомера. 2. Предусмотреть в проекте изменение геометрии трубопроводов существующего места монтажа расходомера поз. FQRC 520 после переноса его на новое место. 3. Изменить геометрию трубопровода на котором смонтирован расходомер поз. FQR 851. 4. Выполнить увеличение шкалы расходомера FQR3K-29 (Расход воды ПТК) на 0-400 м3/ч. 5. Предусмотреть проектом возможность работы клапана поз. PV221 в контуре регулирования давления К-7, а также в контуре регулирования давления колонны К-1, применив ключ переключения (приложение 2, опросный лист на датчик давления приложение 3). 6. Исключить технологическую сигнализацию на позиции PRA202 (Давление острого пара на установку).
	- технологическая часть	1. Расходомер смонтировать на трубопроводе № 522 после отсекавателя поз. UV 7139 согласно приложению № 1. 2. Параметры трубопровода № 522: - размер трубы – 219х9 мм; - материал – Ст20; - $P_{\text{раб}}/P_{\text{расч.}} - 16/21,5 \text{ кгс/см}^2$ ; - $T_{\text{раб}}/T_{\text{расч.}} - 100/100 \text{ }^{\circ}\text{C}$ .
	- автоматизация технологического процесса	1. Предусмотреть проектом новую трассу КИП к месту расположения расходомера. 2. В соответствии с Типовыми техническими условиями по проектированию части АТХ и на средства КИПиА для объектов ОАО «Славнефть-ЯНОС» от 18 апреля 2014г. 3. В соответствии с Типовыми техническими условиями по проектированию систем управления (часть АТХ) на установках ОАО «Славнефть-ЯНОС» от 06 февраля 2015г.

№ п/п	Перечень основных данных и требо- ваний	Характеристика основных данных и требований
		4. Выполнить подключение нового оборудования к существующим сетям установки в соответствии с техническими условиями, выдаваемыми ОГМет после предоставления проектной организацией исходных данных по вновь подключаемому оборудованию.
	- электротехническая часть	1. В соответствии с техническими условиями, выдаваемыми ОГЭ по запросу проектной организации после предоставления исходных данных по потреблению энергоресурсов. 2. Предусмотреть проектом, на стене в операторной, монтаж пульта аварийного дистанционного отключения электрооборудования, с последующим демонтажем старого пульта.
	- строительная часть	Определяется при проектировании.
	- механизация ремонтных работ	-
	- сметная часть	– Сметы должны быть составлены в программном комплексе «Багира». – Сметы должны быть разработаны ресурсным методом. – Сметы должны быть переданы Заказчику в формате сметной программы, в формате MS Excel, а также на бумажном носителе в 3 экземплярах не позднее двух недель с момента передачи соответствующего раздела проекта. – 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.
12.	Требования к обогреву трубопроводов, аппаратов, приборов КИ-ПиА	-
13.	Обеспечение энергоресурсами (электроснабжение, теплоснабжение, воздухоснабжение), точки подключения	Выполнить подключение нового оборудования к воздуху КИП, электросетям установки в соответствии с техническими условиями, выдаваемыми ОГЭ по запросу проектной организации, после предоставления исходных данных по вновь подключаемому оборудованию.
14.	Водоснабжение и канализация, точки подключения	-
15.	Требования к новому оборудованию и применяемым материалам	1. 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».
16.	Порядок разработки заказной документации и технических проектов на оборудование	1. Документация на расходомер поз. FQRC 520 предоставляется заказчиком по запросу проектной организации. 2. Вся заказная документация на оборудование должна быть разработана: <input type="checkbox"/> в двуязычном варианте (на русском и английском языках). <input type="checkbox"/> на русском языке. На все динамическое и насосно-компрессорное оборудование, арматуру, регулирующие и отсекающие клапана и пр. должны быть составлены запрос на техническое предложение (ЗТП) и опросный лист (ОЛ).
17.	Исходные данные для привязки и подключения нового оборудования	-
18.	Необходимость демонтажа, перенесения внутренних инженерных сетей и сооружений, а также демонтажа оборудования и трубопроводов.	-
19.	Мероприятия по защите окружающей среды	-
20.	Требования к благоустройству территории и озеленения	Предусмотреть в проекте мероприятия и материалы на восстановление объектов благоустройства, покрытия после производства строительно-монтажных работ.
21.	Дополнительные условия проектирования	1.В соответствии со ст.8 Федерального закона № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» проектная организация осуществляет авторский надзор.

№ п/п	Перечень основных данных и требо- ваний	Характеристика основных данных и требований
22.	Требования по согласованию отдельных разделов и проектных решений.	Монтажно-технологические схемы до выпуска окончательной документации согласовать с цехом №1 и ОПНР. Выбор оборудования КИПиА до выпуска окончательной документации согласовать с ОГМет, ОГЭ.
23.	Экспертиза документации	Выполнить экспертизу промышленной безопасности документации, предоставить положительное заключение, внесенное в реестр Ростехнадзора.

Приложение № 1 – Предлагаемое место монтажа расходомера FQRC 520.

Приложение № 2 – Схема регулирования давления в колонне К-1.

Главный специалист по процессу

 А.В. Пискунов


Зам. главного инженера по ОП и ТБ

 8.10.15 Д.В. Кириллов

Зам. главного инженера по производственному контролю

 А.В. Лозинский

Главный метролог

 С.И. Кравец

Главный энергетик

 С.Л. Егоров

Главный инженер службы директора по капитальному строительству

 21.10.15 К.А. Михайлов

Начальник ОПНР

 С.А. Салтыков

Начальник ОИП

 Г.Б. Чубаров

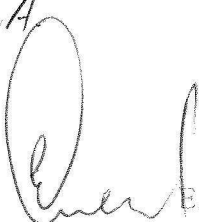
Начальник цеха №15

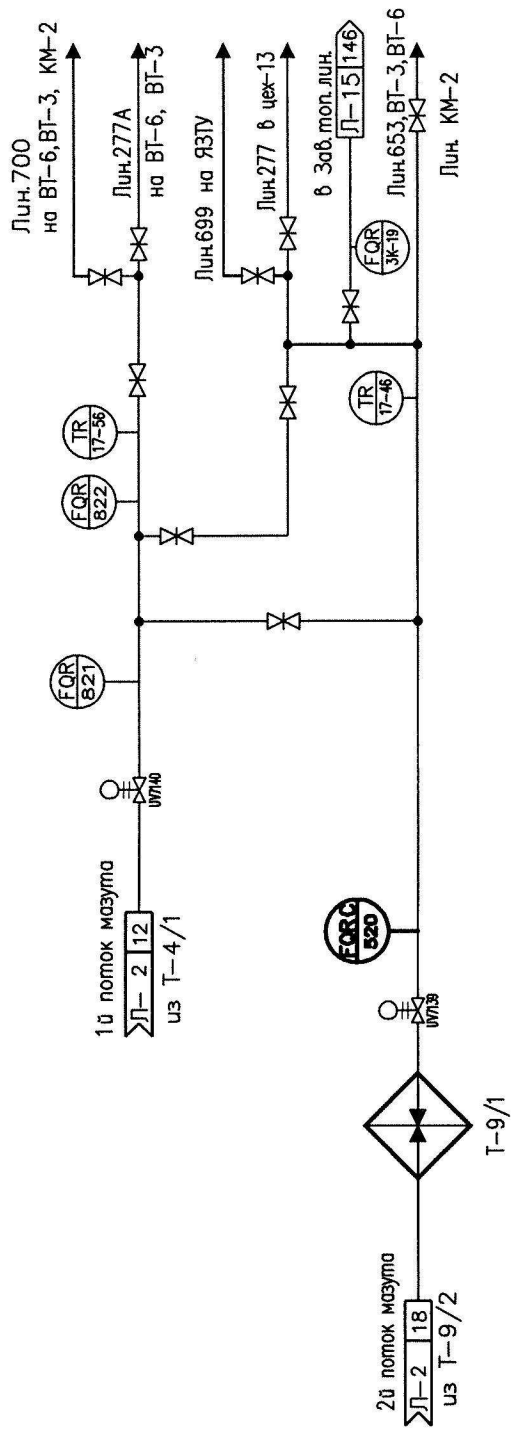
 А.В. Григорьев

Заказчик: начальник цеха №1

 М.П. Фещенко

 Поляков Н.А.

 Е.А. Советов

[illegible]

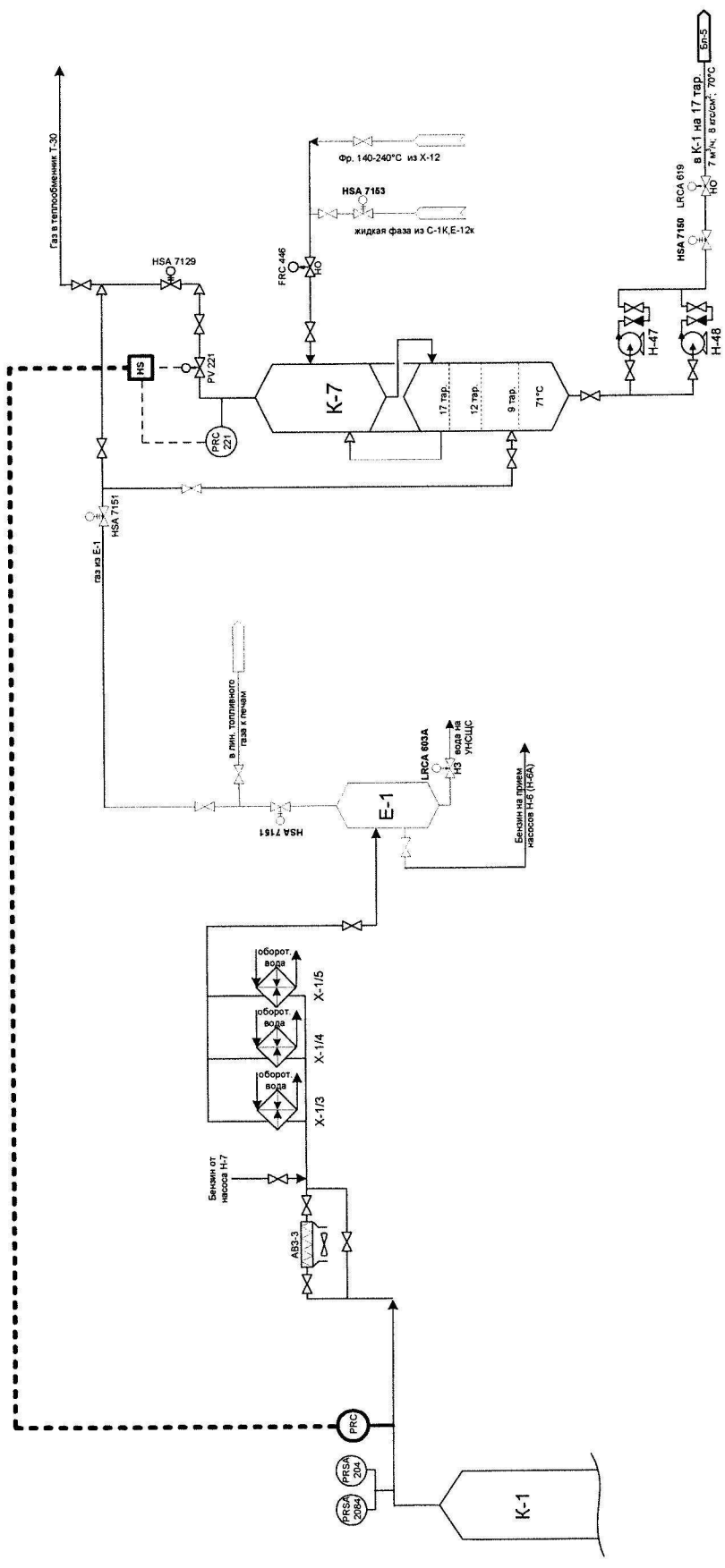


Схема регулирования давления в колонне К-1

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
1	1	1	1	1
Цех №1, установка АВТ-4				
Лист				