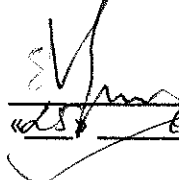


СОГЛАСОВАНО
Главный инженер
ОАО «Славнефть-ЯНОС»


Е.Н. Карасев
2016 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор по капитальному
строительству
ОАО «Славнефть-ЯНОС»


А.С. Кесарев
2016 г.

Задание на проектирование № 1-3044

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Характеристика основных данных и требований
1.	Наименование работы	Дооснащение парков тит. 55/1, 55/4 датчиками стационарных автоматических газосигнализаторов
2.	Объект	Основная производственная площадка ОАО «Славнефть-ЯНОС», Планшет №2, Цех №1, парки тит. 55/1, тит. 55/4.
3.	Вид строительства	Техническое перевооружение
4.	Статья финансирования	Программа по приведению объектов завода к требованиям правил
5.	Номер СПП-элемента	S.E1-07-02
6.	Ориентировочный срок ввода объекта в эксплуатацию и период проведения СМР	Декабрь 2016 г. Проведение СМР на режиме (без останова установки).
7.	Ориентировочные сроки разработки документации по этапам и разделам. Окончательные сроки выполнения каждого этапа работ указываются в требованиях к предмету закупки.	1. Разработка рабочей документации – с момента подписания договора 2 месяца. 2. Строительно-монтажные работы – ноябрь 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. План расположения оборудования и сооружений. 2. Технологические регламент блока ЭЛОУ установки ВТ-3 (в электронном виде после заключения договора).
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. Выполнить дооснащение парков тит. 55/1, тит. 55/4 датчиками стационарных автоматических газосигнализаторов согласно требованиям ФНИП «Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств» от 29.03.2016 г. 2. Предусмотреть вывод информации от датчиков загазованности на рабочие станции операторов ЭЛОУ-1 в центральной и полевой операторных и в ВГСО. 3. Монтажно-технологические схемы должны быть выполнены на формате, не превышающем размеры листа А2.
	- автоматизация технологического процесса	1. Раздел выполнить в соответствии со следующими документами: 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

№ п/п	Перечень основных данных и требова- ний	Характеристика основных данных и требований
		<p>средств КИПиА для объектов ОАО «Славнефть-ЯНОС»</p> <p>2. Заказную документацию на средства автоматизации и систему управления (опросные листы и запросы на техническое предложение) выполнить по форме, передаваемой Заказчиком.</p> <p>3. В случае необходимости предусмотреть расширение существующей системы управления для подключения новых сигналов по техническим условиям, выдаваемым Заказчиком на основании полученных от Подрядчика данных по типу и количеству новых сигналов.</p>
	- электротехническая часть	<p>Раздел выполнить в соответствии с Техническими условиями, выдаваемыми ОГЭ по запросу проектной организации после предоставления исходных данных по потреблению электроэнергии.</p> <p>Выполнить оценку технических характеристик указанной в ТУ сети электроснабжения, в том числе кабеля до потребителя, аппаратуры для подключения данного потребителя, сборные шины и вводной АВ распределительного щита (РЩ), кабеля от ГРЩ до РЩ, отходящего АВ на ГРЩ.</p> <p>При подключении новых электропотребителей замена распределительного щита и элементов сети, находящихся между распределительным щитом и источником электроснабжения</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> не требуется по данному заданию <input type="checkbox"/> требуется</p>
	- строительная часть	Определяется при проектировании.
	- механизация ремонтных работ	Не требуется.
	- 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.
13.	Требования к обогреву трубопроводов, аппаратов, приборов КИПиА	Не требуется
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.

№ п/п	Перечень основных данных и требова- ний	Характеристика основных данных и требований
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>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	<p>Вся заказная документация на оборудование должна быть разработана:</p> <p><input type="checkbox"/> в двуязычном варианте (на русском и английском языках).</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> на русском языке.</p>
18.	Исходные данные для привязки и подключения нового оборудования	В соответствии со схемой расположения оборудования
19.	Необходимость демонтажа, перенесения внутренних инженерных сетей и сооружений, а также демонтажа оборудования и трубопроводов.	Не требуется
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 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> <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 требова- ний	Характеристика основных данных и требований
24.	Экспертиза документации	Выполнить экспертизу промышленной безопасности докумен- тации, предоставить положительное заключение, внесенное в ре- естр Ростехнадзора.

Приложения:

1. План расположения системы детекции газов в парках тит. 55/1 цеха №1.
2. План расположения системы детекции газов в парках тит. 55/4 цеха №1.
3. Технологический регламент блока ЭЛОУ установки ВТ-3 (в электронном виде).

Главный специалист по процессу

 А.В. Пискунов

Зам. главного инженера по ОП и ТБ

 22.08.16. Д.В. Кириллов

Зам. главного инженера по производственному кон-
тролю

 А.В. Лозинский

Главный метролог

 С.И. Кравец

Главный энергетик

 С.Л. Егоров

Руководитель направления

 С.А. Салтыков

Главный инженер службы директора
по капитальному строительству

 К.А. Михайлов

Ведущий инженер-технолог ОПНР

 А.Н. Спиридонов

Начальник цеха №15


 А.А. Чернецкий
А.В. Григорьев

Начальник отдела планирования и мониторинга
инвестиционных проектов

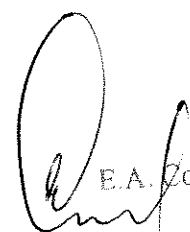
 О.В. Приходько

Заказчик: начальник цеха №1

 М.П. Фещенко

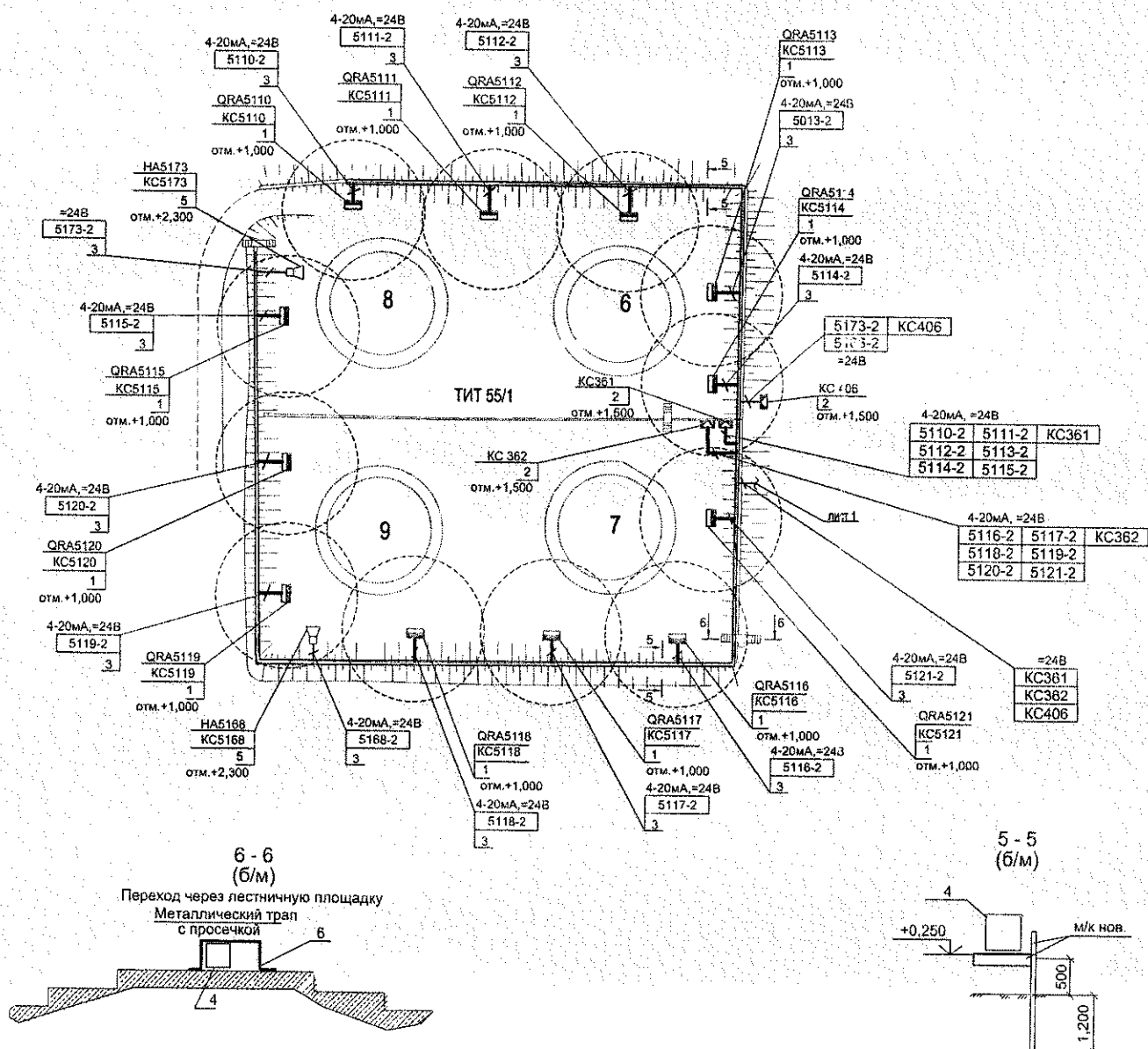
 Лебедев А.А.

 Н.К. Волков

 Е.А. Зоветов

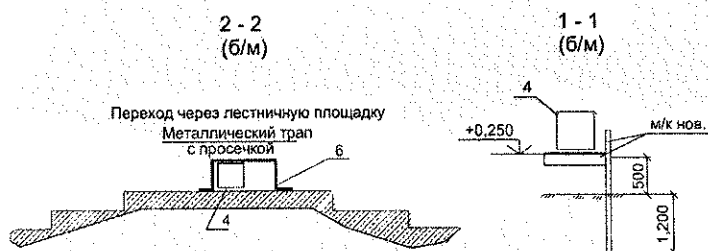
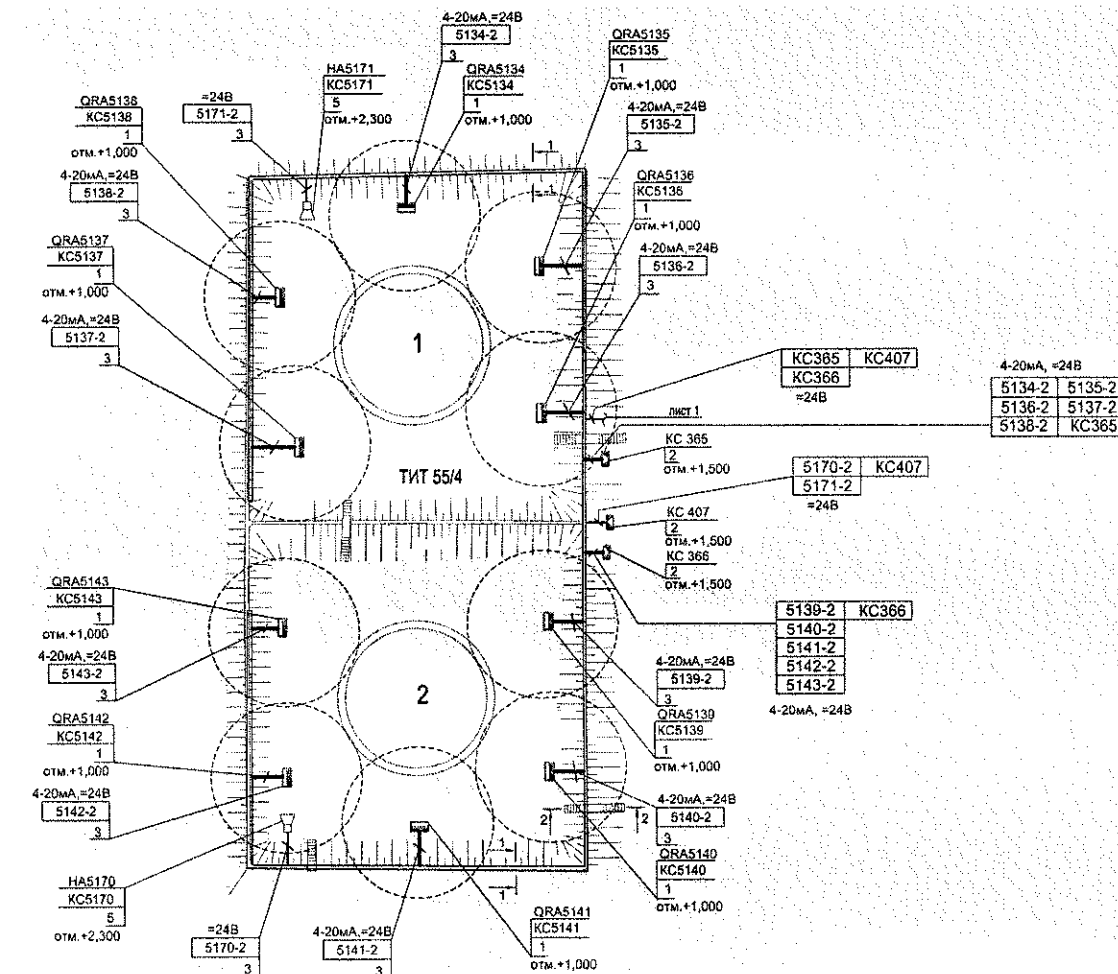
План расположения системы детекции газов в парках тит. 55/1 цеха №1
(существующее)

Приложение 1



План расположения системы детекции газов в парках тит. 55/4 цеха №1
(существующее)

Приложение 2



Примечания:

1. Позиции монтируемых приборов, нумерация кабелей и труб соответствуют схеме соединений внешних проводов.
2. Над полкой линии-выноски указаны позиции приборов, соединительных коробок, в прямоугольниках - маркировка кабелей и труб.
3. Искробезопасные цепи прокладываются отдельно в защитных трубах и коробах от других цепей управления и сигнализации.
4. Монтаж защитного заземления приборов, соединительных коробок, защитных труб, лотков, коробов - выполнить согласно ПУЭ.
5. Отметки и способы прокладки трасс КИПиА, место установки приборов и СА уточнить по месту при монтаже.
6. М/к для установки приборов, соединительных коробок заглубить в землю на 1-1,2м.
7. Кабели и провода проложить в коробах рассыпью.
8. Ввод трубы в короб выполнить сбску.
9. Анализируемая зона датчиков загазованности по ТУ-газ-86 в радиусе 10 метров.
10. Датчики загазованности, КС, устанавливаются на высоте 1 - 1,5 м. от планировочной отметки поверхности земли, сирены - выше края стены обвалования.
11. Монтаж приборов и кабельных трасс выполнить согласно СНиП 3.05.07 - 85