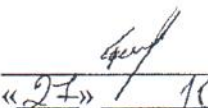


СОГЛАСОВАНО
Главный инженер проекта
филиала ПАО АНК «Башнефть»
«Башнефть-Уфанефтехим»

 И.И. Богданов
« » 201 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Технический директор
ОАО «ВНИПИнефть»

 М.С. Кувшинов
«27» 10 2017г.

СОГЛАСОВАНО

« » 201 г.

ЗАДАНИЕ
НА ВЫПОЛНЕНИЕ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
*«Строительство 6-ой дополнительной технологической линии установки производ-
ства элементарной серы в филиале ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть-УНПЗ»
по технологии Smartsulf»*

1.	Наименование объек- та	«Строительство 6-ой дополнительной технологиче- ской линии установки производства элементарной серы в филиале ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть- УНПЗ» по технологии Smartsulf»
2.	Местоположение объ- екта проектирования	РФ, Республика Башкортостан, г. Уфа, промышлен- ная площадка филиала ПАО АНК «Башнефть» «Баш- нефть –УНПЗ». Площадка для размещения УПЭС 6 линия (Приложе- ние 1).
3.	Заказчик	ПАО АНК «Башнефть»
4.	Генпроектировщик	Открытое акционерное общество «ВНИПИнефть» (ОАО «ВНИПИнефть») Адрес: 105005, Российская Федерация, г. Москва, ул. Ф.Энгельса, 32, стр. 1 Телефон: 8 (495) 795-31-30 E-mail: vnipineft@vnipineft.ru Генеральный директор – Сергеев Денис Анатольевич
5.	Основание для прове- дения инженерно- экологических изыс- каний	5.1 Требования п.10 Постановления Правительства РФ № 87 от 16.02.08г. «О составе разделов проектной документации требования к их содержанию» (с уче- том всех изменений и дополнений). 5.2 «Порядок проведения инженерно-экологических изысканий для строительства объектов Компании» №П2-01 Р-0149. 5.3 Стандарт Компании ОАО «НК «Роснефть» «Управление отходами № ПЗ-05 С-0084 версия 3.00». 5.4 Письмо ОАО «НК «Роснефть» №АР-25195 от 29.12.2016г. «О повышении эффективности реализа-

СОГЛАСОВАНО
Главный инженер проекта
филиала ПАО АНК «Башнефть»
«Башнефть–Уфанефтехим»

И.И. Богданов
«___» _____ 201_г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Технический директор
ОАО «ВНИПИнефть»

М.С. Кувшинов
«27» 10 2017г.

СОГЛАСОВАНО

«___» _____ 201_г.

ЗАДАНИЕ
НА ВЫПОЛНЕНИЕ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
«Строительство 6-ой дополнительной технологической линии установки производства элементарной серы в филиале ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть-УНПЗ» по технологии Smartsulf»

1.	Наименование объекта	«Строительство 6-ой дополнительной технологической линии установки производства элементарной серы в филиале ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть-УНПЗ» по технологии Smartsulf»
2.	Местоположение объекта проектирования	РФ, Республика Башкортостан, г. Уфа, промышленная площадка филиала ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть –УНПЗ». Площадка для размещения УПЭС 6 линия (Приложение 1).
3.	Заказчик	ПАО АНК «Башнефть»
4.	Генпроектировщик	Открытое акционерное общество «ВНИПИнефть» (ОАО «ВНИПИнефть») Адрес: 105005, Российская Федерация, г. Москва, ул. Ф.Энгельса, 32, стр. 1 Телефон: 8 (495) 795-31-30 E-mail: vnipineft@vnipineft.ru Генеральный директор – Сергеев Денис Анатольевич
5.	Основание для проведения инженерно-экологических изысканий	5.1 Требования п.10 Постановления Правительства РФ № 87 от 16.02.08г. «О составе разделов проектной документации требования к их содержанию» (с учетом всех изменений и дополнений). 5.2 «Порядок проведения инженерно-экологических изысканий для строительства объектов Компании» №П2-01 Р-0149. 5.3 Стандарт Компании ОАО «НК «Роснефть» «Управление отходами № ПЗ-05 С-0084 версия 3.00». 5.4 Письмо ОАО «НК «Роснефть» №АР-25195 от 29.12.2016г. «О повышении эффективности реализа-

		ции функций по организации обращения с отходами СМР».
6.	Вид строительства	Новое строительство.
7.	Стадия проектирования	Проектная и рабочая документация
8.	Срок проведения инженерно-экологических изысканий	В соответствии с календарным планом.
9.	Идентификационные сведения об объекте	9.1 Номинальная мощность проектируемой 6-ой дополнительной технологической линии установки по готовой продукции (сере) 115 т/сут. 9.2 Режим работы предприятия круглосуточный, круглогодичный.
10.	Характеристика ожидаемых воздействий объектов строительства на окружающую среду	Проектируемый объект оказывает влияние на окружающую среду. Основными видами воздействия являются: <ul style="list-style-type: none"> – воздействие на атмосферный воздух (химическое загрязнение атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ, физическое воздействие); – воздействие на почвы, поверхностные и грунтовые воды (образование сточных вод, производственных отходов, загрязнение грунтовых вод); – воздействие на социальную среду, растительный и животный мир.
11.	Сведения о возможных аварийных ситуациях, типах аварий, возможных зонах и объектах воздействия, мероприятиях по их предупреждению и ликвидации их последствий	Возможными аварийными ситуациями являются: <ul style="list-style-type: none"> – выброс загрязняющих веществ в атмосферу при разгерметизации технологического оборудования; – сброс недостаточно очищенных стоков в гидрографическую сеть в случае отказа системы очистки сточных вод, нарушения регламентных показателей очистки; – задымление помещений, выброс в атмосферу вредных химических веществ в случае возгорания горючих материалов. <p>Для создания безопасных условий ведения технологического процесса, защиты окружающей среды от загрязнения и обеспечения безопасности персонала будет предусмотрен комплекс технических и организационных мероприятий в соответствии с Российским законодательством, выполнение которых позволит свести к минимуму возможность возникновения аварийных ситуаций при эксплуатации проектируемых объектов:</p> <ul style="list-style-type: none"> – оснащение оборудования средствами контроля параметров с регистрацией показаний, а также предварительной или предупредительной сигнализацией; – проектирование огнестойких конструкций; – соблюдение правил взрывопожаробезопасности и т.д.

12.	Цель выполнения инженерно-экологических изысканий	Оценка современного состояния и прогноз возможных изменений окружающей природной среды при влиянии объекта строительства с целью предотвращения, минимизации или ликвидации вредных и нежелательных экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий и сохранения оптимальных условий жизни населения.
13.	Программа проведения инженерно-экологических изысканий	Разработать программу инженерно-экологических изысканий в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016, СП 11-102-97, требованиями действующих нормативных документов РФ и требованиями ОАО «НК «Роснефть». Программу изысканий согласовать с Заказчиком.
14.	Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях	Отсутствуют
15.	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерно-экологические изыскания	<p>Инженерно-экологические изыскания должны быть выполнены в соответствии:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Федеральный закон № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; – Федеральный закон № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»; – СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»; – СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»; – СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)»; – ГОСТ 17.2.4.02-81 «Охрана природы. Атмосфера. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ»; – ГОСТ 17.4.2.03-86 «Охрана природы. Почвы. Паспорт почв»; – ГОСТ 17.5.1.03-86 «Охрана природы. Земли. Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель»; – ГОСТ 28168-89 «Почвы. Отбор проб»; – ГОСТ 17.4.3.01-83 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб»; – ГОСТ 17.4.4.02-84 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»; – ГОСТ 17.4.2.01-81 «Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния» (с Изменением N 1); – ГОСТ 17.4.1.02-83 «Охрана природы. Почвы. Классификация химических веществ для контроля загрязнения»; – ГОСТ 27593-88 «Почвы. Термины и определения»; – ГОСТ 17.4.3.04-85 «Охрана природы. Почвы. Об-

		<p>щие требования к контролю и охране от загрязнения»;</p> <ul style="list-style-type: none"> – ГОСТ 17.4.3.06-86 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к классификации почв по влиянию на них химических загрязняющих веществ»; – СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»; – СанПиН 42-128-4433-87 «Санитарные нормы допустимых концентраций (ПДК) химических веществ в почве»; – СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»; – ГОСТ 21.301-2014 «Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям»; – иными действующими нормативными документами и дополнительными техническими требованиями, действующими на территории РФ, включая район выполнения проекта, а также требованиями контролирующих и надзорных организаций РФ; – Законами и постановлениями РФ в области охраны окружающей среды; – локальными нормативными документами ОАО «НК «Роснефть», в том числе: <ul style="list-style-type: none"> – «Порядок проведения инженерно-экологических изысканий для строительства объектов Компании» №П2-01 Р-0149; – Стандарт Компании ПАО «НК «Роснефть» «Управление отходами № ПЗ-05 С-0084 версия 3.00»; – Письмо ПАО «НК «Роснефть» №АР-25195 от 29.12.2016г. «О повышении эффективности реализации функций по организации обращения с отходами СМР».
16.	Особые условия	<p>16.1 Проведение работ в условиях действующего производства.</p> <p>16.2 В зоне предполагаемого строительства находятся действующие надземные и подземные коммуникации.</p> <p>16.3 На предполагаемых для прокладки межцеховых технологических эстакадах имеются недействующие трубопроводы.</p> <p>16.4 Категории сложности, категории пород, категория проходимости определяются при выполнении работ и подтверждаются техническим отчетом.</p> <p>16.5 Иные особые условия определяются исполнителем работ по ИЭИ, по согласованию с Заказчиком.</p> <p>16.6 Сбор всех необходимых документов (справки, запросы, сопроводительные письма и т.д) для формирования отчета.</p>
17.	Содержание работ по инженерно-экологическим изысканиям	<p>17.1 Инженерно-экологические изыскания должны включать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – характеристику природных и техногенных условий территории изысканий: климатические и ландшафтные

		<p>шафтные условия, включая региональные особенности местности, освоенность (нарушенность) местности, заболачивание, опустынивание, эрозия, особо охраняемые территории (статус, ценность, назначение, расположение), а также геоморфологические, гидрологические, геологические, гидрогеологические и инженерно-геологические условия;</p> <ul style="list-style-type: none"> – характеристику почвенно-растительных условий; – достоверные данные о количественных и качественных характеристиках грунтов в местах планируемого проведения землеройных работ, объектов, подлежащих демонтажу, необходимые для последующего проведения при разработке ПСД идентификации отходов, установления в составе ПСД при проектировании плановых объемов, классов отходов, образующихся при СМР (согласно письму ПАО «НК «Роснефть» №АВ-25/95 от 29.12.2016г. «О повышении эффективности реализации функций по организации обращения с отходами СМР», Приложение 1); – характеристику животного мира; – сведения о социально-экономических условиях: численность, занятость и уровень жизни населения, демографическая ситуация, медико-биологические условия и заболеваемость; – сведения о хозяйственном использовании территории; – сведения о возможных ограничениях планируемой деятельности с запросом необходимых справок в соответствующих инстанциях; – сведения о современном экологическом состоянии района изысканий; – предварительный прогноз возможных неблагоприятных изменений природной и техногенной среды; – предложения по программе экологического мониторинга; – рекомендации и предложения по предотвращению и снижению неблагоприятных техногенных последствий, восстановлению и оздоровлению природной среды; – сведения об изученности экологических условий: наличие материалов специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды и организаций, проводящих экологические исследования и мониторинг окружающей природной среды, а также материалов инженерно-экологических изысканий прошлых лет, данные по объектам-аналогам, функционирующим в сходных ландшафтно-климатических и геолого-структурных условиях, аналитическое обобщение перечисленных материалов, с учетом срока давности и достоверности приведенных в них материалов. <p>17.2 Маршрутное обследование территории, отбор образцов атмосферного воздуха, почво-грунтов, проб воды поверхностных источников и грунтовых вод, донных</p>
--	--	---

		отложений, замеры шума, электромагнитных излучений, радиационно-экологические исследования; лабораторные исследования и камеральные работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями действующих нормативных документов РФ. 17.3 Современное экологическое состояние территории, все точки отбора проб, контроля, границы различных видов территорий, зоны с особым ограничением использования и т.п. должны быть отражены на картографическом материале в соответствующих приложениях к отчету.
18.	Состав и содержание технического отчёта	Выполняется в соответствии с требованиями СП 11-102-97, СП 47.13330.2016 и требованиями локальных нормативных документов ОАО «НК «Роснефть».
19.	Необходимость производства отдельных видов работ с учётом особенностей проектируемого объекта	Определяется исполнителем работ по ИЭИ, по согласованию с Заказчиком.
20.	Требования к точности, надёжности, достоверности и обеспеченности данных и характеристик, получаемых при выполнении инженерно-экологических изысканий	Работы выполняются в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016, СП 11-102-97, «Порядок проведения инженерно-экологических изысканий для строительства объектов Компании» №П2-01 Р-0149, Стандарт Компании ОАО «НК «Роснефть» «Управление отходами № ПЗ-05 С-0084 версия 3.00», Письмо ОАО «НК «Роснефть» №АР-25195 от 29.12.2016г. «О повышении эффективности реализации функций по организации обращения с отходами СМР», а также иными документами, регламентирующими проведение ИЭИ. Исполнитель по ИЭИ несет ответственность за репрезентативность пробоотбора, достоверность данных по результатам исследований, изысканий, влияющих на качество определения в составе ПСД сведений о плановых объемах образования отходов СМР и классов опасности.
21.	Требования к составлению и содержанию прогноза изменений природных и техногенных условий	Прогноз возможных изменений природных и техногенных условий территории изысканий выполнить в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 и СП 11-102-97 и требованиями локальных нормативных документов ОАО «НК «Роснефть».
22.	Требования к составу, срокам, порядку и форме представления результатов выполнения инженерно-экологических изысканий	22.1 Инженерно-экологические изыскания для строительства выполнить в следующем составе: – программа инженерно-экологических изысканий; – отчет по инженерно-экологическим изысканиям. 22.2 Отчетная документация должна передаваться в следующем виде: - 5 экземпляров на бумажном носителе; - 4 экземпляра на электронных носителях. 22.3 Подготовленная для сдачи в ФАУ «Главгосэкспертиза РФ» документация должна соответствовать Приказу Минстроя России №783/пр от 12.05.2017г. 22.4 Электронная версия комплекта документации передается на CD-R диске (дисках), изготовленных разработчиком документации (оригинал-диск). До-

		<p>пускается использовать носители формата CD-RW, DVD-R, DVD-RW.</p> <p>22.5 Электронная версия документации передается в двух форматах:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формат *.pdf; - формат разработки документа: текстовые и табличные документы - *.xlsx, *.docx; чертежи - *.dwg; локальные сметы - *.xml. <p>22.6 Требования к документам, предоставляемым в формате *.pdf:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Текстовые фрагменты вставляются в документ как текст, с возможностью выделения и копирования текста из документа. - Листы текстовой документации с подписями и печатями вставляются в документ в отсканированном виде. Сканирование необходимо выполнять с оригинала документа в цветном виде с разрешением 150 dpi. - Документ должен иметь интерактивное содержание с возможностью быстрого перехода на пункты содержания, а так же возможность поиска внутри документа. <p>22.7 На лицевой поверхности диска должна быть нанесена печатным способом маркировка с указанием: наименования проектной (и рабочей) документации, заказчика, исполнителя, даты изготовления электронной версии, порядкового номера диска. Диск должен быть упакован в пластиковый бокс, на лицевой поверхности которого также делается соответствующая маркировка.</p> <p>22.8 В корневом каталоге диска должен находиться текстовый файл содержания. Состав и содержание диска должно соответствовать комплекту документации. Каждый физический раздел комплекта (том, книга, альбом чертежей и т.п.) должен быть представлен в отдельном каталоге диска файлом (группой файлов) электронного документа. Название каталога должно соответствовать названию раздела. Файлы должны нормально открываться в режиме просмотра средствами операционной системы Windows 2000/XP/Vista</p>
23.	Перечень согласований и разрешений, выполняемых исполнителем инженерно-экологических изысканий	<p>23.1 В случае привлечения субподрядных организаций, предоставить их кандидатуры на согласование Заказчику и Генпроектировщику с указанием поручаемых им работ.</p> <p>23.2 Программа инженерно-экологических изысканий до начала работ предоставляется на согласование Заказчику и Генпроектировщику в электронном виде.</p> <p>23.3 Корректировка Программы инженерно-экологических изысканий производится в 5 дневный срок после получения замечаний Заказчика и Генпроектировщика.</p> <p>23.4 Согласование Программы инженерно-экологических изысканий означает разрешение под-</p>

		<p>рядчику приступить к выполнению полевых работ.</p> <p>23.5 В сроки, определенные календарным планом, подрядная организация предоставляет отчетные материалы на предварительное рассмотрение Заказчику и Генпроектировщику по электронной почте в формате MS Word, Excel с графическими материалами в формате AutoCAD.</p> <p>23.6 Корректировка отчета по инженерно-экологическим изысканиям производится в 10 дневный срок после получения замечаний Заказчика и Генпроектировщика.</p> <p>23.7 Объем выполненных работ должен быть достаточным для получения положительного заключения ФАУ «Главгосэкспертиза России» на проектную документацию и для разработки рабочей документации на строительство.</p> <p>23.8 Исполнитель обеспечивает Техническое сопровождение отчета об инженерно-экологических изысканиях в ФАУ «Главгосэкспертиза России» до получения положительного заключения.</p>
--	--	---

От Заказчика

Менеджер по инжинирингу

Р.Я. Сайделов

Менеджер по ОТ, ПБ и ООС

В.К. Ефимов

От Генпроектировщика

Главный инженер проекта

В.А. Смирнов

Начальник отдела М16

В.Д. Долгов



	<p>рядчику приступить к выполнению полевых работ.</p> <p>23.5 В сроки, определенные календарным планом, подрядная организация предоставляет отчетные материалы на предварительное рассмотрение Заказчику и Генпроектировщику по электронной почте в формате MS Word, Excel с графическими материалами в формате AutoCAD.</p> <p>23.6 Корректировка отчета по инженерно-экологическим изысканиям производится в 10 дневный срок после получения замечаний Заказчика и Генпроектировщика.</p> <p>23.7 Объем выполненных работ должен быть достаточным для получения положительного заключения ФАУ «Главгосэкспертиза России» на проектную документацию и для разработки рабочей документации на строительство.</p> <p>23.8 Исполнитель обеспечивает Техническое сопровождение отчета об инженерно-экологических изысканиях в ФАУ «Главгосэкспертиза России» до получения положительного заключения.</p>
--	---

От Заказчика

Менеджер по инжинирингу

Менеджер по ОТ, ПБ и ООС

Р.Я. Сайделов

В.К. Ефимов

От Генпроектировщика

Главный инженер проекта

Начальник отдела М16

В.А. Смирнов

В.Д. Долгов