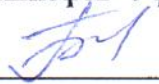



СОГЛАСОВАНО

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

 И.И. Богданов
«__» _____ 201__ г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Технический директор
ОАО «ВНИПИнефть»

 М.С. Кувшинов
«27» _____ 201__ г.

СОГЛАСОВАНО

«__» _____ 201__ г.

ЗАДАНИЕ
НА ВЫПОЛНЕНИЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
по объекту

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

1.	Наименование объекта	Объект проектирования - «Строительство 6-ой до- полнительной технологической линии установки производства элементарной серы в филиале ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть-УНПЗ» по технологии Smartsulf
2.	Местоположение объекта	2.1 Место внедрения - Республика Башкортостан, г. Уфа, промышленная площадка филиала ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть-УНПЗ».
3.	Генпроектировщик	3.1. Открытое акционерное общество «ВНИ- ПИнефть» (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 Анатолье- вич

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 _____ 2017 г.

СОГЛАСОВАНО

_____ 201_ г.

ЗАДАНИЕ
НА ВЫПОЛНЕНИЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
по объекту

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

1.	Наименование объекта	Объект проектирования - «Строительство 6-ой до- полнительной технологической линии установки производства элементарной серы в филиале ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть-УНПЗ» по технологии Smartsulf
2.	Местоположение объекта	2.1 Место внедрения - Республика Башкортостан, г. Уфа, промышленная площадка филиала ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть-УНПЗ».
3.	Генпроектировщик	3.1. Открытое акционерное общество «ВНИ- ПИнефть» (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 Анатолье- вич

4.	Основание для проведения инженерно-геологических изысканий	4.1 «План инвестиций Филиала ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть-УНПЗ» на 2016-2018г.г.» 4.2 Решение ИК ПАО АНК «Башнефть» от 01.10.2015г. о реализации проекта по технологии SMARTSULF.
5.	Вид строительства	Новое строительство
6.	Стадия проектирования	Разработка проектной и рабочей документации
7.	Срок проведения инженерно-геодезических изысканий	В соответствии с календарным планом
8.	Идентификационные сведения об объекте	Основное функциональное назначение 6-ой дополнительной технологической линии установки производства элементарной серы – утилизация сероводородсодержащего газа, поступающего с установок УНПЗ с получением элементарной серы.
9.	Цель выполнения инженерно-геодезических изысканий	Инженерно-геодезические изыскания выполнить с целью получения топографо-геодезических материалов и данных о ситуации и рельефе местности, существующих зданиях и сооружениях, инженерных коммуникациях, элементов планировки, необходимых для комплексной оценки природных и техногенных условий территории строительства и обоснования проектирования и эксплуатации объектов.
10.	Программа проведения инженерно-геодезических изысканий	Разработать программу инженерно-геодезических изысканий в соответствии с требованиями п.4.7, п.4.15, п. 5.1.1.6 СП 47.13330.2016, п. 4.7 СП 11-104-97 и требованиями действующих нормативных документов
11.	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерно-геодезические изыскания	- СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»; - СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»; - СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Часть II. Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства»
12.	Содержание работ по инженерно-геодезическим изысканиям	12.1 Системы координат – заводская; Система высот – Балтийская. 12.2 Масштаб съемки 1:500 с высотой сечения рельефа через 0,5м. 12.3 Способы выполнения съемки уточняются при составлении Программы инженерно-геодезических изысканий.

		<p>12.4 Выполнить вынос и установку не менее 3-х реперов в зоне объекта строительства, выполненных в соответствии с требованиями нормативно-технической документации с последующим отражением реперов на основе генерального плана и стройгенплана объекта.</p> <p>12.5 После выполнения работ по инженерно-геодезическим изысканиям произвести сдачу знаков и реперов Заказчику.</p>
13.	Особые условия	Строительство осуществляется на территории действующего производства.
14.	Состав и содержание технического отчёта	<p>14.1 Отчет об инженерно-геодезических изысканиях выполняется в строгом соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 (Актуализированная редакция СНиП 11-02-96).</p> <p>14.2 Предоставить планы масштаба 1:500 с нанесенными подземными коммуникациями и их характеристиками, согласованные с эксплуатационными службами.</p>
15.	Необходимость производства отдельных видов работ с учётом особенностей проектируемого объекта	<p>15.1 Необходимость производства отдельных видов работ, их состав и объем отразить в Программе инженерно-геодезических изысканий.</p> <p>15.2. Выполнить съемку в соответствии с СП 11-104-97 «Часть II. Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства»</p> <p>15.3 Выполнить разрезы по существующим эстакадам с указанием трубопроводов на этих эстакадах</p>
16.	Требования к точности, надёжности, достоверности и обеспеченности данных и характеристик, получаемых при выполнении инженерно-геологических изысканий	Работы выполняются в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 и иными документами, регламентирующими проведение ИГД
17.	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 11-105-97
18.	Требования к оценке рисков опасных процессов и явлений, интенсивность сейсмических воздействий в баллах (сейсмичность) для района строительства	Оценку рисков опасных процессов и явлений, интенсивность сейсмических воздействий в баллах (сейсмичность) для района строительства, а также прогноз возможных изменений природных и техногенных условий территории изысканий выполнить в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 и СП 11-105-97

19.	Требования к составу, срокам, порядку и форме представления результатов выполнения инженерно-геологических изысканиях	<p>19.1 Инженерно-геодезические изыскания для строительства выполнить в следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - программа инженерно-геодезических изысканий; - отчет об инженерно-геодезических изысканиях. <p>19.2 Оформление документации должно осуществляться в соответствии Порядком разработки и согласования специальных технических условий для разработки проектной документации на объект капитального строительства, утвержден Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 15 апреля 2016 г. N 248/пр (зарегистрирован Минюстом России 31 августа 2016 г., регистрационный № 43505).</p> <p>19.3 Документация должна передаваться в следующем виде:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 экземпляров на бумажном носителе; - 4 экземпляра на электронных носителях. <p>19.4 Подготовленная для сдачи в ФАУ «Главгосэкспертиза РФ» документация должна соответствовать Приказу Минстроя России №783/пр от 12.05.2017г.</p> <p>19.5 Электронная версия комплекта документации передается на CD-R диске (дисках), изготовленных разработчиком документации (оригинал-диск). Допускается использовать носители формата CD-RW, DVD-R, DVD-RW.</p> <p>19.6 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>19.7 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>19.8 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 соответ-</p>
-----	---	---

		<p>ствующая маркировка.</p> <p>19.9 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>
20.	Перечень согласований и разрешений, выполняемых исполнителем изысканий	<p>20.1 В случае привлечения субподрядных организаций, предоставить их кандидатуру на согласование Заказчику и Генпроектировщику с указанием поручаемых им работ.</p> <p>20.2 Программа инженерно-геодезических изысканий до начала работ предоставляется на согласование Заказчику и Генпроектировщику в электронном виде.</p> <p>20.3 Корректировка Программы инженерно-геодезических изысканий производится в 5 дневный срок после получения замечаний Заказчика и Генпроектировщика.</p> <p>20.4 Согласование Программы инженерно-геодезических изысканий означает разрешение подрядчику приступить к выполнению полевых работ.</p> <p>20.5 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>20.6 Корректировка отчета по инженерно-геодезическим изысканиям производится в 10 дневный срок после получения замечаний Заказчика и Генпроектировщика.</p> <p>20.7 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>20.8 Исполнитель обеспечивает Техническое сопровождение отчета об инженерно-геодезических изысканиях в ФАУ «Главгосэкспертиза России» до получения положительного заключения</p>

21.	Приложения	Приложение №1 – Площадка для размещения установки «Установка производства серы 6 линия»
22.	Наличие изысканий прошлых лет	10-2015/УСИ/15122-14015-ИГД Строительство резервной технологической линии установки производства элементарной серы в филиале ОАО АНК «Башнефть» «Башнефть-УНПЗ»

От Генпроектировщика

Главный инженер проекта



В.А. Смирнов

Начальник отдела инженерных систем и генплана



Н.С. Афанасьева

Заместитель начальника отдела инженерных систем и генплана



Н.В. Егорова

От Заказчика

Менеджер по инжинирингу

Р.Я. Сайделов

Менеджер по строительству

А.А. Андреев

21.	Приложения	Приложение №1 – Площадка для размещения установки «Установка производства серы 6 линия»
22.	Наличие изысканий прошлых лет	10-2015/УСИ/15122-14015-ИГД Строительство резервной технологической линии установки производства элементарной серы в филиале ОАО АНК «Башнефть» «Башнефть-УНПЗ»

От Генпроектировщика

Главный инженер проекта



В.А. Смирнов

Начальник отдела инженерных систем и генплана

Н.С. Афанасьева

Заместитель начальника отдела инженерных систем и генплана



Н.В. Егорова

От Заказчика

Менеджер по инжинирингу



Р.Я. Сайделов

Менеджер по строительству



А.А. Андреев