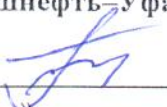
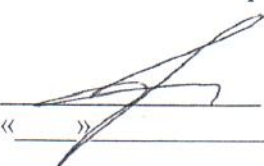


СОГЛАСОВАНО
Главный инженер проекта
филиала ПАО АНК «Башнефть»
«Башнефть-Уфанефтехим»


_____ И.И. Богданов
« ____ » _____ 201_ г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Технический директор
ОАО «ВНИПИнефть»


_____ М.С. Кувшинов
« ____ » _____ 201_ г.

СОГЛАСОВАНО

« ____ » _____ 201_ г.

ЗАДАНИЕ
НА ВЫПОЛНЕНИЕ ГЕОРАДАРНОГО СКАНИРОВАНИЯ ПЛОЩАДКИ
СТРОИТЕЛЬСТВА
(предварительное для определения ТКП)
по объекту

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

1.	Наименование объекта	1.1. Строительство 6-ой дополнительной технологической линии установки производства элементарной серы в филиале ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть-УНПЗ» по технологии Smartsulf
2.	Местоположение объекта	2.1. Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ульяновых 74, промышленная площадка филиала ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть - УНПЗ», площадка для размещения УПЭС 6 линия
3.	Генпроектировщик	3.1. 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
4.	Основание для проведения инженерных изысканий	4.1 «План инвестиций Филиала ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть - УНПЗ» на 2016-2018 г.г.» 4.2 Решение ИК ПАО АНК «Башнефть» от 01.10.2015г. о реализации проекта по технологии SMARTSULF. 4.3 Исходные данные, подготовленные отделом технологии каталитических процессов. 4.4 Градостроительный план земельного участка.
5.	Вид строительства	Новое строительство

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

И.И. Богданов
« ____ » _____ 201 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Технический директор
ОАО «ВНИПИнефть»

М.С. Кувшинов
« ____ » _____ 201 г.

СОГЛАСОВАНО

« ____ » _____ 201 г.

ЗАДАНИЕ
НА ВЫПОЛНЕНИЕ ГЕОРАДАРНОГО СКАНИРОВАНИЯ ПЛОЩАДКИ
СТРОИТЕЛЬСТВА
(предварительное для определения ТКП)
по объекту

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

1.	Наименование объекта	1.1. Строительство 6-ой дополнительной технологической линии установки производства элементарной серы в филиале ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть-УНПЗ» по технологии Smartsulf
2.	Местоположение объекта	2.1. Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ульяновых 74, промышленная площадка филиала ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть - УНПЗ», площадка для размещения УПЭС 6 линия
3.	Генпроектировщик	3.1. 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
4.	Основание для проведения инженерных изысканий	4.1 «План инвестиций Филиала ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть - УНПЗ» на 2016-2018 г.г.» 4.2 Решение ИК ПАО АНК «Башнефть» от 01.10.2015г. о реализации проекта по технологии SMARTSULF. 4.3 Исходные данные, подготовленные отделом технологии каталитических процессов. 4.4 Градостроительный план земельного участка.
5.	Вид строительства	Новое строительство

6.	Стадия проектирования	Разработка проектной и рабочей документации
7.	Срок проведения инженерных изысканий	В соответствии с календарным планом
8.	Идентификационные сведения об объекте	<p>8.1 Назначение – утилизация сероводородсодержащего газа, поступающего с установок УНПЗ с получением элементарной серы.</p> <p>8.2 Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры – нет.</p> <p>8.3 Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории размещения объектов – да (размещение на территории действующего опасного производственного объекта)</p> <p>8.4 Принадлежность к опасным производственным объектам – проектируемый объект является опасным производственным объектом, согласно № 116 ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».</p> <p>8.5 Пожарная и взрывопожарная опасность – проектируемый объект является взрывопожароопасным.</p> <p>8.6 Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – нет.</p> <p>8.7 Уровень ответственности объекта проектирования – повышенный (уточняется в процессе проектирования для отдельных зданий и сооружений)</p> <p>8.8 Класс сооружений по ГОСТ 27751-2014 определяется в процессе проектирования.</p>
9.	Цель выполнения георадарного сканирования	Георадарное сканирование площадки строительства должно быть проведено с целью выявления недействующих коммуникаций, фундаментов, иных конструкций, неоднородных включений в массиве грунта, а также определения состояния и положения действующих коммуникаций, фундаментов
10.	Программа проведения георадарного сканирования	Разработать программу инженерных изысканий путем георадарного сканирования в соответствии с требованиями п.4.7, п.4.15 СП 47.13330.2012, п. 4.8 СП 11-105-97 и требованиями действующих нормативных документов
11.	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить георадарное сканирование участка застройки.	<ul style="list-style-type: none"> - СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства»; - СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства»; - СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства» - МДС 11-21.2009 «Методика определения точного местоположения и глубины залегания, а также разрывов подземных коммуникаций, предотвращающих их повреждения при проведении земляных работ»

12.	Содержание работ по инженерным изысканиям путем георадарного сканирования	<p>Выполнение работ произвести в два этапа:</p> <p>Этап 1:</p> <p>-составление плана подземных коммуникаций и фундаментов, расположенных на площадке обследования с указанием габаритных размеров и глубины залегания на основании исходных данных;</p> <p>Этап 2:</p> <p>-выполнение работ по георадарному сканированию согласно прилагаемому ситуационному плану (Приложение 1) площадки строительства 6-ой дополнительной технологической линии установки элементарной серы</p>
13.	Особые условия	13.1 Строительство осуществляется на территории действующего производства.
14.	Состав и содержание технического отчёта	Отчет по инженерным изысканиям путем георадарного сканирования должен отображать все действующие, недействующие коммуникации, фундаменты, иные конструкции, а также содержать рекомендации по демонтажу, устранению нефункционирующих и возможной передвижке действующих конструкций и коммуникаций, препятствующих новому строительству, либо реконструкции существующих зданий и сооружений.
15.	Требования к точности, надёжности, достоверности и обеспеченности данных и характеристик, получаемых при выполнении георадарного сканирования	<p>15.1 Георадарное сканирование выполнить в границах проектирования выделенной территории, указанной на ситуационном плане;</p> <p>15.2 Поиск и обследование инженерных коммуникаций производить до глубины обеспечивающей выявление всех подземных коммуникаций, фундаментов и оснований зданий и сооружений;</p> <p>15.3 Геофизические исследования до глубины, обеспечивающей выявление всех подземных коммуникаций, фундаментов и оснований зданий и сооружений;</p> <p>15.4 Определение габаритных размеров и глубины залегания недействующих подземных фундаментов, коммуникаций, сетей и иных конструкций;</p> <p>15.5 Предоставление разрезов в плане, а также конфигурации подземных коммуникаций и сетей, фундаментов;</p> <p>15.6 Предоставление отчета по результатам выполнения работ, выполнение всех требований Заказчика обязательных к исполнению, в соответствии с техническим заданием, графическими приложениями и действующими НТД РФ в области инженерных изысканий;</p> <p>15.7 Работы выполнять в соответствии с действующими нормативными документами РФ, а также методикой определения точного местоположения и глубины залегания, а также разрывов подземных коммуникаций (силовых, сигнальных кабелей, трубопроводов и др.), предотвращающих их повреждения при проведении земляных работ (МДС 11-21.2009.)</p>
16.	Перечень согласований и разрешений, выполняемых исполнителем изысканий	<p>16.1 В случае привлечения субподрядчиков, предоставить их кандидатуру на согласование Заказчику и Генпроектировщику с указанием поручаемых им работ.</p> <p>16.2 Программа георадарного сканирования до начала</p>



		<p>работ предоставляется на согласование Заказчику и Генпроектировщику в электронном виде.</p> <p>16.3 Корректировка программы производится в 5-тидневный срок после получения замечаний Заказчика и Генпроектировщика.</p> <p>16.4 Согласование программы означает разрешение подрядчику приступить к выполнению работ.</p> <p>16.5 В сроки, определенные календарным планом, Исполнитель 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>16.6 Корректировка отчета по георадарному сканированию производится в 10-тидневный срок после получения замечаний Заказчика и Генпроектировщика.</p> <p>16.7 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>16.8 Исполнитель обеспечивает Техническое сопровождение отчета по георадарному сканированию в ФАУ «Главгосэкспертиза России» до получения положительного заключения</p>
17.	Требования к составу, срокам, порядку и форме представления результатов выполнения георадарного сканирования.	<p>17.1 Отчет по георадарному сканированию должен быть выполнен в строгом соответствии с требованиями - СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства» с выдачей рекомендаций по устройству фундаментов (на свайном или естественном основании).</p> <p>17.2 Георадарное сканирование для строительства выполнить в следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - программа выполнения георадарного сканирования; - технический отчет по георадарному сканированию. <p>17.3 Отчет по результатам георадарного сканирования передается в следующем виде:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 экземпляров на бумажном носителе; - 4 экземпляра на электронных носителях. <p>17.4 Подготовленная для сдачи в ФАУ «Главгосэкспертиза РФ» документация должна соответствовать Приказу Минстроя России №783/пр от 12.05.2017г.</p> <p>17.5 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>17.6 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>17.7 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

		<p>из документа.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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>17.8 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 соответствующая маркировка.</p> <p>17.9 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>
18.	Приложения	Приложение №1 – Площадка для размещения УПЭС 6 линия

От Генпроектировщика

Главный инженер проекта

Начальник строительного отдела


 В.А. Смирнов

 А.П. Щанкин

От Заказчика

Менеджер по инжинирингу

Р.Я. Сайделов

Менеджер по строительству

А.А. Андреев

Менеджер по ОТ, ПБ и ООС


В.К. Ефимов

		<p>из документа.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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>17.8 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 соответствующая маркировка.</p> <p>17.9 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>
18.	Приложения	Приложение №1 – Площадка для размещения УПЭС 6 линия

От Генпроектировщика

Главный инженер проекта

Начальник строительного отдела




 В.А. Смирнов
 А.П. Щанкин

От Заказчика

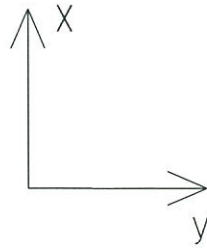
Менеджер по инжинирингу

Менеджер по строительству


Менеджер по ОТ, ПБ и ООС

 Р.Я. Сайделов
 А.А. Андреев
 В.К. Ефимов

C

[illegible]
$$\begin{array}{r} x=657,80* \\ \hline y=605,57* \end{array}$$

Приложение 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Мелехин		<i>Мелехин</i>	28.11.18	Стадия	Лист	Листов
Нач. отг.		Щанкин		<i>Щанкин</i>	28.11.18		1	2
						 ОАО "ВНИПИнефть"		