

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

«___» _____ 20__ г.

М.С.Кувшинов
11 20 17 г.**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на выполнение инженерно-гидрометеорологических изысканий
по объекту

«Установка гидроочистки тяжелого газойля коксования тит.008 (4200) и сопутствующие объекты общезаводского хозяйства «Комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов» АО «ТАНЕКО»

1.	Наименование предприятия	1.1 Установка гидроочистки тяжелого газойля коксования тит. 008(4200) комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов «Татнефть» в г. Нижнекамск РТ
2.	Местоположение объекта	2.1 г. Нижнекамск, республика Татарстан. Промзона. Комплекс нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов.
3.	Заказчик	3.1 УРПС ПАО «Татнефть»
4.	Ответственный представитель Заказчика	4.1 Руководитель службы проектирования ПАО «Татнефть» Абдрахманов Р.А.
5.	Генпроектировщик	5.1 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
6.	Субподрядная организация	6.1 Выбирается по результатам тендера
7.	Основание для проведения работ	7.1 Договор на выполнение инженерных изысканий
8.	Вид строительства	8.1 Новое
9.	Стадия проектирования	9.1 Проектная документация
10.	Сроки проведения работ	10.1 Согласно календарному плану
11.	Идентификационные сведения об объекте	11.1.В состав основных производственных объектов входят: - Установка гидроочистки тяжелого газойля коксования (4200). Мощность по сырью – 850 тыс.т/год; - Объекты общезаводского хозяйства. 11.2. Характеристика установки, технологическая схема и требования к технологическим процессам определены Базовым проектом Лицензиара процесса 11.3. Диапазон устойчивой работы: 11.3.1. Установка гидроочистки тяжелого газойля коксования (4200) в интервале 50-110% производительности. 11.3.2. Объектов общезаводского хозяйства в интервале 50-110% производительности.

12.	Площадь, границы и координаты территории выполнения инженерно-гидрометеорологических изысканий	<p>12.1. Выполнить комплекс работ по инженерно-экологическим изысканиям на территории предполагаемой строительной площадки, общей площадью 4.6 га.</p> <p>12.2. Координаты выделенной площадки: A-108+32.00 B75+16.75; A-108+32.00 B78+88.75, A-109+55.50 B78+88.75, A-109+55.50 B75+16.75, Включая участки до оси автодорог № XXIII, XV, XXIV (см разбивочный план, Приложение 1).</p>
13.	Цели работы	<p>13.1 Комплексное изучение гидрометеорологических условий территории (площадки) строительства и прогноз возможных изменений этих условий в результате взаимодействия с проектируемым объектом с целью получения необходимых и достаточных материалов и данных для принятия обоснованных проектных решений</p>
14.	Требования к объему и содержанию работ по проведению инженерно-гидрометеорологических изысканий	<p>14.1. Составить и утвердить программу инженерно-гидрометеорологических изысканий (СП 11-102-97).</p> <p>14.2. Необходимость выполнения отдельных видов гидрологических и метеорологических работ, их состав и объем отразить в Программе инженерно-гидрометеорологических изысканий в зависимости от вида и назначения сооружений, их уровня ответственности, а также сложности гидрологических и климатических условий площадки строительства и степени изученности.</p> <p>14.3. Провести инженерно-гидрометеорологические изыскания в зоне влияния строительства проектируемых объектов с целью оценки современного состояния компонентов окружающей природной среды и прогноза возможных изменений окружающей природной среды и прилегающих территорий в период строительства проектируемых объектов согласно СП-11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства» и СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Оформление отчета должно соответствовать ГОСТ 18.301-2014 СПДС Основные требования к отчетной документации по инженерным изысканиям.</p> <p>14.4. Дать прогноз возможных изменений природных и техногенных условий территории изысканий в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 и СП 11-103-97.</p> <p>14.5. Дать рекомендации по организации природоохранных мероприятий.</p> <p>14.6. Приложения технического отчета должны содержать справку Федеральной службы метеорологии и мониторинга окружающей среды, схемы гидрогеологической изученности.</p>

15.	Требования к документации	<p>15.1 Работы выполняются в соответствии с требованиями нормативных документов:</p> <p>Инженерно-гидрометеорологические изыскания должны быть выполнены в соответствии:</p> <ul style="list-style-type: none"> - СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»; - СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»; - СП 131.13330.2012 «Строительная климатология». - СП 33-101-2003 Определение основных расчетных гидрологических характеристик. <p>Госстрой России</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Точность, надежность, достоверность и полнота инженерно-геодезических работ должны соответствовать требованиям СП 47.13330.2016 (Актуализированная редакция СНиП 11-02-96), СП 11-103-97.</p>
16.	Особые условия	<p>16.1 В административном отношении объект находится в 9-10 км юго-восточнее г. Нижнекамска, южнее промышленной зоны комплекса заводов «Нижнекамскнефтехим», в центральной части строящегося комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов.</p> <p>В 200-х м западнее площадки находится территория завода по переработке газового конденсата ЗАО «Таиф-НК», севернее расположена территория секций гидроочистки керосина и дизельного топлива, южнее и юго-восточнее - объекты производства серы, трубопроводная эстакада и эстакады межцеховых коммуникаций.</p> <p>По южной, западной и восточной границам площадки проложены внутризаводские автодороги.</p> <p>В южной, западной и центральной частях площадки имеются участки, выложенные бетонными плитами, оставшимися после демонтажа строительного городка.</p> <p>Инженерные коммуникации проходят за пределами площадки.</p>
17.	Особые требования	<p>17.1. Документацию разработать и оформить в соответствии с применимыми действующими законодательными и нормативными актами РФ,</p> <p>17.2. Если во время выполнения работ по настоящему Заданию будут приняты новые или изменены действующие законодательные и нормативные акты РФ, Подрядчик должен обеспечить соответствие документации таким новым/измененным нормативным</p>

		<p>актам.</p> <p>17.3. По мере разработки технического отчета ИГМИ Подрядчик согласовывает его с Заказчиком (а Заказчик в свою очередь утверждает результаты работ) и обеспечивает своими силами по доверенности Заказчика проведение и сопровождение по ней необходимых согласований и экспертиз до получения положительного заключения.</p> <p>17.4. Подрядчик осуществляет сопровождение экспертизы, согласование отчета и получение положительного заключения.</p> <p>17.5. В случае получения отрицательного заключения экспертизы или несогласования по вине Подрядчика все затраты связанные с корректировкой документации и повторным прохождением экспертизы или получением согласования выполняются силами и за счет Подрядчика.</p> <p>17.6. Замечания экспертиз устраняются Подрядчиком в счет стоимости проектных работ.</p> <p>17.7. По результатам выполнения работ и экспертиз Подрядчик передает документацию, а также прочие результаты своих работ по настоящему заданию Заказчику.</p>
18.	Перечень согласований и разрешений, выполняемых Субподрядной организацией - исполнителем инженерно- гидрометеорологических изысканий	<p>18.1 В случае привлечения субподрядчиков, представить на согласование Заказчику и Генпроектировщику с указанием поручаемых им работ.</p> <p>18.2 Программа инженерно-гидрометеорологических изысканий до начала работ предоставляется на согласование Заказчику и Генпроектировщику в электронном виде.</p> <p>18.3 Корректировка Программы инженерно- гидрометеорологических изысканий производится в 5-ти дневный срок после получения замечаний Заказчика и Генпроектировщика.</p> <p>18.4 В сроки, определенные календарным планом, Субподрядная организация предоставляет отчетные материалы на предварительное рассмотрение Заказчику и Генпроектировщику в формате указанном в техническом задании.</p> <p>18.5 Корректировка отчета об инженерно- гидрометеорологических изысканиях производится в 10-ти дневный срок после получения замечаний Заказчика и Генпроектировщика.</p> <p>18.6 Объем выполненных работ должен быть достаточным для получения положительного заключения ФАУ «Главгосэкспертиза России» на проектную документацию.</p> <p>18.7 Субподрядная организация обеспечивает техническое сопровождение отчета инженерно- гидрометеорологических изысканий в ФАУ «Главгосэкспертиза России» до получения положительного заключения.</p>

19.	Требования к составу, срокам, порядку и форме представления документации	<p>19.1 Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства выполнить в следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Программа инженерно-гидрометеорологических изысканий; – отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям. <p>19.2 Отчетная документация предоставляется в количестве 4 экземпляров на бумажном носителе, 2 экземпляра на CD-диске, текстовые материалы в форматах MS Word и PDF, графические материалы в формате AutoCAD.</p> <p>19.3 Отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям должен иметь интерактивное содержание с возможностью быстрого перехода на пункты содержания.</p> <p>19.4 Вся передаваемая информация в формате PDF (сканированная с подписями) на магнитном носителе в соответствии со стандартом ОАО «ВНИПИнефть» СФРМ 18-9700-01.</p>
-----	--	---

Приложение 1. Ситуационный план

Руководитель проекта



В.Н. Кутикова

Главный инженер проекта



Д.А. Воронин

Начальник отдела промышленной безопасности



В.Д. Долгов