

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
АО «Самаранефтехимпроект»

_____ П.А. Товышев
« ____ » _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
АО «Отраденский ГПЗ»

_____ В.В. Федечкин
« ____ » _____ 2020 г.

Техническое задание
на проведение работ по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС)
по объекту проектирования:
«Блок абсорбционной очистки ПНГ от сероводорода и диоксида углерода»

1.	Наименование и вид объекта	Блок абсорбционной очистки ПНГ от сероводорода и диоксида углерода
2.	Местоположение объекта	Площадка для строительства располагается в границах производственной площадки АО «Отраденский ГПЗ». Кадастровый номер земельного участка 63:06:0402007:10 Площадь всего земельного участка 342826,00 квадратных метра.
3.	Сведения о проектируемом объекте	3.1 АО «Отраденский ГПЗ» относится к I категории по НВОС. 3.2 Номинальная мощность объекта по сырью – 300 млн. м³/год. 3.3 Параметры ПНГ на границе проектирования: - давление ПНГ по выходу на установку – 0,6 МПа (изб.); - температура ПНГ по выходу на установку – 40°С; - очистка до содержания сероводорода не выше 25 мг/ст. м³ (20 ppm). 3.4 Диапазон производительности от 50 до 120 % производительности, указанной в п. 3.1. 3.5 Режим работы объекта – непрерывный, круглосуточный – 8520 ч/год (355 сут./год). 3.6 Максимально допустимый непрерывный межремонтный пробег – 9480 ч/год (395 сут./год). Проект реализуется в два этапа: 1 этап - насосная станция пожаротушения с двумя группами насосов для подачи воды на водяное пожаротушение производственной зоны и для подачи воды на водяное пожаротушение товарного парка; - резервуары запаса воды 2×2000 м³; - разделение единой существующей системы питьевого и производственно-противопожарного водоснабжения на противопожарный, хозяйственно-питьевой и производственный водопровод; - кольцевые сети противопожарного водоснабжения; - стационарная дизельная электростанция (ДЭС) для

		обеспечения I категории электроснабжения особой группы, дооборудование источника электроснабжения в соответствии с техническими условиями на электроснабжение, кабельные сети электроснабжения. 2 этап - объекты, необходимые для обеспечения работы «Блока абсорбционной очистки ПНГ от сероводорода и диоксида углерода»; - блок абсорбционной очистки ПНГ от сероводорода и диоксида углерода. Строительство ведется в условиях действующего производства в стесненных условиях строительства.
4.	Цель намечаемой деятельности	Установка абсорбционной очистки ПНГ от сероводорода и уголекислоты предназначена для очистки углеводородного газа сепарации и стабилизации нефтей, поступающего с промыслов АО «Самаранефтегаз».
5.	Заказчик	АО «Отрадный газоперерабатывающий завод» Юридический адрес: Российская Федерация, 446301, Самарская область, г. Отрадный, промышленная зона - 3. Телефон: +7 (84661) 2-21-22, 2-88-41. Факс: +7 (84661) 2-13-86, 2-89-42. Электронный адрес: sekr@ogpz.rosneft.ru. Генеральный директор – Федечкин Вячеслав Васильевич.
6.	Подрядчик	АО «Самаранефтехимпроект» Юридический адрес: Российская Федерация, 443110, Самарская область, г. Самара, ул. Ново-Садовая, 11. Телефон: +7 (846) 278-50-03. Факс: +7 (846) 278-50-00. Электронный адрес: sekr@snhp.ru. Генеральный директор – Товышев Павел Александрович.
7.	Основание для проведения	- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ; - Федеральный закон Российской Федерации «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ; - Федеральный закон Российской Федерации «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 № 174-ФЗ; - Федеральный закон Российской Федерации «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 06.10.2003 № 131-ФЗ; - Постановление Правительства Российской Федерации «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» от 16.02.2008 № 87; - Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной или иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденное Приказом Госкомэкологии от 16.05.2000 № 372;

		- Инструкция по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности, утвержденная приказом Минприроды России от 29.12.1995 № 539.
8.	Вид строительства	Новое строительство
9.	Стадия проектирования	Проектная документация
10.	Цель работы	10.1 Выявление характера, интенсивности, масштаба влияния планируемой хозяйственной деятельности на состояние окружающей среды и здоровье населения для предотвращения или смягчения воздействия планируемой деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий. 10.2 Определение прямых или косвенных воздействий на окружающую среду от планируемой хозяйственной деятельности, связанной со строительством и эксплуатацией блока абсорбционной очистки ПНГ от сероводорода и диоксида углерода, разработка мероприятий по предотвращению и/или минимизации возможного негативного воздействия на окружающую среду и связанных с этим социальных, экономических и иных последствий. 10.3 Организация и проведение общественных обсуждений материалов ОВОС намечаемой деятельности.
11.	Основные задачи, решаемые при проведении ОВОС	11.1. Разработка документации, обосновывающей планируемую хозяйственную деятельность. 11.2. Проведение исследований по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС), с учетом альтернатив реализации, целей деятельности, способов их достижения и разработка материалов по оценке воздействия на окружающую среду от планируемой хозяйственной деятельности, связанной со строительством и эксплуатацией блока абсорбционной очистки ПНГ от сероводорода и диоксида углерода. Для исследований по оценке воздействия на окружающую среду использовать: - расчетные методы определения прогнозируемых выбросов, сбросов и норм образования отходов по утвержденным методикам; - метод оценок параметров воздействий с использованием данных по объектам-аналогам; - методы анализа и учета мнений, пожеланий, рекомендаций заинтересованных сторон, полученных при обсуждении намечаемой деятельности. 11.3. Для организации процесса общественного участия в процедуре ОВОС использовать следующие методы: - информирование через средства массовой информации путем опубликования в официальных изданиях федеральных органов исполнительной власти, в официальных изданиях органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации и органов местного самоуправления, на

		территории которых намечается реализация объекта незавершенного строительства, а также на территории, которых намечаемая хозяйственная и иная деятельность может оказать воздействие; - прием и документирование замечаний и предложений от общественности; - встречи с общественностью; - технические совещания и круглые столы по обсуждению намечаемого строительства, технического задания на ОВОС; - предоставление Технического задания и предварительных материалов ОВОС для ознакомления; - общественные обсуждения (публичные слушания).
12.	Области исследования ОВОС	12.1. Проведение оценки современного (фоновое) состояния компонентов окружающей среды в районе намечаемой хозяйственной и иной деятельности. 12.2. Определение характеристик намечаемой деятельности и рассмотрение возможных альтернатив (в том числе и отказ от деятельности). 12.3. Оценка воздействия намечаемой деятельности на земельные ресурсы. 12.4. Оценка воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух населенных мест в части химического загрязнения. 12.5. Оценка воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух населенных мест в части шумового загрязнения и других физических факторов. 12.6. Оценка воздействия намечаемой деятельности на поверхностные воды. 12.7. Оценка воздействия отходов на окружающую среду. 12.8. Оценка воздействия намечаемой деятельности на территорию, геологическую среду, подземные воды. 12.9. Оценка воздействия намечаемой деятельности на растительный и животный мир. 12.10. Оценка воздействия намечаемой деятельности на социально-экономические условия и здоровье населения.
13.	План проведения консультаций с общественностью	13.1. Подготовка и распространение информации о начале работ по ОВОС в федеральной, региональной и местной периодической печати. 13.2. Обеспечение доступа (совместно с Заказчиком) к техническому заданию по ОВОС и материалам ОВОС заинтересованной общественности и других участников процесса ОВОС с момента утверждения этого задания и завершения разработки предварительных материалов ОВОС до окончания проведения ОВОС. 13.3. Информирование общественности о дате, месте и времени проведения общественных обсуждений (публичных слушаний) в федеральной, региональной и местной периодической печати.

		13.4. Участие в организации общественного обсуждения по предварительным материалам ОВОС (вопрос о форме общественного обсуждения Подрядчик совместно с Заказчиком решает по согласованию с местными органами власти и управления).
14.	Объем работ, поручаемый Исполнителю	ОВОС, включая информирование и участие общественности, выполнить на основании требований Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и в соответствии с «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» от 16.05.2000 г. № 372, в том числе: 14.1. Сбор, анализ и документирование информации о состоянии окружающей среды, которые могут подвергнуться воздействию. Проведение исследований по оценке воздействия на окружающую среду. 14.2. Подготовка предварительного варианта материалов ОВОС. 14.3. Подготовка Резюме нетехнического характера по материалам ОВОС. 14.4. Участие в проведении процедуры общественных обсуждений (публичных слушаний) по материалам оценки воздействия на окружающую среду «Обоснование планируемой хозяйственной деятельности», связанной со строительством и эксплуатацией блока абсорбционной очистки ПНГ от сероводорода и диоксида углерода. 14.5 Подготовка окончательного варианта материалов ОВОС с учетом результатов общественного обсуждения планируемой хозяйственной и иной деятельности. 14.6 Сопровождение материалов ОВОС в органах Государственной экологической экспертизы до получения положительного заключения.
15.	Состав и содержание материалов по оценке воздействия на окружающую среду	В соответствии с «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденным Приказом Госкомэкологии Российской Федерации от 16.05.2000 № 372, исследования по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности должны включать следующие материалы: - определение характеристик намечаемой хозяйственной и иной деятельности и возможных альтернатив (в том числе отказа от деятельности); - анализ состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная и иная деятельность (состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.); - оценка воздействий на окружающую среду

	намечаемой хозяйственной и иной деятельности (вероятности возникновения риска, степени, характера, масштаба, зоны распространения, а также прогнозирование экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий); - оценка значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий; - сравнение по ожидаемым экологическим и связанным с ними социально-экономическими последствиям рассматриваемых альтернатив, в том числе варианта отказа от деятельности, и обоснование варианта, предлагаемого для реализации; - разработка предложений по программе экологического мониторинга и контроля на всех этапах реализации намечаемой хозяйственной или иной деятельности; - подготовка предварительного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности (включая краткое изложение для неспециалистов – резюме нетехнического характера). В разделах ОВОС необходимо учесть следующее: 15.1 Характеристика районов размещения объекта. 15.1.1 Сведения об окружающей среде: - зональные и региональные особенности; - климатическая характеристика; - природные процессы; - характеристика видового разнообразия животного мира и растительных сообществ. 15.1.2 Природно-хозяйственная характеристика зоны влияния объектов, природная ценность, ее историческая, социальная и культурная значимость. 15.1.3 Сведения об ООПТ (статус, охраняемые виды флоры и фауны, ландшафтов, природоохранные направления работы ООПТ). 15.1.4 Сведения о существующем состоянии и фоновом загрязнении компонентов окружающей среды: - фоновое загрязнение атмосферного воздуха; - гидрохимическая характеристика поверхностных и подземных вод; - фоновое загрязнение почвенного покрова; - рыбохозяйственная характеристика ближайших водных объектов и хозяйственное использование их. 15.1.5 Социально-экономические условия. Характеристика существующего положения: - социально-экономические условия жизни населения в районах, затрагиваемых реконструкцией; - организация и проведение общественных слушаний, результаты общественного обсуждения проекта, перечень выдвинутых дополнительных требований. 15.2 Характеристика планируемой хозяйственной и иной деятельности. 15.2.1 Характеристика предлагаемой технологии
--	---

	проектируемого объекта. 15.2.2 Потребность в ресурсах при осуществлении хозяйственной и иной деятельности – энергетических (электро-, водо-, топливо-, тепло-), земельных, материальных, трудовых. 15.2.3 Технологические параметры предлагаемых схем реализации. 15.3 Прогноз воздействия на компоненты окружающей среды 15.3.1 Атмосферный воздух: - описание параметров источников выбросов загрязняющих веществ, количественные и качественные показатели выбросов от технологического оборудования, применяемого при эксплуатации реконструируемого объекта; - проведение расчетов рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе для объектов реконструкции; - планируемые мероприятия по защите атмосферного воздуха; - оценка достаточности размеров утвержденной санитарно-защитной зоны с внесением предложений по достижению допустимых уровней загрязнения атмосферы на границе СЗЗ; - определение возможного ущерба вследствие загрязнения атмосферного воздуха. 15.3.2 Геологическая среда и подземные воды: - анализ потенциального риска загрязнения подземных вод; - планируемые мероприятия по защите геологической среды, в том числе подземных вод от загрязнения и рациональному использованию недр. 15.3.3 Воздействие на поверхностные воды: - перечень и характеристика водных объектов в зоне намечаемой хозяйственной и иной деятельности; - характеристика источников водоснабжения, их хозяйственное использование, техническое состояние, наличие и обустройство водоохранных зон; - описание системы водоснабжения и водоотведения при эксплуатации реконструируемых объектов, характеристика сточных вод (объем, вид, количество и концентрация загрязняющих веществ, температура, режим отведения сточных вод), место отведения; - планируемые мероприятия по рациональному использованию поверхностных вод и защите их от загрязнения. 15.3.4 Воздействие отходов от намечаемой хозяйственной и иной деятельности на состояние окружающей среды: - краткая характеристика источников образования отходов при эксплуатации; - перечень и характеристика отходов (класс опасности в соответствии с ФККО); - валовые объемы образования отходов производства и потребления от намечаемой хозяйственной и иной деятельности; - способы обращения с отходами.
--	---

		15.3.5 Воздействие на растительный мир: - прогноз изменений объектов растительного мира вследствие реализации проекта – видовое разнообразие, продуктивность и другие таксационные показатели растительности в границах проектирования; - мероприятия по сохранению видового разнообразия. 15.3.6 Воздействие на животный мир: - оценка источников и факторов воздействия на животный мир наземных и водных экосистем; - мероприятия по минимизации воздействия на животный мир от намечаемой хозяйственной и иной деятельности. 15.3.7 Воздействие на почвы и земельные ресурсы: - характеристика почвенного покрова и условий землепользования; - характеристика факторов воздействия на почвенный покров и земельные ресурсы района размещения объекта; - прогноз изменений почвенного покрова при реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности. 15.3.8 Особо охраняемые природные территории (ООПТ), исторические и археологические памятники: - выявление близрасположенных от участка работ ООПТ и объектов культурного наследия; - оценка возможного влияния на них (при необходимости). 15.3.9 Оценка воздействия при возникновении аварийных ситуаций: - сведения об опасном оборудовании, о количестве используемых опасных веществ; - определение типовых сценариев возможных аварий, оценка риска, связанного с авариями; - влияние возможных аварийных ситуаций на компоненты окружающей среды; - мероприятия по уменьшению риска возникновения аварийных ситуаций при эксплуатации объекта. 15.3.10 Воздействие проекта на социально-экономические условия: - воздействие на экономические условия (инвестиции, экономические последствия для регионов); - социальные последствия (создание рабочих мест, компенсации). 15.3.11 Предложения по организации производственного экологического контроля (мониторинга) при осуществлении хозяйственной и иной деятельности: - технические решения по организации производственного экологического контроля и мониторинга в период эксплуатации; - организационное обеспечение системы производственного экологического мониторинга и контроля. 15.4 Заключение и резюме нетехнического характера: - обобщенные результаты оценки воздействия на
--	--	--

		окружающую среду.
16.	Сроки проведения работ	Апрель 2020 – Октябрь 2020
17.	Требования к документации	17.1. Материалы ОВОС выполнить в соответствии с законодательными и нормативными требованиями РФ в области охраны окружающей среды, здоровья населения, природопользования, инвестиционного проектирования, а также в соответствии с требованиями региональных законодательных и нормативных документов. 17.2. Материалы ОВОС выполнить на основе имеющейся официальной информации, статистики, проведенных ранее исследований, геологических, инженерно-экологических и инженерно-гидрометеорологических изысканий.
18.	Особые условия	18.1 Строительство ведется на территории действующего предприятия без остановки основного производства. 18.2 Проведение общественных обсуждений организует Заказчик совместно с органами местного самоуправления (информирование общественности через средства массовой информации о намечаемой хозяйственной и иной деятельности, месте доступа к техническому заданию на проведение работ по ОВОС, предварительным и окончательным материалам ОВОС, порядке проведения общественных обсуждений, а также принятие от граждан и общественных организаций письменных замечаний и предложений в период проведения ОВОС).
19.	Особые требования к проектированию	19.1 Материалы ОВОС разработать и оформить в соответствии с действующими законодательными и нормативными актами РФ, локальными нормативными документами ПАО «НК «Роснефть» и Заказчика. Материалы должны содержать исследования по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности в соответствии с «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» от 16.05.2000 № 372 и с учетом Приложения 1 к Положению об ОВОС. 19.2 По мере разработки материалов ОВОС Исполнитель согласовывает их с Заказчиком, а Заказчик в свою очередь утверждает результаты работ. 19.3 После согласования с Заказчиком и проведения общественных обсуждений выполнить раздел ПМОС в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87. 19.4 Выполнить сопровождение материалов ОВОС в органах Государственной экологической экспертизы до получения положительного заключения
20.	Требования к составу, срокам, порядку и форме представления документации	20.1 За один месяц до начала проведения общественных обсуждений Исполнитель передает Заказчику предварительные материалы ОВОС в электронном виде для проверки и выдачи замечаний в

		ходе внутренней экспертизы. 20.2 В течение десяти рабочих дней с момента получения документации Заказчик рассматривает документацию, по результатам чего направляет Исполнителю уведомление о согласовании либо мотивированные замечания. 20.3 После проведения общественных слушаний оформить материалы ОВОС с учетом информации о поступивших замечаниях и предложениях, а также протоколы общественных обсуждений. 20.4 Окончательный вариант материалов ОВОС предоставить в форматах и объеме, определенных в требованиях по объекту.
--	--	---

От Заказчика

Главный инженер
АО «Отраденский ГПЗ»

А.Н. Зубов

Заместитель генерального директора по
капитальному строительству – начальник
отдела капитального строительства

В.А. Кукушталъ

От Проектировщика

Технический директор

И.В. Григорьев

ГИП

Н.Д. Егорцев