СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
АО «Самаранефтехимпроект»
_____ П.А. Товышев
«01» _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
АО «НГПЗ»
_____ С.А. Копылов
«01» _____ 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение работ по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) планируемой хозяйственной и иной деятельности «Котельная для АО «Нефтегорский ГПЗ»

1.	Наименование и вид объекта	«Котельная для АО «Нефтегорский ГПЗ»
2.	Местоположение объекта	Площадка строительства располагается на территории действующего предприятия АО «НГПЗ». Кадастровый номер земельного участка 63:13:0403013:508. Площадь всего земельного участка 228 589,0 квадратных метров.
3.	Сведения о проектируемом объекте	3.1 Котельная предназначена для покрытия потребности завода в тепловой энергии. Расчетная потребность потребителей в тепловой энергии составляет: - по пару – 11,63 МВт летом, 20 МВт зимой, $P_{раб}$=0,8 МПа, $T_{раб}$=175 °С; - по теплофикационной воде (в отопительный период) – 2,5 МВт на отопление, 2 МВт на вентиляцию, $P_{раб}$=0,60/0,48 МПа, $T_{раб}$=95/70 °С. 3.2 В состав проектируемого объекта строительства входят: - котельная; - газорегуляторный пункт блочный (ГРПБ); - дымовая труба; - инженерные сети (тепломатериалопроводы, газопроводы, электрокабельные сети и др.), предназначенные для подключения котельной и ГРПБ к сетям объектов общезаводского хозяйства (ОЗХ). 3.3 Здание котельной включает в себя следующие технологические и вспомогательные помещения: - котельный зал с паровыми котлами, насосной группой, площадкой деаэратора; - индивидуальный тепловой пункт (ИТП); - венткамера (ПВК); - операторная с аппаратной; - электропомещение РП-0,4кВ. 3.4 Проект реализуется в два этапа: I этап – с подключением к существующим сетям АО «НГПЗ» (сухой отбензиненный газ, сброс в факельный коллектор, вода, канализация, азот, воздух КИП и т.д.) и по подаче химически очищенной воды от существующего трубопровода ЦЭОТ 3 АО «Самаранефтегаз». Основное топливо – сухой отбензиненный газ,

		резервное/ аварийное топливо отсутствует. II этап – с подключением к проектируемым сетям объектов ОЗХ, газа регенерации и проектной схемой подачи химически очищенной воды от УПХОВ объектов ОЗХ (на перспективу). Основное топливо – газ регенерации, резервное/ аварийное топливо – сухой отбензиненный газ. Отключение потребителей от внешнего существующего источника теплоснабжения осуществить после реализации второго этапа. 3.5 Режим работы объекта непрерывный, круглосуточный – 8592 ч/год. 3.6 Строительство в условиях действующего производства. 3.7 АО «НГПЗ» относится к I категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.
4.	Цель намечаемой деятельности	Покрытие потребности завода в тепловой энергии
5.	Заказчик	АО «НГПЗ» Юридический адрес: Российская Федерация, 446600, Самарская область, г. Нефтегорск. Телефон: +7 (84670) 2-11-30; +7 (84670) 3-01-20. Факс: +7 (84670) 3-01-94. Электронный адрес: sekr@ngpz.rosneft.ru. Генеральный директор Копылов Сергей Александрович
6.	Проектировщик	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	- Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 г.); - 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. 10.2 Разработка мероприятий по предотвращению и/ или минимизации возможного негативного воздействия на окружающую среду и связанных с этим социальных, экономических и иных последствий. 10.3 Принятие обоснованного решения, с учётом общественного мнения, о допустимости осуществления хозяйственной 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 котельной на АО «НГПЗ». Для исследований по оценке воздействия на окружающую среду использовать: - расчетные методы определения прогнозируемых выбросов, сбросов и норм образования отходов по утвержденным методикам; - 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; - прием и документирование замечаний и предложений от общественности; - встречи с общественностью; - технические совещания и круглые столы по обсуждению намечаемой хозяйственной деятельности, 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 (фонового) 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 № 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) объекта экологической экспертизы «Котельная для АО «Нефтегорский ГПЗ». 14.5 Подготовка окончательного варианта материалов ОВОС с учетом результатов общественного обсуждения планируемой хозяйственной и иной деятельности. 14.6 Сопровождение рассмотрения откорректированной проектной документации «Котельная для АО «Нефтегорский ГПЗ» в органах, осуществляющих Государственную экологическую экспертизу (при необходимости) 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); - 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 объекта, природная ценность, ее историческая, социальная и культурная значимость. 15.1.3 Сведения об особо охраняемых природных территориях (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. 15.1.5 Социально-экономические условия. Характеристика существующего положения: - социально-экономические условия жизни населения в районах, затрагиваемых строительством; - 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 объекта строительства; - проведение расчетов рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе для объекта строительства; - планируемые мероприятия по защите атмосферного воздуха; - оценка достаточности размеров утвержденной санитарно-защитной зоны (СЗЗ) 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: - описание системы водоснабжения и водоотведения при эксплуатации объекта строительства, характеристика 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 Федеральным классификационным каталогом отходов); - 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 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 возникновений 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	В соответствии с календарным планом
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, 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 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 Исполнитель оформляет окончательный вариант материалов ОВОС с включением информации об учете поступивших замечаний и предложений, протокола общественных обсуждений. 20.4 Окончательный вариант материалов ОВОС Исполнитель предоставляет в форматах и объеме, определенных в требованиях по объекту.

<u>От АО «Самаранефтехимпроект»</u>

Технический директор

_____ **И.В. Григорьев**
«____»_____ 2020 г.

Главный инженер проекта

_____ **П.Н. Похолок**
«____»_____ 2020 г.

<u>От АО «НГПЗ»:</u>

Главный инженер

_____ **В.А. Одуев**
«____»_____ 2020 г.

Заместитель генерального директора по капитальному строительству – начальник отдела капитального строительства

_____ **А.А. Бледнов**
«____»_____ 2020 г.