

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор
АО «АНХП»

А.Л. Лисенков

« » 20 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора филиала
по капитальному строительству

Е.А. Демидчик

» » 20 г.

Техническое задание № 01/2021
на проведение оценки воздействия на окружающую среду объекта
«Комплекс Сероочистки» в филиале ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть-Новойл»

1 Наименование объекта строительства	1. Комплекс Сероочистки в филиале ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть-Новойл»
2 Наименование и адрес заказчика	2. ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть-Новойл» Республика Башкортостан, г. Уфа, e-mail: bnf-novoil@bashneft.ru
3 Цель реализации проекта строительства	3. Целью строительства объекта «Комплекс Сероочистки» является: - снижение содержания остаточного сероводорода в очищенных газах до 0,015 % мас.;; - качественная регенерация всех водных растворов МДЭА, поступающих с блока очистки газов и рефлюксов комплекса Сероочистки, и с других объектов промплощадки филиала ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть-Новойл», до содержания остаточного сероводорода в регенерированном растворе МДЭА не более 1000 ppm; - исполнение обязательств по соглашению между Правительством Российской Федерации и ПАО АНК «Башнефть» о сотрудничестве в области охраны атмосферного воздуха.
4 Характер строительства	4. Новое строительство
5 Район строительства	5.1 Республика Башкортостан, г. Уфа, промышленная площадка ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть-Новойл». 5.2 Объект строительства находится на территории действующего предприятия.
6 Сведения о сроках проведения ОВОС	6. Сроки проведения оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду определяются календарным планом по договору с Исполнителем работ.
7 Сведения об объекте строительства	7.1 Комплекс Сероочистки предназначен для: - глубокой очистки потоков заводских газов и жидких фракций (рефлюксов) от сероводорода водными растворами МДЭА; - регенерации насыщенных сероводородом растворов МДЭА как самого комплекса, так и с других технологических установок промплощадки «Новойл»; - удаления сероводорода и аммиака из кислых стоков, поступающих с установок газокаталитического и топливного производства промплощадки филиала ПАО АНК «Башнефть»

	<p>«Башнефть-Новый».</p> <p>7.2 Технологические показатели качества продукции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - содержание остаточного сероводорода в очищенных газах – не более 0,015 % масс. - содержание остаточного сероводорода в очищенных рефлюксах – не более 0,002 % масс. - содержание остаточного сероводорода в регенерированном растворе МДЭА – не более 1000 ppm; - концентрация сероводорода в сероводородсодержащем газе, отдуваемом на производство серы – не менее 95 % об. <p>7.3 Строительство объекта предусматривается в два этапа:</p> <ul style="list-style-type: none"> - этап 1 – строительство здания операторной с КТП; устройство дополнительного въезда на площадку строительства; вынос действующих сетей из зоны строительства; демонтаж зданий, сооружений и фундаментов, попадающих в зону строительства; - этап 2 – строительство объектов комплекса, в том числе БОВ с подключением к сетям инженерно-технического обеспечения.
8 Диапазон работы	<p>8. Диапазон эффективной, устойчивой и безаварийной работы Комплекса Сероочистки составляет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 60÷110 % от номинальной мощности и номинального состава газов и рефлюксов, подаваемых на очистку; - 60÷110 % от номинального количества сточных вод, подаваемых на блок отпарки кислых стоков; - 60÷110 % от номинального количества насыщенного раствора МДЭА, подаваемого на блок регенерации МДЭА.
9 Режим работы	<p>9. Режим работы комплекса Сероочистки – непрерывный, 8760 часов в год.</p>
10 Цель выполнения ОВОС	<p>10.1 Предотвращение или смягчение негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду.</p> <p>10.2 Оценка текущего состояния окружающей природной среды до реализации решений планируемой деятельности, т.е. определение исходных параметров и характеристик компонентов природной среды, которые могут измениться в процессе этой деятельности.</p> <p>10.3 Выявление видов и факторов возможного воздействия в связи с реализацией проектных решений: загрязнение воздуха, почв, подземных и поверхностных вод и т.д.</p> <p>10.4 Разработка рекомендаций и мероприятий по ограничению или нейтрализации всех основных видов воздействий с учетом современных достижений в этой области, использования ресурсосберегающих технологий, систем защиты окружающей среды и т.п.</p> <p>10.5 Разработка программ мониторинговых исследований и контроля на всех этапах реализации проекта.</p>

<p>11 Основные задачи, решаемые при проведении ОВОС</p>	<p>11.1 Провести анализ текущего состояния компонентов окружающей среды в зоне размещения проектируемого объекта, в т.ч. состояния атмосферного воздуха, почвенных, земельных и водных ресурсов, а также растительности и ресурсов животного мира.</p> <p>11.2 По результатам анализа текущего состояния окружающей среды выявить значимые аспекты воздействия на различные компоненты окружающей среды выявить наиболее значимое воздействие на окружающую среду, а также прогнозы экологических и социально-экономических последствий, как в период строительства, так и в период эксплуатации объекта.</p> <p>11.3 Определение характеристик намечаемой хозяйственной деятельности как источника воздействия на окружающую среду на период строительства и эксплуатации. Рассмотрение альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной деятельности.</p> <p>11.4 Разработать программу производственного экологического контроля (мониторинга) намечаемой хозяйственной деятельности на этапах строительства и эксплуатации.</p> <p>11.5 Выявление возможных воздействий намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду в периоды:</p> <ul style="list-style-type: none"> - строительных работ; - нормальной эксплуатации; - аварийной ситуации. <p>11.6 Выполнение оценки воздействия на состояние всех компонентов окружающей среды и изменения социально-экономических условий в результате реализации намечаемой хозяйственной деятельности.</p> <p>11.7 Оценка значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий.</p> <p>11.8 Выявление и учёт общественных предпочтений при принятии решений.</p> <p>11.9 Выполнить оценку снижения выбросов по сероводороду от «Комплекса сероочистки» в топливном газе.</p> <p>11.10 Разработка мер по уменьшению и предотвращению воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности.</p>
<p>12 Консультации с общественностью</p>	<p>12.1 В соответствии с Федеральным законом от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ, общественное обсуждение намечаемой деятельности организуется Заказчиком хозяйственной деятельности органами местного самоуправления.</p> <p>12.2 С целью реализации прав граждан на информирование и участие в принятии экологически значимых решений, выявления экологических факторов на рассматриваемой территории, для учёта при экологической оценке значимых воздействий, учета интересов различных групп населения, получения информации о местных условиях (с целью корректировки проекта или выработки дополнительных мер), обеспечения большей прозрачности и ответственности в принятии решений, снижения конфликтности путем раннего выявления спорных вопросов, проводятся информирование в печати и других средствах массовой</p>

	информации и встречи с общественностью.
13 Обоснование необходимости выполнения работ	13. Выполнение требований действующего законодательства Российской Федерации.
14 Перечень нормативно правовых актов и инструктивно-методических документов, в соответствии с которыми выполняются работы	<p>14.1 Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».</p> <p>14.2 Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».</p> <p>14.3 Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ.</p> <p>14.4 Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».</p> <p>14.5 Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», а также иных требований действующего законодательства Российской Федерации.</p> <p>14.6 Руководство по проведению оценки воздействия на окружающую среду при разработке обоснований инвестиций в строительство, технико-экономических обоснований и/или проектов строительства, реконструкции, расширения, технического перевооружения, консервации или ликвидации хозяйственных и/или иных объектов и комплексов. Международный центр обучающих систем. М. 1996 г.</p> <p>14.7 Инструкция по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности, утвержденная приказом Минприроды России от 29.12.95 № 539.</p> <p>14.8 Действующие инструктивно-методические документы.</p>
15 Состав и содержание материалов ОВОС	<p>15.1 Общие сведения о намечаемой деятельности и основные решения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - на период строительства; - в период эксплуатации; - при аварийной ситуации. <p>15.2 Альтернативные варианты достижения цели, намечаемой хозяйственной и иной деятельности – обоснование выбора варианта из рассмотренных альтернативных вариантов реализации намечаемой деятельности (в том числе о месте размещения объекта, о выборе технологий и иные) или отказа от нее с учетом результатов проведенной оценки воздействия на окружающую среду.</p> <p>15.3 Характеристика состояния окружающей среды:</p> <ul style="list-style-type: none"> - географическое положение; - климатическая характеристика; - состояние воздушного бассейна; - сведения о существующем физическом воздействии; - состояние поверхностных водных объектов; - состояние подземных вод; - состояние территории и геологической среды; - состояние растительного и животного мира; - социально-экономические условия района; - радиационная характеристика территории; - экологические ограничения природопользования.

15.4 Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности (в период строительства и в период эксплуатации):

- воздействие на атмосферный воздух (химический и физический факторы);
- воздействие на водную среду;
- воздействие на почвы и земельные ресурсы;
- воздействие на геологическую среду;
- воздействие на животный и растительный мир;
- воздействие на окружающую среду при обращении с отходами;
- воздействия на окружающую среду при возникновении аварийных ситуаций (с описанием возможных аварийных ситуаций).

15.5 Определение мероприятий, уменьшающих, смягчающих или предотвращающих негативное воздействие, оценка их эффективности и возможности реализации.

15.6 Предложения по программе экологического мониторинга и производственного контроля. В случае выявления при проведении оценки воздействия на окружающую среду недостатка информации, необходимой для достижения цели оценки воздействия на окружающую среду, или факторов неопределенности в отношении возможных воздействий (исполнитель) планирует проведение дополнительных исследований, необходимых для принятия решений, а также определяет (разрабатывает) в материалах оценки воздействия на окружающую среду программу экологического мониторинга и контроля, направленного на устранения данных неопределенностей.

15.7 Материалы общественных обсуждений

15.8 Заключение по оценке воздействия на окружающую среду (Резюме нетехнического характера).

15.9 Результаты оценки воздействия, представляемой на экологическую экспертизу в соответствии с требованиями Федерального закона «Об экологической экспертизе», а также используемой в процессе принятия иных управленческих решений, относящихся к данной деятельности.

15.10 Составление графической части:

- ситуационный план с указанием границ ближайшей жилой застройки, водоемов с водоохранными зонами;
- ситуационный план с указанием территорий специального назначения (скотомогильников, кладбищ);
- ситуационный план с указанием зон крутых склонов и оврагов.

<p>16 Перечень исходных данных, необходимых для разработки материалов ОВОС</p>	<p>16.1 Технические условия на присоединение объекта к инженерным сетям и коммуникациям (электроснабжения, теплоснабжения, газоснабжения, водоснабжения, водоотведения).</p> <p>16.2 Данные филиала ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть-Новыйл», актуальные на период проведения ОВОС:</p> <ul style="list-style-type: none"> - о загрязнении атмосферного воздуха в районе размещения проектируемого объекта; - о загрязнении атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны предприятия. <p>16.3 Копии действующей разрешительной документации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух; - документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение; - лицензия на осуществление деятельности по обезвреживанию и размещению отходов I-IV класса опасности. <p>16.4 Способ отведения ливневых, производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод, копии договоров водоснабжения и водоотведения.</p> <p>16.5 Актуальная справка гидрометеослужбы о фоновом загрязнении в районе расположения проектируемого объекта и метеорологических данных по г. Уфе.</p> <p>16.6 Правоустанавливающие документы на земельный участок.</p> <p>16.7 Сведения государственного земельного кадастра о собственниках и категории земель.</p> <p>16.8 Другие исходные данные, необходимость в которых может возникнуть при разработке документа (предоставляются по запросу Исполнителя).</p>
<p>17 Сопровождение и согласование материалов ОВОС</p>	<p>17.1 При проведении общественных обсуждений, в том числе общественных слушаний.</p> <p>17.2 Сопровождение документации при проведении государственной экологической экспертизы.</p>
<p>18 Состав и количество документации, передаваемой Заказчику</p>	<p>18.1 Предварительные материалы по оценке воздействия на окружающую среду в двух экземплярах в бумажном виде и в электронном виде на CD (pdf).</p> <p>18.2 Окончательный вариант материалов оценки воздействия на окружающую среду с учетом замечаний, предложений и информации, поступившей от участников процесса оценки воздействия на окружающую среду на стадии обсуждения предоставить Заказчику в четырех экземплярах на бумажном носителе и в электронном виде на CD (pdf).</p>

От филиала ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть-Новыйл»

Руководитель проекта



И.И. Богданов

От АО «АНХП»

Главный инженер проекта



Е.Г. Дындарь