

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор
АО «АНХП»

А.И. Лисенков

« » 20 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора филиала
по капитальному строительству

Е.А. Демидчик

« » 20 г.

Техническое задание № 1 /2021
на проведение оценки воздействия на окружающую среду объекта
«Реконструкция установки производства серы»
в филиале ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть-Новойл»

1 Наименование объекта строительства	1.1 «Реконструкция установки производства серы» в филиале ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть-Новойл»
2 Наименование и адрес заказчика	2.1 ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть-Уфанефтехим» Республика Башкортостан, г. Уфа, e-mail: bnf-unh@bashneft.ru
3 Цель реализации проекта строительства	3.1 Приведение существующих объектов, задействованных в схеме производства серы после реконструкции, к требованиям действующих норм и правил. 3.2 Обеспечение механической надежности оборудования заменой физически изношенного существующего оборудования.
4 Характер строительства	4.1 Реконструкция
5 Район строительства	5.1 Республика Башкортостан, г. Уфа, промышленная площадка ПАО АНК «Башнефть» «Башнефть-Новойл». 5.2 Объект реконструкции находится на территории действующего предприятия.
6 Сведения о сроках проведения ОВОС	6.1 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 Установка производства серы предназначена для получения элементарной серы путем каталитической окислительной конверсии сероводорода (процесс Клауса) из сероводородсодержащего газа, вырабатываемого на следующих технологических объектах: - новый Комплекс Сероочистки; - существующая комбинированная установка «ЖЕКСА»; - существующая установка гидроочистки ЛЧ-24-7. Установка производства серы состоит из трех параллельно работающих технологических линий (ниток). По технологии утилизации сероводородсодержащего газа каждая из трех ниток способна работать независимо друг от друга. Вспомогательные технологические узлы являются общими для всех трех ниток.

[№ страницы]

	<p>I-я и III-я технологические нитки производства серы дообрудованы узлами термического расщепления серной кислоты, предназначенными для получения диоксида серы и элементарной серы методом совместного сжигания серной кислоты процесса сернокислотного алкилирования и сероводородсодержащего газа.</p>
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>9.1 Режим работы установки производства серы – непрерывный, 8760 часов в год.</p>
10 Цель и назначение разработки ОВОС	<p>10.1 Оценка воздействия на окружающую среду в отношении планируемой хозяйственной деятельности, которая может оказать прямое или косвенное воздействие на окружающую среду (ст. 32 Федерального закона № 7-ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей среды»), в соответствии с требованиями, установленными «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утв. Приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372.</p> <p>10.2 Выявление характера, интенсивности, степени опасности влияния планируемой хозяйственной деятельности на состояние окружающей среды.</p> <p>10.3 Предотвращение или смягчение воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий.</p>
11 Основные задачи при выполнении ОВОС	<p>11.1 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>11.2 Анализ современного состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная деятельность (состояние окружающей среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.).</p> <p>11.3 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>11.4 Выполнение оценки воздействия на состояние всех компонентов окружающей среды и изменения социально-экономических условий в результате реализации намечаемой хозяйственной деятельности.</p> <p>11.5 Определение мероприятий, уменьшающих, смягчающих</p>

	<p>или предотвращающих негативное воздействие, оценка их эффективности и возможности реализации.</p> <p>11.6 Оценка значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий.</p> <p>11.7 Разработка программы экологического мониторинга и контроля на этапах строительства и эксплуатации.</p> <p>11.8 Выявление и учёт общественных предпочтений при принятии решений.</p>
12 Консультации с общественностью	<p>12.1 В соответствии с разделом 4 «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденного приказом Госкомэкологии от 16.05.2000 № 372, общественное обсуждение намечаемой деятельности организуется Заказчиком хозяйственной деятельности совместно с 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 информации и встречи с общественностью.</p>
13 Обоснование необходимости выполнения работ	13.1 Выполнение требований действующего законодательства РФ.
14 Перечень нормативно-правовых актов и инструктивно-методических документов, в соответствии с которыми выполняются работы	<p>14.1 Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации. Утверждено приказом Госкомэкологии от 16.05.2000 г. № 372.</p> <p>14.2 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>14.3 Инструкция по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности, утвержденная приказом Минприроды России от 29.12.1995 г. № 539.</p> <p>14.4 Действующее законодательство РФ.</p> <p>14.5 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;

	<ul style="list-style-type: none"> - при аварийной ситуации. <p>15.2 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. <p>15.3 Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности (в период строительства и в период эксплуатации):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>15.4 Определение мероприятий, уменьшающих, смягчающих или предотвращающих негативное воздействие, оценка их эффективности и возможности реализации.</p> <p>15.5 Предложения по программе экологического мониторинга и производственного контроля.</p> <p>15.6 Обоснование затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат.</p> <p>15.7 Альтернативные варианты достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности.</p> <p>15.8 Заключение по оценке воздействия на окружающую среду (Резюме нетехнического характера).</p> <p>15.9 Составление графической части:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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-Новойл», актуальные на период проведения ОВОС:</p> <ul style="list-style-type: none"> - о загрязнении атмосферного воздуха в районе

	<p>размещения проектируемого объекта;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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>
17 Сопровождение и согласование материалов ОВОС	<p>17.1 При проведении общественных обсуждений, в том числе общественных слушаний.</p> <p>17.2 Сопровождение документации при проведении государственной экологической экспертизы.</p>
18 Состав и количество документации, передаваемой Заказчику	<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 по оценке 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

От АО «АНХП»

Главный инженер проекта


И.И. Богданов


Е.Г. Дындарь