

ПРОТОКОЛ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ

город Омск

25 января 2022 года

Объект общественных обсуждений: предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы федерального уровня – проектная документация «Очистные сооружения АО «Газпромнефть-ОНПЗ».

Способ информирования общественности о дате, месте и времени проведения общественных слушаний:

Размещение уведомления о проведении общественных обсуждений на официальных сайтах:

а) на муниципальном уровне. Администрации города Омска, дата размещения: 3 декабря 2021 года;

б) на региональном уровне:

- Сибирского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, дата размещения 30 ноября 2021 года;

- Министерство природных ресурсов и экологии Омской области, дата размещения 2 декабря 2021 года;

в) на федеральном уровне. Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, дата размещения 30 ноября 2021 года;

г) на официальном сайте заказчика. АО «Газпромнефть-ОНПЗ», дата размещения 2 декабря 2021 года.

Место и сроки доступности для общественности материалов по объекту общественного обсуждения:

Место доступности для общественности материалов по объекту общественного обсуждения:

- Читальный зал библиотеки АО «Газпромнефть-ОНПЗ» по адресу: г. Омск, пр. Губкина, 1/1, вход в центральной части здания;

- Сайт АО «Газпромнефть-ОНПЗ» по адресу: <https://onpz.gazprom-neft.ru/>.

Сроки доступности для общественности материалов по объекту общественных обсуждений: 16.12.2021 г. по 23.01.2022 г.

Дата, время и место проведения общественных слушаний:

Дата, проведения общественных слушаний: 13.01.2022 г.

Время проведения общественных слушаний: 15:00.

Место проведения общественных слушаний: Актовый зал ЗАО «ПИРС» по адресу: г. Омск, ул. Красный путь д.153/2.

Общее количество участников общественных слушаний – 14.

Участники общественных слушаний:

Председатель общественных слушаний – Марилов Андрей Михайлович, ведущий специалист департамента общественной безопасности Администрации города Омска;

Представитель Заказчика планируемой (намечаемой) деятельности – Дергачев Сергей Владимирович, главный инженер проекта по реконструкции объектов ОЗХ, АО «Газпромнефть-ОНПЗ»;

Исполнитель, представитель проектной организации – Латфуллин Руслан Аркадьевич, главный инженер проекта ЗАО «ПИРС»;

Представитель проектной организации – исполнитель оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) – Захарова Наталья Евгеньевна, главный специалист отдела экологии, ЗАО «ПИРС»;

Секретарь общественных слушаний – Попов Алексей Владимирович, главный специалист (технолог) проекта по реконструкции объектов ОЗХ, АО «Газпромнефть-ОНПЗ».

Заинтересованные лица: граждане, жители, общественные и иные организации (объединения), представители Администрации города Омска.

Регистрационные листы участников общественных слушаний приведены в Приложении № 1 к настоящему протоколу.

При проведении общественных слушаний велась аудиозапись.

Слушали:

Вступительное слово Председателя общественных слушаний:

Добрый день, уважаемые участники общественных слушаний!

Я, Марилов Андрей Михайлович, ведущий специалист департамента общественной безопасности Администрации города Омска, являюсь Председателем общественных слушаний.

Сегодня Администрация города Омска по заявлению заказчика по планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности проводит общественные слушания по объекту общественных обсуждений: предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической

экспертизы федерального уровня – проектная документация «Очистные сооружения АО «Газпромнефть-ОНПЗ».

Данные общественные слушания проводятся на основании и во исполнение Федеральных законов «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ, «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 № 174-ФЗ и приказа Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

Информирование заинтересованной общественности осуществлялось путем размещения уведомлений о проведении общественных обсуждений в форме общественных слушаний на официальных сайтах Администрации города Омска, Сибирского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, Министерства природных ресурсов и экологии Омской области, Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, АО «Газпромнефть-ОНПЗ».

Заказчик планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, инициатор проведения общественных слушаний – АО «Газпромнефть-ОНПЗ» (далее – Заказчик).

Исполнитель материалов оценки воздействия на окружающую среду: Закрытое акционерное общество «Проектный институт реконструкции и строительства объектов нефти и газа» ЗАО «ПИРС» (далее – Исполнитель).

Секретарь общественных слушаний – Попов Алексей Владимирович, главный специалист (технолог) проекта по реконструкции объектов ОЗХ АО «Газпромнефть-ОНПЗ».

Для сегодняшних общественных слушаний предлагается следующий регламент проведения.

Вначале с докладом выступит– представитель Заказчика АО «Газпромнефть-ОНПЗ» Дергачев Сергей Владимирович, главный инженер проекта.

Затем заслушаем сообщение представителя Исполнителя ЗАО «ПИРС» Латфуллина Руслана Аркадьевича по теме: «Обоснование принятых технических решений и разработка проектной документации».

После докладов участники общественных слушаний могут задать вопросы по теме общественных слушаний. Рекомендованная продолжительность ответов на вопросы участников слушаний – не более 3 минут на один вопрос. Количество вопросов от одного участника и общее количество вопросов не ограничено.

После того, как будут даны ответы на вопросы, мы завершим работу.

Итоговым документом общественных слушаний станет протокол, отражающий проведение данного мероприятия.

Мы переходим к докладам по теме общественных слушаний.

Слово предоставляется представителю Заказчика Дергачеву Сергею Владимировичу по теме: «Общая информация по объекту».

Сообщение представителя Заказчика планируемой (намечаемой) деятельности:

Добрый день, уважаемые участники общественных слушаний, жители города Омска и гости! Меня зовут Дергачев Сергей Владимирович, я являюсь главным инженером проекта по объекту «Очистные сооружения АО «Газпромнефть-ОНПЗ».

Строительство очистных сооружений АО «Газпромнефть-ОНПЗ» ведется в рамках федерального проекта «Чистый воздух». Крупнейший в регионе природоохранный проект реализуется с применением наилучших доступных и инновационных технологий. Основные цели проекта снижение потребления свежей воды предприятием за счет возврата очищенных стоков на повторное использование это позволит снизить нагрузку на городские очистные сооружения и снижение воздействия на окружающую среду. Очистные сооружения АО «Газпромнефть-ОНПЗ» предусматривают многоступенчатую очистку воды. Стоки будут последовательно проходить через блоки механической, физико-химической, биологической очистки с мембранным биореактором. Далее, очистка на угольных фильтрах и обеззараживание. Эффективность очистки стоков будет достигать, практически, 99%. Уникальность очистных сооружений заключается в том, что все процессы происходят в закрытых герметичных сооружениях с применением азотной подушки. Рассматриваемый проект очистных сооружений соответствует всей необходимой нормативно-технической документации и соответствует поставленным приоритетам компании ПАО «Газпром нефть».

Председатель общественных слушаний:

Слово предоставляется представителю Исполнителя проектной документации Латфуллину Руслану Аркадьевичу по теме: «Обоснование принятых технических решений и разработка проектной документации».

Сообщение представителя проектировщика:

Здравствуйте, участники общественных слушаний, жители города Омска и гости!

Меня зовут Латфуллин Руслан Аркадьевич, я являюсь главным инженером проекта по объекту «Очистные сооружения АО «Газпромнефть-ОНПЗ» от проектного института ЗАО «ПИРС», который является разработчиком проектной документации.

Целью сегодняшней нашей встречи является представление общественности проектной документации по строительству очистных сооружений АО «Газпромнефть-ОНПЗ».

Основанием для разработки проектной документации являются:

- Договор - № ОНЗ-20/07200/00076/Р/28/ПИРС от 19.06.2020
- Техническое задание на проектирование по объекту «Очистные сооружения АО «Газпромнефть-ОНПЗ»;
- Среднесрочная инвестиционная программа АО «Газпромнефть-ОНПЗ» на 2019-2021г.

Проектируемый объект расположен в границах земельного участка, принадлежащего на праве собственности АО «Газпромнефть-ОНПЗ».

Новые очистные сооружения АО «Газпромнефть-ОНПЗ» предназначены для двухпоточной переработки всех промышленно-ливневых и условно чистых стоков предприятия.

Цель планируемой деятельности:

- Снижение воздействия на окружающую среду и улучшение экологических характеристик АО «Газпромнефть-ОНПЗ» за счет ввода в эксплуатацию новых очистных сооружений закрытого типа;
- Снижение потребления свежей воды предприятием за счет возврата очищенных стоков на повторное использование;
- Дополнительная очистка промышленных стоков предприятия.

В административном отношении объект расположен в Советском административном округе г. Омска на территории действующего предприятия, на территории АО «Газпромнефть-ОНПЗ», в пределах ограждения предприятия.

Дополнительного отвода земель для выполнения работ по строительству объекта не требуется.

Проектируемые очистные сооружения предназначены для двухпоточной переработки всех промышленно-ливневых и условно чистых стоков ОНПЗ.

Количество сточных вод, поступающих на очистку:

- 1 поток: 1700 м³/ч (I система промышленно-ливневой канализации),
- 2 поток: 600 м³/ч (в т.ч.: 350 м³/ч – II система промышленно-ливневой канализации и 250 м³/ч – условно чистые стоки).

Расчетная пропускная способность сооружений и выбор оборудования принят с учетом коэффициента неравномерности $K=1,5$ относительно среднечасовых расходов, что соответствует:

- 1 поток: 2550 м³/ч (61200 м³/сут);
- 2 поток: 900 м³/ч (21600 м³/сут).

Режим работы очистных сооружений – круглосуточно и круглогодично.

I система канализации предусматривается для отведения и очистки производственно-ливневых сточных вод нефтеперерабатывающих предприятий и нефтехимических производств. Эти сточные воды после очистки используются для пополнения оборотных систем и водоснабжения отдельных потребителей

предприятия. Общее солесодержание сточных вод 1-й системы канализации зависит главным образом от солесодержания и количества оборотной воды и конденсатов, поступающих в канализацию, и составляет не более 1500 мг/л;

II система канализации предусматривается для отведения и очистки эмульсионных и химически загрязненных сточных вод, загрязненных нефтепродуктами, реагентами, солями и другими органическими и неорганическими веществами (стоки ЭЛОУ, сернисто-щелочные, подтоварные воды сырьевых парков, солесодержащие стоки от продувки котлов-утилизаторов и др.). После очистки стоки второй системы канализации, если их невозможно использовать в производстве, направляются на доочистку на очистные сооружения АО «ОмскВодоканал» с последующим сбросом в водоемы при условии выполнения требований «Правил охраны поверхностных вод от загрязнения сточными водами»

В составе очистных сооружений АО «Газпромнефть – ОНПЗ» предусмотрены следующие блоки:

- 1) Блок аккумулирующих резервуаров
- 2) Блок резервуаров уловленного нефтепродукта
- 3) Блок резервуаров очищенных стоков
- 4) Блок механической очистки
- 5) Блок физико-химической очистки
- 6) Блок биологической очистки
- 7) Блок фильтрования и обеззараживания
- 8) Блок обработки осадка и нефтешлама

Блок аккумулирующих резервуаров.

В составе блока аккумулирующих резервуаров очистных сооружений предусматриваются следующие сооружения:

резервуары производственно-дождевых стоков 1 и 2 системы, предназначенные для аккумулирования производственно-дождевых стоков 1 и 2 системы;

усреднительные резервуары производственно-дождевых стоков 1 и 2 системы, предназначенные для повышения эффективности очистки стоков. Все поступающие потоки производственных сточных и дождевых вод усредняются по расходу и концентрации. Смешивание сточных вод внутри резервуаров для предотвращения осаждения твердых веществ осуществляется при помощи системы типа «Тайфун», создающей круговое вращение всей массы стоков, хранящихся в резервуаре.

Блок резервуаров уловленного нефтепродукта.

В составе блока резервуаров уловленного нефтепродукта очистных сооружений предусматриваются следующие сооружения:

резервуары уловленного нефтепродукта 1 и 2 систем.

Блок резервуаров очищенных стоков.

В составе блока резервуаров очищенных стоков очистных сооружений предусматриваются следующие сооружения:

резервуары очищенных стоков 1 и 2 систем.

Блок механической очистки очистных сооружений предусматривается для очистки стоков от взвешенных веществ и следов нефтепродукта.

В составе блока механической очистки очистных сооружений предусматриваются следующие сооружения:

- Решетки для извлечения крупных дисперсных включений;
- Песколовки 1 и 2 систем канализации;
- Нефтеловушки 1 и 2 систем канализации;
- Приемные камеры производственно-дождевых стоков 1 и 2 систем;
- Приемные камеры очищенных от нефти стоков 1 и 2 систем;
- Приемные камеры уловленного нефтепродукта;
- Установки сепарации и обезвоживания песка 1 и 2 систем;
- Производственное здание.

Блок физико-химической очистки предназначен для очистки стоков от тонко-эмульгированного нефтепродукта.

Блок физико-химической очистки расположен в производственном здании с помещениями:

- Помещение флотаторов (флотаторы 1 и 2 систем, приемная камера шлама);
- Помещение газоочистки;
- Узел дозирования реагентов (емкости хранения реагентов с дозировочными насосами);
- Помещение пожаротушения;
- Вент. камера (2 шт.);
- Электрощитовая;
- Санузел.

Блок биологической очистки.

Цель биологической очистки:

снижение органических загрязнений (ХПК, БПК₅); сокращения общего содержания в сточных водах азотных соединений посредством биологического окисления аммиака кислородом до нитрата с последующим превращением нитрата в газообразный азот.

В составе блока биологической очистки очистных сооружений предусматриваются следующие сооружения:

- бассейны предварительной денитрификации и нитрификации;
- производственное здание.

Блок фильтрования и обеззараживания.

В блоке фильтрования и обеззараживания предусматривается фильтрование – 2 ступени ГАУ-фильтров и дезинфекция с помощью ультрафиолетовых ламп.

Блок фильтрования и обеззараживания расположен в производственном здании

с помещениями:

помещение фильтров (ГАУ-фильтры 1 и 2 систем, приемные камеры промывных вод ГАУ-фильтров, напорные установки ультрафиолетового обеззараживания);
насосная (насосы перекачки стоков на флотацию);
вент. камера;
ТП;
комната обогрева с санузлом;
помещение пожаротушения.

Блок обработки осадка и нефтешлама.

В составе блока обработки осадка и нефтешлама очистных сооружений предусматриваются следующие сооружения:

шламоуплотнители;
емкости гидрозатвора;
производственное здание;
бассейн хранения нефтешлама;
емкости хранения уловленного нефтепродукта;
декантеры нефтешлама;
декантеры и центрифуги нефтепродукта;
шнековые конвейеры и контейнеры для шлама;
теплообменники нагрева нефтепродукта и нефтешлама;
бассейн хранения биошлама;
декантеры биошлама;
роторная мешалка
емкость негашеной извести;
винтовые конвейеры и контейнеры для шлама;
теплообменник нагрева теплофикационной воды.

Уловленный нефтепродукт возвращается на ОНПЗ для использования в производстве.

Система очистки отходящих и вентилируемых газов.

Отходящие газы - газы, испаряющиеся от жидкостей в бассейнах под азотной подушкой процессов очистки, проводимых до биологической очистки и установок хранения шлама.

Вентилируемые газы - газы, проходящие в вентиляционные выходы кровли (крышек) закрытых бассейнов процессов биологической очистки и мембранных бассейнов.

Отходящие и вентилируемые газы проходят очистку отдельно. Вентилируемые газы по трубопроводам подаются на очистку на четыре установки газоразрядно-каталитической очистки воздуха. Отходящие газы также по трубопроводам подаются в емкость гидрозатвора. Из емкости отходящий газ подается на две установки газоразрядно-каталитической очистки воздуха. Принцип

работы установок газоразрядно-каталитической очистки для отходящих газов и вентилируемых газов одинаков.

Установка газоразрядно-каталитической очистки воздуха очищает вентиляционные и технологические выбросы от газообразных загрязнений путем полного их разложения и окисления атомарным кислородом до образования CO₂ (углекислый газ) и H₂O в газовой фазе.

Проектная документация по Очистным сооружениям подлежит государственной экологической экспертизе. Для таких объектов предусмотрена процедура – оценка воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду.

Процесс оценки воздействия включает:

- определение экологических аспектов деятельности и возможных воздействий на окружающую среду;
- оценка последствий;
- разработка мер по предотвращению/уменьшению воздействий и связанных с ними последствий/проработки компенсационных мероприятий.

Виды воздействия от планируемой деятельности на окружающую среду, по которым проведена оценка воздействия:

на атмосферный воздух

на поверхностные и подземные воды

земельные ресурсы

шумовое

связанное с обращением отходов производства и потребления

на животный и растительный мир

Воздействие на атмосферный воздух

Воздействие на атмосферный воздух в период строительства объекта будет незначительным и кратковременным.

В период эксплуатации объекта воздействие на нормируемые объекты находится в пределах ПДК

Воздействие на водные ресурсы

Строительство и эксплуатация объекта осуществляется вне водоохраных зон и прибрежных защитных полос водных объектов.

При выполнении строительно-монтажных работ будет оказываться незначительное воздействие.

При эксплуатации объекта воздействие находится в допустимых пределах.

Воздействие на земельные ресурсы

Участок производства работ расположен на территории АО «Газпромнефть-ОНПЗ» в границах утвержденного градостроительного плана.

Дополнительного отвода земли для выполнения работ по строительству объекта

не требуется.

Шумовое воздействие

Превышение ПДУ шума на период строительства и эксплуатации объекта не произойдет.

При производстве работ будут задействованы машины и механизмы, имеющие сертификат качества, и шумовые характеристики которых, не превышают предельно допустимых уровней.

Строительные работы на участке производства работ осуществляются только в дневное время.

Работы выполняются последовательно, одновременно.

Воздействие, связанное с обращением отходов производства и потребления

Подрядная строительная организация в период строительства объекта заключает договоры на передачу отходов специализированным организациям по обращению с отходами.

На период эксплуатации объекта АО «Газпромнефть-ОМПЗ» имеет действующие договоры на передачу отходов специализированным организациям, имеющим лицензию по обращению с отходами производства и потребления.

При соблюдении природоохранных мероприятий воздействие на окружающую природную среду при образовании, размещении, утилизации отходов будет допустимым.

Воздействие на животный и растительный мир

На территории работ не были отмечены виды животных и растений, занесенные в Красную книгу РФ и Омской области.

Непосредственно на территории объекта производства работ потенциальных мест обитания для охраняемых видов не обнаружено.

На территории работ охотничьи угодья отсутствуют.

Зоны с особым режимом использования

Особо охраняемые природные территории

Согласно данным Минприроды России в границах участка работ особо охраняемые природные территории федерального значения **отсутствуют**.

Согласно данным Минприроды Омской области в границах участка работ особо охраняемые природные территории регионального и местного значения **отсутствуют**.

Согласно данным Департамента имущественных отношений Администрации г. Омска на участке работ особо охраняемые природные территории местного значения **отсутствуют**.

Объекты историко-культурного наследия

Министерство культуры Омской области сообщает, что объекты культурного (в том числе археологического) наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия, выявленные объекты культурного наследия,

зоны охраны/защитные зоны объектов культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия, на территории строительства **отсутствуют**.

Территории традиционного природопользования

Согласно данным Минприроды Омской области на территории Омской области территории традиционного природопользования и места традиционного проживания коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации **отсутствуют**.

Источники водоснабжения

Согласно данным Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора, водозаборы и источники питьевого водоснабжения, подлежащие федеральному надзору, в границах участка работ **отсутствуют**.

По данным ФБУ «Территориальный фонд геологической информации по Сибирскому федеральному округу» на участке работ **отсутствуют** водозаборные скважины, предназначенные для хозяйственно-питьевого водоснабжения, и зоны их санитарной охраны.

По сведениям АО «ОмскВодоканал», в границах участка работ **отсутствуют** объекты водозабора, водосброса, источников питьевого и хозяйственного водоснабжения и зоны их санитарной охраны.

Месторождения полезных ископаемых

Согласно данным, полученным от ФБУ «Территориальный фонд геологической информации по Сибирскому федеральному округу» на территории АО «Газпромнефть-ОМПЗ» и, в частности, на участке проведения работ **отсутствуют** разведанные запасы полезных ископаемых.

Защитные леса

Согласно Схеме территориального планирования муниципального образования городской округ город Омск Омской области, размещенной на официальном портале Администрации города Омска, на участке работ защитные леса, особо защитные леса, лесопарковые защитные зоны, городские леса **отсутствуют**. По данным Главного управления лесного хозяйства Омской области, участок работ к землям лесного фонда не относится. Согласно данным Администрации, на рассматриваемой территории отсутствуют леса Омского лесопарка.

Зоны с особыми условиями использования территории

Согласно Правилам землепользования и застройки муниципального образования городской округ г. Омск Омской области участок изысканий находится в зоне производственно-коммунальных объектов I–II классов опасности (П1-1882), предназначенной для размещения промышленных, производственно-коммунальных и коммунально-складских предприятий I–II классов опасности, а также для установления санитарно-защитных зон таких объектов в соответствии с требованиями технических регламентов.

Главное управление ветеринарии Омской области сообщает, что в районе проведения инженерно-экологических изысканий и прилегающей зоне по 1000 м в каждую сторону от проектируемой площадки сибиреязвенных скотомогильников, иных мест захоронения павших животных и зон их санитарной охраны не зарегистрировано.

По данным Министерства здравоохранения Омской области, что на участке работ зоны санитарной (горно-санитарной) охраны курортов и лечебно-оздоровительных учреждений отсутствуют.

На участке работ кладбища отсутствуют.

Мероприятия по охране окружающей среды в рамках проекта «Очистные сооружения АО «Газпромнефть-ОМПЗ»

- с целью сокращения воздействия на атмосферу практически все оборудование проектируемых очистных сооружений находится под азотной «подушкой» и расположено в производственных зданиях, эффективность данного мероприятия составляет более 95%;
- организация работ в строгом соответствии с планировочными, технологическими и техническими решениями;
- проведение испытаний на герметичность технологической системы;
- для повышения эффективности очистки стоков, все поступающие потоки производственных сточных и дождевых вод усредняются по расходу и концентрации;
- отведение стоков по закрытой сети, исключая загрязнение гидрографической среды;
- выполнение вертикальной планировки территории с последующим отведением воды через дождеприемные колодцы в сети проливневой канализации;
- содержание мест временного накопления отходов в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями, соблюдение правил накопления и периодичности вывоза отходов.
- в резервуарах предусмотрен контроль уровня жидкости;
- осуществление постоянного производственного контроля и мониторинга.

Выводы:

Очистные сооружения АО «Газпромнефть-ОМПЗ» с учётом выполнения мероприятий, предусмотренных проектными решениями, не окажут влияния на сложившуюся в районе размещения объекта экологическую обстановку.

Намечаемое воздействие будет допустимым.

Председатель общественных слушаний:

Мы заслушали подготовленные сообщения Заказчика планируемой (намечаемой) деятельности, разработчика и Исполнителя проектных материалов по оценке воздействия на окружающую среду и переходим к ответам на вопросы от участников общественных слушаний.

Все замечания и предложения от участников общественных слушаний будут занесены в протокол общественных слушаний.

Прошу задавать вопросы.

Вопросы, обсуждаемые на общественных слушаниях:

Вопрос №1: Добрый день! Валитов Ринат Рашитович. Вопрос по количеству отходов при очистке стоков (нефтешлам, биошлам) и по месту их хранения. Можно открыть слайд №30 презентации, где указаны мероприятия по охране окружающей среды (содержание мест временного накопления отходов...). Как я понимаю из данных презентации, объем стоков, сбрасываемых на очистные сооружения АО «ОмскВодоканал», близок к 100 000 м³/сут. При таком объеме стоков на очистные сооружения АО «ОмскВодоканал» поступает большое количество шлама. В связи с этим, вопрос: каким образом и где предполагается хранить шлам?

Ответ: (Дергачев С.В.) Возможно, информация из презентации была не правильно понята. Стоки, передаваемые на очистные сооружения АО «ОмскВодоканал» после новых очистных сооружений АО «Газпромнефть-ОНПЗ», являются именно стоками, но не шламом. Большая часть очищенных стоков направляется на повторное использование для объектов ОНПЗ. Излишки, неостребованные на ОНПЗ, откачиваются на ОС АО «ОмскВодоканал». Кроме того, в презентации указана проектная производительность очистных сооружений, которая по факту предполагается меньше. Стоки на выходе из новых очистных сооружений АО «Газпромнефть-ОНПЗ» будут соответствовать требованиям АО «ОмскВодоканал». Количество нефтепродукта и биологических загрязнений будет соответствовать данным требованиям. Количество осадков, образующихся в результате обработки нефтешлама и биошлама на специальном Блоке обработки осадка и нефтешлама, будет минимально. Утилизация осадков будет производиться по договорам со специализированными организациями.

Вопрос №2: (Валитов Р.Р.) Каким образом очищается 100% объем поступающих стоков при наличии сезонных залповых сбросов и какие наилучшие доступные технологии очистки применяются на новых очистных сооружениях?

На новых очистных сооружениях АО «Газпромнефть-ОНПЗ» применяется многоступенчатая очистка. Начинается она с блока механической очистки (решетки,

песколовки, нефтеловушки). Для снижения влияния залповых сбросов в проекте предусмотрены аккумулирующие резервуары, в которых стоки усредняются по количеству и по качеству, что позволяет равномерно загружать следующие блоки технологической цепочки. Далее стоки поступают на напорную флотацию с применением флокулянтов и коагулянтов с целью качественной очистки от тонкоэмульгированных нефтепродуктов. Далее – блок биологической очистки с применением мембранного биореактора (МБР). МБР является наилучшей доступной на сегодняшний день технологией биологической очистки. Доочистки и обеззараживание очищенных стоков производится на двухступенчатых угольных фильтрах (ГАУ-фильтрах) и установках напорного УФ-обеззараживания. Все вместе, в совокупности с применением нового, современного оборудования, эффективных реагентов, аппаратного исполнения позволяет говорить об очистке стоков до требуемого качества.

Вопрос 3: Добрый день! Иванов Максим Владимирович. С помощью каких технологий планируется уменьшить воздействие новых очистных сооружений на атмосферный воздух? В чем преимущества используемой технологии?

Ответ: (Латфуллин Р.А.) Уменьшение воздействия на атмосферный воздух будет достигнуто за счет закрытых сооружений. Также, все сооружения будут находиться под азотной «подушкой». Газы, отходящие от сооружений, будут очищаться на специальных установках – газоконверторах. Метод очистки позволяет разложить молекулы токсических веществ до безвредных соединений, таких как H_2O и CO_2 .

Вопрос 4: Добрый день! Бородина Анастасия Анатольевна. Что на новых очистных сооружениях является началом очистки, первой ступенью?

Ответ: (Латфуллин Р.А.) Первой ступенью на очистных сооружениях является Блок механической очистки. Загрязненные стоки от технологических установок поступают на этот блок и проходит очистку от взвешенных веществ и нефтепродуктов на решетках, песколовка и нефтеловушках.

Вопрос 5: Здравствуйте! Меня зовут Лаптев Петр Алексеевич. Существует ли на новых очистных сооружениях автоматизированный контроль качества стоков?

Ответ: (Латфуллин Р.А.) Да, на новых очистных сооружениях в качестве автоматизированного контроля качества стоков предусмотрены поточные анализаторы качества (ПАК). Данные приборы отслеживают такие показатели, как: содержание нефтепродукта, взвешенные вещества, аммоний-ион, фенол.

Вопрос 6: Добрый день! Николаева Татьяна Павловна. Какие основные цели проекта в соответствии с заданием на проектирование новых очистных сооружений?

Ответ: (Латфуллин Р.А.) Основные цели проекта:

- 1) Снижение потребления свежей (речной) воды за счет возврата очищенных стоков на повторное использование;
- 2) Сокращение неорганизованных выбросов за счет строительства закрытых очистных сооружений.

Вопрос 7: Здравствуйте! Иванов Игорь Николаевич. Предусмотрена ли проектом автоматизация работы новых очистных сооружений?

Ответ: (Латфуллин Р.А.) Для контроля и управления технологическим оборудованием, входящим в состав очистных сооружений, предусмотрена автоматизированная система управления технологическим процессом (АСУ ТП). АСУ ТП обеспечивает безаварийную и качественную работу очистных сооружений 24 часа в сутки круглогодично. Участие человека минимально.

Вопрос 8: Добрый день! Никонова Вероника Геннадьевна. Какова степень очистки сточных вод?

Ответ: (Латфуллин Р.А.) Для 1 системы канализации очистки осуществляется до нормативов технической воды, используемой в системе оборотного водоснабжения.

Для 2 системы канализации до нормативов сброса на очистные сооружения АО «ОмскВодоканал».

Вопрос 9: Здравствуйте! Жбиковский Виктор Антонович. Какие современные технологии применены на новых очистных сооружениях?

Ответ: (Латфуллин Р.А.) В Блоке биологической очистки новых очистных сооружений применяется технология мембранного биореактора (МБР) с использованием ультрафильтрационных мембран. Система МБР предназначена для удаления взвешенных веществ, органических соединений (ХПК, БПК), а также биогенных элементов (азота и фосфора) из сточной воды.

Заключительное слово Председателя общественных слушаний:

Итак, мы заслушали все запланированные сообщения, ответили на все поступившие вопросы.

Хочу задать вопрос всем участникам общественных слушаний:

«Есть ли замечания, предложения к процедуре проведения общественных слушаний?».

«Есть ли замечания, предложения к материалам оценки воздействия на окружающую среду?»

«Имеется ли у кого иная информация, детализирующая учет общественного мнения?»

Итак, фиксируем: **«Предмет разногласий между общественностью и Заказчиком, Исполнителем в процессе общественных обсуждений, в том числе в ходе общественных слушаний не выявлен».**

Материалы по оценке воздействия на окружающую среду будут доступны для ознакомления общественности в течение 10 календарных дней после дня проведения общественных слушаний в месте размещения, указанном в уведомлении о проведении общественных обсуждений.

По результатам общественных слушаний будет подготовлен итоговый документ – протокол общественных слушаний, который оформляется в течение 5 рабочих дней после завершения общественных обсуждений.

Журнал учета замечаний и предложений общественности будет доступен еще в течении 10 календарных дней после окончания срока общественных обсуждений в читальном зале библиотеки АО «Газпромнефть-ОМПЗ» по адресу: г. Омск, пр. Губкина, 1/1, вход в центральной части здания.

Протокол общественных слушаний наряду с регистрационными списками участников, журналом учета замечаний и предложений войдет в состав обосновывающей документации, которая будет предоставляться Заказчиком на государственную экологическую экспертизу.

Общественные обсуждения в форме общественных слушаний объекта государственной экологической экспертизы федерального уровня – проектная документация «Очистные сооружения АО «Газпромнефть-ОМПЗ», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду **считаются состоявшимися!**

Благодарю всех за проделанную работу!

Председатель общественных слушаний,
ведущий специалист департамента общественной безопасности
Администрации города Омска



Марилов А.М.

Секретарь общественных
слушаний, главный специалист (технолог)
АО «Газпромнефть-ОНПЗ»

Попов А.В.

Представитель Заказчика:
Главный инженер проекта
АО «Газпромнефть-ОНПЗ»

Дергачев С.В.

Представители исполнителя (генпроектировщика):
Главный инженер проекта
ЗАО «ПИРС»

Латфуллин Р.А.




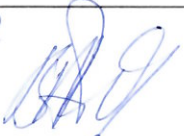

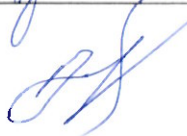


Главный специалист отдела экологии
ЗАО «ПИРС»

Захарова Н.Е.

Представитель Омского регионального отделения
Общероссийской общественной организации
«Всероссийское общество охраны природы»

Валитов Р.Р.

Представители общественности (участники общественных слушаний)

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Наименование организации (для организаций), адрес, телефон (для физических лиц), при отсутствии контактных данных в регистрационных листах	Подпись
1	Иванов Максим Владимирович	г. Омск, ул. П. Архитекторов д. 23 кв. 43 тел. 89293676628	
2	Городина Анастасия Анатольевна	г. Омск, ул. Независимая 28 к. 2 кв. 83 тел. 89059125754	
3	Николаева Татьяна Татьяновна	г. Омск, ул. Заверьяла 7 к 5 кв 97 тел. 89136207329	
4	Генюзеров Константин Владимирович	г. Омск, ул. Машинная 95, кв. 49 тел. 89039815986	
5	Губиловский Виктор Антонович	г. Омск, ул. 4-я Тюльганская 31б40, тел. 89139636824	
6	Лактев Петр Александрович	г. Омск, ул. 4-я Тюльганская 34Б, кв. 27 тел. 89084909914	
7	Вамитов Р.В.	г. Омск, ул. Добровольская, 9-65, тел. 89139700135	
8	Иванов Игорь Николаевич	г. Омск, ул. 1-я Северная 74, тел. 89136084265	
9	Никонова Вероника Темуровна	г. Омск, ул. Красной пути, 205 к 4. кв. 66 тел. 89514048737	

Приложения к Протоколу общественных слушаний:

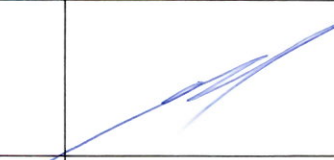

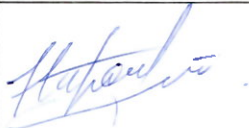

1. Регистрационные листы на 2 листах.
2. Презентационные материалы докладчиков общественных слушаний на 32 листах.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ЛИСТ УЧАСТНИКОВ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ


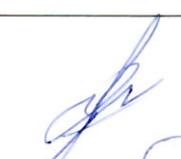
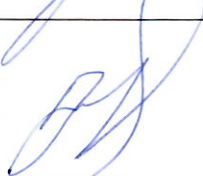


Объект общественных обсуждений: объект государственной экологической экспертизы федерального уровня – проектная документация «Очистные сооружения АО «Газпромнефть-ОНПЗ», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.

Дата проведения общественных слушаний: 13.01.2022г. Время проведения общественных слушаний: 15:00.

Место проведения общественных слушаний: Читальный зал библиотеки АО «Газпромнефть-ОНПЗ» по адресу: г. Омск, пр. Губкина, 1/1.

Рег. № участника	ФИО	Адрес, телефон (для физических лиц – адрес места жительства и телефон, для представителей организаций – адрес места нахождения и телефон организаций)	Наименование организации	Подпись, согласие на обработку персональных данных*
1	Иванов Максим Владимирович	г. Омск, б. Артемовороб 9 23 кв. 43, 89293676628	житель г. Омск	
2	Гродина Анастасия Анатольевна	ул. Кустуровская 28, к. 2 кв. 83, 89059423754	житель г. Омск	
3	Михаева Татьяна Тобиовна	Завертяева 7 к. 5 кв. 97 8936207329	житель г. Омск	
4	Темозеров Александр Игоревич	г. Омск ул. Масленникова 95, кв 49, 89039815986	житель г. Омск	

Участник общественных слушаний (заявитель), подписывающий настоящее Приложение 1 к Протоколу общественных слушаний, дает свое согласие Заказчику намечаемой деятельности на включение своих персональных данных, указанных в настоящем Приложении 1 в протокол общественных слушаний и приложений к нему, согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных». Протокол общественных слушаний и приложения к нему будут включены Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Данное согласие на обработку персональных данных действует бессрочно. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

Рег. № участника	ФИО	Адрес, телефон (для физических лиц – адрес места жительства и телефон, для представителей организаций – адрес места нахождения и телефон организаций)	Наименование организации	Подпись, согласие на обработку персональных данных*
5	Жуковская Виктор Антонович	г. Омск, 4-я Токмолова 34в.40, 89139636824	Житель г. Омска	
6	Лантев Денис Александрович	г. Омск, 4-я Токмолова 34в, кв 27, 89087909914	Житель г. Омска	
7	Валитов Ринат Рашидович	г. Омск, ул. Добровольского, 8-65, тел. 8913 8700135	Омское региональное отделение общероссийской общественной организации "Всероссийское общество "Охрана природы"	
8	Иванов Игорь Николаевич	г. Омск, ул. Северная 7А, тел. 89136084265	Житель г. Омска	
9	Никонова Вероника Тимофеевна	г. Омск, Красный мост 105 к. 4 кв 66, 89514048737	Житель г. Омска	

Участник общественных слушаний (заявитель), подписывающий настоящее Приложение 1 к Протоколу общественных слушаний, дает свое согласие Заказчику намечаемой деятельности на включение своих персональных данных, указанных в настоящем Приложении 1 в протокол общественных слушаний и приложений к нему, согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных». Протокол общественных слушаний и приложения к нему будут включены Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Данное согласие на обработку персональных данных действует бессрочно. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».



Очистные сооружения АО «Газпромнефть-ОНПЗ»

Генеральный проектировщик – ООО «РМЗ «ГПН-ОНПЗ»
Разработчик проектной документации — ЗАО «ПИРС»

Общая информация по объекту намечаемой деятельности



Основания для разработки проекта

- ❑ Договор - № ОНЗ-20/07200/00076/Р/28/ПИРС от 19.06.2020.;
- ❑ Техническое задание на проектирование по объекту «Очистные сооружения АО «Газпромнефть-ОНПЗ»;
- ❑ Среднесрочная инвестиционная программа АО «Газпромнефть-ОНПЗ» на 2019-2021г.
- ❑ Расположение - участок Площадки расположен в границах земельного участка, принадлежащего на праве собственности АО "Газпромнефть-ОНПЗ.



Сведения о планируемой деятельности

Планируемая деятельность:

- Новые очистные сооружения АО «Газпромнефть-ОНПЗ» предназначены для двухпоточной переработки всех промышленно-ливневых и условно чистых стоков предприятия.

Цель планируемой деятельности:

- ❑ Снижение воздействия на окружающую среду и улучшение экологических характеристик АО «Газпромнефть-ОНПЗ» за счет ввода в эксплуатацию новых очистных сооружений закрытого типа;
- ❑ Снижение потребления свежей воды предприятием за счет возврата очищенных стоков на повторное использование;
- ❑ Дополнительная очистка промышленных стоков предприятия

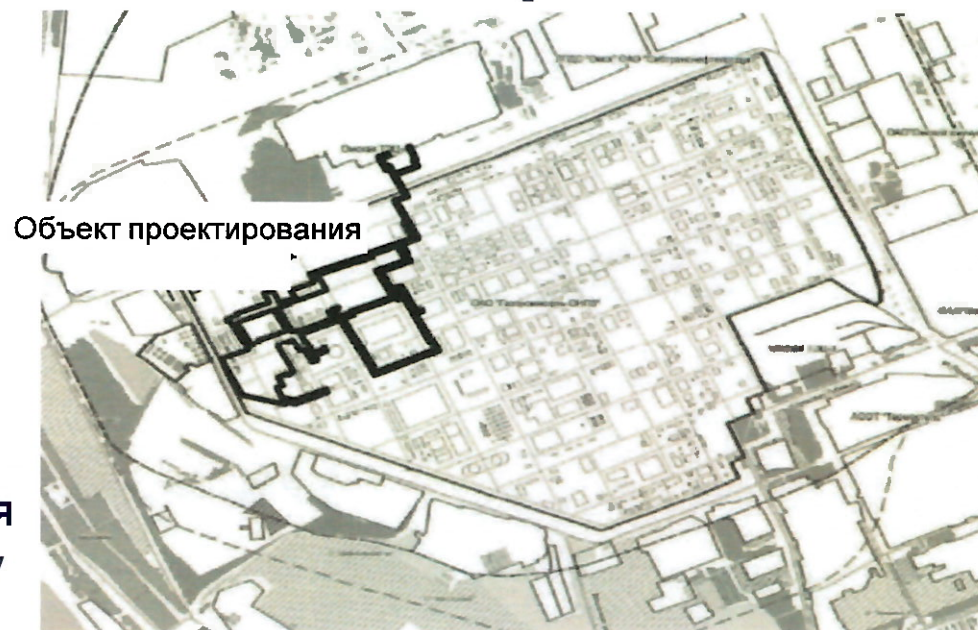
Генеральный проектировщик и исполнитель оценки воздействия на окружающую среду:

- ❑ ООО «РМЗ ГПН-ОНПЗ» (генпроектировщик) ЗАО «П И Р С» (исполнитель).



Схема расположения объекта строительства

- ❑ В административном отношении объект расположен в Советском административном округе г. Омска на территории действующего предприятия, на территории АО «Газпромнефть-ОНПЗ», в пределах ограждения предприятия.
- ❑ Дополнительного отвода земель для выполнения работ по строительству объекта не требуется.



Основные проектные решения



Основные проектные решения

Проектируемые очистные сооружения предназначены для двухпоточной переработки всех промышленно-ливневых и условно чистых стоков ОНПЗ.

Количество сточных вод, поступающих на очистку:

- 1 поток: 1700 м³/ч (I система промышленно-ливневой канализации),
- 2 поток: 600 м³/ч (в т.ч.: 350 м³/ч – II система промышленно-ливневой канализации и 250 м³/ч – условно чистые стоки).

Расчетная пропускная способность сооружений и выбор оборудования принят с учетом коэффициента неравномерности $K=1,5$ относительно среднечасовых расходов, что соответствует:

- 1 поток: 2550 м³/ч (61200 м³/сут);
- 2 поток: 900 м³/ч (21600 м³/сут).

Режим работы очистных сооружений – круглосуточно и круглогодично.



I система канализации предусматривается для отведения и очистки производственно-ливневых сточных вод нефтеперерабатывающих предприятий и нефтехимических производств. Эти сточные воды после очистки используются для пополнения оборотных систем и водоснабжения отдельных потребителей предприятия. Общее солесодержание сточных вод 1-й системы канализации зависит главным образом от солесодержания и количества оборотной воды и конденсатов, поступающих в канализацию, и составляет не более 1500 мг/л;

II система канализации предусматривается для отведения и очистки эмульсионных и химзагрязненных сточных вод, загрязненных нефтепродуктами, реагентами, солями и другими органическими и неорганическими веществами (стоки ЭЛОУ, сернисто-щелочные, подтоварные воды сырьевых парков, солесодержащие стоки от продувки котлов-утилизаторов и др.). После очистки стоки второй системы канализации, если их невозможно использовать в производстве, направляются на доочистку на очистные сооружения АО «ОмскВодоканал» с последующим сбросом в водоемы при условии выполнения требований «Правил охраны поверхностных вод от загрязнения сточными водами»

Основные проектные решения

В составе очистных сооружений АО «Газпромнефть – ОНПЗ» предусмотрены следующие блоки:

- 1) **Блок аккумулирующих резервуаров**
- 2) **Блок резервуаров уловленного нефтепродукта**
- 3) **Блок резервуаров очищенных стоков**
- 4) **Блок механической очистки**
- 5) **Блок физико-химической очистки**
- 6) **Блок биологической очистки**
- 7) **Блок фильтрования и обеззараживания**
- 8) **Блок обработки осадка и нефтешлама**



Основные проектные решения

Блок аккумулирующих резервуаров.

В составе блока аккумулирующих резервуаров очистных сооружений предусматриваются следующие сооружения:

резервуары производственно-дождевых стоков 1 и 2 системы, предназначенные для аккумулирования производственно-дождевых стоков 1 и 2 системы;

усреднительные резервуары производственно-дождевых стоков 1 и 2 системы, предназначенные для повышения эффективности очистки стоков. Все поступающие потоки производственных сточных и дождевых вод усредняются по расходу и концентрации. Смешивание сточных вод внутри резервуаров для предотвращения осаждения твердых веществ осуществляется при помощи системы типа «Тайфун», создающей круговое вращение всей массы стоков, хранящихся в резервуаре.



Основные проектные решения

Блок резервуаров уловленного нефтепродукта.

В составе блока резервуаров уловленного нефтепродукта очистных сооружений предусматриваются следующие сооружения:

резервуары уловленного нефтепродукта 1 и 2 систем.

Блок резервуаров очищенных стоков.

В составе блока резервуаров очищенных стоков очистных сооружений предусматриваются следующие сооружения:

резервуары очищенных стоков 1 и 2 систем.



Основные проектные решения

Блок механической очистки.

Блок механической очистки очистных сооружений предусматривается для очистки стоков от взвешенных веществ и следов нефтепродукта.

В составе блока механической очистки очистных сооружений предусматриваются следующие сооружения:

Решетки для извлечения крупных дисперсных включений;

Песколовки 1 и 2 систем канализации;

Нефтеловушки 1 и 2 систем канализации;

Приемные камеры производственно-дождевых стоков 1 и 2 систем;

Приемные камеры очищенных от нефти стоков 1 и 2 систем;

Приемные камеры уловленного нефтепродукта;

Установки сепарации и обезвоживания песка 1 и 2 систем;

Производственное здание.



Основные проектные решения

Блок физико-химической очистки.

Блок физико-химической очистки предназначен для очистки стоков от тонко-эмульгированного нефтепродукта.

Блок физико-химической очистки расположен в производственном здании с помещениями:

Помещение флотаторов (флотаторы 1 и 2 систем, приемная камера шлама);

Помещение газоочистки;

Узел дозирования реагентов (емкости хранения реагентов с дозировочными насосами);

Помещение пожаротушения;

Венткамера (2 шт.);

Электрощитовая;

Санузел.



Основные проектные решения

Блок биологической очистки.

Цель биологической очистки:

снижение органических загрязнений (ХПК, БПК5);

сокращения общего содержания в сточных водах азотных

соединений посредством биологического окисления аммиака

кислородом до нитрата с последующим превращением нитрата

в газообразный азот.

В составе блока биологической очистки очистных сооружений

предусматриваются следующие сооружения:

бассейны предварительной денитрификации и нитрификации;

производственное здание.



Основные проектные решения

Блок фильтрования и обеззараживания.

В блоке фильтрования и обеззараживания предусматривается фильтрование – 2 ступени ГАУ-фильтров и дезинфекция с помощью ультрафиолетовых ламп.

Блок фильтрования и обеззараживания расположен в производственном здании с помещениями:

помещение фильтров (ГАУ-фильтры 1 и 2 систем, приемные камеры промывных вод ГАУ-фильтров, напорные установки ультрафиолетового обеззараживания);

насосная (насосы перекачки стоков на флотацию);

венткамера;

ТП;

комната обогрева с санузлом;

помещение пожаротушения.



Блок обработки осадка и нефтешлама.

В составе блока обработки осадка и нефтешлама очистных сооружений предусматриваются следующие сооружения:

шламоуплотнители;

емкости гидрозатвора;

производственное здание;

бассейн хранения нефтешлама;

емкости хранения уловленного нефтепродукта;

декантеры нефтешлама;

декантеры и центрифуги нефтепродукта;

шнековые конвейеры и контейнеры для шлама;

теплообменники нагрева нефтепродукта и нефтешлама;

бассейн хранения биошлама;

декантеры биошлама;

роторная мешалка

емкость негашеной извести;

винтовые конвейеры и контейнеры для шлама;

теплообменник нагрева теплофикационной воды.

Уловленный нефтепродукт возвращается на ОНПЗ для использования в производстве.



Система очистки отходящих и вентилируемых газов.

Отходящие газы - газы, испаряющиеся от жидкостей в бассейнах под азотной подушкой процессов очистки, проводимых до биологической очистки и установок хранения шлама.

Вентилируемые газы - газы, проходящие в вентиляционные выходы кровли (крышек) закрытых бассейнов процессов биологической очистки и мембранных бассейнов.

Отходящие и вентилируемые газы проходят очистку отдельно. Вентилируемые газы по трубопроводам подаются на очистку на четыре установки газоразрядно-каталитической очистки воздуха. Отходящие газы также по трубопроводам подаются в емкость гидрозатвора. Из емкости отходящий газ подается на две установки газоразрядно-каталитической очистки воздуха. Принцип работы установок газоразрядно-каталитической очистки для отходящих газов и вентилируемых газов одинаков.

Установка газоразрядно-каталитической очистки воздуха очищает вентиляционные и технологические выбросы от газообразных загрязнений путем полного их разложения и окисления атомарным кислородом с образованием CO_2 (углекислый газ) и H_2O в газовой фазе.



Результаты оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)



Процедура ОВОС

Федеральный закон от 10.01.2002 г. №7 ФЗ «Об охране окружающей среды»
Федеральный закон от 23.11.1995 г. №174-ФЗ «Об экологической экспертизе»



Приказ Минприроды России от 01.12.2020 г. № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»



- Определение экологических аспектов деятельности и возможных воздействий на окружающую среду;
- Оценка последствий;
- Разработка мер по предотвращению/уменьшению воздействий и связанных с ними последствий/проработки компенсационных мероприятий.

Результаты ОВОС

Виды воздействия от планируемой деятельности на окружающую среду, по которым проведена оценка воздействия:

- на атмосферный воздух
- на поверхностные и подземные воды
- земельные ресурсы
- шумовое
- связанное с обращением отходов производства и потребления
- на животный и растительный мир



Воздействие на атмосферный воздух

- Воздействие на атмосферный воздух в период строительства объекта будет незначительным и кратковременным.
- В период эксплуатации объекта воздействие на нормируемые объекты находится в пределах ПДК.

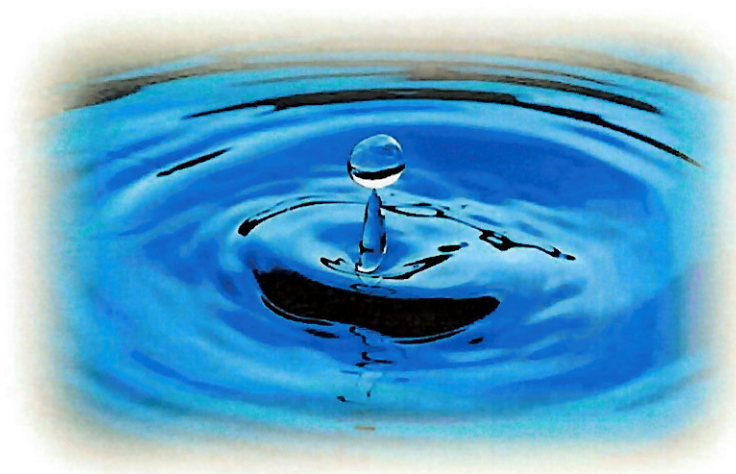


Воздействие на водные ресурсы

Строительство и эксплуатация объекта осуществляется вне водоохраных зон и прибрежных защитных полос водных объектов.

При выполнении строительно-монтажных работ незначительное воздействие.

При эксплуатации объекта воздействие находится в допустимых пределах.



Воздействие на земельные ресурсы

Участок производства работ расположен на территории АО «Газпромнефть-ОНПЗ» в границах утвержденного градостроительного плана.

Дополнительного отвода земли для выполнения работ по строительству объекта не требуется.



Шумовое воздействие

Превышение ПДУ шума на период строительства и эксплуатации объекта не произойдет.

При производстве работ будут задействованы машины и механизмы, имеющие сертификат качества, и шумовые характеристики которых, не превышают предельно допустимых уровней.

Строительные работы на участке производства работ осуществляются только в дневное время.

Работы выполняются последовательно, неодновременно.



Воздействие, связанное с обращением отходов производства и потребления

Подрядная строительная организация в период строительства объекта заключает договоры на передачу отходов специализированным организациям по обращению с отходами.

На период эксплуатации объекта АО «Газпромнефть-ОНПЗ» имеет действующие договоры на передачу отходов со специализированным организациям, имеющими лицензию по обращению с отходами производства и потребления.

При соблюдении природоохранных мероприятий воздействие на окружающую природную среду при образовании, размещении, утилизации отходов будет допустимым.



Воздействия на животный и растительный мир

Места обитания, подходящие для растений, лишайников и грибов, включенных в Красную книгу РФ не обнаружены.

Непосредственно на территории объекта производства работ потенциальных мест обитания для охраняемых видов не обнаружено.

На территории работ охотничьи угодья отсутствуют.



Зоны с особым режимом использования

Особо охраняемые природные территории

Согласно данным Минприроды России в границах участка работ особо охраняемые природные территории федерального значения **отсутствуют**.

Согласно данным Минприроды Омской области в границах участка работ особо охраняемые природные территории регионального и местного значения **отсутствуют**.

Согласно данным Департамента имущественных отношений Администрации г. Омска на участке работ особо охраняемые природные территории местного значения **отсутствуют**.

Объекты историко-культурного наследия

Министерство культуры Омской области сообщает, что объекты культурного (в том числе археологического) наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия, выявленные объекты культурного наследия, зоны охраны/защитные зоны объектов культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия, на территории строительства **отсутствуют**.

Территории традиционного природопользования

Согласно данным Минприроды Омской области на территории Омской области территории традиционного природопользования и места традиционного проживания коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации **отсутствуют**.



Зоны с особым режимом использования

Источники водоснабжения

Согласно данным Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора, водозаборы и источники питьевого водоснабжения, подлежащие федеральному надзору, в границах участка работ **отсутствуют**.

По данным ФБУ «Территориальный фонд геологической информации по Сибирскому федеральному округу» на участке работ отсутствуют водозаборные скважины, предназначенные для хозяйственно-питьевого водоснабжения, и зоны их санитарной охраны.

По сведениям АО «ОмскВодоканал», в границах участка работ **отсутствуют** объекты водозабора, водосброса, источников питьевого и хозяйственного водоснабжения и зоны их санитарной охраны.

Месторождения полезных ископаемых

Согласно данным, полученным от ФБУ «Территориальный фонд геологической информации по Сибирскому федеральному округу» на территории АО «Газпромнефть-ОНПЗ» и, в частности, на участке проведения работ **отсутствуют** разведанные запасы полезных ископаемых.



Зоны с особым режимом использования

Защитные леса

Согласно Схеме территориального планирования муниципального образования городской округ город Омск Омской области, размещенной на официальном портале Администрации города Омска, на участке работ защитные леса, особо защитные леса, лесопарковые защитные зоны, городские леса **отсутствуют**. По данным Главного управления лесного хозяйства Омской области, участок работ к землям лесного фонда **не относится**. Согласно данным Администрации, на рассматриваемой территории **отсутствуют** леса Омского лесопарка.

Зоны с особыми условиями использования территории

Согласно Правилам землепользования и застройки муниципального образования городской округ г. Омск Омской области участок изысканий находится в зоне производственно-коммунальных объектов I-II классов опасности (П1-1882), предназначенной для размещения промышленных, производственно-коммунальных и коммунально-складских предприятий I-II классов опасности, а также для установления санитарно-защитных зон таких объектов в соответствии с требованиями технических регламентов.

Главное управление ветеринарии Омской области сообщает, что в районе проведения инженерно-экологических изысканий и прилегающей зоне по 1000 м в каждую сторону от проектируемой площадки сибиреязвенных скотомогильников, иных мест захоронения павших животных и зон их санитарной охраны **не зарегистрировано**.

По данным Министерства здравоохранения Омской области, на участке работ зоны санитарной (горно-санитарной) и лечебно-оздоровительных учреждений отсутствуют. На участке работ кладбища **отсутствуют**.



Мероприятия по охране окружающей среды в рамках проекта «Очистные сооружения АО «Газпромнефть-ОНПЗ»

- ❑ с целью сокращения воздействия на атмосферу практически все оборудование проектируемых очистных сооружений находится под азотной «подушкой» и расположено в производственных зданиях, эффективность данного мероприятия составляет более 95%;
- ❑ организацию работ в строгом соответствии с планировочными, технологическими и техническими решениями;
- ❑ проведение испытаний на герметичность технологической системы;
- ❑ для повышения эффективности очистки стоков, все поступающие потоки производственных сточных и дождевых вод усредняются по расходу и концентрации;
- ❑ отведение стоков по закрытой сети, исключающей загрязнение гидрографической среды;
- ❑ выполнение вертикальной планировки территории с последующим отведением воды через дождеприемные колодцы в сети промливневой канализации;
- ❑ содержание мест временного накопления отходов в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями, соблюдение правил накопления и периодичности вывоза отходов.
- ❑ в резервуарах предусмотрен контроль уровня жидкости;
- ❑ осуществление постоянного производственного контроля и мониторинга.

Выводы

Очистные сооружения АО «Газпромнефть-ОНПЗ» с учётом выполнения мероприятий, предусмотренных проектными решениями, не окажет влияния на сложившуюся в районе размещения объекта экологическую обстановку.

Намечаемое воздействие будет допустимым.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

