

ПРОТОКОЛ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ

город Омск

8 ноября 2021 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: 1 октября 2021 года;
- б) на региональном уровне:
 - Сибирского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, дата размещения 4 октября 2021 года;
 - Министерство природных ресурсов и экологии Омской области, дата размещения 5 октября 2021 года;
- в) на федеральном уровне. Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, дата размещения 4 октября 2021 года;
- г) на официальном сайте заказчика. АО «Газпромнефть-ОНПЗ», дата размещения 4 октября 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: 08.10.2021г. по 08.11.2021г.

Дата, время и место проведения общественных слушаний:

Дата, проведения общественных слушаний: 27.10.2021 г.

Время проведения общественных слушаний 15:00.

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

Общее количество участников общественных слушаний – 35.

Участники общественных слушаний:

Председатель общественных слушаний – Мещенкова Кристина Витальевна, начальник организационно-правового отдела департамента общественной безопасности Администрации города Омска;

Представитель Заказчика планируемой (намечаемой) деятельности – Поляков Иван Владимирович, и.о. главного инженера проекта по реконструкции объектов ОЗХ, АО «Газпромнефть-ОМПЗ»;

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-ОМПЗ».

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

Список участников общественных слушаний (регистрационные листы участников общественных слушаний) приведен 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, Мещенкова Кристина Витальевна, начальник организационно-правового отдела 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-ОМПЗ».

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

Материалы оценки воздействия на окружающую среду разрабатываются в целях обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды, предотвращения и уменьшения воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий, а также выбора оптимального варианта реализации такой деятельности с учетом экологических, технологических и социальных аспектов или отказа от деятельности.

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».

Дополнительное информирование реализовано на сайте ОВОС экологического правового центра «БЕЛЛОНА».

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 предлагаются следующие регламент проведения.

Вначале с докладом выступит Заказчик проекта – представитель Заказчика АО «Газпромнефть-ОНПЗ» Поляков Иван Владимирович, и.о. главного инженера 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.

Итогом общественных слушаний станет протокол, отражающий проведение данного мероприятия.

Мы переходим к докладам по теме общественных слушаний.

Слово предоставляется представителю Заказчика Полякову Ивану 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 Поляков Иван Владимирович, я являюсь исполняющим обязанности главного инженера 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» предусматривает многоступенчатую очистку воды, которая будет последовательно проходить через блоки механической очистки, физико-химическую очистку, биологической очистки с мембранным биореактором, очистка на угольных фильтрах и обеззараживания. Эффективность очистки стоков будет достигать почти до 100%. Уникальность очистных сооружения заключается в том, что все процессы происходят в закрытых герметичных сооружениях с применением азотной подушки. Рассматриваемый проект очистные сооружения соответствует всей необходимой нормативно технической документацией и соответствует поставленным приоритетам компании «Газпром нефть».

Председатель общественных слушаний:

Слово предоставляется представителю Исполнителя 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.

Проектирование выполняется без выделения пусковых комплексов

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 I-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»

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

1) Блок аккумулялирующих 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;

Венткамера (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 фильтрации и обеззараживания

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

Блок фильтрации 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 санузелом;

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 биопшлага;
роторная мешалка
емкость негашеной извести;
винтовые конвейеры и контейнеры для шлага;
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 шлага.

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 незначительное воздействие.

При эксплуатации объекта воздействие находится в допустимых пределах.

Воздействие на земельные ресурсы

Участок производства работ расположен на территории АО «Газпромнефть-ОМПЗ» 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 со специализированным организациям, имеющими лицензию по обращению с отходами производства и потребления.

При соблюдении природоохраных 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.

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.

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%;
- организационных 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 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-ОМПЗ» с учётом выполнения мероприятий, предусмотренных проектными решениями, не окажет 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, разработчика материалов ОВОС и переходим к ответам на вопросы от участников общественных

слушаний.

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

Слово для ответов на вопросы предоставляется представителю Заказчика планируемой (намечаемой) деятельности и представителю проектной организации.

Вопросы, обсуждаемые на общественных слушаниях:

Вопрос №1 (Валитов Ринат Рашитович, к.т.н., доцент ФГБОУ ВО «СИБАДИ»): существует ли запас по производительности на новых очистных сооружениях в связи с поступлением объемов промышленных стоков от вновь водимых технологических установок ОНПЗ?

Ответ (Поляков Иван Владимирович): первая ступень очистки – Блок механической очистки способен принять объем стоков 7800 м³/ч. Также, проектом предусмотрены аккумулирующие резервуары для накопления стоков с учетом шестичасового дождя. Объемы резервуаров: для 1 системы – 20000 м³, для 2 системы – 4900 м³.

Вопрос №2 (Валитов Ринат Рашитович, к.т.н., доцент ФГБОУ ВО «СИБАДИ»): соответствуют ли очищенные стоки 2 системы нормативам, требуемым для приема на городские очистные сооружения АО «ОмскВодоканал»?

Ответ (Поляков Иван Владимирович): стоки 2 системы соответствуют нормативам для приема на городские очистные сооружения АО «ОмскВодоканал».

Вопрос №3 (Валитов Ринат Рашитович, к.т.н., доцент ФГБОУ ВО «СИБАДИ»): будет ли происходить дополнительное выделение углекислого газа при очистке отходящих газов на газоразрядно-каталитических установках.

Ответ (Поляков Иван Владимирович): загрязнения на выходе из установок не будут превышать ПДК в воздухе рабочей зоны. При вводе новых требований РФ к концентрациям веществ в воздухе данные установки будут модернизироваться.

Вопрос №4 (Иванов Максим Владимирович, житель г. Омска): с помощью каких технологий планируется уменьшить воздействие новых очистных сооружений на атмосферный воздух? В чем преимущества используемой технологии?

Ответ (Латфуллин Руслан Аркадьевич): 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 H₂O и CO₂.

Вопрос №5 (Трубкина Ольга Валерьевна, житель г. Омска): какие основные цели проекта в соответствии с заданием на проектирование новых очистных сооружений?

Ответ (Латфуллин Руслан Аркадьевич): основные цели проекта:

- снижение потребления свежей (речной) воды за счет возврата очищенных стоков на повторное использование;
- сокращение неорганизованных выбросов за счет строительства закрытых очистных сооружений.

Вопрос №6 (Попов Владимир Александрович, представитель НП Клуб «Факел» АО «ГПН-ОНПЗ»): как изменится водный баланс после ввода в эксплуатацию новых очистных сооружений: на сколько уменьшится объем речной воды? На сколько уменьшится откачка очищенных стоков на очистные сооружения АО «ОмскВодоканал»? Каким образом будет производиться утилизация нефтешлама после очистных сооружений?

Ответ (Поляков Иван Владимирович): вопрос по материальному балансу принят. Ответ будет предоставлен участнику слушаний в регламентные сроки. Ответ направлен нарочно (см. приложение к настоящему протоколу).

Утилизацию нефтяного шлама планируется производить на площадке биоремедиации, существующей рядом с новыми очистными сооружениями.

Вопрос №7 (Усов Олег Юрьевич, житель г. Омска): предусмотрена ли проектом автоматизация работы новых очистных сооружений?

Ответ (Латфуллин Руслан Аркадьевич): 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 (Иванов Игорь Николаевич, житель г. Омска): какова степень очистки сточных вод?

Ответ (Латфуллин Руслан Аркадьевич): 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 (Лаптев Петр Алексеевич, житель г. Омска): существует ли на новых очистных сооружениях автоматизированный контроль качества стоков?

Ответ (Латфуллин Руслан Аркадьевич): 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 №10 (Бородина Анастасия Анатольевна, житель г. Омска): что на новых очистных сооружениях является началом очистки, первой ступенью?

Ответ (Латфуллин Руслан Аркадьевич): 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.

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.

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 предварительного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы федерального уровня – проектная документация считаются **состоявшимися!**

Благодарю всех за проделанную работу!

Приложения к Протоколу общественных слушаний:

1. Список участников общественных слушаний (регистрационные листы) на 5 листах.
2. Презентационные материалы докладчиков общественных слушаний на 32 листах.
3. Письмо в адрес НП Клуб "Факел" АО "ГПН-ОНПЗ" на 1 листе.

Председатель общественных обсуждений в форме слушаний:

Начальник организационно-правового отдела

департамента общественной безопасности

Администрации города Омска

 Мещенкова К.В.



Секретарь общественных обсуждений

в форме слушаний:

Главный специалист (технолог)

АО «Газпромнефть-ОНПЗ»

 Попов А.В.

Представитель Заказчика:

И.о. главного инженера проекта

АО «Газпромнефть-ОНПЗ»

 Поляков И.В.

Представители исполнителя (генпроектировщика):

Главный инженер проекта

ЗАО «ПИРС»

 Латфуллин Р.А.

Главный специалист отдела экологии

ЗАО «ПИРС»

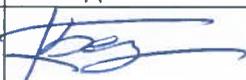
 Захарова Н.Е.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ЛИСТ УЧАСТНИКОВ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ

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

Дата, проведения общественных слушаний: 27.10.2021 Время проведения общественных слушаний: 15:00

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

| 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. | Решоверов Хаисаитдин Игоревич | г. Омск ул. Масиенко 95 49, 79039815986 | Житель г. Омска |  |
| 2. | Шванов Максим Владимирович | г. Омск, ул. П-р Крайневский 23 кв, 43 79293676628 | Житель г. Омска |  |
| 3. | Зарубина Ирина Александровна | г. Омск, ул. Мистинутека пл. 1, 89131598363 | ФГБОУ Омский Аграрный университет им. Л.А. Сталогина |  |
| 4. | Балитов Ринат Рашиатович | Омск, ул. Добровольской 3-65, 89139708135 | Сиб АФЦ, к. Т.И, совет |  |

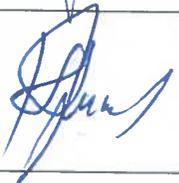
Участник общественных слушаний (заявитель), подписывающий настоящее Приложение 1 к Протоколу общественных слушаний, дает свое согласие Заказчику намечаемой деятельности на включение своих персональных данных, указанных в настоящем Приложении 1 в протокол общественных слушаний и приложений к нему, согласно 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»

| | | | | |
|-----|--|--|--|----------|
| 6. | Шнякина Варвара Сергеевна | г. Омск, ул. Институтская № 1, 89659468272 | ФГОУ Омский Аграрный Университет им. Л.А. Столякина | ИИ |
| 6. | Трубникова Ольга Валерьевна | г. Омск, Привокзальный Архитекторов 14, кв. 12, 89050993454 | Житель г. Омска | ИИ |
| 7. | Риштова Елизавета Александровна | г. Омск, ул. Институтская № 1, 89293610108 | ФГОУ Омский Аграрный Университет им. Л.А. Столякина | ИИ |
| 8. | Бородина Анастасия Анатолиевна | г. Омск, ул. Недзаводская д. 28, к. 2 кв. 83, 89059425754 | Житель г. Омска | Бородина |
| 9. | Иванов Игорь Михайлович Миколаевич | г. Омск, ул. 1-я Свободная, д. 74, 89136084265 | Житель г. Омска | И.И. |
| 10. | Таминская Анастасия Михайловна | г. Омск, Институтская № 1 65-11-46 | Омский Технологический Аграрный Университет им. Л.А. Столякина | ИИ |
| 11. | Цуркан Кристина Александровна | г. Омск, Институтская № 1 65-11-46 | Омский Технологический Аграрный Университет им. Л.А. Столякина | ИИ |
| 12. | Колесник Анна Михайловна | г. Омск, Институтская № 1 65-11-46 | Омский Технологический Аграрный Университет им. Л.А. Столякина | ИИ |

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»

| | | | | |
|----|-----------------------------------|--|---|-----------|
| 13 | Кривошова Валентина Михайловна | г. Омск, Мискинградская ул, 1, 65-11-46 | Омский Государственный Аграрный Университет им. Л. А. Столякина | Вайс |
| 14 | Куницова Дарья Владимировна | г. Омск, Мискинградская ул. 65-11-46 | Омский Государственный Аграрный Университет им. Л. А. Столякина | J |
| 15 | Турметова Мейла Ивановна | г. Омск, Мискинградская ул. 65-11-46 | Омский Государственный Аграрный Университет им. Л. А. Столякина | Турметова |
| 16 | Кочина Ирина Николаевна | г. Омск, Мискинградская ул. 1, 65-11-46 | Омский Государственный Аграрный Университет им. Л. А. Столякина | Кочина |
| 17 | Семкина Елизавета Ивановна | г. Омск, Мискинградская ул. 1, 65-11-46 | Омский Государственный Аграрный Университет им. Л. А. Столякина | Семкина |
| 18 | Смирнова Татьяна Николаевна | г. Омск, Мискинградская ул. 1, 65-11-46 | Омский Государственный Аграрный Университет им. Л. А. Столякина | Смирнова |
| 19 | Михайленко Андрей Андреевич | г. Омск, Мискинградская ул. 1, 65-11-46 | Омский Государственный Аграрный Университет им. Л. А. Столякина | М |
| 20 | Ломова Анастасия Александровна | г. Омск, Мискинградская ул. 1, 65-11-46 | Омский Государственный Аграрный Университет им. Л. А. Столякина | Ломова |

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»

| | | | | |
|----|---------------------------------|--|--|---|
| 21 | Аюмова Ашера Азизовна | г. Омск, Шеститумская м. 1, 65-11-46 | Омский Госуниверситет Аграрный факультет тел. Т.А. Столягина |  |
| 22 | Тонов Владимир Александрович | г. Омск, Проспект Мира д. 27А, 22-34-29 | ООО Кварт "РАКЕТ" АО "ТПН-ОМПЗ" |  |
| 23 | Усов Олег Юрьевич | г. Омск, кр. путь 72 89271163042 | Житель г. Омска |  |
| 24 | Лартев Генрих Александрович | г. Омск, 4-я Троицкая 34Б, кв 97 89087909914 | Житель г. Омска |  |
| 25 | Трин Александр Александрович | г. Омск, Деметриева, 4 89436057388 | Житель г. Омска |  |
| 26 | Иванушко Владимир Сергеевич | г. Омск, Шеститумская м. 1, 65-11-46 | Омский Госуниверситет Аграрный факультет тел. Т.А. Столягина |  |
| 27 | Жабарова Татьяна Сергеевна | г. Омск, Шеститумская м. 1, 65-11-46 | Омский Госуниверситет Аграрный факультет тел. Т.А. Столягина |  |
| 28 | Скочкова Валерия Андреевна | г. Омск, Шеститумская м. 1, 65-11-46 | Омский Госуниверситет Аграрный факультет тел. Т.А. Столягина |  |

Участник общественных слушаний (заявитель), подписывающий настоящее Приложение 1 к Протоколу общественных слушаний, дает свое согласие Заказчику 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»

| | | | | |
|----|-----------------------------------|--|---|---|
| 29 | Барков Александр Сергеевич | г. Омск, Мещеряковская ул. 1, 65-11-46 | Омский Точко-аи Арамии Гибусвет ул. Л.А.Столанина |  |
| 30 | Медведков Кирилл Станиславович | г. Омск, ул. Кошова, д.8 кв 111, 9514046333 | Общественный Эколог |  |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

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 «ПИРС» (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.

Проектирование выполняется без выделения пусковых комплексов

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 дозирующими 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 фильтрации и обеззараживания.

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

Блок фильтрации 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 до образования 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

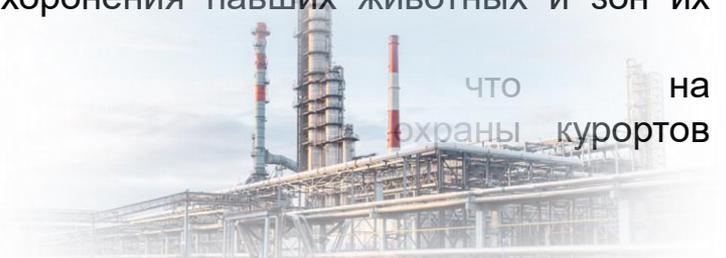
Согласно Схеме территориального планирования муниципального образования городской округ город Омск Омской области, размещенной на официальном портале Администрации города Омска, на участке работ защитные леса, особо защитные леса, лесопарковые защитные зоны, городские леса **отсутствуют**. По данным 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.

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!



Копия



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ГАЗПРОМНЕФТЬ-ОМСКИЙ НПЗ»
(АО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-ОНПЗ»)

Юридический адрес
Россия, 644040 г. Омск, пр. Губкина д. 1
ОГРН 1025500508956, ИНН 5501041254
Адрес для корреспонденции
Россия, 644040, г. Омск пр. Губкина д. 1
Тел: +7 (3812) 690-481 Факс: +7 (3812) 631-188
e-mail: kopc@omsk.gazprom-neft.ru
oprz@gazprom-neft.ru

Представителю
НП Клуб "Факел" АО "ГПН-ОНПЗ"
Попову В.А.

адрес: 644029, г. Омск, пр. Мира, 27А

29.10.2021 № 28/030206

на № _____ от _____

**О предоставлении ответа
в рамках проведения общественных слушаний
по проекту «Очистные сооружения
АО «Газпромнефть-ОНПЗ»**

Уважаемый Владимир Александрович!

В рамках общественных слушаний по объекту общественных обсуждений: предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы федерального уровня – проектная документация «Очистные сооружения АО «Газпромнефть-ОНПЗ» (дата проведения общественных слушаний: 27.10.2021г.; время проведения общественных слушаний: 15:00; место проведения общественных слушаний: Актовый зал ЗАО «ПИРС» по адресу: г. Омск, ул. Красный путь, д. 153/2), Вами был задан вопрос: Как изменится водный баланс после ввода в эксплуатацию новых очистных сооружений: на сколько уменьшится объем речной воды? На сколько уменьшится откачка очищенных стоков на очистные сооружения АО «ОмскВодоканал»?

В соответствии с материальным балансом (том проектной документации ONPZ-OS-PD-0000-ИОС7.1.3, лист 40) объем речной воды для объектов ОНПЗ 8403,26 тыс.м3/год. При вводе новых очистных сооружений проектный объем речной воды будет уменьшен на 70% и составит 2364,79 тыс.м3/год. Откачка очищенных стоков на очистные сооружения АО «ОмскВодоканал» уменьшится на 65% с 9189,14 тыс.м3/год до 3150,67 тыс.м3/год.

С уважением,
**Руководитель проекта
по реконструкции объектов ОЗХ**

Иван Владимирович Поляков
+7 (3812) 67-06-85, вн. 51-50


Д.С. Пушкарев



Трусова
Иванов
Попов В.А.
29.10.2021

**АО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-
ОНПЗ»**