

# ПРОТОКОЛ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ

город Омск

2 июня 2022 года

**Объект общественных обсуждений:** проектная документация «Площадка для обработки, утилизации и обезвреживания нефтесодержащих отходов», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.

**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: 13 апреля 2022 года;

б) на региональном уровне:

- Сибирского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, дата размещения 15 апреля 2022 года;

- Министерства природных ресурсов и экологии Омской области, дата размещения 15 апреля 2022 года;

в) на федеральном уровне: Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, дата размещения 15 апреля 2022 года;

г) на официальном сайте АО «ГК ШАНЭКО», дата размещения 18 апреля 2022 года.

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

Место доступности для общественности материалов по объекту общественного обсуждения:

- на официальном сайте исполнителя ОВОС (АО «ГК ШАНЭКО») <http://www.shaneco.ru>

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

Сроки доступности для общественности материалов по объекту общественных обсуждений: с 30.04.2022 г. по 09.06.2022 г.

**Дата, время и место проведения общественных слушаний:**

Дата, проведения общественных слушаний: 20.05.2022 г.

Время проведения общественных слушаний: 15:00.

Место проведения общественных слушаний: общественные слушания проводятся в формате видео-конференц-связи с использованием средств дистанционного взаимодействия на платформе Zoom в соответствии с требованиями части 2 Приложения № 16 к постановлению Правительства РФ от 03.04.2020 № 440 «О продлении действия разрешений и иных особенностях в отношении разрешительной деятельности в 2020 - 2022 годах».

**Общее количество участников общественных слушаний – 13.**

**Участники общественных слушаний:**

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

Представитель Заказчика планируемой (намечаемой) деятельности:

– Шпагин Андрей Сергеевич, руководитель группы по сопровождению ПИР ЗМУО и РТН Отдела управления проектными работами Управления проектной деятельности АО «Газпромнефть - ОНПЗ»;

– Литвиненко Олеся Петровна, главный специалист группы по контролю ПИР Управления проектной деятельности АО «Газпромнефть-ОНПЗ».

Представитель генеральной проектной организации и исполнителя оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) – заместитель генерального директора АО «ГК ШАНЭКО» Левин Юрий Юрьевич;

Секретарь общественных слушаний – ведущий юрист АО «ГК ШАНЭКО» Прусс Юлия Михайловна.

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

Сегодня Администрация города Омска по заявлению заказчика проводит общественные слушания по объекту общественных обсуждений: проектная документация «Площадка для обработки, утилизации и обезвреживания нефтесодержащих отходов», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.

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».

Общественные слушания проводятся в формате видео-конференц-связи с использованием средств дистанционного взаимодействия на платформе Zoom в соответствии с требованиями части 2 Приложения № 16 к постановлению Правительства РФ от 03.04.2020 № 440 «О продлении действия разрешений и иных особенностях в отношении разрешительной деятельности в 2020 - 2022 годах».

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 и АО «ГК ШАНЭКО».

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



Генеральный проектировщик и исполнитель работ по оценке воздействия на окружающую среду: Акционерное общество «Группа Компаний ШАНЭКО».

Секретарь общественных слушаний – ведущий юрист АО «ГК ШАНЭКО» Прусс Юлия Михайловна.

Для сегодняшних общественных слушаний предлагается следующий регламент проведения.

Сначала мы заслушаем сообщение представителя АО «Газпромнефть-ОНПЗ» – Шпагина Андрея Сергеевича, руководителя группы по сопровождению ПИР ЗМУО и РТН Отдела управления проектными работами Управления проектной деятельности АО «Газпромнефть - ОНПЗ» по теме: «О проекте «Площадка для обработки, утилизации и обезвреживания нефтесодержащих отходов АО «Газпромнефть-ОНПЗ»».

Затем последует два сообщения представителя генерального проектировщика и исполнителя работ по оценке воздействия на окружающую среду, заместителя генерального директора АО «ГК ШАНЭКО» Левина Юрия Юрьевича по темам: «Основные проектные решения» и «Результаты оценки воздействия на окружающую среду».

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 Шпагину Андрею Сергеевичу по теме: «О проекте «Площадка для обработки, утилизации и обезвреживания нефтесодержащих отходов АО «Газпромнефть-ОНПЗ»».

#### **Сообщение представителя Заказчика планируемой (намечаемой) деятельности:**

Добрый день, уважаемые участники общественных слушаний, жители города Омска и гости! Меня зовут Шпагин Андрей Сергеевич, я являюсь руководителем группы по сопровождению ПИР отдела управления проектными работами управления проектной деятельности АО «Газпромнефть - ОНПЗ».

АО «Газпромнефть-ОНПЗ» - дочернее предприятие ПАО «Газпром нефть», является одним из самых современных нефтеперерабатывающих заводов России и крупнейшим предприятием г. Омска.

Снижение воздействия на окружающую среду – один из главных приоритетов, установленных в рамках осуществляемой трансформации операционной деятельности предприятия, в том числе предусмотренных среднесрочной инвестиционной программой АО «Газпромнефть-ОНПЗ» на 2018-2022. Снижение влияния на окружающую среду достигается предприятием за счет совершенствования технологических процессов и применения инновационных технологий, ввод в эксплуатацию новых (современных) технологических установок и модернизации существующих, а также оптимизации процессов обращения с нефтесодержащими отходами.

Существующая схема процесса обращения с нефтесодержащими отходами представляет собой следующее:

1. Образование отходов после капитальных ремонтов.
2. Вывоз отходов с территории предприятия.



3. Передача отходов (на договорной основе) сторонним лицензированным организациям для последующей утилизации, обезвреживания, либо размещения на полигонах промышленных отходов.

Инвестиционным замыслом предусматривается оптимизация данной схемы посредством строительства на территории АО «Газпромнефть-ОНПЗ» площадки для обработки, утилизации и обезвреживания нефтесодержащих отходов. Обработку отходов планируется выполнять с использованием специальных биологических препаратов – нефтеструктураторов, в результате которой получается отход преобразуется в грунт, который может быть использован для производства планировочных и общестроительных работ для потребностей предприятия. Достижимым эффектом от реализации проекта является снижение нагрузки на окружающую среду за счет локализации границ образования и обработки отходов, исключение необходимости транспортировки отходов для их передачи сторонним организациям.

В объеме реализации мероприятия в 2018 - 2019 гг. была проведена оценка воздействия планируемой деятельности на окружающую среду, выполнены необходимые инженерные изыскания и подготовлена проектная документация, а также последовательно пройдены государственные экспертизы в Росприроднадзоре и ФАУ «Главгосэкспертиза России». Впоследствии департаментом архитектуры г. Омска выдано разрешение на строительство объекта и в 2020 г. завершены строительно-монтажные и пусконаладочные работы.

В ходе процедуры, предшествующей оформлению разрешения на ввод объекта в эксплуатацию, а именно получения подтверждения соответствия построенного объекта требованиям проектной документации, Сибирским управлением Ростехнадзора выдано положительное заключение о соответствии от 30.12.2020, а от Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора получен акт от 10.02.2021 с предписанием повторно пройти государственную экологическую экспертизу на основании того, что в проектную документацию на этапе экспертизы ФАУ «Главгосэкспертиза России» по замечаниям экспертов были внесены изменения и объект построен по документации, которая отличается от редакции на которую ранее Росприроднадзором выдавалось положительное экологическое заключение.

В целях устранения имеющихся ограничений по вводу объекта в эксплуатацию организовано выполнение необходимых мероприятий по подготовке и прохождению повторной экологической экспертизы по объекту, в том числе разработка материалов оценки воздействия на окружающую среду с повторным проведением общественных обсуждений.

#### **Председатель общественных слушаний:**

Слово предоставляется представителю генерального проектировщика и исполнителя работ по оценке воздействия на окружающую среду АО «ГК ШАНЭКО» Левину Юрию Юрьевичу по темам: «Основные проектные решения» и «Результаты оценки воздействия на окружающую среду».

#### **Сообщение «Основные проектные решения»:**

Добрый день, уважаемые участники общественных слушаний!

Первая часть моего выступления будет посвящена проектным решениям по площадке для обработки, утилизации и обезвреживания нефтесодержащих отходов ОНПЗ.

Участок расположен в границах земельного участка, принадлежащего на праве собственности АО «Газпромнефть-ОНПЗ», на территории действующего предприятия, в границах зоны промышленного назначения. Изъятие дополнительных земель не требуется. Размещение Площадки соответствует функциональному назначению территории.



Земельный участок Площадки расположен вне границ зон с особыми условиями использования территории, таких как особо охраняемые природные территории, рекреационные территории, водоохраные зоны, иные.

Для технологического цикла на Площадке обработки, утилизации и обезвреживания нефтесодержащих отходов в качестве сырья используется нефтешлам, образующийся после очистки сточных вод.

По технологии предусмотрено использование следующих вспомогательных веществ и материалов:

- структуратор, в качестве которого можно использовать песок, чистый грунт т.п. материалы;
- биопрепараты – деструкторы нефтепродуктов. В качестве биодеструкторов в основном рассматриваются четыре препарата: «Деворойл», «БИОМ», «Аркойл», «Сойлекс», однако можно применять любые другие аналогичные биопрепараты с теми же характеристиками и имеющие все необходимые разрешительные документы;
- минеральные удобрения;
- технологическая вода.

Продукция, образующаяся в результате реализуемой технологии на Площадке – это грунт, который можно использовать для планировочных и общестроительных работ. На продукцию разработаны технические условия, определяющие регламентируемые показатели продукта. Концентрация нефтепродуктов в грунте не превышает 0,5 % или 0,1%, что позволяет его использовать для указанных работ.

Общая технологическая схема процесса представлена на слайде.

В качестве основных технологических стадий можно выделить следующие:

- усреднение нефтешлама;
- подготовка нефтешлама к обработке биопрепаратом;
- подготовка рабочих растворов биопрепарата и минеральных солей;
- обработка нефтешламов биопрепаратом;
- процесс биодеструкции нефтешламов.

Усреднение по количественному и качественному составу нефтешламов происходит на площадке временного накопления методом экскавации, после чего нефтешлам отбирают на анализ содержания нефтепродуктов (входной контроль). Если концентрация нефтепродуктов превышает 20%, то принимается решение о смешивании нефтешламов со структуратором в соответствующих пропорциях. В противном случае нефтешлам поставляется на площадку биоремедиации без структуратора.

Смешивание нефтешлама со структуратором происходит на площадке биоремедиации. Сначала ровным слоем на площадке биоремедиации укладывают слой структуратора, после чего осуществляют завоз нефтешлама. Нефтешлам укладывают также ровным слоем по поверхности структуратора.

Приготовленную смесь перемешивают и распределяют равномерно по поверхности площадки с помощью автотракторной техники.

Подготовка рабочих растворов биопрепаратов осуществляется согласно инструкциям. Технологическое оборудование для подготовки рабочих растворов располагается в специально предназначенном для этого здании.

Сформированную смесь нефтешламов и структуратора обрабатывают суспензией биопрепарата. Нанесение бактериальной суспензии осуществляют путем разбрызгивания и распыления с помощью любых предназначенных для этого машин и агрегатов. После внесения



биопрепарата всю массу снова тщательно перемешивают. После чего начинается собственно процесс биоремедиации.

Биоремедиация или биодеструкция – это процесс разложения загрязняющих веществ (в нашем случае нефтепродуктов) с помощью микроорганизмов. В процессе биоремедиации микроорганизмы используют нефтепродукты в качестве субстрата для своей жизнедеятельности.

Последующая агротехническая обработка смеси включает в себя:

- периодическое увлажнение смеси нефтешламов и структуратора (периодичность полива не лимитируется, а определяется складывающимися погодными условиями);
- перемешивание смеси с использованием тракторной техники (или вручную) не менее 2-х раз в неделю. Частота перемешивания способствует ускорению процессов биодеструкции.

Процесс осуществляют до тех пор, пока содержание нефтепродуктов не снизится до 0,5 или 0,1%. Для достижения концентрации нефтепродуктов в готовом грунте 0,1% время процесса биоремедиации увеличивается.

Биоремедиация происходит в несколько этапов. Каждый этап сопровождается отбором проб для определения концентрации нефтепродуктов и, при необходимости, внесением дополнительного объема биопрепарата и минеральных солей. За каждый этап концентрация нефтепродуктов в среднем снижается на 50%. Время цикла снижения концентрации нефтепродуктов до нормируемой величины зависит от биопрепарата, внешних условий и составляет от 180 до 270 дней.

В качестве вспомогательных технологических операций можно выделить следующие: взвешивание нефтешлама (входной контроль); хранение нефтешлама; хранение структуратора; хранение биопрепарата и минеральных удобрений; лабораторный контроль нефтешламов и готового продукта; хранение готового продукта.

Контроль за количеством поступающих нефтешламов, структуратора и отгрузкой готового продукта осуществляется с помощью взвешивания в заводской автовесовой.

Хранение нефтешламов, структуратора, а также готового продукта до его реализации осуществляется на специально подготовленных площадках.

Места хранения биопрепаратов и минеральных солей организуются в здании технологического оборудования. Запас вспомогательных материалов должен обеспечивать работу площадки в течение целого сезона.

Основной показатель на входном и выходном лабораторном контроле - это содержание нефтепродуктов в исходном сырье и готовом продукте. В зависимости от концентрации нефтепродуктов в исходном нефтешламе определяется объем структуратора, необходимого для приготовления смеси. Выходной лабораторный контроль показывает насколько полностью проведена биодеструкция нефтепродуктов.

Схема генерального плана Площадки выполнена с учетом имеющихся ограничений по разрешенному использованию земельных участков, технологических решений, характера рельефа, существующей транспортной схемы района, а также с учётом требований санитарных, противопожарных, экологических норм.

В состав проектируемого объекта входят:

1. Площадка биоремедиации (позиция 1);
2. Пункт мойки колес (позиция 2);
3. Площадка для накопления нефтесодержащих отходов (позиция 3);
4. Площадка для складирования грунта ПБР (позиция 4);
5. Зона для стоянки спецтехники (позиция 5);
6. Помещение для временного пребывания персонала (позиция 6);
7. Площадка временного хранения структурирующего материала (позиция 7);



8. Технологическое здание для приготовления водного раствора и хранения биопрепаратов, хранения минеральных удобрений (позиция 8);

9. Осветительные мачты (3 шт.);

10. Ограждение площадки.

Открытая площадка биоремедиации (позиция 1) представляет собой спланированную обвалованную площадку общей площадью порядка 10 000 м<sup>2</sup>. Высота обвалования принята 1 метр. В основании площадки и на внутренних откосах обваловки устраивается противофильтрационный экран в виде замка из уплотненной глины, толщиной 500 мм.

Площадка обогреваемая. В качестве теплоносителя предусматривается теплофикационная вода.

При выезде с площадки биоремедиации, располагается пункт мойки колес.

Вокруг площадки биоремедиации со всех сторон организован пожарный проезд.

Восточнее площадки биоремедиации располагается обвалованная площадка (позиция 3) для накопления нефтесодержащих отходов. В основание площадки и на внутренние откосы обваловки укладывается противофильтрационный экран. Устройство экрана на площадке - глина, толщиной 500 мм.

В южной части располагаются открытая площадка для складирования структурирующего материала (позиция 7). В основание площадки также располагается противофильтрационный глиняный экран.

Полученный грунт после цикла биоремедиации складироваться южнее площадки обезвреживания нефтешлама (позиция 4) и используется для производства планировочных и общестроительных работ. Устройство основания аналогично площадке для складирования структурирующего материала.

Въезд и выезд с Площадки осуществляется через проезды, оборудованные шлагбаумом. Основным въездом на площадку для доставки нефтешлама принимается восточный въезд.

Севернее основного въезда размещается здание контейнерного типа для временного пребывания персонала (позиция 6) и открытая стоянка для спецтехники (позиция 5). Здание обогревается с помощью электрокалориферов.

Восточнее площадки биоремедиации расположено технологическое здание для приготовления водного раствора и хранения биопрепаратов, хранения минеральных удобрений (позиция 8). Здание обогревается с помощью теплофикационной воды.

По всей территории Площадки, на которой отсутствуют здания и сооружения, предусматривается покрытие из черного щебня.

Обеспечение энергетическими ресурсами происходит путем подключения площадки к существующим сетям предприятия.

По всему периметру площадки предусмотрено ограждение.

Далее я доложу о результатах оценки воздействия на окружающую среду.

#### **Сообщение «Результаты оценки воздействия на окружающую среду»:**

Прежде всего, необходимо сказать несколько слов о самой процедуре ОВОС. Оценка воздействия на окружающую среду проводится в соответствии с требованиями Федеральных законов «Об охране окружающей среды», «Об экологической экспертизе» и Приказа Минприроды России от 01.12.2020 г. № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

Целью проведения ОВОС является предотвращение или смягчение воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий. По мере выполнения ключевых этапов проектных работ и исследований ОВОС



заинтересованная общественность должна быть проинформирована в отношении намечаемой деятельности.

По результатам исследований ОВОС намечаемая деятельность была оценена как допустимая.

Процедура ОВОС рассматривается не как самостоятельный обособленный процесс, а как процесс, сопровождающий проектирование и разработку проектных решений.

Процедурно, процесс ОВОС идет параллельно с технологическим и архитектурно-строительным проектированием. При этом проектные организации, разрабатывая проектные решения, в любом случае предусматривают определенные природоохранные меры. Основной же задачей организаций, которые проводят оценку воздействия на окружающую среду, является анализ соответствия этих мер требованиям природоохранного законодательства. Если будет выявлено, что этих мер недостаточно, ответственный исполнитель ОВОС выдает свои рекомендации по доработке проектных решений или разработке дополнительных технических, организационных и компенсационных мероприятий.

Процесс ОВОС реализовывался в несколько этапов: предварительная оценка, по результатам которой была определена предметная область исследований ОВОС, выявлены значимые аспекты намечаемой деятельности. Следующий этап оценки воздействия – исследования ОВОС проводился параллельно с общестроительным проектированием. В рамках сегодняшних слушаний мы доложим выводы по основным видам воздействия. По поступившим замечаниям и предложениям в материалы ОВОС будут внесены изменения и дополнения, после чего будет реализована следующая стадия работ – передача материалов в государственную экологическую экспертизу.

Итак, на этапе предварительной оценки по результатам рассмотрения аспектов деятельности были выявлены значимые и незначимые аспекты воздействия. К значимым аспектам отнесены:

- выбросы загрязняющих веществ в атмосферу;
- отведение загрязненных сточных вод;
- воздействие внешнего шума;
- воздействие, связанное с обращением с отходами производства и потребления.

К незначимым аспектам можно отнести: воздействие на недра, земли, почву, подземные воды, животный и растительный мир.

На стадии исследований ОВОС проведена детальная оценка всех вышеперечисленных значимых экологических аспектов.

По значимым аспектам были проведены количественные оценки, которые показали, что планируемая деятельность по строительству и эксплуатации Площадки является допустимой.

Также еще раз можно подчеркнуть экологическую направленность данного проекта, ориентированную на снижение воздействия на окружающую среду Омского нефтеперерабатывающего завода за счет обработки нефтешлама на территории самого предприятия до состояния грунта и его дальнейшего использования при вертикальной планировке территории завода.

Основными источниками загрязнения атмосферы на период строительства являются работа строительной техники и проведение сварочных работ.

Основными источниками загрязнения атмосферы на период эксплуатации являются работа площадки биоремедиации и автотранспортная техника.

Проведенные в рамках исследований ОВОС расчетные оценки показали, что максимальные концентрации загрязняющих веществ будут существенно ниже нормативных показателей.



Все выбросы нормируются как допустимые, следовательно, воздействие, связанное с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников Площадки, признается допустимым.

Проведенные в рамках программы экологического мониторинга измерения уровней шума на границе, установленной СЗЗ АО «Газпромнефть-ОНПЗ», показали отсутствие превышений нормативов уровней шума.

Источником шумового воздействия, как при строительстве, так и при эксплуатации площадки, является работа техники, а именно: автотранспорт, привозящий нефтезагрязненные отходы на площадку, трактор, а также работающее технологическое оборудование, расположенное внутри технологического здания (центробежные насосы, компрессор).

Расчетная оценка шумового воздействия показала, что максимальные уровни шума на границе жилой застройки не превысят нормативных значений при проведении работ по строительству объекта и в дальнейшем при его эксплуатации.

Таким образом, данное воздействие признается допустимым.

Следует отметить, что в районе расположения объекта отсутствуют поверхностные водные объекты питьевого или рыбохозяйственного значения. Ближайшим водотоком, является р. Иртыш, протекающая более чем в 1 км от Площадки.

В процессе эксплуатации на территории площадки образуются поверхностные и хозяйственно-бытовые сточные воды.

Мойка колес запроектирована с оборотным водоснабжением. Образующиеся сточные воды после мойки направляются на собственные очистные сооружения.

Проектными решениями принят сброс образующихся поверхностных сточных вод в существующую промливневую заводскую канализацию и далее на действующие заводские очистные сооружения. Очищенная вода поступает в оборотный цикл завода.

Таким образом, как прямое, так и опосредованное воздействие на поверхностные водные объекты при строительстве и эксплуатации площадки отсутствует. Так как площадка располагается на территории предприятия, объемы поверхностных сточных вод при сбросе на очистные сооружения завода не изменятся. Расчетные оценки показали, что качество воды, сбрасываемой на заводские очистные сооружения, также не изменятся после ввода в эксплуатацию проектируемого объекта.

Хозяйственно бытовые сточные воды накапливаются в специальной емкости и передаются на очистные сооружения завода.

Таким образом, принятые проектные решения позволяют сделать вывод о допустимости намечаемой деятельности в части воздействия на поверхностные воды.

В процессе строительства основной объем будут составлять инертные отходы низких классов опасности, образующиеся при проведении строительных работ.

В процессе эксплуатации основной объем отходов от деятельности Площадки будут также составлять инертные отходы низких классов опасности, образующиеся при уборке территории объекта.

Все виды отходов, образующихся при строительстве и эксплуатации Площадки, организовано собираются на специальных, соответствующих действующим санитарным нормам, проектируемых площадках для временного накопления отходов на территории завода.

Предусмотренные проектом способы сбора, накопления, утилизации, обезвреживания и размещения отходов Площадки обеспечивают выполнение нормативных требований по защите окружающей среды от отходов производства и потребления.

Следует еще раз отметить, что эксплуатация Площадки имеет экологическую направленность. На площадке осуществляется обезвреживание нефтесодержащих отходов, что позволяет использовать полученный продукт (грунт) непосредственно на территории предприятия при проведении планировочных и общестроительных работ. Также ввод в эксплуатацию данной Площадки позволит снизить воздействие на окружающую среду, связанное с транспортировкой нефтесодержащих отходов для передачи их лицензированным организациям.

#### **Председатель общественных слушаний:**

Мы заслушали подготовленные сообщения Заказчика намечаемой деятельности, разработчика проектных материалов и материалов ОВОС и переходим к ответам на вопросы.

Возможность высказать свою позицию будет предоставлена поочередно каждому желающему, время выступлений и количество не ограничено.

Хочется обратить внимание на требования фиксации вопросов или предложений от участника общественных слушаний. Перед выступлением необходимо назвать фамилию, имя, отчество и название организаций (если они представляют организации), а также адреса и номера телефонов организаций или самих участников слушаний. Если участник прошел регистрацию заблаговременно, то контактные данные называть необязательно.

Участники, которых мы наблюдаем на экране, имеют различные подписи под своими окнами с изображениями, так называемые никнеймы, которые у некоторых отображаются символами. Для корректного обращения к участнику слушаний прошу проверить и привести ваши подписи (никнеймы) в буквенный читаемый формат.

Все замечания и предложения от участников общественных слушаний будут занесены в итоговый документ сегодняшнего мероприятия – протокол общественных слушаний.

Чтобы задать вопрос нужно активировать кнопку «Поднять руку», либо просто поднять руку.

Прошу участников общественных слушаний задавать вопросы.

#### **Вопросы, обсуждаемые на общественных слушаниях:**

**Вопрос 1: (Дмитриченко А.О.):** Добрый день! У меня возник такой вопрос: а тот грунт, который образуется после использования биопрепаратов, остается исключительно на территории завода или планируется его передача другим хозяйствующим субъектам?

**Ответ: (Левин Ю.Ю.):** Грунт, образующийся в результате планируемой технологии, т.е. после применения специальных биологических препаратов – нефтеструктуров, будет использоваться для нужд предприятия, для планировочных и общестроительных работ на территории ОНПЗ.

**Вопрос 2: (Татаренко А.Н.):** Здравствуйте! Меня зовут Андрей Николаевич. Уточните, а сколько по времени длится сам процесс обезвреживания отходов по предлагаемой технологии?

**Ответ: (Левин Ю.Ю.):** Процесс биоремедиации длится от 3 до 4 месяцев в зависимости от концентраций нефтепродуктов и погодных условий. Периодичность загрузки нефтесодержащих отходов определяется объемом образования отходов в технологических процессах предприятия, скоростью биодеструкции нефтепродуктов, что контролируется, соответственно, данными регулярных лабораторных исследований.



**Вопрос 3 (Таран М.Н.):** Здравствуйте, я Таран Марина Николаевна, жительница города Омска. И у меня такой вопрос, при расчете выбросов загрязняющих веществ в атмосферу была ли учтена текущая экологическая обстановка в городе Омске?

**Ответ: (Левин Ю.Ю.):** Здравствуйте, Марина Николаевна. Спасибо за вопрос. Конечно. Условием допустимости воздействия объекта на атмосферный воздух является соблюдение действующих санитарно-гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха. Все расчеты рассеивания выбросов загрязняющих веществ проводились с учетом фоновых концентраций загрязняющих веществ, представленных ФГБУ «Обь-Иртышское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды», и формируемых всеми источниками загрязнения атмосферы на территории Омска.

**Вопрос 4: (Бугаев И.С.):** Здравствуйте! А что составляет основу для применяемой технологии. Я имею в виду, какие именно отходы, проходят процедуру обезвреживания или как вы называете этот процесс биоремедиации отходов?

**Ответ: (Левин Ю.Ю.):** Подробное описание технологического процесса биоремедиации нефтесодержащих отходов приведено в томе «Технологические решения» проектной документации.

Обезвреживанию на проектируемой площадке подлежит шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов, шлам, полученный в результате механической и флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, а также грунт, загрязненный нефтепродуктами, образованный в результате землеройных работ, в том числе в результате устранения проливов нефтепродуктов.

**Вопрос 5 (Баева Н.Э.):** Добрый день! Наталья Эдуардовна Баева, жительница города Омска. Предусматривается ли строительством этой площадки увеличение рабочих мест?

**Ответ: (Левин Ю.Ю.):** Обслуживание реконструируемого объекта выполняется за счет ресурсов подрядчика существующим персоналом предприятия. Увеличение численности работников проектом не предусматривается.

**Вопрос 6 (Бессонова Е.В.):** Добрый день! Скажите, а применяемые материалы, биопрепараты и оборудование соответствуют стандартам экологической безопасности РФ?

**Ответ: (Левин Ю.Ю.):** Здравствуйте! Спасибо за вопрос. Все технические решения, принятые в документации, соответствуют действующим на территории Российской Федерации нормам и правилам, требованиям экологических, санитарно-гигиенических и других норм.

#### **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 течение 10 календарных дней после окончания срока общественных обсуждений в читальном зале библиотеки АО «Газпромнефть-ОНПЗ» 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 по объекту экологической экспертизы - проектной документации «Площадка для обработки, утилизации и обезвреживания нефтесодержащих отходов», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, **считаются состоявшимися!**

Благодарю всех за проделанную работу!

**Председатель общественных обсуждений в форме слушаний:**

Ведущий специалист департамента общественной безопасности Администрации города Омска



Марилов А.М.

**Секретарь общественных слушаний:**

Ведущий юрист АО «ГК ШАНЭКО»

Прусс Ю.М.

**Представители Заказчика:**

Руководитель группы по сопровождению ПИР ЗМУО и РТН Отдела управления проектными работами Управления проектной деятельности АО «Газпромнефть - ОНПЗ»

Шпагин А.С.

Главный специалист группы по контролю ПИР АО «Газпромнефть-ОНПЗ»

Литвиненко О.П.

**Представитель генерального проектировщика и исполнителя ОВОС:**

Заместитель генерального директора АО «ГК ШАНЭКО»

Левин Ю.Ю.

Председатель Омской региональной общественной экологической организации «ЗЕМЛЯ - НАШ ОБЩИЙ ДОМ»



Поползухина Н.А.



**Представители общественности, заинтересованные лица  
(участники общественных слушаний)**

*(\*в случае проведения общественных слушаний в дистанционном формате подписи отсутствуют  
ин. «эж» п. 7.9.5.3. Приказ Минприроды России от 01.12.2020 N 999  
«Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»*

<b>№ п/п</b>	<b>Фамилия Имя Отчество</b>	<b>Наименование организации (для организаций), адрес, телефон (для физических лиц), при отсутствии контактных данных в регистрационных листах</b>	<b>Подпись*</b>
1	Иванова Ульяна Евгеньевна	г. Омск, ул. Маяковского 20, кв. 27; тел.: 8-908-311-96-78	—
2	Поползухина Нина Алексеевна Председатель Совета ОРОЭО «Земля - наш общий дом»	г. Омск, пл. Институтская, д. 2; тел.: 8 (3812) 65-46-27	—
3	Бугаев Илья Сергеевич	г. Омск, ул. Перелёта, д.19, кв. 146; тел.: 8-913-150-06-76	—
4	Таран Марина Николаевна	г. Омск, ул. Челюскинцев, д. 98а, кв. 78; тел.: 89040727929	—
5	Басва Наталья Эдуардовна	г. Омск, ул.5 Армии дом 14 кв. 87; тел.: 8-960-991-46-54	—
6	Дмитриченко Антон Олегович	г. Омск, ул. Туполева, д. 2, кв. 132 тел.: 8-965-982-32-25	—
7	Татаренко Андрей Николаевич	г. Омск, ул. 12 Декабря, д. 117/2, кв. 90; тел.: 8-923-038-90-35	—
8	Бессонова Елена Владимировна	г. Омск, ул. Крупской, 13а, кв. 205; тел.: 8-950-782-07-49	—

**Приложения к Протоколу общественных слушаний:**

1. Регистрационные листы на 2 листах.
2. Презентационные материалы докладчиков общественных слушаний на 21 листах.



## РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ЛИСТ УЧАСТНИКОВ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ

(в дистанционном формате)

**Объект общественных обсуждений:** проектная документация «Площадка для обработки, утилизации и обезвреживания нефтесодержащих отходов», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду

**Дата, проведения общественных слушаний:** 20.05.2022 г.

**Время проведения общественных слушаний:** 15:00 (по омскому времени)

**Место проведения общественных слушаний:** В формате видео-конференц-связи с использованием средств дистанционного взаимодействия на платформе Zoom.

*(в случае проведения общественных слушаний в дистанционном формате подписи отсутствуют пп. «ж» п. 7.9.5.3. Приказ Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»)*

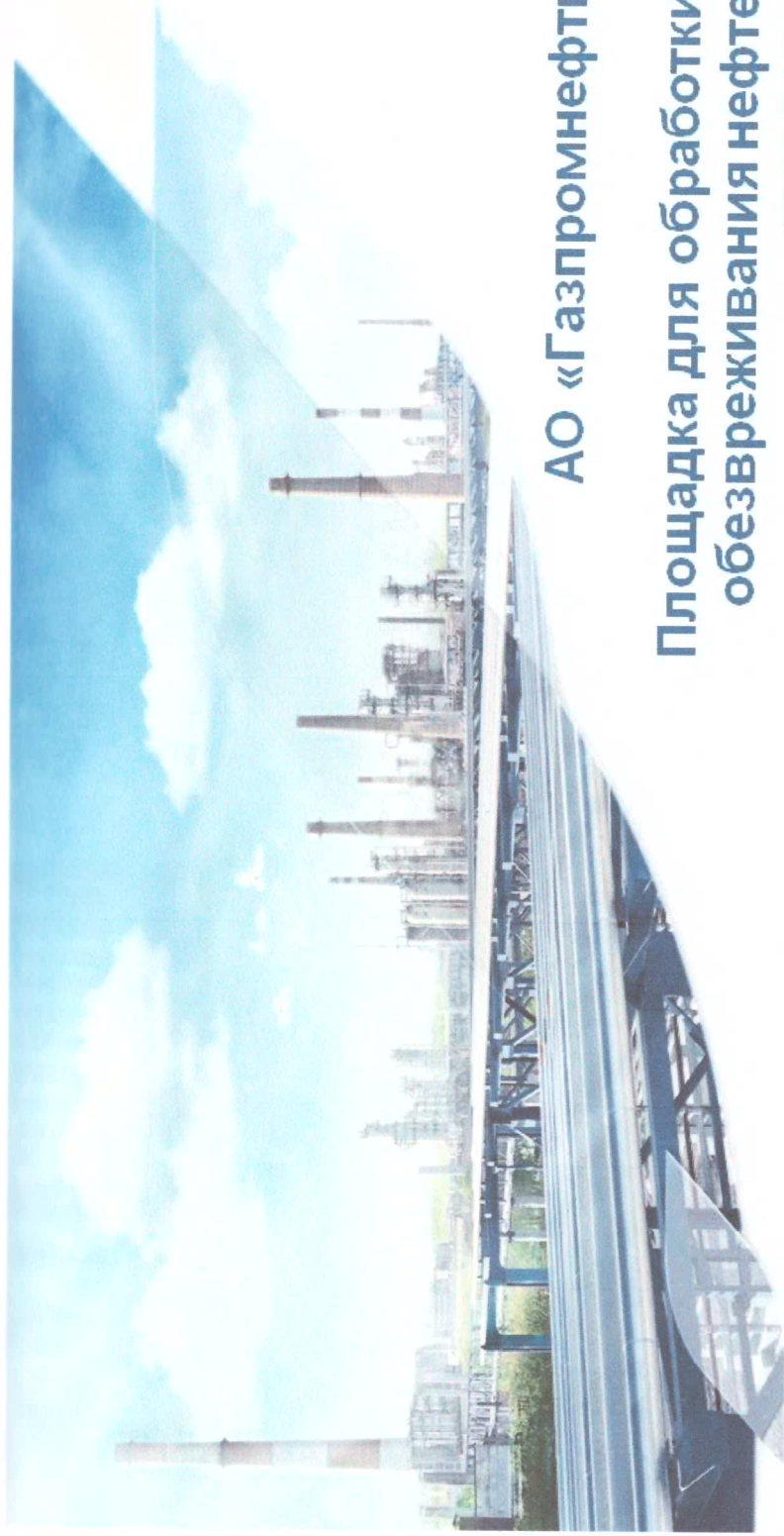
Рег. № участника общественных слушаний	Фамилия, имя, отчество (при наличии) участника общественных слушаний	Адрес, телефон (для физических лиц - адрес места жительства и телефон, для представителей организаций - адрес места нахождения и телефон организации)	Наименование организации (для представителей организаций)	Подпись, согласие на обработку персональных данных**
1	Иванова Ульяна Евгеньевна	г. Омск, ул. Маяковского 20, кв. 27; тел.: 8-908-311-96-78	Житель г. Омска	-
2	Поползухина Нина Алексеевна Председатель Совета ОРОЭО «Земля - наш общий дом»	г. Омск, пл. Институтская, д. 2; тел.: +7 (3812) 65-46-27.	Омская региональная общественная экологическая организация «ЗЕМЛЯ - НАШ ОБЩИЙ ДОМ»	-
3	Бугаев Илья Сергеевич	г. Омск, ул. Перелёта, д.19, кв. 146; тел.: 8-913-150-06-76	Житель г. Омска	-

Участник общественных слушаний (заявитель), подписывающий настоящее Приложение 1 к Протоколу общественных слушаний, дает свое согласие Заказчику на передачу ему, согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», указанных в настоящем Приложении 1 в протокол общественных слушаний и приложенный к нему, согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», Протокол общественных слушаний и приложенный 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»

№ п/п участник общественных слушаний	Фамилия, имя, отчество (при наличии) участника общественных слушаний	Адрес, телефон для регистрации, для - адрес места жительства и телефон, для представительской организации - адрес места нахождения и телефон организации)	Полномочные организации (для представительской организаций)	Подпись, согласие на обработку персональных данных**
4	Таран Марина Николаевна	г. Омск, ул. Челюскинцев, д. 98а, кв. 78; тел.: 8-904-072-79-29	Житель г. Омска	-
5	Баева Наталья Эдуардовна	г. Омск, ул.5 Армии дом 14 кв. 87; тел.: 8-960-991-46-54	Житель г. Омска	-
6	Дмитриченко Антон Олегович	г. Омск, ул. Туполева, д. 2, кв. 132 тел.: 8-965-982-32-25	Житель г. Омска	-
7	Татаренко Андрей Николаевич	г. Омск, ул. 12 Декабря, д. 117/2, кв. 90; тел.: 8-923-038-90-35	Житель г. Омска	-
8	Бессонова Елена Владимировна	г. Омск, ул. Крупской, 13а, кв. 205; тел.: 8-950-782-07-49	Житель г. Омска	-
9	Литвиненко Олеся Петровна	г. Омск, ул. Крупской, 14, корпус 2, кв. 67; тел.: 8-983-110-38-22	АО «Газпромнефть-ОНПЗ	-

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 приложенный 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»





## АО «Газпромнефть-ОНПЗ»

### Площадка для обработки, утилизации и обезвреживания нефтесодержащих отходов

Генеральный проектировщик – Акционерное общество «Группа Компаний ШАНЭКО»



ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ЗАМЫСЕЛ. О ПРОЕКТЕ



## Основания для разработки проекта

- Существующее положение - осуществляется вывоз нефтесодержащих отходов с территории предприятия и их передача лицензированным организациям в соответствии с договорами на передачу отходов.
- Стратегия развития АО «Газпромнефть-ОНПЗ» - ориентирована на снижение нагрузки на окружающую среду в части обращения с отходами предприятия.
- Среднесрочная инвестиционная программа АО «Газпромнефть-ОНПЗ» на 2018-2022 годы - предусмотрен ввод в эксплуатацию «Площадка для обработки, утилизации и обезвреживания нефтесодержащих отходов».
- Расположение - участок Площадки расположен в границах земельного участка, принадлежащего на праве собственности АО «Газпромнефть-ОНПЗ».

### Планируемая деятельность:

- Строительство площадки для обработки, утилизации и обезвреживания нефтесодержащих отходов (ПОН) на территории АО «Газпромнефть-ОНПЗ».

### Цель планируемой деятельности:

- снижение нагрузки на окружающую среду за счет обработки нефтешлама на территории предприятия и его дальнейшего использование при ведении общестроительных работ;
- получение экологического эффекта при осуществлении операций по обращению с отходами с учетом исключения транспортировки и размещения отходов АО «Газпромнефть-ОНПЗ» на полигонах промышленных отходов.

### Генеральный проектировщик и исполнитель оценки воздействия на окружающую среду:

- АО «ГК ШАНЭКО» (г. Москва)



### Инженерные изыскания и Проектная (Рабочая) документация:

- Выполнены АО «ГК ШАНЭКО» согласно нормативным требованиям в 2018 -2019 гг.

### Положительные заключения государственных экспертиз:

- Заключение Государственной экологической экспертизы, утвержденное Росприроднадзором по Сибирскому федеральному округу от 19.06.2019 г. № 845; Приказом Департамента
- Заключение ФАУ «Главгосэкспертиза России» от 26.11.2019 г. № 55-1-1-3-0155-19

### Строительно-монтажные работы:

- Выполнены ООО «НИПТ» при авторском надзоре АО «ГК ШАНЭКО»

### Изменения проектных решений:

- Корректировка проектной документации и материалов инженерных изысканий по замечаниям экспертов ФАУ «Главгосэкспертиза России» в процессе прохождения государственной экспертизы.

### НОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА:

- Выполнение требования Федерального закона от 23.11.1995 №174-ФЗ о проведении государственной экологической экспертизы в случае внесения изменений в проектную документацию (вне зависимости от объема и значимости изменений).
- Проведение ОВОС, включая общественные обсуждения, в полном объеме по измененной проектной документации.

# Основные проектные решения





## Расположение проектируемого объекта

- Участок Площадки расположен на территории действующего предприятия, в границах зоны промышленного назначения.
- Размещение Площадки соответствует функциональному назначению территории.
- Изъятие дополнительных земель не требуется.
- Земельный участок Площадки расположен вне границ зон с особыми условиями использования территории, таких как особо охраняемые природные территории, рекреационные территории, водоохранные зоны, иные.

## Сырье и вспомогательные материалы

В качестве сырья на Площадке используются отходы, представляющие собой нефтешлам, образующийся в процессе деятельности предприятия.

В технологическом процессе переработки сырья (метод биодеструкции) применяются вспомогательные вещества и материалы.

### **Вспомогательные вещества и материалы:**

- структуратор – песок, чистый грунт, и т.п. материалы;
- биопрепараты – деструкторы нефтепродуктов.
- минеральные удобрения;
- технологическая вода.



# Продукция

Продукцией технологии биодеструкции является грунт, используемый для планировочных и общестроительных работ на территории предприятия



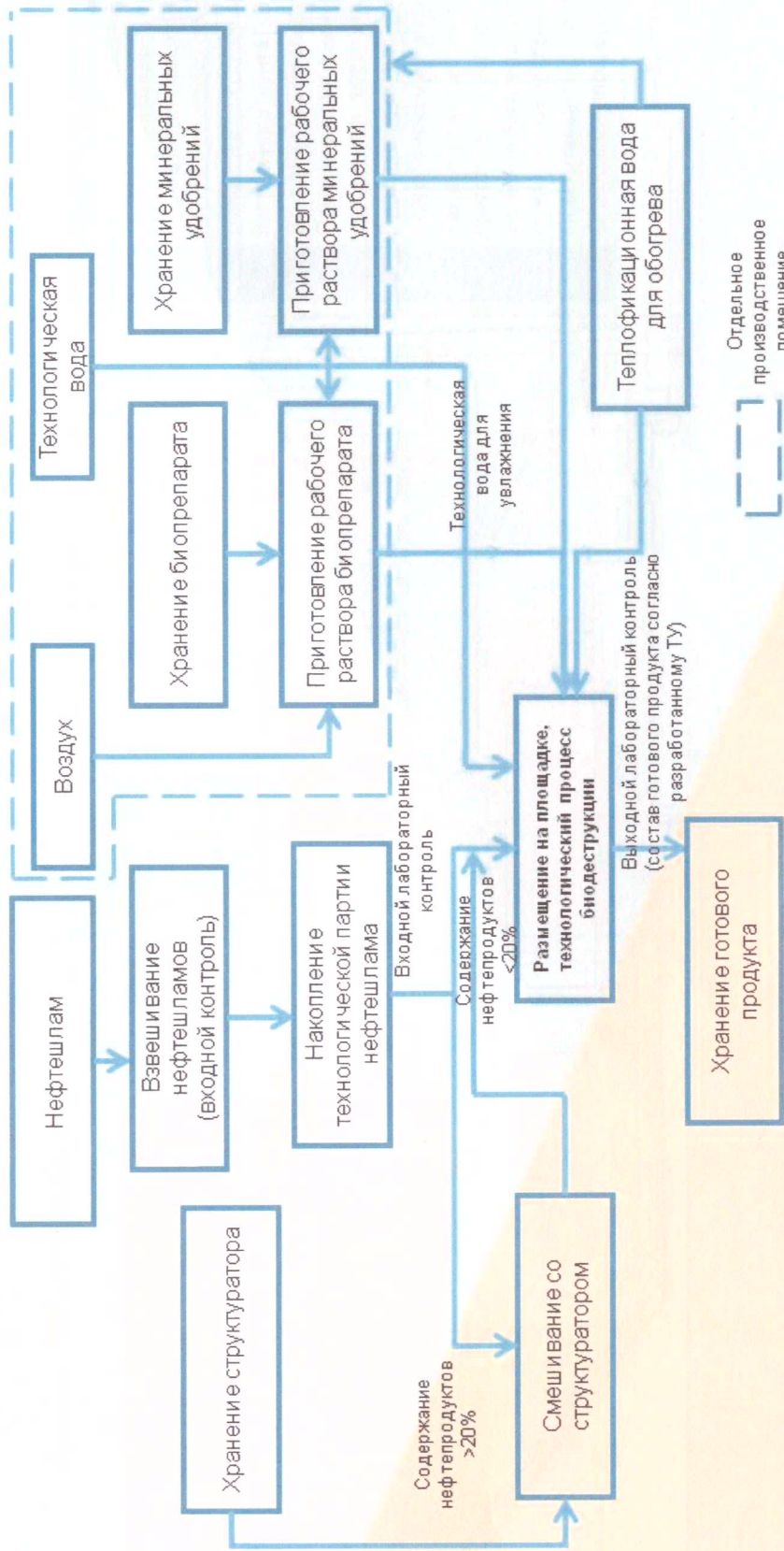
Концентрация нефтепродуктов в грунте не превышает 0,5 % или 0,1%, что позволяет использовать его для указанных работ

Грунт характеризуется следующими параметрами: негорючий, соответствующий нормам пожарной безопасности материал

На продукцию (грунт) разработаны стандарты организации (СТО) 7.401806-2019 и СТО 7.401807-2019

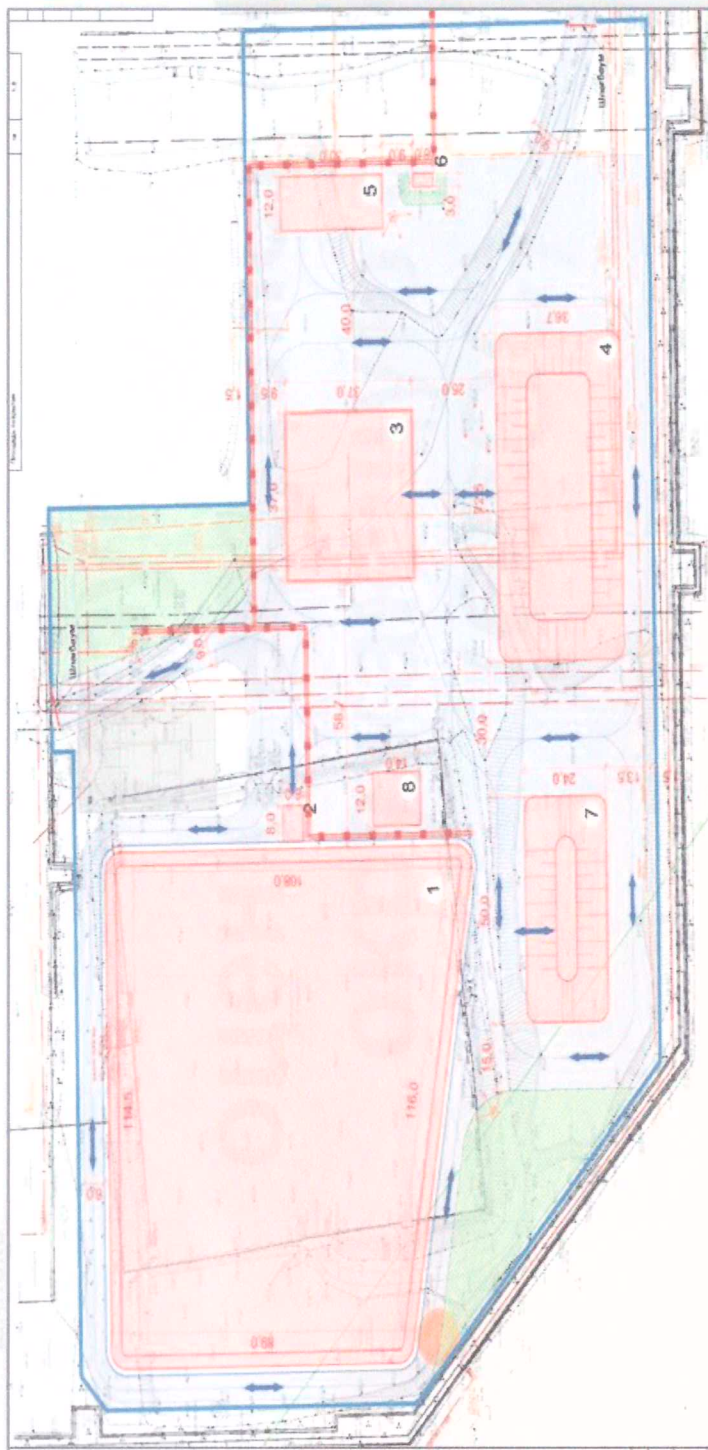


# Технологическая схема, реализуемая на проектируемой Площадке





# Генеральный план



Экспликация зданий и сооружений	
1	Площадка биоремидации
2	Пункт мойки колес
3	Площадка для накопления нефтесодержащих отходов
4	Площадка для складирования полученного грунта ПБР
5	Зона для стоянки спецтехники
6	Помещение для временного пребывания персонала
7	Площадка временного хранения структурирующего материала
8	Технологическое здание для приготовления водного раствора и хранения биопрепаратов, хранения минеральных удобрений
9	Осветительные мачты (3 шт.)
10	Ограждение площадки

# Результаты оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)



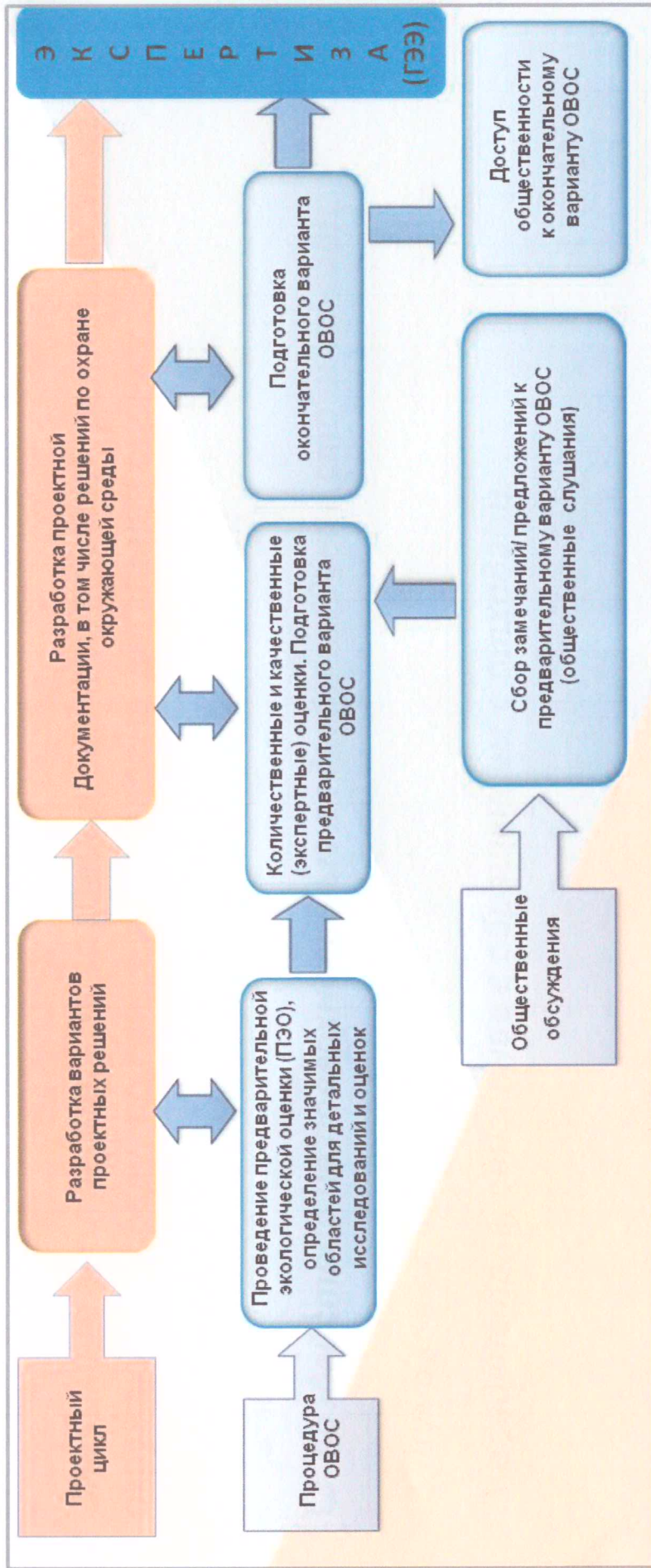
# Процедура ОВОС

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 Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации  
от 01.12.2020 г. № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки  
воздействия на окружающую среду»

- Определение **экологических аспектов** деятельности и **возможных** негативных **воздействий**.
- **Оценка последствий**.
- **Разработка мер** по предотвращению/уменьшению негативных воздействий и связанных с ними последствий/ проработка компенсационных мероприятий.

# Стадии проектного цикла, этапы ОВОС и общественных обсуждений





# Результаты ОВОС

Значимые экологические воздействия планируемой деятельности на окружающую среду, по которым проведена детальная оценка:

- воздействие на атмосферный воздух (выбросы);
- воздействие на поверхностные воды (отведение сточных вод);
- шумовое воздействие;
- воздействие, связанное с обращением с отходами.

## ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ ОВОС

- На основании анализа исходной ситуации и проектных решений по строительству Площадки для обработки, утилизации и обезвреживания нефтесодержащих отходов АО «Газпромнефть-ОНПЗ» проведены покомпонентные исследования ОВОС.
- Проведенные в процессе ОВОС количественные и качественные оценки показали, что планируемая деятельность сопровождается низким, не превышающим допустимый уровень воздействия на окружающую среду, отвечает экологическим условиям и требованиям.
- Планируемая деятельность имеет явно выраженную природоохранную направленность, возможные негативные воздействия пренебрежимо малы относительно ожидаемого положительного эффекта.



## атмосферный воздух

**В период строительства возможные источники** воздействия на атмосферный воздух:

- строительная техника и автотранспорт (работа двигателей внутреннего сгорания);
- сварочные работы.

**В период эксплуатации возможные источники:**

- испарение летучих компонентов нефтешлама в процессе переработки;
- техника и автотранспорт, осуществляющие работы по планировке площадки, перемещению поступившего шлама и вывозу продукции (грунта) – работа двигателей внутреннего сгорания.

**Результаты оценки:**

- С учетом совместного влияния всех источников АО «Газпромнефть-ОНПЗ» **качество воздушной среды** на территории ближайшей жилой застройки соответствует нормативным требованиям.
- Зона воздействия на атмосферный воздух АО «Газпромнефть-ОНПЗ» с учетом ввода Площадки не изменится.
- Ближайшие жилые территории и СНТ находятся вне зоны воздействия.

**Воздействие Площадки на атмосферный воздух в пределах нормы**

## **Возможные основные источники шумового воздействия Площадки в период строительства - работа строительной техники.**

Возможные основные источники шумового воздействия

- автотранспорт и техника (работа по заводу нефтешлама и структуратора, вывозу готовой продукции, формирования слоя обрабатываемой смеси нефтешлама со структуратором, культивация и ворошение обрабатываемой смеси).
- технологическое оборудование (насосы, компрессоры), расположенное в технологическом здании.

## **Результаты оценки:**

- Расчеты шумового воздействия Площадки выполнены с учетом совместного влияния всех источников АО «Газпромнефть-ОНПЗ».
- Эксплуатация Площадки не повлияет на уровни шума на ближайших нормируемых территориях. Шумозащитных мероприятий для источников Площадки не требуется.
- Расчеты акустического воздействия показали, что Площадка по обезвреживанию нефтешламов не влияет на размер и конфигурацию зоны шумового воздействия ОНПЗ.

**Шумовое воздействие Площадки с учетом всех источников предприятия в пределах нормы**



## Воздействие на поверхностные воды

**Водопотребление** на производственные нужды при эксплуатации объекта характеризуются потреблением воды технического качества в следующих целях:

- приготовления рабочего раствора биопрепарата;
- увлажнение толщи перерабатываемых шламов;
- восполнение потерь на пункте мойки колес.

**Водоотведение** стоков, образующихся при строительстве и эксплуатации объекта, осуществляется в систему внутризаводской производственно-ливневой канализации с последующей очисткой на существующих очистных сооружениях АО «Газпромнефть-ОНПЗ» и возвратом в оборотный цикл завода.

**Воздействие Площадки на поверхностные воды отсутствует, планируемая деятельность является допустимой**

## Результаты ОВОС.

### Обращение с отходами

- Проектируемая площадка будет использоваться для проведения процесса обезвреживания нефтешлама, что является природоохранным мероприятием, обеспечивающим снижение негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду.
- На стадии выполнения строительных работ и при эксплуатации объекта превышения установленных предпрятию нормативов образования отходов и лимитов на их размещение не прогнозируется.
- Воздействие проектируемого объекта на окружающую среду незначительное локального характера, оценивается как допустимое, наступление необратимых последствий исключается.

**Планируемая деятельность на Площадке в части воздействия на окружающую среду, связанная с образованием отходов, является допустимой**



**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**



