

Протокол
общественных слушаний по объекту государственной экологической экспертизы
федерального уровня - проект технической документации
«Комплексная технология получения продукции из нефтесодержащих донных отложений
ГТС Буферного пруда АО «Газпромнефть-ОМПЗ»,
включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду

г. Омск

«27» июня 2023 г.

Объект общественных обсуждений: объект государственной экологической экспертизы федерального уровня - проект технической документации «Комплексная технология получения продукции из нефтесодержащих донных отложений ГТС Буферного пруда АО «Газпромнефть-ОМПЗ», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.

Заказчиком по подготовке проекта технической документации «Комплексная технология получения продукции из нефтесодержащих донных отложений ГТС Буферного пруда АО «Газпромнефть-ОМПЗ», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, является Акционерное общество «Газпромнефть - Омский НПЗ» (АО «Газпромнефть-ОМПЗ»). ОГРН 1025500508956, ИНН 5501041254, юридический/фактический адрес места нахождения заказчика: 644040, Россия, г. Омск, пр. Губкина, 1, телефон +7(3812) 69-04-81, адрес электронной почты: konc@omsk.gazprom-neft.ru, далее по тексту протокола - АО «Газпромнефть-ОМПЗ».

Исполнителем (разработчиком) проекта технической документации «Комплексная технология получения продукции из нефтесодержащих донных отложений ГТС Буферного пруда АО «Газпромнефть-ОМПЗ», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, является Общество с ограниченной ответственностью «Тайм юнит» (ООО «Тайм юнит»), ОГРН 1077757450341, ИНН 7728626036, юридический/фактический адрес места нахождения: 117246, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Черемушки, проезд Научный, д. 20, стр. 3, помещ. 1, ком. 32, телефон +7(495) 926-80-59, адрес электронной почты info@timeunit.ru.

Органом местного самоуправления. Ответственным за организацию общественных обсуждений (с учетом требований п. 7.9.1 Приказа Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»), является Департамент общественной безопасности Администрации города Омска, юридический/фактический адрес: 644099, Омская обл., г. Омск, ул. Гагарина, 34, телефон +7(3812) 78-77-67, факс +7(3812) 20-18-38, адрес электронной почты dob@admomsk.ru.

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

Размещение уведомления о проведении общественных обсуждений на официальных сайтах:

- на Федеральном уровне на официальном сайте Федеральной службы по надзору в сфере природопользования Росприроднадзора (<https://rpn.gov.ru/public/1205202313261711/>) опубликовано 15.05.2023 г.

- на региональном уровне на официальном сайте Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора (<https://rpn.gov.ru/regions/54/public/1205202313261711-5844423.html>) опубликовано 15.05.2023 г.

- на региональном уровне на официальном сайте органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области охраны окружающей среды (Министерство природных ресурсов и экологии Омской области) (<https://mpr.omskportal.ru/oiv/mpr/otrasl/ekspertiza/expertiza/ads/53>) опубликовано 15.05.2023 г.

- на муниципальном уровне на официальном сайте Администрации города Омска (https://admomsk.ru/web/guest/city/environment/news/-/asset_publisher/mT0G/content/1237946) опубликовано 12.05.2023 г.

- на официальном сайте исполнителя ООО «Тайм юнит» (<https://timeunit.ru/materialy-obsuzdeniy-05.05.2023>) опубликовано 15.05.2023 г.

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

Место доступности для общественности материалов по объекту общественного обсуждения:

- в здании библиотеки АО «Газпромнефть - ОНПЗ» по адресу: г. Омск, пр. Губкина, д. 1;

- на официальном сайте исполнителя ООО «Тайм юнит» по адресу: <https://timeunit.ru/> Раздел:

Компания → Медиациентр → Новости → Материалы общественных обсуждений по объекту экологической экспертизы – проект технической документации «Комплексная технология получения продукции из нефтесодержащих донных отложений ГТС Буферного пруда АО «Газпромнефть-ОНПЗ», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.

Сроки доступности для общественности материалов по объекту общественного обсуждения с 23.05.2023 и по 03.07.2023.

Дата, время и место проведения общественных слушаний:

Дата проведения общественных слушаний: 13.06.2023 г.

Время проведения: 15-00 (по Омскому времени).

Форма проведения: общественные слушания.

Место проведения: Центральная проходная АО «Газпромнефть – ОНПЗ» 2 этаж кабинет 30 по адресу: г. Омск, пр. Губкина, д. 1.

Общее количество участников общественных слушаний - 24 человека.

Участники общественных слушаний:

Представитель Администрации города Омска - Марилев Андрей Михайлович, ведущий специалист отдела по взаимодействию с правоохранительными и военными органами управления по взаимодействию с государственными органами в сфере безопасности департамента общественной безопасности Администрации города Омск.

Представитель АО «Газпромнефть-ОНПЗ», Заказчика планируемой (намечаемой) деятельности – Шадрина Евгения Ивановна, исполняющая обязанности начальника отдела охраны окружающей среды.

Исполнитель проекта технической документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду:

- Архипова Олеся Александровна, главный инженер проекта ООО «Тайм юнит»;

- Черноморец Лев Сергеевич, заместитель начальника производственного отдела ООО «Тайм юнит».

Секретарь общественных слушаний -- Бук Анастасия Васильевна, главный специалист по охране окружающей среды АО «Газпромнефть – ОНПЗ».

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

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

Вступительное слово Председателя общественных слушаний:

Добрый день, уважаемые участники общественных слушаний!

Я, Марилев Андрей Михайлович, ведущий специалист отдела по взаимодействию с правоохранительными и военными органами управления по взаимодействию с государственными

органами в сфере безопасности департамента общественной безопасности Администрации города Омск.

Сегодня Администрацией города Омска по заявлению заказчика планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности организованы общественные слушания по объекту общественных обсуждений - объект государственной экологической экспертизы федерального уровня - проект технической документации «Комплексная технология получения продукции из нефтесодержащих донных отложений ГТС Буферного пруда АО «Газпромнефть-ОМПЗ», 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».

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, ООО «Тайм юнит».

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

Исполнитель материалов оценки воздействия на окружающую среду: Общество с ограниченной ответственностью «Тайм юнит» (далее – Исполнитель).

Секретарь общественных слушаний – Бук Анастасия Васильевна, главный специалист по охране окружающей среды АО «Газпромнефть – ОМПЗ».

Для сегодняшних общественных слушаний предлагаются следующие регламент.

Вначале с докладом выступит представитель Исполнителя ООО «Тайм юнит» - Архипова Олеся Александровна, главный инженер проекта.

После доклада участники общественных слушаний могут задать вопросы по теме общественных слушаний.

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

Итогом общественных слушаний станет протокол, отражающий проведение данного мероприятия.

Мы переходим к докладу по теме общественных слушаний, слово предоставляется представителю Исполнителя Архиповой Олесе Александровне.

Сообщение представителя Исполнителя Архиповой Олеси Александровны:

Добрый день, уважаемые участники общественных слушаний, вашему вниманию представляется презентация по проекту технической документации «Комплексная технология получения продукции из нефтесодержащих донных отложений ГТС Буферного пруда АО «Газпромнефть-ОМПЗ», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.

Данная документация подлежит государственной экологической экспертизе до начала реализации намечаемой деятельности.

Поскольку участие общественности является неотъемлемой частью процесса проведения оценки воздействия на окружающую среду, материалы в электронном виде были размещены 18.05.2023 на сайте исполнителя ООО «Тайм юнит» и доступны для ознакомления всем заинтересованным лицам.

Цель планируемой деятельности:

Целью реализации намечаемой деятельности является получение из нефтесодержащих донных отложений (далее – НДО), находящихся в секциях 2 и 2а гидротехнического сооружения Буферного пруда продукции: технического грунта на основе донных отложений и грунта питательного в соответствии с стандартом организации (далее – СТО), номера СТО вы можете увидеть на слайде.

Основная цель проведения оценки воздействия на окружающую среду (далее – ОВОС) заключалась в выявлении значимых потенциальных воздействий и рисков для окружающей среды для дальнейшей разработки и принятия мер по предупреждению и снижению негативного воздействия при реализации технологии.

Сведения об отсутствии зон с особыми условиями использования:

Объект реализации технологии расположен на земельном участке, находящемся в собственности Акционерного общества «Газпромнефть – Омский НПЗ».

Занимаемая площадь участка составляет 166,76 га.

Как вы видите на слайде, участок реализации технологии находится в девятистах метрах от реки Иртыш и, следовательно, не попадает в водоохранную зону.

Также в рамках ОВОС были направлены запросы и получены ответы от уполномоченных министерств и ведомств, государственных органов, профильных организаций, что на территории реализации технологии отсутствуют:

- ООПТ федерального, регионального и местного значения;
- памятники истории и культуры федерального, регионального и местного значения;
- водно-болотные угодья;
- скотомогильники и иные места захоронения трупов животных;
- кладбища и их СЗЗ;
- поверхностные и подземные источники питьевого и хоз.-бытового водоснабжения;
- лесопарковые зеленые полосы, а также защитные леса;
- пересечение земель лесного фонда.

Описание технологического процесса:

В соответствии со стандартной процедурой, которая определена приказом Минприроды России № 999, специалистами компании ООО «Тайм юнит» выполнена оценка воздействия намечаемой деятельности на все компоненты окружающей среды, а также были рассмотрены альтернативные варианты организационно-технических схем выполнения работ по получению продукции из НДО с соответствующей альтернативной технологической проработкой каждого варианта.

Для выявления наилучших альтернативных технологических решений и способов реализации каждого технологического решения к условиям рассматриваемого объекта было проведено их ранжирование по следующим критериям: время реализации, гарантии получение продукции, экологического эффекта и затрат.

Таким образом, среди альтернативных вариантов выявлено два наиболее подходящих метода (технологические линии) реализации комплексной технологии.

Первая технологическая линия:

Биоремедиация НДО, согласно Первой технологической линии, осуществляется на обустроенных технологических площадках биоремедиации в пределах территории ГТС Буферного пруда, что позволяет минимизировать объем перемещения НДО.

При влажности более 60 % и содержании в НДО нефтепродуктов более 25 % возникает потребность смешивания НДО со структуратором. После смешивания НДО со структуратором и усреднения осуществляется формирование технологических буртов специализированной техникой.

Затем идет внесение активированного раствора биопрепарата посредством перекачивания его из суточной емкости запаса рабочего раствора по линии подачи биопрепарата насосами.

Для поддержания оптимального уровня аэрации в сырье, повышения его однородности и равномерности распределения в нем биопрепарата, ГМК и минеральных удобрений не менее 1 раза в месяц должны производиться работы по вспашке и рыхлению буртов специализированной техникой.

При завершении работ осуществляется контроль эффективности проведения процесса биоремедиации.

Интенсивность проводимых технологических мероприятий должна обеспечивать снижение содержания нефтепродуктов до остаточного значения не более 14 % массы за первый вегетационный период.

Таким образом, комплекс мероприятий по реализации Технологии, выполняемых в течение одного вегетационного периода, обеспечивает получение Грунта питательного.

Реализация технологического процесса в соответствии с Первой технологической линией сопровождается постепенным снижением концентрации нефтепродуктов в НДО и Грунте питательном и получением Грунта технического на основе донных отложений.

Если остаточное содержание нефтепродуктов не соответствует установленным требованиям к качеству Грунта технического на основе донных отложений, необходимо проводить повторную биоремедиацию до достижения требуемых значений.

Работы в последующем сезоне включают проведение агротехнических мероприятий, дополнительное внесение минеральных удобрений, ГМК, биопрепарата.

Количество материалов и препаратов определяют на основании результатов лабораторного контроля.

Процесс биоремедиации в последующих вегетационных периодах также должен заканчиваться контролем качества полученного Грунта технического на основе донных отложений в аккредитованных лабораториях по показателям качества.

Вторая технологическая линия:

Основой реализации Второй технологической линии является метод биоаугментации, реализуемый посредством внесения растворов биопрепаратов в заранее обустроенные скважины.

Биоентинг НДО проводится в случаях, когда их экскавация (при реализации Первой технологической линии) является затруднительной или нецелесообразной и реализуется на регулярной основе до доведения качества НДО последовательно до требований к Грунту питательному и к Грунту техническому на основе донных отложений.

Биоентинг НДО может проводиться как последовательно, так и параллельно с Первой технологической линией.

При реализации Второй технологической линии обустраиваются ходовые понтоны, соединенные между собой. Их использование позволяет не только выполнять подготовительные работы, но и контролировать выполнение работ на Второй технологической линии и выполнять отбор контрольных проб.

Следующим этапом идет подготовка и активация биопрепарата по схеме, предусмотренной инструкцией к применению биопрепарата.

Многочисленное прокачивание активированного раствора биопрепарата через биоентинговые скважины выполняется для гравитационного и диффузионного распространения активированного раствора биопрепарата в глубинных слоях НДО или грунта питательного.

По завершении технологического процесса Второй технологической линии предусматривается проведение мероприятий по контролю качества.

Прогноз изменения состояния окружающей среды:

В процессе проведения ОВОС использовалась и анализировалась информация о возможном воздействии на окружающую среду предполагаемой деятельности.

В данной работе использован гармонизированный подход.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду разработчики компании ООО «Тайм юнит» исходили, прежде всего, из того, что значимость воздействия непосредственно зависит от его вида или природы. Понятие величины охватывает здесь несколько факторов, таких как интенсивность, продолжительность, масштаб распространения воздействия.

Оценка воздействия на атмосферный воздух:

При реализации технологии воздействие на атмосферный воздух будет выражаться в поступлении загрязняющих веществ с выхлопными газами используемых строительных машин и механизмов, и спецтехники, при осуществлении работ с пылящими материалами, гидроизоляционных работ, а также при осуществлении работ, связанных с применением сварочного оборудования.

Расчет выбросов произведен по методикам, вошедшим в перечень методик, допущенных к применению в соответствии с Распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р.

Расчет полей максимальных приземных концентраций выполнен с применением программного комплекса УПРЗА Эколог, разработанного фирмой «Интеграл».

Перечень загрязняющих веществ, подлежащих нормированию определен согласно Распоряжения Правительства РФ от 08.07.2015 № 1316-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды».

Согласно анализу результатов расчета, в период реализации технологии уровень максимальных приземных концентраций в расчетных точках на границе СЗЗ и жилой территории не превысит нормативный показатель качества атмосферного воздуха 1 ПДК (согласно СанПиН 1.2.3684-21, СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, МРР-2017) по всем загрязняющим веществам.

Уровень воздействия загрязняющих веществ от источников выбросов в атмосферный воздух оценивается как допустимый.

Оценка акустического воздействия:

Следующим рассматриваемым аспектом является акустическое воздействие. Также, как и ранее для атмосферного воздуха, расчет уровней шума был выполнен на границе СЗЗ и на территории жилой застройки при одновременной работе всех источников шума.

Расчет ожидаемых уровней шума произведен в соответствии с СП 51.13330.2011. Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003 с использованием программного комплекса «Эколог-Шум» фирмы «Интеграл».

Расчет выполнен на ночной и дневной периоды с учетом максимально задействованных одновременно источников шума, исходя из технологии.

При расчете шумового воздействия техники на окружающую среду, учитывались наиболее шумные механизмы и максимально возможное количество техники, работающей одновременно.

В результате проведенного расчета сделаны выводы, что расчетные уровни шума на территории СЗЗ и жилой застройки соответствуют допустимым требованиям СанПиН 1.2.3685-21 для дневного и ночного времени суток.

Оценка воздействия на земельные ресурсы:

Как и прежде говорилось, реализация технологии предусмотрена в границах собственного участка АО «Газпромнефть-ОНПЗ» без изъятия и использования дополнительных площадей.

Почвенный покров территории производственной площадки преимущественно представлен техногенными грунтами или запечатан под твердым покрытием.

Оценка воздействия на почвы и земельные ресурсы производилась по уровню и длительности воздействия. По уровню воздействие подразделяется на сильное, среднее и незначительное.

Данные по уровням воздействия на земельные ресурсы при реализации технологии представлены на слайде.

Таким образом, учитывая, что территория участка реализации технологии на момент ведения планируемых работ характеризуется уже сложившейся техногенной направленностью почвенных процессов, реализация технологии при строгом соблюдении нормативных и природоохранных требований с учетом принятых проектных решений не будет способствовать загрязнению почвенного покрова.

Оценка воздействия на окружающую среду при обращении с отходами:

Также при реализации технологии образуются отходы производства и потребления.

Отходы планируется передавать в специализированные организации, имеющие соответствующие лицензии на деятельность в области обращения с отходами производства и потребления.

Накопление отходов от реализации технологии осуществляется в специальные контейнеры, устанавливаемые на площадке с твердым влагонепроницаемым и химически стойким покрытием, имеющие ограждение с трех сторон.

Все контейнеры и емкости для временного накопления обладают достаточным объемом для полного сбора всех отходов, образующихся при ведении планируемой деятельности.

По мере накопления отходов по заявке транспортом подрядчика по отходам будет осуществлён вывоз данных отходов к местам их конечного размещения (обезвреживания).

Таким образом, при соблюдении порядка образования, сбора, накопления и утилизации отходов при осуществлении намечаемой деятельности негативное воздействие на окружающую среду отсутствует.

Предложения по программе производственного экологического контроля (мониторинга):

Согласно Национальному стандарту РФ программы ПЭМ входят в состав документации ПЭК. Их разрабатывают на определенный срок, как правило, кратный одному календарному году.

В рамках работ по ПЭМ на объекте будут выполняться:

- полевые работы (формирование сети наблюдений, выполнение натурных измерений, а также отбора проб для последующего анализа);
- лабораторные работы, включающие различные виды анализов и исследований проб, отбираемых из различных компонентов окружающей среды;
- камеральные работы (сбор, обработка, обобщение, анализ фондовой, литературной, полевой информации, оформление протоколов и отчетов по результатам мониторинга).

Объектами ПЭК являются объекты и источники негативного воздействия на окружающую среду, связанные с процессами технологии.

Составной частью ПЭК является производственный эколого-аналитический (инструментальный) контроль (ПЭАК) в области охраны атмосферного воздуха, акустического воздействия, охраны земель и почв, обращения с отходами, в том числе на границе санитарно-защитной зоны.

Производственный экологический контроль в процессе реализации технологии предполагается проводить для следующих сред:

- атмосферный воздух;
- акустическое воздействие;
- водные объекты;
- обращение с отходами;
- почвы и земли;
- подземные воды.

Также предусмотрен экологический контроль за характером изменения всех компонентов экосистем при авариях.

Мероприятия по снижению негативного воздействия:

Для минимизации негативного воздействия на перечисленные компоненты окружающей среды на всех этапах проведения работ период должны соблюдаться экологические ограничения, планомерно выполняться все намеченные природоохранные мероприятия, проводиться экологический мониторинг.

Проектом предусмотрены следующие общие мероприятия, снижающие нагрузку на окружающую среду в период реализации Технологии:

- осуществление контроля и регулировка двигателей дорожной и спецтехники, а также профилактический ремонт техники и механизмов;
- выбор рациональных режимов работы техники и оборудования, производящих шумовое воздействие (техники с шумовыми характеристиками, обеспечивающими соблюдение нормативов по шуму);
- контроль акустического воздействия для установления соответствия уровней звука от источников шума санитарным нормам;
- сбор и передача на очистные сооружения всего объема сточных вод, образующихся на объекте;
- сбор хозяйственно-бытовых сточных вод в гидроизолированные накопители (туалетные кабины) с последующим вывозом специализированными лицензированными организациями;
- устройство водонепроницаемых покрытий на проездах, стоянках для автотранспорта, технологических площадках;
- складирование материалов и конструкций в специально отведенных местах на площадках с водонепроницаемым покрытием;
- устройство специальной бетонированной площадки с установкой закрытых металлических контейнеров для сбора твердых коммунальных отходов и их своевременный вывоз;
- учет нормативного образования всего количества отходов, образующихся при реализации технологии;
- обеспечение временного накопления отходов в специально оборудованных местах и емкостях в соответствии с их физическими и химическими свойствами и классом опасности;
- исключение проливов и утечек, сброса неочищенных сточных вод на рельеф.

Выводы:

Анализ современного состояния исследуемой территории показал стабильность природных комплексов в исследуемом районе.

Прогноз состояния природной среды указывает на факты, минимизирующие вероятность ухудшения экологической обстановки в районе планируемой (намечаемой) деятельности, при условии реализации намечаемых проектом природоохранных мероприятий.

Приоритетным направлением в производственной деятельности при реализации Технологии будет бережное отношение к окружающей среде, которое обеспечивается за счет внедрения современных технологий, достижения целей энерго- и ресурсосбережения, строгого соблюдения требований в области охраны труда и здоровья, безопасности.

Реализация Технологии соответствует тенденции устойчивого развития, принятой во всем цивилизованном мире, согласно которой повышение качества выпускаемой продукции до наивысших международных стандартов достигается при допустимом воздействии на окружающую среду.

Рассматриваемый проект технической документации удовлетворяет установленным нормам в области охраны окружающей среды. Реализация проекта возможна и необходима при соблюдении природоохранных мероприятий

Благодарю за внимание!

Председатель общественных слушаний:

Заслушан доклад Исполнителя проекта технической документации и предварительных материалов по оценке воздействия на окружающую среду, предлагаю перейти к вопросам участников общественных слушаний.

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.

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

Прошу участников общественных слушаний задавать вопросы.

Вопросы, обсуждаемые на общественных слушаниях:

Назаренков В.И.: скажите пожалуйста, какая из двух технологических линий наиболее эффективна и безопасна в плане воздействия на окружающую среду?

Черноморец Л.С.: (ООО «Тайм юнит»): дело в том, что технологические линии реализуются параллельно в рамках данного проекта. В связи с этим их не сравнивают с точки зрения того, какая лучше или хуже. Вторая линия применяется в случаях, когда экскавация нецелесообразна, а первая – в случаях, когда ограничений по экскавации нет.

Бекжанов М.К.: является ли ГТС Буферный пруд действующим? Поступают ли туда нефтепродукты?

Преображенский И.А.: (АО «Газпромнефть-ОНПЗ»): сырьем для продукции являются донные отложения буферного пруда, накопившиеся в ходе эксплуатации ГТС в прошлом. Ориентировочный объем донных отложений определен в рамках инженерных изысканий. Новые объемы нефтепродуктов не поступают.

Садриев Д.З.: скажите, реализация Технологии на ГТС Буферный пруд носит сезонный характер, или может происходить в течении всего календарного года?

Архипова О.А.: (ООО «Тайм юнит»): Реализация основного технологического процесса возможна в вегетационный период (теплое время года). В холодное время года могут выполняться подготовительные и вспомогательные операции, но не применение биопрепаратов.

Филиппов В.М.: куда направляются отходы, образующиеся от реализации Технологии? К какому классу опасности относятся эти отходы?

Архипова О.А.: (ООО «Тайм юнит»): при реализации технологии образуются отходы разных классов опасности, по предварительным расчетам от второго до пятого класса. Будут заключены договора со специализированными организациями, принимающими отходы. Перечень организаций, имеющих возможность принять отходы, образующиеся в процессе реализации технологии, приведен в материалах оценки воздействия на окружающую среду.

Шелипова О.И.: что будет являться результатом работ при реализации Технологии на ГТС Буферного пруда?

Архипова О.А.: (ООО «Тайм юнит»): в процессе реализации технологии из донных отложений буферного пруда будет получена продукция (грунт питательный и грунт технический) различных марок.

Криворучко Д.А.: в презентации вы сказали, что воздействие на окружающую среду будет допустимым. Как в процессе работ вы сможете это доказать?

Архипова О.А. (ООО «Тайм юнит»): как было сказано в докладе, в целях соблюдения требований, установленных законодательством в области охраны окружающей среды, будет выполняться производственный экологический контроль (мониторинг) по всем компонентам среды, испытывающим потенциальное воздействие.

Бекжанов М.К.: как будет осуществляться контроль выделяемых загрязняющих веществ (запахов)? Как можно их идентифицировать?

Архипова О.А. (ООО «Тайм юнит»): нам известны источники выбросов, поэтому выделяемые вещества можно идентифицировать. При производственном экологическом контроле (мониторинг) будут производиться замеры.

Перегудина Т. М.: приведут ли данные работы к увеличению рабочих мест?

Архипова О.А. (ООО «Тайм юнит»): разумеется, да. Поскольку объект располагается в черте города Омска, на освоенной территории с хорошей транспортной доступностью, будет экономически целесообразно привлекать к работам по реализации технологии жителей города и прилегающих районов (с учетом их квалификации).

Бекжанов М.К.: являются ли работы при реализации Технологии на Буферном пруду опасными и требуется ли применение СИЗ?

Архипова О.А. (ООО «Тайм юнит»): Необходимость и перечень применяемых СИЗ будет определен после проведения спец оценки условий труда. (организация спец оценки рабочих мест сотрудников лежит на сторонней организации, выполняющий комплекс работ по реализации Технологии.

Бекжанов М.К.: в презентации был слайд с картосхемой. Какое количество контрольных точек будет при осуществлении производственного экологического мониторинга и контроля?

Архипова О.А. (ООО «Тайм юнит»): точки на данной схеме являются предварительными. Так или иначе мониторинг будет охватывать санитарно-защитную зону и территорию жилой застройки. Точное количество точек будет определено после общественных обсуждений.

Васина М.В.: по электронной почте можно Вам какие-то предложения, замечания писать и в течении какого времени?

Архипова О.А. (ООО «Тайм юнит»): да, еще в течение 10 дней можете присылать на адрес почтового ящика, который указан в уведомлении. Кроме того, в здании библиотеке АО «Газпромнефть-ОНПЗ» есть журнал для регистрации замечаний и предложений.

Садриев Д.З.: приведет ли реализация Технологии к увеличению забора воды из реки Иртыш?

Архипова О.А. (ООО «Тайм юнит»): нет, дополнительный забор воды из р. Иртыш проектом не предусмотрен. Водоснабжение осуществляется за счет привозной воды питьевого качества и технической воды путем подключения к трубопроводу №19 общезаводского хозяйства АО «Газпромнефть-ОНПЗ».

Ляшенко А.С.: почему выбрали данный вариант реализации Технологии на ГТС Буферном пруду? Почему бы просто не засыпать это всё?

Преображенский И.А. (АО «Газпромнефть-ОНПЗ»): исполнителю по проектированию технологии ставилась иная задача. Вариант засыпки не рассматривался.

Черноморец Л.С. (ООО «Тайм юнит»): добавлю, в этом случае нельзя было бы получить продукцию из донных отложений, что являлось основной целью реализации технологии.

Бекжанов М.К.: где можно применить продукт, полученный после реализации Технологии на ГТС Буферном пруду?

Черноморец Л.С. (ООО «Тайм юнит»): в рамках комплекта проектной технической документации были разработаны стандарты организации (СТО) на эту продукцию ("Грунт

технический на основе донных отложений" и "Грунт питательный"), в которых приведены области применения в зависимости от марок. В частности, целевой продукт может применяться:

- в качестве обратной засыпки при строительных работах;
- в качестве грунта насыпи при земляных и планировочных работах;
- для обустройства дамб буферных прудов и иных сооружений;
- для отсыпки и планировки технологических площадок биоремедиации;
- для реконструкции технологических площадок биоремедиации.

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 здании библиотеки АО «Газпромнефть - ОНПЗ» по адресу: г. Омск, пр. Губкина, д. 1.






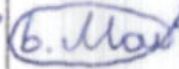

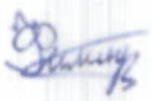
Протокол общественных слушаний наряду с регистрационными списками участников, журналом учета замечаний и предложений войдет в состав окончательных материалов оценки воздействия на окружающую среду, которая будет предоставляться Заказчиком на государственную экологическую экспертизу.




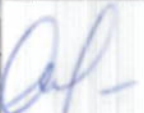


Общественные обсуждения в форме общественных слушаний объекта государственной экологической экспертизы федерального уровня - проект технической документации «Комплексная технология получения продукции из нефтесодержащих донных отложений ГТС Буферного пруда АО «Газпромнефть-ОНПЗ», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, считаются состоявшимися!

Спасибо всем за проделанную работу!

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

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

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Наименование организации (для организаций), адрес, телефон (для физических лиц), при отсутствии контактных данных в регистрационных листах	Подпись
1	Сурин Вениамин Зурарович	г. Омск, ул. 10 лет Победы, д. 174 к. 4 (пр. Рудника, 1) т. 904-325-00-69 Ю. Юришвили - ОПТС	
2	Александр Игоревич Гитарович	г. Омск, ул. Демкина 112/53 8950740 8013	
3	Сирагунов Алексей Фёдорович	г. Омск, ул. 10 лет Победы - ОПТС ул. Боровая 61-144 8913 666-99-19	
4	Будяков Валентин Александрович	г. Омск, б-р М.В. Худякова 27, кв 126 8-965-879 90 09	
5	Крибручло Елена Александровна	г. Омск, ул. Ктн Королева 24/2 кв 209 8-908 112 24 18	
6	Белжамов Максим Каиратович	г. Омск, ул. Сибирская 16/1, кв. 808 8-913-626-77-16	
7	Лет Елизавета Александровна	г. Омск, ул. Сибирская 16/1 кв 105 8951-411-4431	
8	Велицкий Виктор Максимович	г. Омск, ул. 2-я Пискаревская 93 обл. 5 8-904-827-01-82	

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Наименование организации (для организаций), адрес, телефон (для физических лиц), при отсутствии контактных данных в регистрационных листах	Подпись
9	Кийвиская Олег Петрович	АО "Газпромнефть-ОАИЗ"	
10	Анжатаров Асхат Аронович	2-Олек, ул. 2-я Железнодорожная д.3 89503331720	Ан
11	Алиев Дамир Дамирович	1 Олек. Запущенная с 2008 89502459806	Алиев
12	Арибжанович Иван Александрович	АО "Газпромнефть-ОАИЗ" ул. Железнодорожная д.3 +7 (381) 69-04-21	
13	Азарович Василий Иванович	7-Олек ул. 11-я Железнодорожная д.31 8-900-980-11-84	
14	Аверин Владимир Владимирович	2-я Железнодорожная д.3, к.30410	Аверин
15	Антонов Александр Николаевич	ИПТУ, ул. Мира 11	Ант
16	Александров Александр Александрович	ООО "Евгений Сергеев"	
17	Александров Александр Александрович	ООО "Евгений Сергеев"	
18	Александров Александр Александрович	ООО "Евгений Сергеев" ИПТУ ул. Мира, 11	

Приложения к Протоколу общественных слушаний:

1. Регистрационные листы на 5 л.
2. Презентационные материалы докладчиков общественных слушаний на 14 л.

Приложение № 1

к протоколу общественных слушаний



РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ЛИСТ УЧАСТНИКОВ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ

Объект общественных обсуждений: объект государственной экологической экспертизы федерального уровня - проект технической документации «Комплексная технология получения продукции из нефтесодержащих донных отложений ГТС Буферного пруда АО «Газпромнефть-ОНПЗ», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду






Дата, проведения общественных слушаний: 13.06.2023г.

Время проведения общественных слушаний: 15:00






Место проведения общественных слушаний: Центральная проходная АО «Газпромнефть – ОНПЗ» 2 этаж кабинет 30 по адресу: г. Омск, пр. Губкина, д. 1.

Регистрационный номер участника	ФИО участника общественных слушаний	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	Светлана Васильевна Зурарович	г. Омск, ул. 10 лет Октября, д. 174 кв. 4 (пр. Губкина, 1) 8-904-325-00-69		
2	Владимир Евгеньевич Гинимович	г. Омск, ул. Демурова 117, кв. 55 89601898013		






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

Рег. № участника	ФИО	Адрес, телефон (для физических лиц – адрес места жительства и телефон, для представителей организаций – адрес места нахождения и телефон организаций)	Наименование организации	Подпись, согласие на обработку персональных данных*
3	Будякин Валентин Иванович	б-р Ч.Д. Курдюкина 27, кв 136 8-966-870-50-09 г. Омск	ООО «НИПИ»	
4	Брагунов Александр Сергеевич	г. Омск ул. Ч.Д. Новоуральская 61-144 8815-666-99-19	АО «Газпромнефть-Омск»	
5	Крибрунов Фарис Александрович	г. Омск, ул. Корсаева 24/2 кв 105 8-908-112-24-18	студент СНТМУ	
6	Бекжанов Максат Кайратович	г. Омск, ул. Сибирская 16/1, комн. 803 8-912-626-77-16	студент СНТМУ	
7	Лев Екатерина Александровна	г. Омск - ул. Сибирская 18к3 кв 105 88514114431	студент СМГАУ	



* 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 переда на государственную экологическую экспертизу. Данное согласие на обработку персональных данных действует бессрочно. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»

Рег. № участника	ФИО	Адрес, телефон (для физических лиц – адрес места жительства и телефон, для представителей организаций – адрес места нахождения и телефон организаций)	Наименование организации	Подпись, согласие на обработку персональных данных*
8	Литвищенко Олег Петрович	г. Омск, пр. Губкина 1, т. +7 (3812) 69-04-81	АО "Газпромнефть- ОмГЗ" гранрайон студент ОмГТУ	
9	Вилинов Виктор Максимович	г. Омск, 2-я Тосеминская г.з. д. 5 8-904-827-01-82	студент ОмГТУ	
10	Альжанаров Асхат Аронович	г. Омск., 2-я Тосеминская г.з. 89503331720	студент ОмГТУ	
11	Бриобичевский Иван Феофанович	г. Омск, ул. Губкина, 1 (пр. Губкина, 1) т. +7 (3812) 69-04-81	АО "Газпромнефть- ОмГЗ" гранрайон	
12	Алиев Зинара Делимхановна	г. Омск, ул. Волынская г.з. д. 86 3350275 8806	студент ОмГТУ	

* 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».

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*
13	Аверин Владимир Владимирович	2-я Троицкая 3, к. 209АБ +79136472941	ООО «АИРТУ»	
14	Александров Александр Иванович	ул. 4-я Троицкая 16/А-31 8-960-980-66-84	ООО «Ракет»	
15	Лешин Александр Сергеевич	ул. Б. Хмельницкая 5-4Е кв. 54 +7913 1590020	ООО	
16	Антонов Алексей Николаевич	Луначевская 23а, 11, Омск 89136418344	-	
17	Мельникова Ольга Александровна	Семипалатинская 19/Б	ООО «Евразийский Сервис»	

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

Рег. № участника	ФИО	Адрес, телефон (для физических лиц – адрес места жительства и телефон, для представителей организаций – адрес места нахождения и телефон организаций)	Наименование организации	Подпись, согласие на обработку персональных данных*
18	Александр Иванович Колесников	г. Омск, пр. Ленинградский, 145	ООО «Эксперт Сервис»	
19	Юлия Сергеевна Володина	г. Омск, пр. Ленинградский, 145	ООО «Эксперт Сервис»	

* 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 переда 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»



ПРЕЗЕНТАЦИЯ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ
ПО ОБЪЕКТУ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ - ПРОЕКТ ТЕХНИЧЕСКОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ «КОМПЛЕКСНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОДУКЦИИ ИЗ
НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ГТС БУФЕРНОГО ПРУДА
АО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-ОНПЗ», ВКЛЮЧАЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ





ЦЕЛЬ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Получение продукции (Грунта технического на основе донных отложений в соответствии с СТО 7.401809-2023 и Грунта питательного в соответствии с СТО 7.401810-2023) из НДО, находящихся в секции 2 и 2а ГТС Буферного пруда

ЦЕЛЬ ВЫПОЛНЕНИЯ ОВОС ПО ПРОЕКТУ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ «КОМПЛЕКСНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОДУКЦИИ ИЗ НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ГТС БУФЕРНОГО ПРУДА «АО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-ОНПЗ»

- Выявление значимых потенциальных воздействий и рисков для окружающей среды для дальнейшей разработки и принятия мер по предупреждению и снижению негативного воздействия, а также связанных с ним социальных, экономических и иных последствий

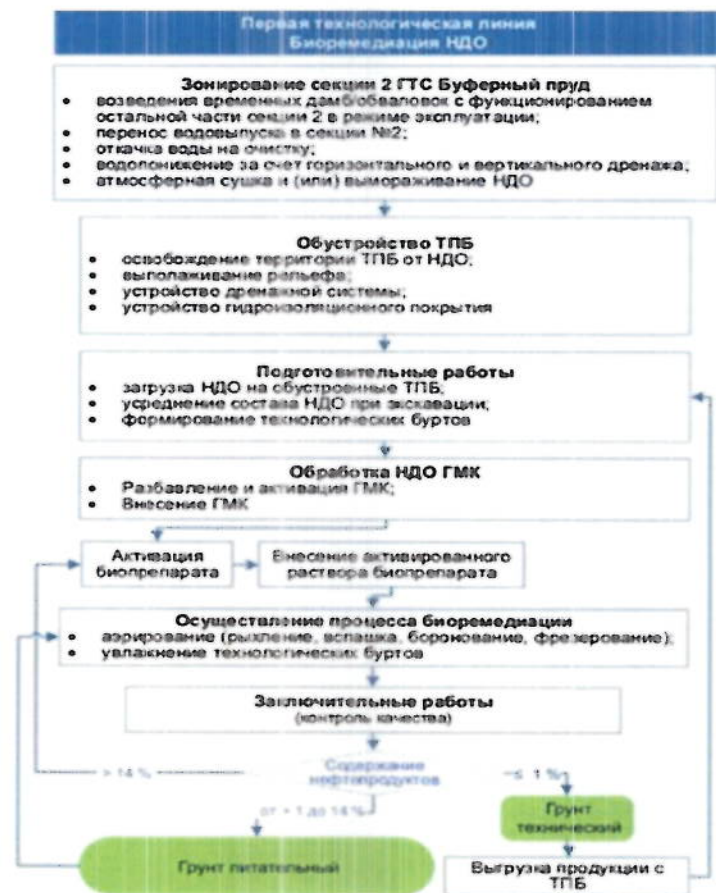
СВЕДЕНИЯ ОБ ОТСУТСТВИИ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

В ГРАНИЦАХ ТЕРРИТОРИИ, ОТВЕДЕННОЙ ПОД РЕАЛИЗАЦИЮ ТЕХНОЛОГИИ, ОТСУТСТВУЮТ ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ, А ИМЕННО:

- ✓ **ООПТ ФЕДЕРАЛЬНОГО, РЕГИОНАЛЬНОГО И МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ;**
- ✓ **ПАМЯТНИКИ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ ФЕДЕРАЛЬНОГО, РЕГИОНАЛЬНОГО И МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ;**
- ✓ **ВОДНО-БОЛОТНЫЕ УГОДИЯ;**
- ✓ **СКОТОМОГИЛЬНИКИ И ИНЫЕ МЕСТА ЗАХОРОНЕНИЯ ТРУПОВ ЖИВОТНЫХ;**
- ✓ **КЛАДБИЩА И ИХ СЗЗ;**
- ✓ **ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТЬЕВОГО И ХОЗ.-БЫТОВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ;**
- ✓ **ЛЕСОПАРКОВЫЕ ЗЕЛЕННЫЕ ПОЛОСЫ, А ТАКЖЕ ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСА;**
- ✓ **ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ЗЕМЕЛЬ ЛЕСНОГО ФОНДА.**



✓ Первая технологическая линия



Биоремедиация НДО на технологических площадках

Биоремедиация основана на стимулирующем действии аборигенных почвенных микроорганизмов за счет внесения питательных компонентов и на действии предварительно выращенной биомассы бактерий в виде биологических препаратов, которые добавляют в нефтесодержащие компоненты



К наиболее важным факторам, от которых зависит скорость биодеградации, относится температура. Поддержание температурного режима актуальнее всего для проведения биоремедиации поверхностного загрязнения, температурные условия в глубинных слоях более стабильны



Оптимальное содержание влаги в почве для микроорганизмов-нефтедеструкторов 50-60%



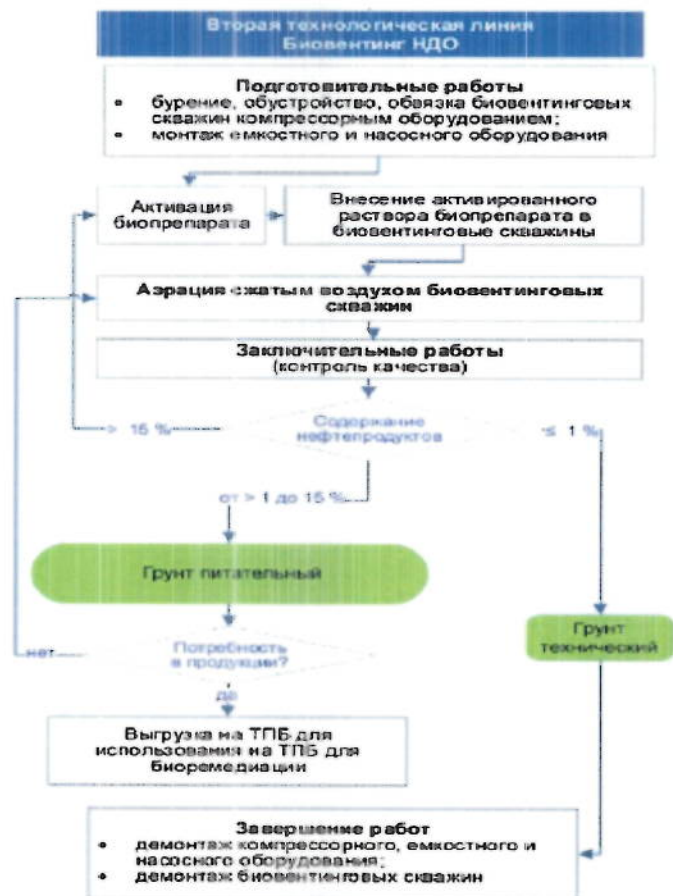
Окисление углеводородов микроорганизмами происходит в аэробных условиях. Для поддержания аэробных условий при ремедиации почв, загрязненных нефтью, их периодически рыхлят.



Для биологической очистки и биоремедиации вносят минеральные компоненты в виде минеральных удобрений (азотных, фосфорных и др.).



✓ Вторая технологическая линия



Биовентинг НДО

В случае нецелесообразности выполнения работ по экскавации НДО работы по получению продукции из НДО могут производиться по технологии биовентинга НДО



Перечень работ включает в себя следующие этапы:

- обустройство биовентинговых скважин
- обвязка биовентинговых скважин компрессорным оборудованием
- импрегнирование активированных биопрепаратов в биовентинговые скважин
- аэрация биовентинговых скважин сжатым воздухом
- контроль процесса биовентинга



После получения продукции «Грунт питательный» предусмотрена возможность выгрузки продукции на ТПБ для ускоренного получения продукции «Грунт технический на основе донных отложений» с использованием технологии биоремедиации.



ПРОГНОЗ ИЗМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ РАЙОНА ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БЫЛИ ИСПОЛЬЗОВАНЫ СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ МИНИСТЕРСТВА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ, ФГБУ «ОБЬ-ИРТЫШСКОЕ УГМС» И ДРУГИХ УПОЛНОМОЧЕННЫХ ОРГАНОВ, ФОНДОВЫЕ И ЛИТЕРАТУРНЫЕ ИСТОЧНИКИ. БЫЛИ УЧТЕНЫ И ИСПОЛЬЗОВАНЫ РОССИЙСКИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ, ИНСТРУКЦИИ И ПОСОБИЯ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ, ОЦЕНКЕ РИСКОВ ЗДОРОВЬЮ НАСЕЛЕНИЯ, МЕЖДУНАРОДНЫЕ ДИРЕКТИВЫ.

В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ ПРИРОДООХРАННЫМИ ДОКУМЕНТАМИ, ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ НЕСКОЛЬКО ЭТАПОВ, А ИМЕННО:

- ✓ ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ;
- ✓ ВЫЯВЛЕНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОГРАНИЧЕНИЙ;
- ✓ ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ОПИСАНИЕ ВЕРОЯТНЫХ ИСТОЧНИКОВ И ВИДОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ;
- ✓ ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ, ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВЕРОЯТНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ;
- ✓ РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСА ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ПРОГРАММЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА.

ИССЛЕДОВАНО СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВСЕХ НЕОБХОДИМЫХ КОМПОНЕНТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

ОПРЕДЕЛЕН ПРОГНОЗИРУЕМЫЙ УРОВЕНЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ ОТ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА ПО НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНЫМ (ЗНАЧИМЫМ) ПОКАЗАТЕЛЯМ, В ТОМ ЧИСЛЕ:

- ✓ ВОЗДЕЙСТВИЕ ОБЪЕКТА НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ;
- ✓ АКУСТИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ;
- ✓ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ПОЧВУ;
- ✓ ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ.

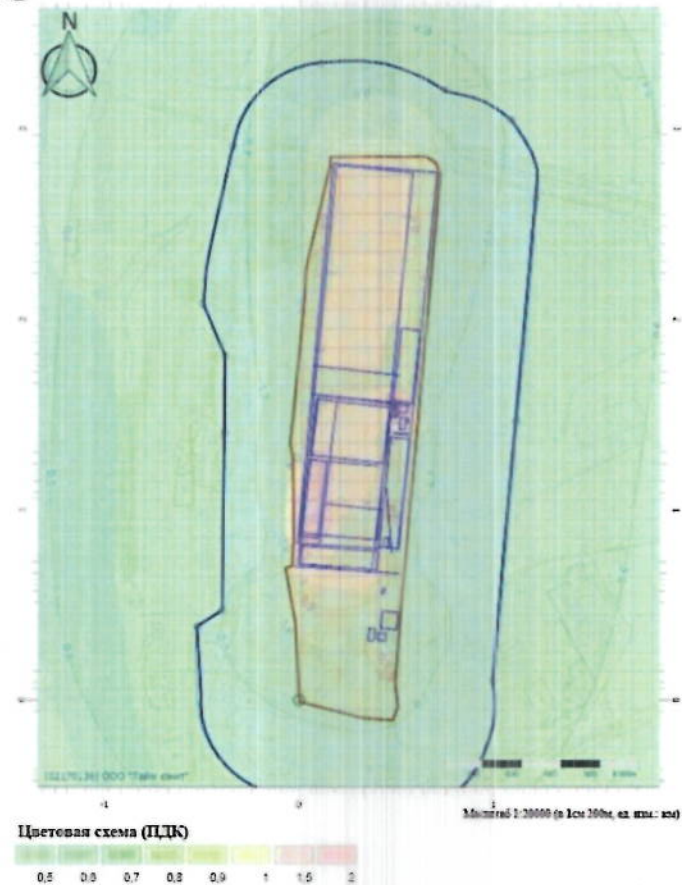
✓ Оценка воздействия на атмосферный воздух

Расчет полей максимальных приземных концентраций выполнен с применением программного комплекса УПРЗА Эколог, разработанного фирмой «Интеграл».

Перечень ЗВ подлежащих нормированию определен согласно Распоряжения Правительства РФ от 08.07.2015 № 1316-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды».

Согласно анализу результатов расчета, в период реализации технологии уровень максимальных приземных концентраций в расчетных точках на границе СЗЗ и жилой территории не превысит нормативный показатель качества атмосферного воздуха 1 ПДК (согласно СанПиН 1.2.3684-21, СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, МРР-2017) по всем загрязняющим веществам.

Уровень воздействия загрязняющих веществ от источников выбросов в атмосферу оценивается, как допустимый.



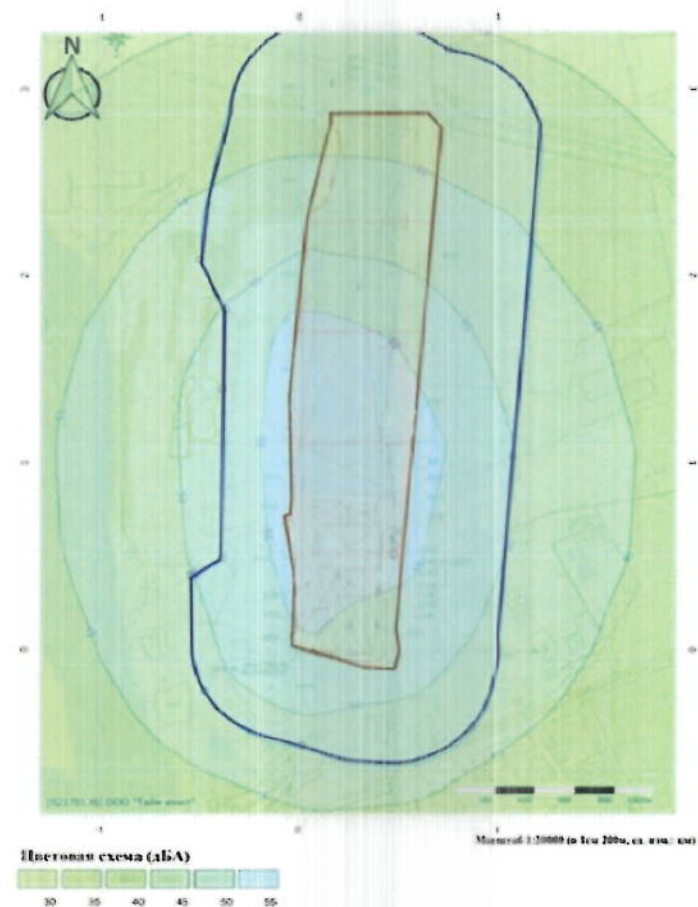
✓ Оценка акустического воздействия

Расчет ожидаемых уровней шума произведен в соответствии с СП 51.13330.2011. Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003 с использованием программного комплекса "Эколог-Шум" фирмы «ИНТЕГРАЛ».

Расчет выполнен на ночной и дневной периоды с учетом максимально задействованных одновременно источников шума, исходя из технологии.

При расчете шумового воздействия техники на окружающую среду, учитывались наиболее шумные механизмы и максимально возможное количество техники работающей одновременно. Расчет выполнен на наихудший период без привязки к определенному году реализации технологии.

В результате проведенного расчета сделаны выводы, что расчетные уровни шума на территории СЗЗ и жилой застройки соответствуют допустимым требованиям СанПиН 1.2.3685-21 для дневного и ночного времени суток (55/45 дБА по эквивалентному и 70/60 дБА по максимальному уровням шума).



✓ Оценка воздействия на земельные ресурсы

Оценка воздействия на почвы и земельные ресурсы производится по уровню и длительности воздействия

Вид воздействия	Характер воздействия	Воздействия в зоне земельного участка с кадастровым номером 55:36:030114:10	Воздействия на прилегающих землях	Длительность воздействия
Подготовительный период	Уничтожение зеленых насаждений	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
Снятие плодородного слоя почвы	Перемещение плодородного слоя почвы	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
Производственные работы	Изменение поступления органического вещества в почвы в связи с уничтожением растительного покрова	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
Выбросы двигателей дорожной и спецтехники	Загрязнения почвенного покрова	Незначительное	Отсутствует	Период реализации технологии
Формирование антропогенного ландшафта и изменение мезорельефа территории в зоне реализации технологии	Изменения водного режима почв	Незначительное	Отсутствует	Бесснежный период
Захламление поверхности отходами производства и потребления	Загрязнение почвенного покрова в местах складирования	Незначительное	Отсутствует	Период реализации технологии

✓ Оценка воздействия на окружающую среду при обращении с отходами



В процессе реализации технологии будет образовываться определенное количество отходов, которые подлежат вывозу, дальнейшей переработке и размещению. При соблюдении правил временного накопления отходов, норм и правил по обращению с отходами производства и потребления, твердыми коммунальными отходами, при соблюдении сроков их передачи на утилизацию и размещение организациям, имеющим соответствующие лицензии, отходы от реализации технологии не окажут негативного влияния на окружающую среду.

При реализации технологии чрезвычайно опасных и высокоопасных отходов не образуется.

Природопользователь обязуется соблюдать требования природоохранного законодательства в области обращения с отходами, в том числе:

- ✓ осуществлять отдельный сбор образующихся отходов по их видам, классам опасности и другим признакам с тем, чтобы обеспечить их использование в качестве вторичного сырья, переработку и последующее размещение;
- ✓ обеспечить условия, при которых отходы не оказывают вредного воздействия на состояние окружающей среды и здоровье людей при необходимости временного накопления производственных отходов на промышленной площадке;
- ✓ обеспечивать выполнение установленных нормативов предельного размещения отходов.

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПРОГРАММЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (МОНИТОРИНГА)



Условные обозначения

- Граница земельных участков АО «Газпромнефть - ОНПЗ»
- Граница расчетной СЗЗ ГТС Буферный пруд
- Граница территорий садоводческих товариществ
- Граница территории садоводческого товарищества (не поставленного на кадастровый учет)
- Граница территорий жилой застройки
- ТКА-3 Точки контроля за загрязнением атмосферного воздуха
- Точки контроля шумового воздействия
- ТKB-1 Точки контроля за сточными водами (при их наличии)
- ТKB-3 Точки контроля за охраной земель и почв
- снк. 10 Точки контроля за состоянием подземных вод

МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМОТРЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ОБЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ, СНИЖАЮЩИЕ НАГРУЗКУ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ В ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИИ:

- ✓ ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ КОНТРОЛЯ И РЕГУЛИРОВКА ДВИГАТЕЛЕЙ ДОРОЖНОЙ И СПЕЦТЕХНИКИ, А ТАКЖЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ РЕМОНТ ТЕХНИКИ И МЕХАНИЗМОВ;
- ✓ ВЫБОР РАЦИОНАЛЬНЫХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ, ПРОИЗВОДЯЩИХ ШУМОВОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ (ТЕХНИКИ С ШУМОВЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИМИ СОБЛЮДЕНИЕ НОРМАТИВОВ ПО ШУМУ);
- ✓ КОНТРОЛЬ АКУСТИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ УРОВНЕЙ ЗВУКА ОТ ИСТОЧНИКОВ ШУМА САНИТАРНЫМ НОРМАМ;
- ✓ СБОР И ПЕРЕДАЧА НА ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ВСЕГО ОБЪЕМА СТОЧНЫХ ВОД, ОБРАЗУЮЩИХСЯ НА ОБЪЕКТЕ;
- ✓ СБОР ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОД В ГИДРОИЗОЛИРОВАННЫЕ НАКОПИТЕЛИ (ТУАЛЕТНЫЕ КАБИНЫ) С ПОСЛЕДУЮЩИМ ВЫВОЗОМ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫМИ ЛИЦЕНЗИРОВАННЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ;
- ✓ УСТРОЙСТВО ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫХ ПОКРЫТИЙ НА ПРОЕЗДАХ, СТОЯНКАХ ДЛЯ АВТОТРАНСПОРТА, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПЛОЩАДКАХ;
- ✓ СКЛАДИРОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ В СПЕЦИАЛЬНО ОТВЕДЕННЫХ МЕСТАХ НА ПЛОЩАДКАХ С ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫМ ПОКРЫТИЕМ;
- ✓ УСТРОЙСТВО СПЕЦИАЛЬНОЙ БЕТОНИРОВАННОЙ ПЛОЩАДКИ С УСТАНОВКОЙ ЗАКРЫТЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНТЕЙНЕРОВ ДЛЯ СБОРА ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ И ИХ СВОЕВРЕМЕННЫЙ ВЫВОЗ;
- ✓ УЧЕТ НОРМАТИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВСЕГО КОЛИЧЕСТВА ОТХОДОВ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИИ;
- ✓ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВРЕМЕННОГО НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ В СПЕЦИАЛЬНО ОБОРУДОВАННЫХ МЕСТАХ И ЕМКОСТЯХ В СООТВЕТСТВИИ С ИХ ФИЗИЧЕСКИМИ И ХИМИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ И КЛАССОМ ОПАСНОСТИ;
- ✓ ИСКЛЮЧЕНИЕ ПРОЛИВОВ И УТЕЧЕК, СБРОСА НЕОЧИЩЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД НА РЕЛЬЕФ И Т.Д.

ВЫВОДЫ

- ✓ АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ИССЛЕДУЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ ПОКАЗАЛ СТАБИЛЬНОСТЬ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ В ИССЛЕДУЕМОМ РАЙОНЕ.
- ✓ ПРОГНОЗ СОСТОЯНИЯ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ УКАЗЫВАЕТ НА ФАКТЫ, МИНИМИЗИРУЮЩИЕ ВЕРОЯТНОСТЬ УХУДШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ В РАЙОНЕ ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПРИ УСЛОВИИ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМЫХ ПРОЕКТОМ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ.
- ✓ ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЕМ В ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИИ БУДЕТ БЕРЕЖНОЕ ОТНОШЕНИЕ К ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ, КОТОРОЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ЗА СЧЕТ ВНЕДРЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ, СТРОГОГО СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА И ЗДОРОВЬЯ, БЕЗОПАСНОСТИ.
- ✓ РЕАЛИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ СООТВЕТСТВУЕТ ТЕНДЕНЦИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ, ПРИНЯТОЙ ВО ВСЕМ ЦИВИЛИЗОВАННОМ МИРЕ, СОГЛАСНО КОТОРОЙ ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ ДО НАИВЫСШИХ МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ ДОСТИГАЕТСЯ ПРИ ДОПУСТИМОМ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩЕЮ СРЕДУ.
- ✓ РАССМАТРИВАЕМЫЙ ПРОЕКТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ УДОВЛЕТВОРЯЕТ УСТАНОВЛЕННЫМ НОРМАМ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА ВОЗМОЖНА И НЕОБХОДИМА ПРИ СОБЛЮДЕНИИ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ

