

# ПРОТОКОЛ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ

город Омск

24 января 2024 года

**Объект общественных обсуждений:** объект государственной экологической экспертизы федерального уровня - проектная документация «Очистные сооружения АО «Газпромнефть-ОНПЗ», 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: 11 декабря 2023 года;
- б) на региональном уровне:
  - Сибирского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, дата размещения 13 декабря 2023 года;
  - Министерство природных ресурсов и экологии Омской области, дата размещения 13 декабря 2023 года;
- в) на федеральном уровне. Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, дата размещения 13 декабря 2023 года;
- г) на официальном сайте исполнителя. ООО «НИПИ НГ «Петон», дата размещения 18 декабря 2023 года.

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

Место доступности для общественности материалов по объекту общественного обсуждения:

- здание библиотеки АО «Газпромнефть-ОНПЗ» по адресу: г. Омск, пр. Губкина. 1;
- сайт ООО «НИПИ НГ «Петон»: <https://peton.ru> в разделах «Пресс-центр», «Новости».

Сроки доступности для общественности материалов по объекту общественных обсуждений: 23.12.2023 г. по 01.02.2024 г.

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

Дата, проведения общественных слушаний: 12.01.2024г.

Время проведения общественных слушаний: 14:00 (по Омскому времени).

Место проведения общественных слушаний: Общественные слушания проводятся в очном формате в здании Центральной проходной АО «Газпромнефть-ОНПЗ» 2 этаж кабинет 30, по адресу: г. Омск, пр. Губкина, д. 1.

**Общее количество участников общественных слушаний – 15.**

**Участники общественных слушаний:**

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

Представитель Заказчика планируемой (намечаемой) деятельности – Дергачев Сергей Владимирович, Главный инженер проекта АО «Газпромнефть-ОНПЗ».

Представители Генерального проектировщика и исполнителя работ по оценке воздействия на окружающую среду – Смирнов Юрий Юрьевич Главный специалист отдела охраны окружающей среды и промышленной, пожарной безопасности Департамента проектирования ООО «НИПИ НГ «Петон».

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

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

При проведении общественных слушаний велась аудиозапись.

**Слушали:**

**Вступительное слово Председателя общественных слушаний:**

Добрый день, уважаемые участники общественных слушаний!

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

Сегодня, 12 января 2024 года, Администрацией города Омска по заявлению заказчика по планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности организованы общественные слушания по объекту общественных обсуждений: объект государственной экологической экспертизы федерального уровня - проектная документация «Очистные сооружения АО «Газпромнефть-ОНПЗ», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.

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

Исполнитель материалов оценки воздействия на окружающую среду: Общество с ограниченной ответственностью «Научно Исследовательский Проектный Институт Нефти и Газа «Петон» ООО «НИПИ НГ «Петон» (далее – Исполнитель).

Секретарь общественных слушаний – Литвиненко Олеся Петровна, Главный специалист АО «Газпромнефть-ОНПЗ».

Общественные слушания организованы и проводятся согласно требованиям Федеральных законов «Об охране окружающей среды», «Об экологической экспертизе» и приказа Минприроды России «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, на сайте Заказчика АО «Газпромнефть-ОНПЗ».

Для общественных слушаний предлагается следующий регламент.

В начале с докладом выступит представитель Заказчика - Дергачев Сергей Владимирович.

Затем заслушаем сообщение представителя Исполнителя - Смирнова Юрия Юрьевича.

После докладов участники общественных слушаний могут задать вопросы по теме общественных слушаний. После того, как будут даны ответы на вопросы, мы завершим работу.

Итоговым документом станет протокол, отражающий результаты общественных слушаний.

Мы переходим к докладам по теме общественных слушаний.

Слово предоставляется представителю Заказчика намечаемой деятельности АО «Газпромнефть-ОНПЗ» главному инженеру проекта Дергачеву Сергею Владимировичу по теме: «Общая информация по объекту».

**Сообщение представителя Заказчика намечаемой деятельности:**

Добрый день, уважаемые участники общественных слушаний, жители города Омска и его

гости! Меня зовут Дергачев Сергей Владимирович, я являюсь главным инженером проекта по объекту «Очистные сооружения АО «Газпромнефть-ОНПЗ».

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

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

Слово предоставляется представителю Исполнителя проектных материалов и предварительных материалов ОВОС ООО «НИПИ НГ «Петон» главному специалисту отдела охраны окружающей среды и промышленной, пожарной безопасности Департамента проектирования Смирнову Юрию Юрьевичу по теме «Обоснование принятых технических решений и разработка проектной документации».

#### **Сообщение представителя Исполнителя намечаемой деятельности:**

Добрый день, уважаемые участники общественных слушаний, жители города Омска и гости! Целью сегодняшних слушаний является представление общественности проектной документации и предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду по объекту: «Очистные сооружения АО «Газпромнефть-ОНПЗ», в соответствии с Приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

Позвольте сказать несколько слов о предприятии.

АО «Газпромнефть-ОНПЗ» — один из самых современных и высокотехнологичных НПЗ в России. Годовой объем переработки нефти составляет более 21 млн тонн (по итогам 2022 г.). ОНПЗ производит автомобильные бензины, дизельное топливо, авиационный керосин, битумные материалы, судовые топлива, коксы, сжиженные углеводородные газы.

Предприятие расположено в муниципальном образовании городской округ город Омск Омской области, в границах Северо-западного промышленного узла, на 5 площадках (основная производственная площадка, ТСБ-2, промплощадка блока биологической очистки, буферный пруд, причал).

Новые очистные сооружения расположены на основной производственной площадке (в западной её части) внутри существующей застройки предприятия с имеющейся системой действующих сетей. Дополнительного отвода земель для выполнения работ по строительству объекта не требуется.

Ближайшей жилой территорией является жилая застройка в 3,5 км к юго-западу от участка работ. Минимальное расстояние от проектируемой территории до садоводческих товариществ, расположенных с южной стороны, составляет 0,5 км.

В рамках программы масштабной экологической модернизации Омского НПЗ запланировано строительство новых очистных сооружений – инновационный комплекс водоочистки «Биосфера».

Комплекс «Биосфера» — это многоступенчатая система экологической очистки, которая удаляет из сточной воды примеси, очищает ее с помощью специальных бактерий и угольных фильтров, обеззараживает ультрафиолетом.

Внедрение комплекса «Биосфера» приведёт:

- к сокращению воздействий на окружающую среду за счёт ввода в эксплуатацию новых очистных сооружений закрытого типа;
- к снижению потребления воды из реки Иртыш для производственных процессов предприятия за счет повторного использования очищенной воды;
- к повышению качества очистки воды и снижению нагрузки на городские очистные сооружения;
- к выполнению мероприятий «Комплексной программы снижения концентрации вредных веществ в промышленных стоках предприятия».

Новые очистные сооружения предназначены для двухпоточной переработки всех промышленно-ливневых и условно чистых стоков предприятия.

Количество сточных вод, поступающих на очистку:

- 1 поток: 1700 м<sup>3</sup>/час (1-я система промышленно-ливневой канализации),
- 2 поток: 600 м<sup>3</sup>/час (в том числе: 350 м<sup>3</sup>/час – 2-я система промышленно-ливневой канализации и 250 м<sup>3</sup>/час - условно чистые стоки).

Расчетная пропускная способность сооружений с учётом дождя составляет:

- 1 поток: - 2550 м<sup>3</sup>/час,
- 2 поток: – 900 м<sup>3</sup>/час.

Режим работы очистных сооружений круглосуточный и круглогодичный.

В составе новых очистных сооружений предприятия предусмотрены следующие блоки:

- Блок механической очистки;
- Блок физико-химической очистки;
- Блок биологической очистки;
- Блок фильтрования и обеззараживания;
- Блок обработки осадка и нефтешлама;
- Блок аккумулирующих резервуаров;
- Блок резервуаров очищенных стоков;
- Блок резервуаров уловленного нефтепродукта;
- Распределительная трансформаторная подстанция с аппаратной.

Предварительные материалы ОВОС были разработаны в соответствии с Приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

Оценка воздействия на окружающую среду – процесс, способствующий принятию экологически ориентированного управленческого решения о реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности, посредством определения возможных неблагоприятных воздействий, оценки экологических последствий, учета общественного мнения, разработки мер по уменьшению и предотвращению воздействий.

Определение цели ОВОС и перечень основных задач, решаемых при проведении оценки воздействия приведены на слайде.

С целью обоснования приемлемости выбранных технических решений в предварительных материалах ОВОС были рассмотрены следующие варианты реализации намечаемой деятельности:

- отказ от намечаемой деятельности («нулевой» вариант);
- альтернативные варианты.

На слайде описаны последствия, в случаях «нулевого» и альтернативных вариантов.

Реализация намечаемой деятельности в соответствии с принятыми в настоящей проектной документации техническими решениями является наиболее приемлемой с экономической и экологической точек зрения.

Новые очистные сооружения располагаются на территории АО «Газпромнефть-ОНПЗ», которое относится к объектам I категории негативного воздействия на окружающую среду (НВОС), и так как они неразрывно технологически связаны с АО «Газпромнефть-ОНПЗ», то тоже будут относиться к объектам I категории НВОС после ввода их в эксплуатацию. А для предприятий I категории НВОС разрабатываются и устанавливаются технологические нормативы. Технологические нормативы устанавливаются на основе технологических показателей, не превышающих технологических показателей наилучших доступных технологий (НДТ).

В предварительных материалах ОВОС выполнена оценка технологических процессов,

относящихся к областям применения наилучших доступных технологий согласно ИТС 8-2022 и выполнено их сравнение их с технологическими показателями НДТ, которое показало, что принятые в проектной документации технические решения обеспечивают не превышение технологических показателей НДТ, что предполагает минимизацию негативного воздействия и не превышение допустимого уровня воздействия на компоненты природной среды и население.

Для АО «Газпромнефть-ОМПЗ», в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологического законодательства РФ, был разработан и согласован проект расчётной санитарно-защитной зоны с учётом перспективы развития производства до 2030 г. Расчётная граница СЗЗ является достаточной для обеспечения безопасности населения.

Анализ текущего состояния окружающей среды и наличие особых условий для реализации проектной деятельности показал, что на участке проектирования отсутствуют, приведенные на слайде, зоны с особыми условиями использования территорий и иные зоны экологических ограничений, установленные в соответствии с Градостроительным и земельным кодексами РФ.

Далее я доложу о результатах оценки воздействия на окружающую среду.

Оценка воздействия намечаемой хозяйственной деятельности проводилась на следующие компоненты среды:

- Атмосферный воздух;
- Водную среду;
- Земельные ресурсы;
- Животный и растительный мир.

Кроме того, оценивалось воздействие проектируемого объекта, как источника образования отходов и шума.

Воздействия проектируемых очистных сооружений на окружающую среду связаны с:

- проведением строительных (включая ПНР) работ;
- эксплуатацией объекта;
- в случае возникновения инцидентов и гипотетических аварийных ситуаций.

Далее рассмотрим, воздействия на отдельные компоненты окружающей среды.

Химическое воздействие на атмосферный воздух.

На слайде приведены основные источники выбросов загрязняющих веществ и перечни веществ, имеющих наибольший вклад загрязнений атмосферного воздуха.

Согласно расчётов максимальные и среднесуточные приземные концентрации всех загрязняющих веществ в периоды строительства и эксплуатации на границах СЗЗ предприятия, в жилой зоне и на территории садового товарищества не превысят установленных гигиенических нормативов в расчетных точках.

Химические воздействия объекта проектирования на атмосферный воздух с учетом фоновых и существующих на заводе источников загрязнений на периоды строительства (включая ПНР) и эксплуатации при выполнении всех предложенных мероприятий оцениваются как допустимые.

Физическое (шумовое) воздействие.

На слайде приведены основные источники физических (шумовых) воздействий объекта проектирования.

Согласно расчётов эквивалентный уровень звука, а также уровень звукового давления в октавных полосах частот и уровень звука от новых очистных сооружений с учетом фонового шума предприятия, во всех расчетных точках на границе СЗЗ завода и на нормируемых территориях - не превышают допустимых значений.

Физические (шумовые) воздействия новых очистных сооружений на окружающую среду на периоды строительства (включая ПНР) и эксплуатации при выполнении всех предложенных мероприятий оцениваются, как допустимые.

Воздействия на водные среды.

На слайде приведены источники водоснабжения и приёмники водоотведения предприятия, включая новые очистные сооружения.

На объекте проектирования не будут использоваться подземные воды. Собственный выпуск сточных вод в поверхностный или подземный водные объекты - отсутствует. Территория проведения

работ не пересекает и не затрагивает водные объекты (ближайший водный объект – р. Иртыш в 2,0 км к западу), расположена за пределами их водоохраных зон, зон санитарной охраны и прибрежно-защитных полос.

Воздействия новых очистных сооружений на водные среды (поверхностные и подземные воды) на период строительства (включая ПНР) оцениваются как незначительные, а при эксплуатации объекта воздействие находится в допустимых пределах

Воздействия на земельные ресурсы.

Проектируемые очистные сооружения расположены в границах существующей промышленной площадки предприятия со сложившейся застройкой и существующей организацией рельефа, поэтому дополнительного отвода земли не требуется.

На слайде приведены основные виды воздействий на земельные ресурсы объекта проектирования.

Наиболее значительные воздействия на земельные ресурсы будут произведены в период строительства (включая ПНР) и при выполнении мероприятий будет допустимыми. При эксплуатации воздействия будут незначительными.

Воздействия при обращении с отходами.

На слайде приведены основные источники образования отходов объекта проектирования.

Все отходы, образующиеся в процессе строительства (включая ПНР), являются собственностью подрядной организации и будут накапливаться на площадках временного хранения. Во время эксплуатации все образующиеся на предприятии и новых очистных сооружениях отходы будут накапливаться отдельно в закрытых контейнерах на площадках временного хранения.

Потом по мере накопления все отходы (от стройки и эксплуатации) будут передаваться региональному оператору и специализированным лицензированным организациям в рамках заключенных договоров.

Воздействия при обращении с отходами на периоды строительства (включая ПНР) и эксплуатации при выполнении разработанных мероприятий оцениваются как допустимые.

Воздействия на растительный и животный мир.

Строительство новых очистных сооружений предполагается на территории уже существующей промышленной площадки предприятия, которая уже претерпела глубокую антропогенную трансформацию.

Основные объекты растительного мира представлены ксерофитно-сорняковыми ассоциациями. Животный мир в основном представлен синантропными видами. Растения и животные, занесенные в Красные Книги РФ и Омской области, отсутствуют.

Воздействия объекта проектирования на растительный и животный мир на периоды строительства (включая ПНР) и эксплуатации оцениваются как минимальные.

Мероприятия по снижению негативных воздействий на окружающую среду.

В целях минимизации негативного воздействия на природную среду в предварительных материалах ОВОС и проектной документации предусмотрен целый ряд природоохранных мероприятий для защиты атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, земельных ресурсов, растительного и животного мира.

При соблюдении действующих регламентов, принятых проектных решений и выполнении предложенных мероприятий на периоды строительства (включая ПНР) и эксплуатации негативные воздействия на окружающую среду будут соответствовать нормативным требованиям.

Воздействия при аварийных ситуациях.

На слайде приведены возможные причины гипотетических аварийных ситуаций.

При условии соблюдения персоналом норм технологических регламентов работ и правил техники безопасности возможность гипотетических аварийных ситуаций при строительстве (включая ПНР) и эксплуатации минимальна.

Мероприятия по минимизации аварийных ситуаций.

В целях минимизации воздействия на природную среду и персонал проектными решениями

предусмотрен целый ряд мероприятий по минимизации аварийных ситуаций, которые приведены в предварительных материалах ОВОС и частично представлены на слайде.

При соблюдении действующих регламентов, принятых проектных решений и выполнении предложенных мероприятий на периоды строительства (включая ПНР) и эксплуатации риски возникновения аварийных ситуаций будут минимальными.

**Производственный экологический мониторинг и контроль.**

На предприятии разработана программа производственного экологического мониторинга и контроля (далее - программа), которая направлена на предотвращение и снижение негативного воздействия на компоненты окружающей среды и осуществляется в области охраны атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, недр и почвенного покрова, при авариях.

С учётом строительства и эксплуатации объекта проектирования в предварительных материалах ОВОС даны предложения по дополнению существующей на предприятии программы.

Выполнение мероприятий программы на всех стадиях реализации проекта позволит оценить эффективность спланированных природоохранных мероприятий и предложить новые, направленные на снижение или ликвидацию антропогенного воздействия на природную среду.

**Заключение.**

Проведённая оценка воздействий на окружающую среду показала допустимый уровень воздействий на окружающую среду при строительстве и минимальный - при эксплуатации новых очистных сооружений.

При этом не выявлено экологических ограничений, препятствующих реализации проекта, при условии выполнения природоохранных мероприятий и соблюдении требований экологического законодательства при производстве строительных работ (включая ПНР) и эксплуатации проектируемых объектов.

Спасибо за внимание!

**Председатель общественных слушаний:**

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

Участники общественных слушаний вправе свободно высказывать свое мнение и вносить предложения и замечания по вопросу, вынесенному на общественные слушания (общественные обсуждения).

На заданный вопрос Заказчик (Исполнитель) предоставляет обоснованный ответ о его принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения.

Хочется обратить внимание на требование законодательства при 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:**

**1 Вопрос:** Добрый день! Резаев Всеволод Александрович. В вашем докладе прозвучал термин «инновационный» применительно к комплексу водоочистки «Биосфера». В чём состоит «инновационность» данного комплекса?

**Ответ:** (Смирнов Юрий Юрьевич) Современные технологические решения, используемые в

проекте, позволят очистить сточные воды до качества оборотного водоснабжения предприятия, что значительно сократит потребление воды из реки Иртыш.

Это будет достигнуто за счёт использования многоступенчатой очистки, включающей стадии механической, физико-химической и биологической очистки, дополненные процессами фильтрации и ультрафиолетовым обеззараживанием.

Биологическая очистка будет производиться с применением мембранного биореактора, технология очистки в котором является наилучшей на сегодняшний день.

Всё вместе, в совокупности применение нового, современного оборудования и наилучших технологий очистки мирового уровня позволяет говорить об «инновационности» новых очистных сооружений.

**2 Вопрос:** Добрый день! Курганов Егор Сергеевич. За счет чего произойдет снижение вредных выбросов в атмосферу после ввода в эксплуатацию новых очистных сооружений?

**Ответ:** (Смирнов Юрий Юрьевич) В соответствии с проектными решениями с целью сокращения воздействия на атмосферу практически все оборудование проектируемых очистных сооружений находится под азотной «подушкой» и расположено в производственных зданиях.

Все отходящие и вентиляционные газы с загрязняющими веществами поступают на установку газоразрядно-каталитической очистки воздуха, в которой все загрязняющие вещества будут окислены и разложены до безвредных соединений CO<sub>2</sub> и H<sub>2</sub>O.

**3 Вопрос:** Добрый день! Колотушкин Виталий Борисович. Прогнозируется ли изменение существующей расчетной санитарно-защитной зоны предприятия?

**Ответ:** (Смирнов Юрий Юрьевич) В 2019 г. для АО «Газпромнефть-ОНПЗ», в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологического законодательства РФ, был разработан и согласован проект расчетной санитарно-защитной зоны с учетом перспективы развития предприятия до 2030 г.

В предварительных материалах ОВОС были выполнены расчёты приземных концентраций загрязняющих веществ в контрольных точках на расчетной границе СЗЗ, жилмассива и садовых участках при регламентной работе предприятия АО «Газпромнефть - ОНПЗ» с учетом ввода в эксплуатацию проектируемых очистных сооружений и фоновых концентраций ЗВ, и которые не превышают установленных санитарно - гигиенических нормативов населенных мест.

Границы расчётной санитарно-защитной зоны завода остаются без изменений.

**4 Вопрос:** Добрый день! Белозеров Константин Игоревич. Куда будут направляться отходы, которые будут образовываться при строительстве, включая при пуско-наладке?

**Ответ:** (Смирнов Юрий Юрьевич) Все отходы, образующиеся в процессе строительства (включая пуско-наладку), являются собственностью подрядной организации. Образующиеся отходы будут сначала складироваться на площадках временного хранения, а потом – передаваться специализированным лицензируемым предприятиям и региональному оператору в соответствии с заключенными договорами.

#### **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, 1.

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

Общественные обсуждения в форме общественных слушаний объекта государственной экологической экспертизы федерального уровня - проектная документация «Очистные сооружения АО «Газпромнефть-ОНПЗ», 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 обсуждений в форме общественных слушаний:

Главный специалист АО «Газпромнефть-ОНПЗ»

Литвиненко О.П.

Представители Заказчика:

Главный инженер проекта АО "Газпромнефть-ОНПЗ"

Дергачев С.В.

Главный специалист отдела охраны окружающей среды и промышленной, пожарной безопасности

Департамента проектирования

ООО «НИПИ НГ «Петон»

Смирнов Ю.Ю.



Представитель общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы» (ВООП)

Рожков А.Г.

**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	Александр Владимир Владимирович	АО «Газпромэнерг ОНПЗ»	
2	Трофимов Евгений Владимирович	Гражданин, житель г. Омска	
3	Стрельцовик Дмитрий Анатольевич	АО «Газпромэнерг-ОНПЗ»	
4	Мурдашов Александр Владимирович	АО «Газпромэнерг-ОНПЗ»	
5	Гудков Иван Сергеевич	АО «Газпромэнерг-ОНПЗ»	
6	Белозеров Константин Игоревич	гражданин г. Омска	
7	Куртимова Егор Сергеевич	гражданин г. Омска	
8	Гудков Анатолий Викторович	АО «Газпромэнерг-ОНПЗ»	
9	Кереевская Светлана Владимировна	АО «Газпромэнерг-ОНПЗ»	
10	Египко Сергей Владимирович	АО «Газпромэнерг-ОНПЗ»	
11	Резев Всеволод Александрович	гражданин г. Омска	

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Наименование организации (для организаций), адрес, телефон (для физических лиц), при отсутствии контактных данных в регистрационных листах	Подпись
12	Козлов Виталий Борисович	г. Астрахань, г. Осава	
13	Козлов Борис Петрович	АО «Газпром нефть- ФНПЗ»	
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			

**Приложения к Протоколу общественных слушаний:**

1. Регистрационные листы на 3 л.
2. Презентационные материалы докладчиков общественных слушаний на 24 л.




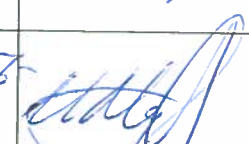
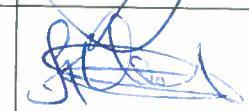
**РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ЛИСТ УЧАСТНИКОВ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ**

**Объект общественных обсуждений:** объект государственной экологической экспертизы федерального уровня – проектная документация «Очистные сооружения АО «Газпромнефть-ОНПЗ».

Дата проведения общественных слушаний: 12.01.2024г.

Время проведения общественных слушаний: 14:00

Место проведения общественных слушаний: В очном формате, здание Центральной проходной АО «Газпромнефть-ОНПЗ» 2 этаж кабинет 30, по адресу: г. Омск, пр. Губкина, д. 1


Рег. номер	ФИО	Адрес, телефон (для физических лиц – адрес места жительства и телефон, для представителей организаций – адрес места нахождения и телефон организаций)	Наименование организации	Подпись, согласие на обработку персональных данных*
1	Гукин Игорь Владимирович	г. Омск пр. Губкина, 1 тел. 8-3812-690481	АО «Газпромнефть-ОНПЗ»	
2	Стрельцов Дмитрий Анатольевич	г. Омск пр. Губкина, 1 тел. 8-3812-690481	АО «Газпромнефть-ОНПЗ»	
3	Трофимов Дмитрий Владимирович	г. Омск, Мансиармита д. 18 №24 89043230333	Жители г. Омск	
4	Мордаев Игорь Вячеславович	г. Омск, пр. Губкина, 1 тел. 8-3812-690481	АО «Газпромнефть-ОНПЗ»	
5	Александр Иван Сергеевич	г. Омск, пр. Губкина, 1 тел. 8-3812-690481	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 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. номер	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*
6	Бензуров Константин Игоревич	г. Омск, ул. Мухоморова 50Б, 48 +7 903 3815386	гражданин, житель г. Омска	
7	Игнатов Егор Сергеевич	г. Омск ул. 5 Армия дом 3, кв 201 +7 905 974 98 22	гражданин, житель г. Омска	
8	Гудзон Анатолий Викторович	г. Омск, пр. Буденного, 1 8(3812)-69-0-481	АО "Газпромсервис- -ОМПЗ"	
9	Керемидов Давид Владимирович	г. Омск, ул. 16 Воеводина перекр., д. 509, кв 309 г. Омск, Воеводина, д. 8(3812)-69-0-481	АО "Газпромсервис"	
10	Есманов Сергей Владимирович	г. Омск, пр. Губкина, 1 8-(3812)-69-0-481	АО "Газпромсервис-ОМПЗ"	
11	Рахев Александр Александрович	г. Омск, пр-т К. Маркса, д. 37 +7-969-849-7639	гражданин житель г. Омска	
12	Кочетков Виктор Борисович	г. Омск пр-кт Комарова, 15/2 кв. 38 +7-909-320-90-00	гражданин житель г. Омска	

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

Рег. номер	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	Ромов Борис Ромович	г.о. Окский ул. Судкалов 8-3812 69-04-81	АО Газпромнефть ОМПС	
14				
15				
16				
17				
18				
19				

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».

**Общественные слушания  
проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействий  
на окружающую среду по объекту**

**«Очистные сооружения АО «Газпромнефть-ОНПЗ»**

**г. Омск**



# ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

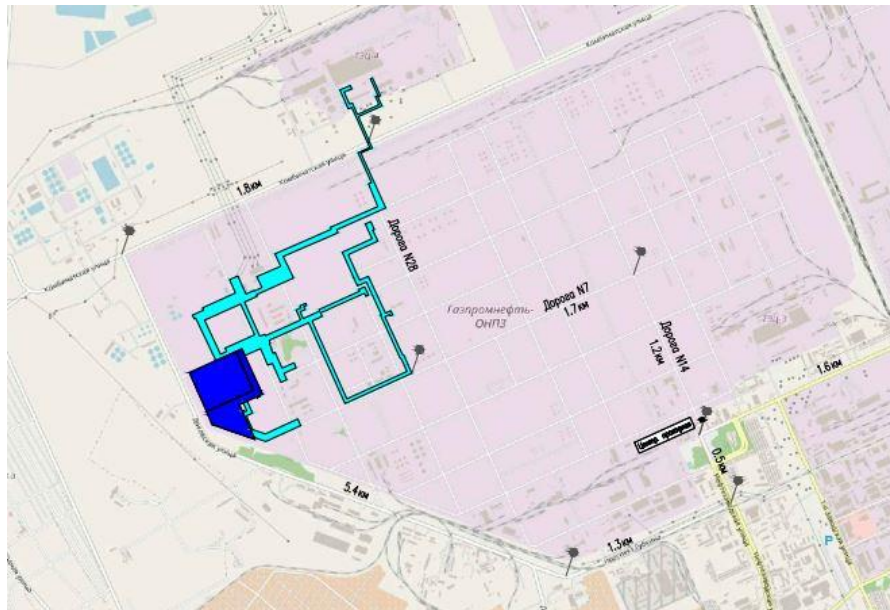


Омский НПЗ «Газпром нефти» — один из самых современных и высокотехнологичных НПЗ в России. Годовой объем переработки нефти составляет более 21 млн тонн (по итогам 2022 г.). ОНПЗ производит автомобильные бензины и дизельное топливо, авиационный керосин, битумными материалами, судовые топлива, коксы, сжиженные углеводородные газы.

Предприятие расположено в муниципальном образовании городской округ город Омск Омской области, в границах Северо-западного промышленного узла, на 5 площадках (основная производственная площадка, ТСБ-2, промплощадка блока биологической очистки, Буферный пруд, Причал).

Основная производственная площадка расположена по адресу: г. Омск, Советский административный округ, проспект Губкина, д. 1.

# СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА



**Новые очистные сооружения**

**Существующие сети**

Инновационный комплекс водоочистки «Биосфера» — крупнейший природоохранный проект «Газпром нефти» на территории Омской области. Он включен в план федерального проекта «Чистый воздух» нацпроекта «Экология» и является важной частью программы масштабной экологической модернизации Омского НПЗ.

Новый комплекс размещен внутри существующей застройки предприятия (в западной части) с имеющейся системой действующих сетей.

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

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

Ближайшей жилой территорией является жилая застройка в 3,5 км к юго-западу от участка работ. Минимальное расстояние от проектируемой территории до садоводческих товариществ, расположенных с южной стороны, составляет 0,5 км (СТ «Север»).

# СВЕДЕНИЯ О ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

## Планируемая деятельность

Комплекс «Биосфера» — это многоступенчатая система экологической очистки, которая удаляет из воды примеси, очищает ее с помощью специальных бактерий и угольных фильтров, обеззараживает ультрафиолетом

## Цели:

- Сокращение воздействий на окружающую среду за счёт ввода в эксплуатацию очистных сооружений закрытого типа
- Снижение потребления воды из реки Иртыш для производственных процессов предприятия за счет повторного использования очищенной воды
- Повышение качества очистки воды и снижение нагрузки на городские очистные сооружения
- Выполнение мероприятий «Комплексной программы снижения концентрации вредных веществ в промышленных стоках предприятия»

## Заказчик

**АО «Газпромнефть-ОНПЗ»**

## Исполнитель

**ООО «НИПИ НГ «Петон»**

Проектные решения по очистке сточных вод приняты в соответствии с базовым проектом «Очистные сооружения», разработанным компанией «Degremont S.A.» SUEZ.

Новые очистные сооружения предназначены для двухпоточной переработки всех промышленно-ливневых и условно чистых стоков (УЧС) предприятия.

Количество сточных вод, поступающих на очистку:

1 поток: - 1700 м<sup>3</sup>/час (I система промышленно-ливневой канализации),

2 поток: – 600 м<sup>3</sup>/час (в том числе: 350 м<sup>3</sup>/час - II система промышленно-ливневой канализации и 250 м<sup>3</sup>/час - условно чистые стоки (УЧС)).

Расчетная пропускная способность сооружений и выбор оборудования приняты с учетом коэффициента неравномерности -  $K=1,5$  относительно среднечасовых расходов, что соответствует расчетному количеству сточных вод (с учётом дождя):

1 поток: - 2550 м<sup>3</sup>/час,

2 поток: – 900 м<sup>3</sup>/час.

Обработка и обезвоживание осадков и нефтяных шламов обоих потоков. Совместная для обоих потоков очистка уловленных нефтепродуктов.

Режим работы очистных сооружений круглосуточный и круглогодичный.

Очистные сооружения I системы канализации предназначены для очистки сточных вод объектов АО «Газпромнефть-ОНПЗ» до нормативов технической воды, используемой в системе оборотного водоснабжения.

Очистные сооружения II системы канализации предназначены для очистки сточных вод объектов АО «Газпромнефть-ОНПЗ» до требуемых нормативов сброса на очистные сооружения АО «ОмскВодоканал».

В составе новых очистных сооружений предприятия предусмотрены следующие блоки:

- Блок механической очистки;
- Блок физико-химической очистки;
- Блок биологической очистки;
- Блок фильтрования и обеззараживания;
- Блок обработки осадка и нефтешлама;
- Блок аккумулирующих резервуаров;
- Блок резервуаров очищенных стоков;
- Блок резервуаров уловленного нефтепродукта;
- РТП с аппаратной.



**Оценка воздействия на окружающую среду (далее ОВОС) - ПРОЦЕСС, СПОСОБСТВУЮЩИЙ ПРИНЯТИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОРИЕНТИРОВАННОГО УПРАВЛЕНЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ** о реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности посредством определения возможных неблагоприятных воздействий, оценки экологических последствий, учета общественного мнения, разработки мер по уменьшению и предотвращению воздействий.

## Цель ОВОС

**ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ИЛИ СМЯГЧЕНИЕ ЭТОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ** на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий.

## Задачи ОВОС

- **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК** намечаемой деятельности и возможных альтернатив (в том числе отказа от деятельности),
- **СБОР И АНАЛИЗ ИНФОРМАЦИИ** о текущем состоянии окружающей среды и социально-экономических условий, **ВЫПОЛНЕНИЕ ОЦЕНКИ** современного состояния компонентов окружающей среды на территории намечаемой деятельности,
- **ПРОВЕДЕНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ** проектируемого объекта на окружающую среду,
- **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ**, направленных на уменьшение, смягчение или предотвращение негативных воздействий,
- **РАЗРАБОТКА ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛЯ** на всех этапах реализации намечаемой деятельности,
- **ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧАСТИЯ ОБЩЕСТВЕННОСТИ** в подготовке и обсуждении материалов ОВОС

Согласно «Требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», утверждённых приказом Минприроды России от 01 декабря 2020г. № 999

# ВОЗМОЖНЫЕ АЛЬТЕРНАТИВЫ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

## Отказ от деятельности (нулевой вариант)

Отказ от планируемой деятельности по строительству проектируемых новых очистных сооружений АО «Газпромнефть-ОНПЗ» не приведёт к снижению водопотребления свежей речной воды из р. Иртыш за счёт повторного использования очищенных сточных вод и не уменьшит негативные воздействия на атмосферу от работы открытых очистных сооружений.

## Альтернативные варианты

- различные варианты технологических, технических и планировочных решений, в том числе, с учётом минимизации негативного воздействия на компоненты окружающей среды, были рассмотрены Заказчиком на более ранних стадиях проектирования, поэтому при разработке данной проектной документации альтернативные варианты не рассматривались,
- единственная альтернатива – отказ от деятельности в силу экономической нецелесообразности проекта по решению хозяйствующего субъекта.

## Выбранный вариант реализации намечаемой деятельности

Реализация намечаемой деятельности в соответствии с принятыми в настоящей проектной документации техническими решениями является наиболее приемлемой для предприятия с экономической и экологической точек зрения.

Согласно «Требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», утверждённых приказом Минприроды России от 01 декабря 2020г. № 999

# СООТВЕТСТВИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ НАИЛУЧШИМ ДОСТУПНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ

Проектируемый объект «Очистные сооружения АО «Газпромнефть-ОНПЗ» располагается на территории АО «Газпромнефть-ОНПЗ», которое в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 31.12.2020 № 2398 относится к объектам I категории негативного воздействия на окружающую среду (НВОС), и так как он неразрывно технологически связан с АО «Газпромнефть-ОНПЗ», то тоже будет относиться к объектам I категории НВОС после ввода его в эксплуатацию.

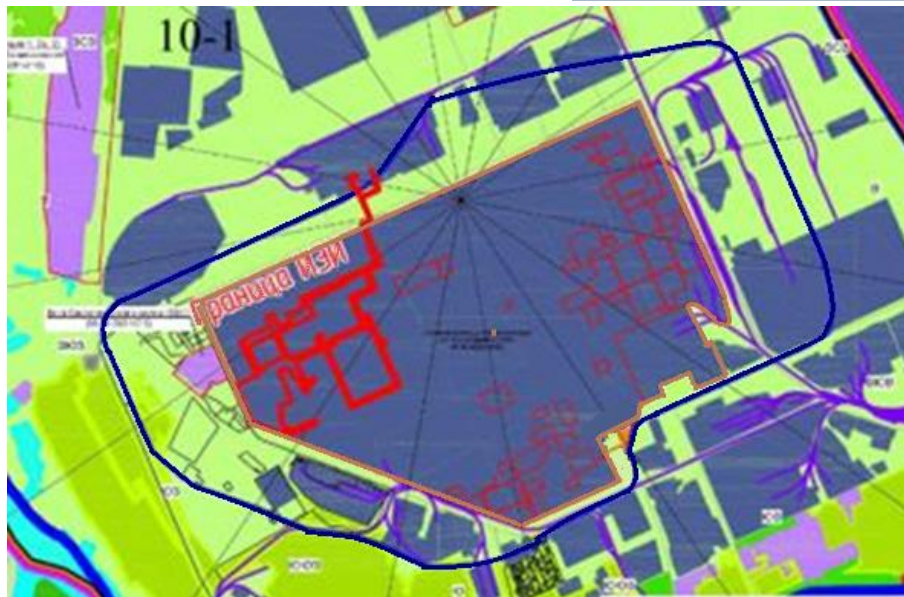
В соответствии с требованиями Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», для промышленных предприятий, оказывающих значительное негативное воздействие на окружающую среду (I категории НВОС) разрабатываются и устанавливаются технологические нормативы. Технологические нормативы устанавливаются на основе технологических показателей, не превышающих технологических показателей НДТ.

В проектной документации выполнена оценка технологических процессов, относящихся к областям применения наилучших доступных технологий согласно ИТС 8-2022 "Очистка сточных вод при производстве продукции (товаров), выполнении работ и оказании услуг на крупных предприятиях" и выполнено их сравнение их с технологическими показателями наилучших доступных технологий, которое показало, что принятые в проектной документации технические решения обеспечивают не превышение технологических показателей НДТ, что предполагает минимизацию негативного воздействия и не превышение допустимого уровня воздействия на компоненты природной среды и население.

Согласно «Требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», утверждённых приказом Минприроды России от 01 декабря 2020г. № 999



# СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН И САНИТАРНО-ЗАЩИТНАЯ ЗОНА ПРЕДПРИЯТИЯ



**Границы предприятия**

**Проектируемые очистные сооружения с сетями**

**Расчетная граница СЗЗ с учётом перспективы**

В 2019 г. для АО «Газпромнефть-ОНПЗ», в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологического законодательства РФ, был разработан и согласован проект расчетной санитарно-защитной зоны с учетом перспективы развития предприятия до 2030 г.. Расчетная граница СЗЗ является достаточной для обеспечения безопасности населения.

Согласно актуализированному в 2023 г. Свидетельству, АО «Газпромнефть-ОНПЗ» является объектом I категории по уровню негативного воздействия на окружающую среду (далее НВОС).

Новые очистные сооружения неразрывно технологически связаны с объектами предприятия и также будут относиться к объектам I категории после ввода их в эксплуатацию, а в период строительства - к объектам III категории НВОС.

# НАЛИЧИЕ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ

На участке проектирования отсутствуют:

- особо охраняемые природные территории федерального, регионального, местного значения и их охранные зоны;
- скотомогильники, биометрические ямы, сибиреязвенные захоронения, кладбища, свалки и полигоны твердых коммунальных отходов;
- объекты культурного наследия народов РФ (памятники истории и культуры), в том числе, объектов археологического наследия;
- водоохранные зоны и прибрежно-защитные полосы водных объектов, а также зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;
- участки недр (федерального значения нераспределенного фонда недр, включенные в федеральный фонд резервных участков недр, включенных в перечень участков недр, предлагаемых для предоставления в пользование, в том числе в целях геологического изучения);
- мелиорируемые земли, особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья;
- иные зоны экологических ограничений, установленные в соответствии с Градостроительным кодексом РФ и Земельным кодексом РФ.

# ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА КОМПОНЕНТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**Воздействия на атмосферный воздух**

**Воздействия физических факторов**

**Воздействия на водную среду**

**Воздействия на земельные ресурсы**

**Воздействия при обращении с отходами**

**Воздействия на животный и растительный миры**

Воздействия проектируемых очистных сооружений на окружающую среду связаны с:

- проведением строительных (включая ПНР) работ;
- эксплуатацией объекта;
- в случае возникновения инцидентов и гипотетических аварийных ситуаций.



## Химическое воздействие

### Источники выбросов загрязняющих веществ на период строительства (включая ПНР):

- работа строительной техники, оборудования и транспорта
- покрасочные работы, сварочные и битумные работы
- погрузочно-разгрузочные работы
- неплотности запорно-регулирующей арматуры и фланцевых соединений

### Загрязняющие вещества, имеющие наибольший объём выбросов:

- толуол, ацетон, уайт-спирит, бутилацетат, пыль неорганическая и др.

### Источники выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации:

- вентиляционные трубы зданий с технологическими сооружениями и оборудованием
- дыхательные клапаны резервуаров-усреднителей стоков

### Загрязняющие вещества, имеющие наибольший объём выбросов:

- Метан, пентилены, метилбензол, гексан, бензол и др.

**Выводы:** Химические воздействия на атмосферный воздух с учетом фоновых и существующих на заводе источников загрязнений на периоды строительства (включая ПНР) и эксплуатации при выполнении всех предложенных мероприятий оцениваются как допустимые

## Шумовое воздействие

### Источники шума на период строительства\*(включая ПНР):

- работа дорожно-строительной техники и автотранспорта
- работа оборудования, ДЭС, компрессоров

\*шумовое воздействие является непостоянным и будет иметь временный и непродолжительный характер, работы ведутся только днем

### Источники шума на период эксплуатации\*\*:

- Технологическое оборудование: насосное оборудование, воздуходувки, дисковая центрифуга, ресивер

\*\* шумовое воздействие является постоянным в непрерывном режиме в ночное и дневное время

Настоящим проектом предусматривается применение строительных машин с уровнем звука не выше 80 дБА, при этом, технологическая последовательность проведения строительно-монтажных работ, в соответствии с планом СМР и ПНР, не предполагает одновременной эксплуатации дорожной техники, превышение нормативного уровня по физическому фактору воздействия исключено, что подтверждено соответствующими акустическими расчетами

Основная часть технологического оборудования (с уровнем шума не выше 80 дБА) будет размещаться в производственных зданиях, при этом некоторое их количество будет размещено поэтому ввод очистных сооружений в эксплуатацию практически не скажется на общем уровне акустического воздействия предприятия, что подтверждено соответствующими акустическими расчетами

**Выводы: Физические (шумовые) воздействия на окружающую среду с учётом фонового шума существующего оборудования завода на периоды строительства (включая ПНР) и эксплуатации при выполнении всех предложенных мероприятий оцениваются как допустимые**



# ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ВОДНЫЕ СРЕДЫ

Водоснабжение АО «Газпромнефть-ОНПЗ»

- на производственные и пожарные нужды – из поверхностного источника (р. Иртыш) и после оборотного водоснабжения
- на хозяйственно-питьевые нужды - от АО «ОмскВодоканал»

Водоотведение АО «Газпромнефть-ОНПЗ»

- хозяйственно-бытовые сточные воды направляются на подпитку системы оборотного водоснабжения, производственные и ливневые сточные воды завода поступают на собственные очистные сооружения предприятия, потом - на очистные сооружения АО «Омск-Водоканал» (собственный выпуск сточных в водный объект у завода – отсутствует).

Источники водоснабжения объекта проектирования на периоды строительства (включая ПНР) и эксплуатации:

водопотребление на производственные (включая оборотное водоснабжение) и хозяйственно-питьевые нужды персонала объекта проектирования – от существующих сетей завода

Приёмники водоотведения объекта проектирования на периоды строительства (включая ПНР) и эксплуатации:

водоотведение хозяйственно-бытовых, производственных и ливневых сточных вод производится на собственные очистные сооружения предприятия, потом - на очистные сооружения АО «Омск-Водоканал»

**Выводы: Воздействия проектируемых очистных сооружений на водные среды (поверхностные и подземные воды) на период строительства (включая ПНР) оцениваются как незначительные, а при эксплуатации объекта воздействие находится в допустимых пределах**

# ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Проектируемые очистные сооружения расположены в границах существующей промышленной площадки АО «Газпромнефть-ОНПЗ» со сложившейся застройкой и существующей организацией рельефа, поэтому дополнительного отвода земли не требуется.

## СТРОИТЕЛЬСТВО

Основные виды воздействий\*:

- механическое, связанное с планировкой участка и проездом тяжелой строительной техники
- возможное химическое при проливах опасных химических веществ
- захламление отходами, строительными материалами и мусором

\* носят временный характер и будут устранены в ходе организационно-технических мероприятий и мероприятий по благоустройству территории

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- территория спланирована и имеет твердое покрытие для обеспечения технологического и пожарного проездов
- для инженерных коммуникаций предусмотрена как наземная, так и подземная прокладка
- сбор талых вод и атмосферных осадков с территории осуществляется через закрытую водосборную сеть с последующим отводом в сеть проливневой канализации

**Выводы: Наиболее значительные воздействия на земельные ресурсы будут произведены в период строительства и при выполнении мероприятий будет допустимыми. При эксплуатации воздействия будет незначительными**

# ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ

## СТРОИТЕЛЬСТВО (включая ПНР)

источники образования отходов:

- уборка офисных и бытовых помещений, территории
- строительные машины и оборудование
- строительно-монтажные и пусконаладочные работы

Время воздействия на окружающую среду достаточно малое из-за непродолжительных сроков строительства.

Все отходы, образующиеся в процессе строительства (включая ПНР), являются собственностью подрядной организации, которая их будет передавать специализированным лицензированным организациям в рамках заключенных договоров.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

источники образования отходов:

- уборка офисных и бытовых помещений, территории
- эксплуатация технологического оборудования

Образующиеся на предприятии и проектируемых очистных сооружениях отходы накапливаются отдельно в закрытых контейнерах, с дальнейшей передачей региональному оператору и специализированным лицензированным организациям.

***Выводы: Воздействия при обращении с отходами на периоды строительства (включая ПНР) и эксплуатации при выполнении разработанных мероприятий оцениваются как допустимые***



# ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР

Основные объекты растительного мира представлены ксерофитно-сорняковыми ассоциациями. Растения, занесенные в Красные Книги РФ и Омской области, отсутствуют.

Животный мир в основном представлен синантропными видами. Животные, занесенные в Красные Книги РФ и Омской области, отсутствуют.



***Выводы: Воздействия от проектируемых очистных сооружений на растительный и животный мир на периоды строительства и эксплуатации оцениваются как минимальные***

# МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ НЕГАТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ



**Максимальное применение замкнутых циклов**

**Производственно-экологический контроль и мониторинг (ПЭМ и К)**

**Организация систем учета потребления и отвода природных ресурсов: водных, земельных и др.**

**Выполнение восстановительных мероприятий по благоустройству территорий**

**Инженерная и техническая защита территории от обводнения, затопления, загрязнения**

**Соблюдение правил и норм при обращении с отходами, сточными водами, эксплуатации сооружений и оборудования, заправке автомобилей**

**Выполнение действующих регламентов и принятых проектных решений, предотвращение разливов ГСМ, промстоков, недопущение захламление территории строительным и производственным мусором**

**Выводы: при соблюдении действующих регламентов, принятых проектных решений и выполнении предложенных мероприятий на периоды строительства и эксплуатации негативные воздействия на окружающую среду будут СООТВЕТСТВОВАТЬ нормативным требованиям**

*Возможные причины гипотетических аварийных ситуаций, которые характеризуются:*

- отказами (неполадками) технологического оборудования;*
- ошибочными действиями обслуживающего персонала;*
- внешними воздействиями природного и техногенного характера.*

***Выводы: При условии соблюдения персоналом норм технологических регламентов работ и правил техники безопасности возможность гипотетических аварийных ситуаций при строительстве и эксплуатации минимальна.***

# МЕРОПРИЯТИЯ ПО МИНИМИЗАЦИИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ



**Максимальная автоматизация  
технологических процессов**

**Производственно-экологический  
контроль и мониторинг (ПЭМ и К)**

**Выявление и отделение потенциальных  
источников возгорания от источников огня**

**Предусматривается система резервирования насосов,  
надзор за состоянием технологического оборудования**

**Использование предохранительных клапанов, блокировок,  
отключающих насосное оборудование, сигнализации**

**Эксплуатация и ремонт сооружений, оборудования и трубопроводов  
производится в соответствии с правилами по технической эксплуатации**

**Выполнение действующих регламентов, принятых проектных решений, требований  
противопожарной и промышленной безопасности**



***Выводы: при соблюдении действующих регламентов, принятых проектных решений и выполнении предложенных мероприятий на периоды строительства и эксплуатации риски возникновения аварийных ситуаций будут минимальными***

**ПЭМиК** подлежит осуществлению на следующих стадиях реализации проекта:

- в период строительства объекта;
- в период эксплуатации объекта;
- в период нештатных (аварийных) ситуаций.

**ПЭМиК** на объекте позволяет решать следующие задачи:

- организацию наблюдения за источниками воздействия и загрязнением компонентов окружающей среды в зоне непосредственного влияния проектируемого объекта
- анализ текущей экологической обстановки и прогнозирование динамики ее развития в процессе строительства, эксплуатации объекта и в случае аварийной ситуации
- предоставление надежной и своевременной информации для принятия плановых и экстренных управленческих решений в области ООС
- получение данных об эффективности природоохранных мероприятий

**Выводы:** *Выполнение мероприятий ПЭМиК на всех стадиях реализации проекта позволит оценить эффективность спланированных природоохранных мероприятий и предложить новые, направленные на снижение или ликвидацию отрицательного антропогенного воздействия на природную среду*

Проведённая оценка воздействий на окружающую среду показала допустимый уровень воздействий на окружающую среду при строительстве и минимальный - при эксплуатации новых очистных сооружений.

При этом не выявлено экологических ограничений, препятствующих реализации проекта, при условии выполнения природоохранных мероприятий и соблюдении требований экологического законодательства при производстве строительных работ и эксплуатации проектируемых объектов.

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

АО «Газпромнефть-ОНПЗ»  
644040, Омская область, г. Омск, пр-т Губкина, д. 1  
тел. +7 (3812) 69-02-22  
e-mail: [konc@omsk.gazprom-neft.ru](mailto:konc@omsk.gazprom-neft.ru)

НИПИ НГ «ПЕТОН»  
450071, г. Уфа, пр-т Салавата Юлаева, д. 58  
тел. +7 (347) 246-87-09  
e-mail: [peton@peton.ru](mailto:peton@peton.ru)

