

ПРОТОКОЛ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ

город Омск

8 декабря 2021 года

Объект общественных обсуждений: предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы федерального уровня: проектная документация «Комплекс ЭЛОУ-АВТ».

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: 22 октября 2021 года;

б) на региональном уровне:

–Сибирского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, дата размещения 27 октября 2021 года;

–Министерство природных ресурсов и экологии Омской области, дата размещения 25 октября 2021 года;

в) на федеральном уровне. Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, дата размещения 27 октября 2021 года;

г) на официальном сайте заказчика. АО «Газпромнефть-ОНПЗ», дата размещения 25 октября 2021 года.

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

Место доступности для общественности материалов по объекту общественного обсуждения:

–В фойе первого этажа здания отдела кадров АО «Газпромнефть-ОНПЗ» по адресу: г. Омск, просп. Губкина, д. 1/1, вход со стороны просп. Губкина.

–На официальном сайте АО «Газпромнефть-ОНПЗ»:
<https://onpz.gazprom-neft.ru/>.

Сроки доступности для общественности материалов по объекту общественных обсуждений: с 01.11.2021 г. на текущую дату.

Дата, время и место проведения общественных слушаний:

Дата, проведения общественных слушаний: 23.11.2021г.

Время проведения общественных слушаний 15:00.

Место проведения общественных слушаний: общественные слушания проведены в формате видео-конференц-связи с использованием средств дистанционного взаимодействия на платформе Zoom, на основании:

1. Распоряжение Губернатора Омской области от 17.03.2020 № 19-р «О мероприятиях по недопущению завоза и распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) на территории Омской области».

2. Рекомендации Главного санитарного врача по Омской области от 25.10.2021 № 08/2821-2021.

3. Информация о возможности использования дистанционного взаимодействия при организации общественных обсуждений, размещенная на официальном сайте Федеральной службы по надзору в сфере природопользования.

Общее количество участников общественных слушаний – 41 человек

Участники общественных слушаний:

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

Представитель Заказчика намечаемой деятельности – Филонов Александр Иванович, заместитель руководителя проектного офиса ДКПпо строительству ЭЛОУ-АВТ, главный инженер;

Представитель проектной организации – Евгений Александрович Котляров, главный инженер проекта, АО «ТЕКНИП РУС»;

Представитель проектной организации – исполнитель оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) – Винокуров Михаил Владимирович, главный специалист по экологии ООО «Экоформула»;

Секретарь общественных слушаний – Потапова Елена Александровна, специалист по экологии ООО «Экоформула».

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

Список участников общественных слушаний (регистрационные листы участников общественных слушаний) приведен в Приложении № 1 к настоящему протоколу.

Выступили:

Вступительное слово Председателя общественных слушаний:

Добрый день, уважаемые участники общественных слушаний!

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

Сегодня Администрация города Омска по заявлению заказчика по планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности проводит общественные слушания по объекту общественных обсуждений: предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы федерального уровня: проектная документация «Комплекс ЭЛОУ-АВТ».

В связи с неблагоприятной санитарно-эпидемиологической обстановкой в городе Омске по рекомендации главного санитарного врача по Омской области, общественные слушания проводятся в формате дистанционного взаимодействия.

Данные общественные слушания проводятся во исполнение 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, АО «Газпромнефть-ОНПЗ».

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

Исполнитель проектной документации, генеральный проектировщик, акционерное общество «ТЕКНИП РУС» (АО «ТЕКНИП РУС»)

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

Секретарь общественных слушаний – Потапова Елена Александровна, специалист по экологии ООО «Экоформула».

Для сегодняшних общественных слушаний предлагается следующий регламент.

Вначале с докладом выступит представитель Заказчика – Филонов Александр Иванович, заместитель руководителя проектного офиса ДКП по строительству ЭЛОУ-АВТ, главный инженер.

Затем заслушаем сообщение представителя Исполнителя материалов оценки воздействия на окружающую среду - Винокурова Михаила Владимировича, главного специалиста ООО «Экоформула» по теме: «Материалы оценки воздействия на окружающую среду и проектная документация по строительству «Комплекс ЭЛОУ-АВТ».

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

Итогом общественных слушаний станет протокол, отражающий проведение данного мероприятия.

Мы переходим к докладам по теме общественных слушаний.

Слово предоставляется представителю Заказчика Филонову Александру Ивановичу по теме: «Общая информация по объекту».

Сообщение представителя Заказчика планируемой (намечаемой) деятельности:

Добрый день, уважаемые участники общественных слушаний!

Я, Филонов Александр Иванович - являюсь заместителем руководителя проектного офиса ДКП по строительству ЭЛОУ-АВТ, главным инженером.

Позвольте кратко Вас ознакомить с нашим предприятием и с рассматриваемым проектом строительства Комплекса ЭЛОУ-АВТ:

АО «Газпромнефть-ОНПЗ» - это дочернее предприятие ПАО «Газпромнефть» и является самым крупным нефтеперерабатывающим заводом России и крупнейшим предприятием г. Омска. В настоящее время глубина переработки нефтяного сырья на предприятии составляет более 90%, что является одним из лучших показателей в России. Постоянная модернизация производственных процессов, нацеленность на энергосберегающие технологии, планомерная реализация природоохранных мероприятий являются ключевыми задачами предприятия.

Реализация ЭЛОУ-АВТ обусловлена необходимостью покрытия выбывающих мощностей Производства №1 (первичной переработки нефти) - подлежащих выводу из эксплуатации и демонтажу установок ЭЛОУ-7, ЭЛОУ-8, АВТ-6, АВТ-7, АВТ-8, Установка стабилизации бензина и Производства №2 - Секция висбрекинга комплекса КТ-1/1.

Основными целями строительства комплекса ЭЛОУ-АВТ являются:

- Переработка сырой нефти с получением максимально широкого ассортимента выпускаемой продукции,
- Повышение эффективности переработки нефти с достижением максимальной энергоэффективности и оптимизацией эксплуатационных затрат в том числе:
- Осуществление реновации мощностей первичной переработки нефти, предусмотренной Стратегией развития предприятия;

– Снижение эксплуатационных затрат предприятия, повышение эффективности переработки нефти;

– Обеспечение отдельной переработки нефти и газового конденсата для достижения низкотемпературных свойств авиакеросинов и стабильной работы блока АТ.

В качестве основной продукции на Комплексе ЭЛОУ-АВТ будут вырабатываться:

- Керосин / Пропан / Изобутан – Изопентан / Бензин / Дизельное топливо / Легкий и тяжелый вакуумный газойль / Мазут прямогонный / Гудрон.

Расчетная производительность комплекса ЭЛОУ-АВТ по перерабатываемому сырью составляет:

- по сырой нефти – 23 000 т/сут;

- по SGK – 3 288 т/сут;

- по СУГ – 7 400 т/сут;

- вакуумного блока – 8 220 т/сут.

Диапазон устойчивости работы комплекса ЭЛОУ-АВТ – 60-100%.

Режим работы Комплекса – непрерывный, круглосуточный. Количество часов работы – 8 760 часов в год.

Исходными данными для проектирования являются базовый проект ООО «Фостер Уилер» «Новая установка обессоливания сырой нефти и атмосферной/вакуумной перегонки (ЭЛОУ-АВТ), фракционирования стабильного газового конденсата и секции газодифракционирования, стабилизации и вторичной перегонки».

Строительство комплекса ЭЛОУ-АВТ будет осуществляться в один этап и в условиях действующего производства, с соблюдением утвержденных на предприятии требований по промышленной безопасности, пожарной безопасности, экологической безопасности, охраны труда.

Рассматриваемый проект Комплекс ЭЛОУ-АВТ в полной мере соответствует поставленным приоритетам «Газпром нефти».

Предлагаемые проектной документацией современные технологические решения обеспечивают строительство объекта с минимальным воздействием на окружающую среду.

Реализация проектируемых природоохранных мероприятий в ходе строительства комплекса ЭЛОУ-АВТ, а также на этапе эксплуатации комплекса позволят минимизировать влияние намечаемой деятельности на окружающую среду.

Спасибо за внимание!

Председатель общественных слушаний:

Александр Иванович, спасибо большое!

Слово предоставляется представителю Исполнителя Винокурову Михаилу Владимировичу по теме: «Материалы оценки воздействия на окружающую среду и проектная документация по строительству «Комплекс ЭЛОУ-АВТ».

Сообщение исполнителя проектной документации раздела оценки воздействия на окружающую среду:

Спасибо уважаемый председатель! Здравствуйте, участники общественных слушаний, жители города Омска и гости!

Меня зовут Винокуров Михаил Владимирович, я представляю ООО «Экоформула», которое является разработчиком материалов оценки воздействия на окружающую среду.

Целью доклада является представление проектной документации по строительству «Комплекс ЭЛОУ-АВТ» АО «Газпромнефть-ОНПЗ» и материалов оценки воздействия данного объекта на окружающую среду.

Необходимо отметить, уважаемые коллеги, что реализация намечаемого проекта позволяет достичь как экономических целей, то есть увеличить глубину переработки, увеличить качество образующихся продуктов, так и снизить воздействие на все компоненты окружающей среды.

Комплекс ЭЛОУ-АВТ предназначен для получения широкого ряда нефтепродуктов из сырой нефти.

Строительство комплекса ЭЛОУ-АВТ будет осуществляться в один этап.

Цель планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности:

- Переработка сырой нефти с получением максимально широкого ассортимента выпускаемой продукции, повышение эффективности переработки нефти с достижением максимальной энергоэффективности и оптимизацией эксплуатационных затрат, обеспечение отдельной переработки нефти и газового конденсата для выполнения низкотемпературных свойств авиакеросинов и стабильной работы блока АТ

Режим работы Комплекса – непрерывный, круглосуточный. Количество часов работы – 8 760 часов в год.

Проектная документация разработана в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» от 16.02.2008 г. и Приказом Госкомитета РФ по охране окружающей среды № 999 от 01.12.2020 г «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

А также:

- ФЗ РФ «Об охране атмосферного воздуха» №96-ФЗ от 04.05.1999 г.;
- ФЗ РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» №52-ФЗ от 30.03.1999 г.;
- ФЗ РФ «Водный Кодекс Российской Федерации» № 74-ФЗ от 03.06.2006 г.;
- ФЗ РФ «Об отходах производства и потребления» №89-ФЗ от 24.06.1998г.;
- СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» и т.д.

Как было озвучено ранее, основными целями Комплекса ЭЛОУ-АВТ является переработка сырой нефти с получением максимально широкого ассортимента

выпускаемой продукции, повышение эффективности переработки нефти с достижением максимальной энергоэффективности и оптимизацией эксплуатационных затрат, обеспечение отдельной переработки нефти и газового конденсата для выполнения низкотемпературных свойств авиакеросинов и стабильной работы блока АТ.

Из нефти производится широкий спектр разнообразных нефтепродуктов: топлив, масел и различных химических веществ.

В основе методов переработки нефти и газа и применения товарных нефтепродуктов в различных областях промышленности и народного хозяйства лежат физико-химические процессы.

Различают первичные и вторичные методы переработки нефти. К первичным относят процессы разделения нефти на фракции, когда используются её потенциальные возможности по ассортименту, количеству и качеству получаемых продуктов и полупродуктов.

На данном этапе нефтепереработки трубчатые установки входят в состав всех нефтеперерабатывающих заводов и служат поставщиками как товарных нефтепродуктов, так и сырья для вторичных процессов. Нефть подготавливается к переработке, подвергаясь очистке от нежелательных примесей, и разгоняется на узкие фракции, пригодные к дальнейшему использованию на установках вторичной переработки.

Вакуумные трубчатые установки обычно сооружают в едином комплексе с атмосферной ступенью перегонки нефти. Комбинирование процессов атмосферной и вакуумной перегонки на одной установке имеет следующие преимущества: сокращение коммуникационных линий, меньшее число промежуточных емкостей, компактность, удобство обслуживания, возможность более полного использования тепла дистиллятов и остатков, сокращение расхода металла и эксплуатационных затрат, большая производительность труда.

Комплекс ЭЛОУ-АВТ является комбинированной установкой. Блок ЭЛОУ обеспечивает обезвоживание и обессоливание нефти, блок АВТ – атмосферную и вакуумную перегонку, а блок переработки стабильного газового конденсата разделяет на отдельные светлые фракции. Ассортимент фракций, получаемых на Комплексе АВТ определяется в первую очередь свойствами нефти и ее отдельных фракций.

Расчетная производительность комплекса ЭЛОУ-АВТ по перерабатываемому сырью составляет:

- по сырой нефти – 23 000 т/сут;
- по СГК – 3 288 т/сут;
- по СУГ – 7 400 т/сут;
- вакуумного блока – 8 220 т/сут.

Расчетная производительность комплекса ЭЛОУ-АВТ по выпускаемой продукции составляет:

- пропан – 19,27 тыс. т/год;
- изобутан – 51,64 тыс. т/год;
- бутан нормальный – 106,00 тыс. т/год;
- изопентан – 141,04 тыс. т/год;
- бензин прямогонный – 2009,00 тыс. т/год;

- дизельное топливо – 2759,40 тыс. т/год;
- легкий вакуумный газойль (ЛВГ) – 108,20 тыс. т/год;
- тяжелый вакуумный газойль (ТВГ) – 1883,40 тыс. т/год;
- мазут прямогонный – 739,95 тыс. т/год;
- гудрон – 990,80 тыс. т/год;
- керосин – 199,90 тыс. т/год.

Основное исходное сырье и энергосредства будут поступать от сетей общезаводского хозяйства (ОЗХ) АО «Газпромнефть-ОМПЗ». Проектная документация «Объекты ОЗХ комплекса ЭЛОУ-АВТ, УЗК и КГПН» прошла государственную экспертизу, получено положительное заключение ФАУ «Главгосэкспертиза России» №789-15/ГГЭ-9963/02 от 28.05.2015.

Подача сырья и вывод готовой продукции осуществляется в соответствии с Техническими условиями на подключение Комплекса ЭЛОУ-АВТ к межцеховым коммуникациям АО «Газпромнефть-ОМПЗ» от 19.11.2016 (технологические трубопроводы).

Готовая продукция: жидкие и газообразные углеводороды - направляется по трубопроводам на последующую переработку на производствах и в резервуарные парки АО «Газпромнефть-ОМПЗ».

По совокупности примененных технических решений проектируемый комплекс относится к области применения наилучших доступных технологий в соответствии с ИТС 30-2017.

Строительство Комплекса ЭЛОУ-АВТ является частью масштабной программы реконструкции и модернизации производства АО «Газпромнефть-ОМПЗ». Строительство комплекса ЭЛОУ-АВТ обусловлено необходимостью покрытия выбывающих мощностей Производства №1 (первичной переработки нефти) - подлежащих выводу из эксплуатации и демонтажу установок ЭЛОУ-7, ЭЛОУ-8, АВТ-6, АВТ-7, АВТ-8, Установки стабилизации бензина и Производства №2 - Секция висбрекинга комплекса КТ-1/1.

Программа модернизации ОМПЗ осуществляется с целью значительного повышения глубины переработки сырья, увеличения объемов выпуска качественной продукции, в соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного союза» и снижения объема негативного воздействия на ОС.

Для оценки влияния объекта на окружающую среду нами рассмотрены следующие варианты реализации проекта.

Вариант ноль – отказ от деятельности. В этом случае проект не реализуется и состояние всех компонентов окружающей среды остается на существующем уровне. В то же время в связи с отказом от реализации программы модернизации производства не достигается цель снижения негативного воздействия на воздух. Также можно отметить негативные стороны социального и экономического характера - отказ от формирования вакансий и трудоустройства высококвалифицированных специалистов и упущенная выгода для экономики.

Вариант 1 – строительство Комплекса ЭЛОУ-АВТ, который позволит, добиться уменьшения воздействия на атмосферный воздух, сформировать новые рабочие места для жителей Омской области, а также будет способствовать укреплению экономики региона.

Вследствие чего к дальнейшей реализации принят 1 вариант.

Проектируемый Комплекс ЭЛОУ-АВТ располагается на существующей промышленной площадке нефтеперерабатывающего завода АО «Газпромнефть-ОНПЗ», в Советском административном округе города Омск, на правом берегу реки Иртыш и входит в состав северо-западного промышленного узла г. Омска.

Проектируемый Комплекс ЭЛОУ-АВТ имеет общую санитарно-защитную зону с прочими объектами завода АО «Газпромнефть-ОНПЗ» (СЗЗ) (Решение об установлении от 17.09.2018г. № 1-РСЗЗ).

Территория промплощадки АО «Газпромнефть-ОНПЗ» соседствует с другими предприятиями, площадками ОНПЗ и незастроенной территорией.

Согласно санитарной классификации промышленных объектов, основная промышленная площадка АО «Газпромнефть-ОНПЗ» относится к I классу с ориентировочной СЗЗ 1000 м

В 2018 г. для предприятия АО «Газпромнефть-ОНПЗ» разработан и утвержден Проект санитарно-защитной зоны (СЗЗ) АО «Газпромнефть-ОНПЗ» (с учетом Программы реконструкции производства по 2030 г.). Решение Федеральной службы Роспотребнадзора об установлении СЗЗ получено 17.09.2018г. № 1-РСЗЗ .

Выполненные с учетом воздухоохраных мероприятий расчеты воздействия проектируемого объекта на атмосферный воздух позволили сделать следующие выводы:

– по результатам проведенных расчетов вклад проектируемого Комплекса ЭЛОУ-АВТ не приведет к изменению границ установленной СЗЗ и не изменит общее состояние окружающей среды в районе расположения предприятия, не превысит ПДК и ПДУ с учетом фоновое содержание веществ и аналогичного воздействия функционирующих производств предприятия. В результате реализации проекта строительства Комплекса ЭЛОУ-АВТ санитарно-гигиенические нормативы качества среды обитания на границе, установленной СЗЗ АО «Газпромнефть-ОНПЗ» и за ее пределами не будут превышены;

– утвержденная санитарно-защитная зона предприятия АО «Газпромнефть-ОНПЗ» является достаточной при эксплуатации объекта.

Экологические ограничения

Территории традиционного природопользования (ТТП) и места компактного проживания коренных и малочисленных народов РФ в районе проектируемого объекта – отсутствуют

Перспективных районов жилищно-гражданского строительства, ландшафтно-рекреационных зон, зон отдыха, территорий садоводческих товариществ, коттеджной застройки и др. на территории проектируемого объекта не имеется.

Археологические объекты культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками ИКН - отсутствуют

В районе объекта особо ценные сельскохозяйственные угодья и мелиорированные земли отсутствуют.

Скотомогильники (биотермические ямы) и другие захоронения животных, а также их санитарно-защитные зоны в районе проектируемых объектов – не зарегистрированы

В границах проектирования поверхностные источники хозяйственно-питьевого водоснабжения и установленные зоны санитарной охраны источников водоснабжения – отсутствуют.

Источников подземного питьевого водоснабжения, источников поверхностного питьевого водоснабжения и их зон санитарной охраны на территории проектируемого объекта не имеется.

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) федерального, регионального и местного значений, а также участки, зарезервированные для их создания в районе проектируемого объекта – отсутствуют

Согласно Комплексному плану мероприятий по снижению выбросов, загрязняющих вещества в г. Омске, строительство Комплекса ЭЛОУ-АВТ за счет вывода из эксплуатации установок ЭЛОУ-7,8, АВТ-6,7,8, Установки стабилизации бензина позволит снизить воздействие на атмосферный воздух на 9,5 %.

При эксплуатации Комплекса ЭЛОУ-АВТ на границе СЗЗ предприятия, на границе жилой зоны воздействие на атмосферный воздух не превышает предельно допустимых значений (1 ПДК).

Воздействие АО «Газпромнефть-ОМПЗ» на атмосферный воздух с учетом строительства Комплекса ЭЛОУ-АВТ и выводом из эксплуатации установок ЭЛОУ-7, ЭЛОУ-8, АВТ-6, АВТ-7, АВТ-8, Установки стабилизации бензина и Производства №2 - Секция висбрекинга комплекса КТ-1/1 остается в пределах установленных гигиенических нормативов.

Технологически исключено воздействие на атмосферу от оборудования при превышении давления или освобождении. Предусмотрено подключение в факельную систему.

Воздействие Комплекса ЭЛОУ-АВТ на атмосферный воздух - в пределах установленных гигиенических нормативов (СанПиН 1.2.3685-21)

Шумовое воздействие (период строительства) оказывает:

- Передвижная строительно-монтажная техника
- Грузовой автотранспорт
- Ручной инструмент

На стадии строительства приняты следующие шумозащитные мероприятия:

- использование строительных машин и механизмов в шумозащитном исполнении и с минимальными уровнями звука;
- использование установки шумогасящих и виброгасящих приспособлений (виброизоляторов, вибродемпферов);
- исключение работы техники на холостом ходу;
- проведение ремонта строительной техники только на специальных площадках;
- обеспечение соблюдения технологии проведения строительных работ;
- проведение строительных работ в сжатые сроки.

Уровень шума в период строительства составит 45,9 дБА не превысит санитарных норм (55 дБА).

Шумовое воздействие (период эксплуатации) оказывает:

- Насосное оборудование
- Технологическое оборудование (включая технологическую вентиляцию)

Защита окружающей территории от внешних и внутренних источников шума будет решена следующими мероприятиями:

- рациональное с акустической точки зрения решение генерального плана объекта;

- все агрегаты размещены в полностью автоматизированных и не требующих постоянного присутствия обслуживающего персонала блок-боксах;
- насосно-силовое оборудование принято с электродвигателями во взрывозащищенном исполнении с техническими параметрами, отвечающими требованиям безопасной эксплуатации;
- для уменьшения механического шума предусматривается своевременно проведение ремонта оборудования, применение принудительного смазывания трущихся поверхностей, применение балансировки вращающихся частей.

Для защиты от воздействия вибрации предусмотрена установка проектируемого оборудования на штатные виброизоляторы

Уровень шума при эксплуатации Комплекса ЭЛОУ-АВТ составит менее 45 дБА и не превысит санитарных норм.

Электроснабжение Комплекса ЭЛОУ-АВТ предусмотрено от сетей АО «Газпромнефть-ОМПЗ».

Проектной документацией предусматривается сооружение двух отдельно стоящих зданий электроподстанций 6/0.4кВ: РТС-1 и РТС-2. Для каждого трансформатора проектом предусмотрена своя трансформаторная камера.

В составе проектируемых объектов отсутствуют трансформаторные подстанции и высоковольтные линии электропередачи напряжением 330 кВ или выше, требующие установления санитарного разрыва либо расчета уровня электромагнитного излучения.

В период строительства проектируемого объекта источники электромагнитных излучений отсутствуют.

В период строительства стоки после гидроиспытаний, очистки полостей, промывки, хоз-бытовые стоки, а так же поверхностный сток и дренажные воды (вода из котлованов) направляются на очистные сооружения АО «Газпромнефть-ОМПЗ» и далее Очистные сооружения АО «ОмскВодоканал».

Вода после гидроиспытания сбрасывается в сеть производственной канализации.

Хозбытовые сточные воды из монтажного городка сбрасываются по временным канализационным сетям в колодец канализации общезаводского хозяйства.

Вывоз ЖБО из сборных емкостей мобильных туалетов, расположенных на строительной площадке, осуществляется спецавтотранспортом лицензированной организации за территорию АО «Газпромнефть-ОМПЗ»

Дождевые сточные воды, сточные воды после проведения гидроиспытаний, очистки полости, промывки вывозятся передвижной техникой, силами Подрядчика, в колодец промышленно-ливневой канализации 2 системы (стоков ЭЛОУ), расположенном вдоль автодороги № 2.

После окончания работ по строительству Комплекса ЭЛОУ-АВТ производится демонтаж всех временных подключений к сетям водоснабжения и водоотведения.

Воздействие на поверхностные и подземные воды в период строительства отсутствует.

Для нейтрализации воздействия на поверхностные и подземные воды в период эксплуатации на территории Комплекса ЭЛОУ-АВТ, предусмотрены следующие системы канализации:

- система хозяйственно-бытовой канализации D1, принимающая бытовые

сточные воды от санитарно-бытовых помещений;

– система производственно-дождевой канализации D3, принимающая дождевые и производственные сточные воды, в том числе кислые сточные воды от вакуумного блока D8.

– производственная канализация D14, принимающая соленые сточные воды.

По указанным системам канализации производственные и дождевые стоки направляются на очистные сооружения АО «Газпромнефть-ОМПЗ» и далее часть стоков направляется на очистные сооружения АО «ОмскВодоканал», а часть на повторное использование.

Бытовые стоки направляются на очистные сооружения АО «Газпромнефть-ОМПЗ» и далее в полном объеме на повторное использование.

Воздействие на грунты в период строительства связано с работой строительной техники, проведением землеройных работ, сопровождающихся механическим нарушением структуры техногенного грунта. Ущерб плодородным почвам не наносится в связи с их отсутствием на площадке планируемого строительства.

Проектные решения не предусматривают дополнительный отвод земель для строительства проектируемого Комплекса ЭЛОУ-АВТ вне территории АО «Газпромнефть-ОМПЗ».

К мероприятиям по защите грунтов относятся следующие решения:

Работы проводятся в границах отведенной под строительство территории, работы за границами землеотвода не допускаются

Организация площадок по накоплению отходов в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21.

Сбор стоков с последующей передачей на очистные сооружения

Стоянка автотехники, операции с горюче-смазочными материалами производятся на площадках с твердым покрытием и организованным поверхностным стоком.

По окончании строительных работ выполняется:

- укрепление спланированной свободной от застройки поверхности территории бетоном,

- оборудования технологических установок площадками с водонепроницаемым бетонным покрытием.

Воздействие на грунты в период эксплуатации исключается за счет реализации предусмотренных проектными решениями мероприятий, а именно:

– установка специальных контейнеров для сбора ТКО и строительных отходов;

– соблюдение всех принятых проектных решений и природоохранных мероприятий;

– применять максимально возможную плотность застройки на проектируемых площадках;

– рациональное использование материальных ресурсов, снижение объемов отходов производства с их утилизацией и обезвреживанием;

– осуществление движения механических средств по дорогам и временным подъездам;

– регулировка двигателей строительных машин;

– исключение сброса и утечек горюче-смазочных материалов, неочищенных промстоков и других загрязняющих веществ на рельеф и грунты при строительстве

всех объектов;

- все операции с горюче-смазочных материалами производить на специально отведённых и оборудованных для этих целей местах;
- организации подъездов с твердым покрытием к зданиям, сооружениям и наружным установкам;
- укрепление спланированной свободной от застройки поверхности территории бетоном;
- оборудования технологических установок площадками с водонепроницаемым бетонным покрытием;
- устройство тротуаров и газонов в границах проектирования Комплекса ЭЛОУ-АВТ не предусматривается;
- выполнение вертикальной планировки исходя из условия снегонезаносимости, уровня подземных вод, стабильности насыпи на слабых основаниях;
- защита территории предприятия от подтопления поверхностными водами с верховой стороны – намечается устройство перехватывающих нагорных канав;
- выравнивание территории предприятия с обеспечением водоотвода общей планировкой территории в периметральные водоотводные каналы, до отметок, обеспечивающих устройство твердых дорожных покрытий на основании из непучинистых грунтов.

Участок производства работ находится на существующей промплощадке АО «Газпромнефть-ОНПЗ», где естественная флора и фауна отсутствует. На территории проектируемого Комплекса ЭЛОУ-АВТ находятся антропогенные разнотравно-злаковые сообщества.

По результатам инженерно-экологических изысканий флоры и фауны, включенные в Красную книгу Российской Федерации и Омской области на территории участка проектируемого Комплекса ЭЛОУ-АВТ не выявлены.

Нарушения популяционной структуры видов и уничтожение мест существования естественных растительных и животных сообществ не прогнозируется.

Ввиду того, что реализация проекта осуществляется на территории, где естественная флора и фауна отсутствует, расчет компенсационных затрат флоре и фауне не проводится.

Эксплуатация и строительство проектируемого объекта сопряжена с образованием отходов в результате технического обслуживания.

При эксплуатации проектируемого Комплекса ЭЛОУ-АВТ будут образовываться отходы 3,4,5 классов опасности. При строительстве отходы 3,4 и 5 классов опасности.

На территории проектируемого Комплекса ЭЛОУ-АВТ, как в период строительства, так и эксплуатации, определены места (площадки) накопления отходов, которые оборудованы в соответствии с требованиями нормативных актов. Для накопления отходов 3-5 классов опасности используются закрытые металлические контейнеры 0,75 м³.

После чего отходы передаются подрядным организациям в соответствии с заключенными договорами по обращению с отходами.

Проектом строительства Комплекса ЭЛОУ-АВТ предусмотрен ряд

мероприятий по охране атмосферного воздуха в период эксплуатации объекта и в период проведения строительных работ.

Для снижения воздействия на окружающую среду на период производства строительно-монтажных работ предусмотрены следующие мероприятия:

- применение в процессе производства работ веществ, материалов и оборудования, отвечающего требованиям природоохранного законодательства;
- проведение инструктажей по технике безопасности среди персонала;
- запрещение сжигания любых видов материалов и отходов;
- проведение периодического контроля выбросов автотранспорта и строительной техники;
- контроль топливной системы механизмов, а также системы регулировки подачи топлива, обеспечивающих полное его сгорание;
- допуск к эксплуатации машин и механизмов в исправном состоянии, контроль за состоянием технических средств, способных вызвать загорание естественной растительности.

Для защиты воздушного бассейна и уменьшения воздействия на атмосферу от установок Комплекса ЭЛОУ-АВТ в проекте предусмотрены следующие природоохранные мероприятия:

Для минимизации воздействия на атмосферу на всех стадиях технологического процесса предусматривается использование герметичного оборудования и арматуры

- предусматривается использование трубопроводов с минимальным количеством фланцевых соединений;
- оборудование, арматура и трубопроводы рассчитаны и выбраны с учетом технологических параметров процесса из материалов, коррозионностойких к рабочим средам и сохраняющих прочностные свойства в климатических условиях района строительства;
- дымовые газы технологических печей удаляются через дымовые трубы, высота которых обеспечивает необходимую степень рассеивания в соответствии с санитарными нормами;
- предусмотрены системы автоматического управления режимами горения печей, в том числе установлены анализаторы, осуществляющие непрерывный контроль содержания веществ в дымовых газах печей
- дренирование оборудования, содержащего нефтепродукты, раствор МЭА и раствор щелочи осуществляется по закрытой дренажной системе, предусмотрены дренажные емкости

Наблюдения за качеством атмосферного воздуха, грунтовых вод, почвенного покрова и акустического воздействия производятся на АО «Газпромнефть – ОНПЗ», на границе санитарно-защитной зоны и границе жилой застройки.

Результаты свидетельствуют об устойчивом соблюдении гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха. С учетом мероприятий по уменьшению воздействия от объектов ОНПЗ, превышений нормативов при реализации проекта не прогнозируется

Наблюдения проводятся по следующим направлениям :

- атмосферный воздух;
- акустическое воздействие;
- поверхностные воды;

- подземные воды;
- грунты.

Мониторинг объектов осуществляется по принятой на предприятии системе, с использованием стационарных постов наблюдения.

Проведенная оценка воздействия на окружающую природную и социально-экономическую среду процессов строительства и эксплуатации проектируемого объекта показывает, что:

- в соответствии с программой реконструкции и модернизации производства АО «Газпромнефть-ОМПЗ» ввод в эксплуатацию проектируемого Комплекса ЭЛОУ-АВТ, взамен мощностей Производства №1 (первичной переработки нефти) - подлежащих выводу из эксплуатации и демонтажу установок ЭЛОУ-7, ЭЛОУ-8, АВТ-6, АВТ-7, АВТ-8, Установки стабилизации бензина и Производства №2 - Секция висбрекинга комплекса КТ-1/1 не приведет к увеличению воздействия на окружающую природную среду;

- воздействие запроектированных сооружений на компоненты окружающей среды, в том числе по уровню звукового давления – не превысит санитарно-гигиенические нормативы на границе СЗЗ и за ее пределами и не приведет к нарушению природно-антропогенного равновесия в районе размещения ОМПЗ ;

- оборудование Комплекса ЭЛОУ-АВТ относится к области применения наилучших доступных технологий.

Таким образом, строительство и эксплуатация Комплекса ЭЛОУ-АВТ в соответствии с экологическими требованиями и являются возможными и целесообразными.

Необходимо отметить, что в течение 10 дней мы готовы получить вопросы общественности и гарантируем получение аргументированных ответов.

Благодарим за внимание.

Председатель общественных слушаний:

Мы заслушали подготовленные сообщения Заказчика планируемой (намечаемой) деятельности, Исполнителя проектной документации, материалов оценки воздействия на окружающую среду и переходим к ответам на вопросы от участников общественных слушаний.

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

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

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

(никнеймы) отображались в буквенном читаемом формате.

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

Уважаемые участники слушаний, чтобы вас официально зарегистрировать в соответствии с Приказом Минприроды, вам необходимо в регистрационном листе указать фамилию, имя, отчество, участника общественных слушаний, адрес, телефон, адрес места жительства, адрес места нахождения организации, если вы представляете организацию. Это необходимо, что все ваши выступления и предложения были официально зарегистрированы.

Для того, чтобы задать вопрос – у вас имеется кнопка задать вопрос, либо поднять руку.

Прошу участников общественных слушаний задавать вопросы.

Вопросы, обсуждаемые на общественных слушаниях:

Слово предоставляется Валитову Ринату Рашитовичу. Ринат Рашитович выступает, как гражданин города Омска. Пожалуйста, Ринат Рашитович.

Вопрос № 1 (Валитов Ринат Рашитович, доцент ФГБОУ ВО «СИБАДИ»)

Скажите пожалуйста, вы сказали, и в документах указано, что ЭЛОУ-АВТ предусмотрен для удаления солей, механических примесей, и так далее. Соли как правило, будут в жидком виде. Насколько концентрация солей будет соответствовать нормативам при сбросе стоков в систему канализации г. Омска. Есть соответствующие нормативы.

Ответ (Винокуров Михаил Владимирович)

Спасибо за ваш вопрос, позвольте на него ответить. Все образующиеся стоки будут локализованы в системы канализации с целью оптимизации их дальнейшего сброса. Сброса неочищенных сточных вод не будет. В частности засоленные сточные воды будут направляться в производственную канализацию Д14 и дальше эти сточные воды будут очищаться на наших очистных сооружениях, затем стоки направляются на очистные сооружения водоканала г. Омска, где они проходят дополнительную очистку и только после этого они будут направлены в водные объекты. Но большинство стоков возвращается в систему оборотного замкнутого водоснабжения завода. Обоснование системы замкнутого водоснабжения является одной из задач нашего проекта. Спасибо.

Вопрос № 2 (Валитов Ринат Рашитович, доцент ФГБОУ ВО «СИБАДИ»)

Скажите пожалуйста, на странице мероприятий по охране окружающей среды 100-103 указаны коды загрязняющих веществ, ПДК взяты в соответствии с нормативными актами, которые утратили свою силу с 01.03.2021 г.

Ответ (Винокуров Михаил Владимирович)

Спасибо за ваш вопрос. Вопрос проработан, в материалах оценки на окружающую среду проработан этот вопрос. Если раньше, когда разрабатывалась проектная документация, действовали старые гигиенические нормативы, то ОВОС

разработан в соответствии с новым СанПиНом, с учетом максимально-разовых, среднесуточных, среднегодовых концентраций. Концентрации соответствуют всем современным гигиеническим нормативам. Кроме того, установлено, что в результате реализации комплекса ЭЛОУ-АВТ уровни соответствуют санитарным нормам, о чем при необходимости в течение 10 дней мы готовы представить разъяснения и необходимую информацию. Спасибо.

Марилов Андрей Михайлович:

Уважаемые участники общественных обсуждений.

Если в результате чего-то вопрос требует глубоких разъяснений, предоставления материалов, то вы должны направить обоснованный ответ Заказчика или Исполнителя о принятии, учета, или мотивированного отклонения с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения.

Вопрос № 3 (Валитов Ринат Рашитович, доцент ФГБОУ ВО «СИБАДИ»)

В таблице 2.8 значения приземных концентраций загрязняющих веществ по коду 6006 (окислы азота, сернистый ангидрид) на границе СЗЗ концентрация 0,79 ПДК, при условии, что 0,79 ПДК это практически предельное значение. Это было по данным Гидрометцентра 2019-2020 гг., а по данным Гидрометцентра фон по окислам азота все время увеличивается. Не превысят ли концентрации на перспективу с учетом увеличения фона гигиенические нормативы?

Ответ (Винокуров Михаил Владимирович)

Спасибо за ваш вопрос. Были запрошены свежие фоновые концентрации, которая действует в данный момент. Все расчеты выполнены с учетом данной фоновой справки.

Также были выполнены расчеты с учетом фона, включающего соседние предприятия. Результаты сводных расчетов показали соответствие санитарным нормам. Готовы предоставить дополнительную информацию.

Вопрос № 4 (Валитов Ринат Рашитович, доцент ФГБОУ ВО «СИБАДИ»)

На странице 135 написано, что в период эксплуатации прямого воздействия на подземные воды не будет оказываться.

В то же время вы показываете характеристику сточных вод, с концентрацией 300 мг/л. Это почти в 300 раз превышает нормативы сточных вод, сбрасываемых на очистные сооружения. Т.е. эти продукты есть, все равно они будут попадать в том числе в грунтовые воды. Как это будет организовано.

Ответ (Винокуров Михаил Владимирович)

Спасибо за ваш вопрос. Мы обеспечили сбор всех сточных вод. Все сточные воды собраны, направляются по специальным системам канализации на очистные сооружения завода. Наша задача - предотвратить поступление загрязнений.

Для этого предусмотрено бетонирование проездов, специальные площадки для автотранспорта, уклоны и лотки. Все стоки собираются и отводятся на очистные

сооружения ливневой канализации. Очистные сооружения обеспечивают необходимую степень очистки – предусмотрена многократная, многоступенчатая очистка сточных вод.

Валитов Р.Р.

При оценке показано, что подземные воды уже загрязнены нефтепродуктами – при авариях протечках, технологических вещей и т.д. по всей территории завода.

Ответ (Винокуров Михаил Владимирович)

При разработке ПД Комплекса ЭЛОУ-АВТ были учтены мероприятия по охране подземных вод.

Мы проанализируем результаты мониторинга подземных вод, рассмотрим эти уровни и их локализацию, и дополним материалы ОВОС результатами мониторинга подземных вод, сопоставим с результатами изысканий и дополним рекомендациями по мероприятиям охраны окружающей среды и мониторинга подземных вод.

Марилов А.М.

Всем участникам общественных слушаний хочу сказать, что в месте размещения объекта общественного обсуждения ведется журнал учета замечаний и предложений общественности. Журнал размещен на Губкина, 1.

Прошу других участников общественных слушаний задать вопросы.

Вопрос № 5 (Пархоменко Вероника Викторовна, житель г. Омска)

Будут ли образовываться новые виды отходов при эксплуатации Установки? Куда будут передаваться образующиеся отходы?

Ответ (Винокуров Михаил Владимирович)

При эксплуатации Установки новые виды отходов не образуются. Все отходы будут передаваться лицензированным организациям по заключенным предприятием договорам (Полигон, Магнит, вторичные ресурсы Сибири, а также другие лицензированные предприятия).

Вопрос № 6 (Возницкий Сергей Леонидович, житель г. Омска)

Предусмотрен ли мониторинг состояния окружающей среды при работе проектируемой установки

Ответ (Винокуров Михаил Владимирович)

Производственный мониторинг проектируемой установки будет проводиться в

рамках производственного экологического контроля АО «Газпромнефть – ОНПЗ», по программе, дополненной с учетом нового производства.

Вопрос № 7 (Лало Анастасия Владимировна, житель г. Омска)

Не ухудшится ли качество атмосферного воздуха на границе СЗЗ при эксплуатации установки?

Ответ (Винокуров Михаил Владимирович)

На границе СЗЗ предприятия, на границе жилой застройки воздействие на атмосферный воздух не превысит установленные предельно допустимые значения по всем веществам проектируемой установки с учетом фоновых концентраций.

Вопрос № 8 (Гавриленко Алексей Сергеевич, житель г. Омска)

Было ли учтено фоновое загрязнение атмосферы при расчетах?

Ответ (Винокуров Михаил Владимирович)

Да, конечно. Все расчеты выполнены с учетом официальных данных, выданных Росгидрометом.

Вопрос № 9 (Гончаров Дмитрий Николаевич, житель г. Омска)

Какой прогнозируемый срок начала работы Установки?

Ответ (Филонов Александр Иванович)

Прогнозируемый срок начала работы Установки (ввод в эксплуатацию) – июнь 2022 года

Вопрос № 10 (Тимошенко Алексей Олегович, житель г. Омска)

Не планируется ли сокращение рабочих мест в связи с выводом старых установок?

Ответ (Филонов Александр Иванович)

Нет, сокращения рабочих мест не планируется, наоборот, строительство нового Комплекса позволит создать около 40 новых рабочих мест

Вопрос № 11 (Веселов Алексей Федорович, житель г. Омска)

Будет шумовое воздействие на близлежащую жилую застройку при проведении работ по строительству Установки. И если да, то какие шумозащитные мероприятия будут выполнены?

Ответ (Винокуров Михаил Владимирович)

Выполнены расчеты уровня шума при строительстве Комплекса. Согласно выполненным расчетам, уровни шума не превышают установленные санитарные нормы с учетом фонового шума.

На стадии строительства и эксплуатации предусмотрены шумозащитные мероприятия.

- использование строительных машин и механизмов в шумозащитном исполнении и с минимальными уровнями звука;
- использование установки шумогасящих и виброгасящих приспособлений (виброизоляторов, вибродемпферов);
- исключение работы техники на холостом ходу;
- проведение ремонта строительной техники только на специальных площадках;
- обеспечение соблюдения технологии проведения строительных работ;
- проведение строительных работ в сжатые сроки.

Вопрос № 12 (Якименко Ярослав Геннадиевич, житель г. Омска)

Из чего состоит объект общественных обсуждений, строительства «Комплекс ЭЛОУ АВТ»?

Ответ (Котляров Евгений Александрович)

Комплекс ЭЛОУ-АВТ обеспечивает получение продуктов, соответствующих требуемым качественным показателям, и включает следующие основные технологические блоки/процессы: обессоливания нефти; атмосферной перегонки; фракционирования стабильного газового конденсата; газофракционирования и стабилизации бензина; вакуумной перегонки мазута; демеркаптанзации СУГ; очистки сухого газа; подготовки реагентов.

Вопрос № 13 (Алексеева Анастасия Валерьевна, Омская региональная общественная организация «Центр развития общественных инициатив»)

Скажите пожалуйста, на каком расстоянии данный объект проектирования расположен от особо охраняемых природных территорий?

Ответ (Винокуров Михаил Владимирович)

Ближайшие ООПТ расположены:

ООПТ федерального значения в радиусе 140 км от места размещения объекта отсутствуют.

ООПТ регионального значения:

-Заказник «Пойма Любинская» на расстоянии 20 км в северо-западном направлении;

-Государственный природный заказник "Баировский" на расстоянии 100км в северном направлении

-Государственный природный заказник "Степной" на расстоянии 135км в юго-восточном направлении

- «Областной дендрологический сад им. Г.И. Гензе» на расстоянии 9930 м к юго-востоку, Природный парк «Птичья гавань» на расстоянии 13230 м к юго-востоку.

ООПТ местного значения:

-Природный рекреационный комплекс «Прибрежный» на расстоянии 14500 м к юго-востоку,

-Природный рекреационный комплекс «Восточная роща» на расстоянии 20400 м к юго-востоку.

Вопрос № 14 (Мартынов Николай Геннадьевич, житель г. Омска)

Какие стоки будут образовываться от Комплекса ЭЛОУ-АВТ?

Ответ (Винокуров Михаил Владимирович)

При работе Комплекса образуются стоки:

– бытовые сточные воды от санитарно-бытовых помещений, направляются в систему хозяйственно-бытовой канализации D1;

– дождевые и производственные сточные воды направляются в систему производственно-дождевой канализации

– кислые сточные воды от вакуумного блока D8 направляются в систему производственно-дождевой канализации

– соленые сточные воды направляются в производственную канализацию D14»

В период строительства стоки после гидроиспытаний, очистки полостей, промывки, хоз-бытовые стоки, а так же поверхностный сток и дренажные воды (вода из котлованов) направляются на очистные сооружения АО «Газпромнефть-ОНПЗ» и далее Очистные сооружения АО «ОмскВодоканал».

В период эксплуатации производственные и дождевые стоки направляются на очистные сооружения АО «Газпромнефть-ОНПЗ» и далее часть стоков направляется на очистные сооружения АО «ОмскВодоканал», а часть на повторное использование.

Бытовые стоки направляются на очистные сооружения АО «Газпромнефть-ОНПЗ» и далее в полном объеме на повторное использование.

Воздействие на поверхностные и подземные воды в период строительства и эксплуатации отсутствует.

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, который оформляется в течение 5 рабочих дней после завершения общественных обсуждений.

Замечания, предложения и комментарии общественности будут фиксироваться в журнале учета замечаний и предложений общественности в течение 10 календарных дней после окончания срока общественных обсуждений в местах размещения объекта общественного обсуждения согласно уведомлению.


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

Общественные слушания предварительного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы федерального уровня – проектная документация «Комплекс ЭЛОУ-АВТ» **считаются состоявшимися!**

Благодарю всех за проделанную работу!


Приложения к Протоколу общественных слушаний:

1. Список участников общественных слушаний (регистрационные листы) на 5 листах.
2. Презентационные материалы докладчиков общественных слушаний на 32 листах.
3. Письмо (обоснованный ответ) в адрес Валитова Р.Р. на 9 листах.
4. Список граждан, присутствовавших на общественных слушаниях, но не направивших данные для заполнения регистрационного листа и не прошедшие официальную регистрацию на 1 л.

Председатель общественных обсуждений в форме слушаний:
Ведущий специалист департамента общественной безопасности
Администрации города Омска  Марилов А.М.


Секретарь общественных обсуждений
в форме слушаний:

Специалист по экологии
ООО «Экоформула»  Потапова Е.А.

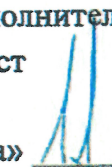
Представитель Заказчика:
Заместитель руководителя
проектного офиса ДКП
по строительству ЭЛОУ-АВТ,
главный инженер 

Филонов А.И.


Акционерное общество
«Газпромнефть-Омский НПЗ»
Проектный офис ДКП
по строительству ЭЛОУ-АВТ

Представитель проектной организации
(генпроектировщик)
Главный инженер проекта
АО «ТЕКНИП РУС» 

Котляров Е.А.

Представитель исполнителя ОВОС,
Главный специалист
по экологии
ООО «Экоформула» 

Винокуров М.В.

Представитель общественной организации
Омская региональная общественная
организация «Центр развития
общественных инициатив»  Алексеева А.В.

Представители общественности (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	ФИО	Наименование организации (для организаций), адрес, телефон (для физических лиц)	Подпись
1	Чурбаков Максим Юрьевич	Акционерное общество «Газпромнефть-Омский НПЗ»	
2	Малкина Елена Сергеевна	Общество с ограниченной ответственностью «Экоформула»	
3	Пархоменко Вероника Викторовна	г. Омск, проспект Мира, 36А, кв.67. Телефон: 89659898783	
4	Возницкий Сергей Леонидович	г. Омск, ул. Пригородная 23/1, кв. 285 +7-908-104-21-19	
5	Якименко Ярослав Геннадиевич	г. Омск, ул. Туполева 4 33 89136455563	
6	Анищенко Вадим Петрович	г. Омск, ул. Рокоссовского д. 16 кв. 9 Тел - +79050995461	
7	Мартынов Николай Геннадьевич	Омский район, д. Зелёное поле, ул. Атаманская 11 Тел. 89659828271	
8	Савченко Виталий Евгеньевич	г. Омск, ул. Химиков 6, кв. 34 +79136785291	
9	Гончаров Дмитрий Николаевич	г.Омск, ул.Звездная, д8к1, кв. 130. Тел. 89831146855	
10	Гавриленко Алексей Сергеевич	г. Омск, ул. Волгоградская, 2 - 11 Телефон 89136030577	
11	Василькова Лариса Владимировна	г. Омск, ул. Дмитриева, д. 17, кв. 53. Тел. +79507844180	
12	Есипов Дмитрий Михайлович	г. Омск, ул. Дмитриева 1 корп 7 кв 56 Тел.: 89081131158	
13	Тимошенко Алексей Олегович.	г. Омск, ул. Химиков, 47Д, 66 89831145055	
14	Резин Сергей Валерьевич	г. Омск, ул. Нефтезаводская 28/1 , 45 +79136877890	
15	Бородин Евгений Владимирович	г. Омск, ул Нефтезаводская 28/2 кв.83. тел. +79069939975	
16	Веселов Алексей Федорович.	г. Омск, ул . Волгоградская 30В кв.30 8-913-976-59-33	
17	Астахов Евгений Геннадьевич	г. Омск; ул. 2-я Барнаульская д.12 кв. 15; Тел. 89136010243	
18	Трифоновна Снежана Александровна	г. Омск; ул. 27-Северная 59, кв.33 +7-914-194-83-84	
19	Лало Анастасия Владимировна	г. Омск, проспект Комарова, 31, квартира 3. 89836268708	
20	Медведков Кирилл Станиславович	г. Омск, ул. Конева 08, кв. 111 8-9059409111	

21	Валитов Ринат Рашитович	Омск, ул. Добровольского, 9-65. Тел. 89139700135	
22	Бирих Наталья Карловна	г. Омск, ул. Сibaковская 16к1. 8-913-631-44-62,	
23	Антонова Валерия Александровна	г. Омск ул. Сibaковская д. 14 кв. 114, 89533906529	
24	Калинкина Валерия Семеновна	г. Омск ул. Куйбышева 138А, 8-904-580-45-53	
25	Краxмалёв Семен Александрович	г. Омск, 28-я Северная улица 22А/1, кв 24 3. 89220086843	
26	Афoнина Анастасия Александровна	г. Омск, ул. Всеволода Иванова, 1 Тел. 89026770128	
27	Бобoенко Елена Геннадьевна	г. Омск, ул. Малиновского 19 кв. 80. Тел. 89081061706.	
28	Бархатова Анна Павловна	г. Омск, ул. Герцена, 250 – 6 89236994149	
29	Холмова Дарья Владимировна	г. Омск ул. Сibaковская д. 10 кв. 8 89199420030	
30	Глуховская Анна Александровна	Г. Омск, Рождественского 9/2 89136142002	
31	Сарсенова Жакслык Сердалеевна	Г. Омск, Красный Пахарь 185 8 923 687-5 320	
32	Гришин Дмитрий Сергеевич	г. Омск, 2 поселковая, 1 89081077613	
33	Гурьянова Регина Алексеевна	Омск, Сibaковская 16/2. 89507841916	
34	Наурузов Равиль Дамирович	Омск, Бархатовой 46 Телефон —79914321304	
35	Байталоха Анастасия Вадимовна	Омск, ул. Дмитриева 1, корпус 2, кв 79 89050992253	

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ЛИСТ УЧАСТНИКОВ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ

Объект общественных обсуждений: предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы федерального уровня: проектная документация «Комплекс ЭЛОУ-АВТ».

Дата, проведения общественных слушаний: 23.11.2021 **Время проведения общественных слушаний:** 15:00

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

Рег. № участника	ФИО	Адрес, телефон (для физических лиц – адрес места жительства и телефон, для представителей организаций – адрес места нахождения и телефон организаций)	Наименование организации	Подпись, согласие на обработку персональных данных*
1	Филонов Александр Иванович	г. Омск, проспект Губкина, д.1, (3812) 690-481	Акционерное общество «Газпромнефть-Омский НПЗ»	
2	Чурбаков Максим Юрьевич	г. Омск, проспект Губкина, д.1, (3812) 690-481	Акционерное общество «Газпромнефть-Омский НПЗ»	
3	Евгений Александрович Котляров	г. Санкт-Петербург, Лиговский пр., дом 26б, литера О, (812)495-48-70	Акционерное Общество «ТЕКНИП РУС»	
4	Винокуров Михаил Владимирович	г.Казань, ул. Вишневского, дом 26 «А», оф.433, 8(960) 048-33-68	Общество с ограниченной ответственностью «Экоформула»	
5	Потапова Елена Александровна	г.Казань, ул. Вишневского, дом 26 «А», оф.433, 8(960) 048-33-68	Общество с ограниченной ответственностью «Экоформула»	
6	Малкина Елена Сергеевна	г.Казань, ул. Вишневского, дом 26 «А», оф.433, 8(960) 048-33-68	Общество с ограниченной ответственностью «Экоформула»	
7	Пархоменко Вероника Викторовна	г. Омск, проспект Мира, 36А, кв.67. Телефон: 89659898783		
8	Возницкий Сергей Леонидович	г. Омск, ул. Пригородная 23/1, кв. 285 +7-908-104-21-19		

9	Якименко Ярослав Геннадиевич	г. Омск, ул. Тулолева 4 33 89136455563	
10	Анищенко Вадим Петрович	г. Омск, ул. Рокоссовского д. 16 кв. 9 Тел - +79050995461	
11	Мартынов Николай Геннадьевич	Омский район, д. Зелёное поле, ул. Атаманская 11 Тел. 89659828271	
12	Савченко Виталий Евгеньевич	г. Омск, ул. Химиков 6, кв. 34 +79136785291	
13	Гончаров Дмитрий Николаевич	г.Омск, ул.Звездная, д8к1, кв. 130. Тел. 89831146855	
14	Гавриленко Алексей Сергеевич	г. Омск, ул. Волгоградская, 2 - 11 Телефон 89136030577	
15	Василькова Лариса Владимировна	г. Омск, ул. Дмитриева, д. 17, кв. 53. Тел. +79507844180	
16	Есипов Дмитрий Михайлович	г. Омск, ул. Дмитриева 1 корп 7 кв 56 Тел.: 89081131158	
17	Тимошенко Алексей Олегович.	г. Омск, ул. Химиков, 47Д, 66 89831145055	

18	Резин Сергей Валерьевич	г. Омск, ул. Нефтезаводская 28/1, 45 +79136877890	
19	Бородин Евгений Владимирович	г. Омск, ул. Нефтезаводская 28/2 кв. 83. тел. +79069939975	
20	Веселов Алексей Федорович.	г. Омск, ул. Волгоградская 30В кв.30 8-913-976-59-33	
21	Астахов Евгений Геннадьевич	г. Омск; ул. 2-я Барнаульская д.12 кв. 15; Тел. 89136010243	
22	Трифорова Снежана Александровна	г. Омск; ул. 27-Северная 59, кв.33 +7-914-194-83-84	
23	Лало Анастасия Владимировна	г. Омск, проспект Комарова, 31, квартира 3. 89836268708	
24	Медведков Кирилл Станиславович	г. Омск, ул. Конева 08, кв. 111 8-9059409111	
25	Валитов Ринаг Рашитович	Омск, ул. Добровольского, 9-65. Тел. 89139700135	
26	Алексеева Анастасия Валерьевна	г. Омск, Красный Путь, 9, 3 этаж, 327 кабинет 23-23-20	Омская региональная общественная организация «Центр развития общественных инициатив»

27	Бирих Наталья Карловна	г. Омск, ул. Сibaковская 16к1. 8-913-631-44-62,	
28	Антонова Валерия Александровна	г. Омск ул. Сibaковская д. 14 кв. 114, 89533906529	
29	Калинкина Валерия Семеновна	г. Омск ул. Куйбышева 138А, 8-904-580-45-53	
30	Крахмалёв Семен Александрович	г. Омск, 28-я Северная улица 22А/1, кв 24 З. 89220086843	
31	Афонина Анастасия Александровна	г. Омск, ул. Всеволода Иванова, 1 Тел. 89026770128	
32	Бобоеенко Елена Геннадьевна.	г. Омск, ул. Малиновского 19 кв. 80. Тел. 89081061706.	
33	Бархатова Анна Павловна	г. Омск, ул. Герцена, 250 – 6 89236994149	
34	Холмова Дарья Владимировна	г. Омск ул. Сibaковская д. 10 кв. 8 89199420030	
35	Глуховская Анна Александровна	Г. Омск, Рождественского 9/2 89136142002	

36	Саренова Жаксылык Сердалеевна	Г. Омск, Красный Пахарь 185 8 923 687-5 320		
37	Гришин Дмитрий Сергеевич	г. Омск, 2 поселковая, 1 89081077613		
38	Гурьянова Регина Алексеевна	Омск, Сibaковская 16/2. 89507841916		
39	Наурузов Равиль Дамирович	Омск, Бархатовой 46 Телефон —79914321304		
40	Байталоха Анастасия Вадимовна	Омск, ул. Дмитриева 1, корпус 2, кв 79 89050992253		
<p>Участник общественных слушаний (заявитель), подписывающий настоящее Приложение 1 к Протоколу общественных слушаний, дает свое согласие Заказчику на участие в намеряемой деятельности на включение своих персональных данных, указанных в настоящем Приложении 1 в протокол общественных слушаний и приложенный к нему, согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных». Протокол общественных слушаний и приложения к нему будут включены Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Данное согласие на обработку персональных данных действителен 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»</p> <p>Согласно п.п. «ж» п. 7.9.5.3 « В случае проведения общественных слушаний в дистанционном формате подписи отсутствуют»</p>				

Граждане, заявившие на общественные слушания, но не направившие данные для заполнения регистрационного листа и не прошедшие официальную регистрацию

1	Анна Криницкая <ayakrip04@gmail.com>	Отсутствует информация от гражданина	Отсутствует информация от гражданина
2	Камилла К <kamievakamila12@gmail.com>	Отсутствует информация от гражданина	Отсутствует информация от гражданина
3	Штабель Евгений Александрович <ea.shtabel1801@omgau.org>	Отсутствует информация от гражданина	Отсутствует информация от гражданина
4	Светлана Кундус <se.kundus1801@omgau.org>	Отсутствует информация от гражданина	Отсутствует информация от гражданина
5	Евгения Симонова <ee.simonova1801@omgau.org>	Отсутствует информация от гражданина	Отсутствует информация от гражданина
6	Маргарита Кинцель <super_02.04@mail.ru>	Отсутствует информация от гражданина	Отсутствует информация от гражданина
7	Елизавета Куликова <elizaveta-kulikova-999@mail.ru>	Отсутствует информация от гражданина	Отсутствует информация от гражданина
8	Кубрина Людмила <kubrina-lyudmila@mail.ru>	Отсутствует информация от гражданина	Отсутствует информация от гражданина

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»

Граждане, участвующие на общественных слушаниях, но не заявившиеся и не направившие данные для заполнения регистрационного листа.

1	Vtchursina		
2	Колесникова Юлия		
3	Дмитрий Валигов		
4	Камила Каниева		
5	Семен Крахмалев		
6	Александра Политова		
7	Элеонора Калмыкова		
8	Ковязина Мария Игоревна		

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



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

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

02.12.2021 27/032734

№

на №

от

Доценту ФГБОУ ВО «СИБАДИ»

Валитову Р.Р.

644080, Омская обл.,
г. Омск, пр. Мира, 5

rinat.valitow2017@yandex.ru

О предоставлении ответов в рамках проведения общественных слушаний по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня: проектная документация «Комплекс ЭЛОУ-АВТ»

Уважаемый Ринат Рашитович!

В рамках общественных слушаний предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы федерального уровня: проектная документация «Комплекс ЭЛОУ-АВТ» (дата проведения общественных слушаний: 23.11.2021г.; время проведения общественных слушаний: 15:00 Омского времени; место проведения общественных слушаний: в формате видеоконференц-связи с использованием средств дистанционного взаимодействия на платформе Zoom), Вами были заданы следующие вопросы:

Вопрос 1: Скажите пожалуйста, вы сказали, и в документах указано, что ЭЛОУ-АВТ предусмотрен для удаления солей, механических примесей, и так далее. Соли как правило, будут в жидком виде. Насколько концентрация солей будет соответствовать нормативам при сбросе стоков в систему канализации г. Омска? Есть соответствующие нормативы.

Вопрос 2: Скажите пожалуйста, на страницах мероприятий по охране окружающей среды 100-103 указаны коды загрязняющих веществ, ПДК взяты в соответствии с нормативными актами, которые утратили свою силу с 01.03.2021 г.

Вопрос 3: В таблице 2.8 значения приземных концентраций загрязняющих веществ по коду 6006 (окислы азота, сернистый ангидрид) на границе СЗЗ концентрация 0,79 ПДК, при условии, что 0,79 ПДК это практически предельное значение. Это было по



АО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-
ОНПЗ»

данным ФБГУ «Обь-Иртышского УГМС» 2019-2020 гг., а по данным ФБГУ «Обь-Иртышского УГМС» фон по окислам азота все время увеличивается. Не превысят ли концентрации на перспективу с учетом увеличения фона гигиенические нормативы?

Вопрос 4: На странице 135 написано, что в период эксплуатации прямого воздействия на подземные воды не будет оказываться.

В то же время вы показываете характеристику сточных вод, с концентрацией 300 мг/л. Это почти в 300 раз превышает нормативы сточных вод, сбрасываемых на очистные сооружения. Т.е. эти продукты есть, все равно они будут попадать в том числе в грунтовые воды. Как это будет организовано?

При оценке показано, что подземные воды уже загрязнены нефтепродуктами – при аварийных протечках, технологических вещей и т.д. по всей территории завода.

Помимо ответов, данных Вам на общественных слушаниях, докладчиком - Представителем проектной организации – исполнитель оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) – Винокуров Михаил Владимирович, главный специалист по экологии ООО «Экоформула», также направляем в Ваш адрес уточняющие ответы, а также выкопировку из проектной документации «Комплекс ЭЛОУ-АВТ».

Приложения:

1. Ответы на вопросы, поступившие на общественных слушаниях предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы федерального уровня: проектная документация «Комплекс ЭЛОУ-АВТ».
2. Выкопировка из проектной документации «Комплекс ЭЛОУ-АВТ».

С уважением,

**Руководитель Проектного офиса
ДКП по строительству ЭЛОУ-АВТ**



Ф.В.Демьяненко

М.Ю. Чурбаков
+7 (3812) 69-03-40 доб. 66-541
8-913-605-80-27

Ответы на вопросы, поступившие на общественных слушаниях предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы федерального уровня: проектная документация «Комплекс ЭЛОУ-АВТ».

Вопрос 1: Скажите пожалуйста, вы сказали, и в документах указано, что ЭЛОУ-АВТ предусмотрен для удаления солей, механических примесей, и так далее. Соли как правило, будут в жидком виде. Насколько концентрация солей будет соответствовать нормативам при сбросе стоков в систему канализации г. Омска? Есть соответствующие нормативы.

Ответ:

В соответствии с назначением систем канализации комплекса на территории проектируемых установок предусматривается также отдельная система канализации:

- система хозяйственно-бытовой канализации D1, принимающая бытовые сточные воды от санитарно-бытовых помещений;
- система производственно-дождевой канализации D3, принимающая дождевые и производственные сточные воды, в том числе кислые сточные воды от вакуумного блока D8.
- производственная канализация D14, принимающая соленые сточные воды.

Для сбора и отведения солесодержащих сточных вод от процесса обессоливания сырой нефти, предусматривается напорная производственная канализация D14н. Сточные воды собираются отдельной системой трубопроводов и направляются на границу Комплекса ЭЛОУ-АВТ и далее во 2-ю систему очистки сточных вод.

Для отвода соленых стоков на случай ремонта электродегидраторов ED-101(A/B/C/D), предусмотрена безнапорная производственная канализация D14. В самоотечную производственную канализацию D14 так же поступают дождевые стоки и стоки от пожаротушения с отбортованной территории в месте установки электродегидраторов.

Сточные воды данной системы направляются на границу Комплекса ЭЛОУ-АВТ во 2 систему промстоков ОЗХ и далее на очистные сооружения.

Производственные сточные воды Комплекса ЭЛОУ-АВТ проходят очистку на собственных очистных сооружениях предприятия. После очистки часть очищенных производственных сточных вод возвращается на повторное использование. Часть очищенных производственных сточных вод откачивается на доочистку на очистные сооружения АО «ОмскВодоканал» по договору ОНЗ-17/10802/01362/P/24 (24) от 29.12.2017г

Существующие очистные сооружения находятся на территории ОНПЗ за границей проектирования и предназначены для очистки промышленно-дождевых стоков, поступающих с территории ОНПЗ.

Состав очистных сооружений:

- сооружения механической очистки;
- установка импеллерной флотации;
- установка WEMKO;
- блок биологической очистки;
- установка по переработке нефтешлама.

Промышленные стоки на очистные сооружения поступают по трем потокам.

Первый поток – промышленные стоки 1 системы, которые включают в себя стоки

основных технологических установок.

Второй поток – промышленные стоки 2 системы, включают в себя стоки установок: ЭЛОУ, ТСБ, ОРНУ АО «Транссибнефть», АО «Сибтранснефтепродукт».

Третий поток – условно-чистые стоки - катализаторной фабрики, ХВО.

Очистные сооружения предприятия включают в себя три ступени очистки:

I ступень - сооружения механической очистки 1 и 2-й системы промстоков. Включают в себя песколовки, нефтеловушки, радиальные отстойники.

II ступень – сооружения физико-химической очистки. Включают в себя установку импеллерной флотации, предназначенную для очистки стоков 1 системы и установку WEMKO, предназначенную для очистки стоков 2 системы.

III ступень - блок биологической очистки.

Стоки 1 и 2-й системы поступают на сооружения механической очистки которые предназначены для гравитационного отстаивания нефти в промстоках и осаждения мелких механических примесей. Производительность нефтеловушек 1 системы 3 300 м³/час, 2-й системы 730 м³/час. После ловушек стоки поступают на радиальные отстойники общей производительностью 4 400 м³/час. Нефтепродукт, собранный на нефтеловушках и отстойниках закачивается в резервуарные парки.

После механической очистки, стоки первой и второй систем совместно с условно чистыми стоками подаются на установки импеллерной флотации и WEMKO, где происходит реагентная очистка стоков.

Технология очистки: флотация сточных вод – способ извлечения механических примесей, молекул и ионов имеющих гидрофобные свойства (в том числе нефть и нефтепродукты), всплывающими пузырьками воздуха. Загрязняющие вещества прилипают к поверхности пузырьков воздуха. Отделяя пузырьки (пенообразный слой) от воды, обеспечивается ее очистка. Для эффективного удаления нефти и нефтепродуктов, необходимо, чтобы размер капель нефти был достаточно большим для обеспечения контакта поверхностей пузырьков воздуха и капель нефти. Для увеличения размера капель нефти в очищаемые сточные воды добавляют катионный полиэлектролит (флокулянт Праестол 650 BC).

Производительность установки Флотация- 3 300 м³/час, установки WEMKO- 600 м³/час.

После установки Флотация стоки подаются на блок биологической очистки. Блок предназначен для биологической очистки стоков предприятия на основе способности микроорганизмов использовать растворенные и коллоидные органические загрязнения в качестве источника питания в процессах своей жизнедеятельности. Производительность ББО 4 800 м³/час.

Нефтепродукты, собранные на очистных сооружениях, подготавливаются в резервуарных парках и передаются для очистки на установку по переработке нефтешламов производительностью 45 м³/час. Полученная в результате очистки нефтяная фаза возвращается в производство.

Производственные стоки после очистных сооружений частично возвращаются на повторное использование, а также на естественную доочистку с последующей подачей на очистные сооружения АО «ОмскВодоканала».

Предприятие осуществляет контроль производственных стоков после очистных

сооружений согласно утвержденного документа «Схема систем водопотребления и водоотведения АО «Газпромнефть-ОНПЗ».

Вопрос 2: Скажите пожалуйста, на страницах мероприятий по охране окружающей среды 100-103 указаны коды загрязняющих веществ, ПДК взяты в соответствии с нормативными актами, которые утратили свою силу с 01.03.2021 г.

Ответ

Расчеты уровней загрязнения атмосферного воздуха выполнены в соответствии с требованиями действующего санитарного законодательства Российской Федерации с учетом СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Анализ результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ в воздухе показал, что на границе жилой зоны концентрации по всем загрязняющим веществам не превышают гигиенические нормативы качества атмосферного воздуха.

Выполненный расчет рассеивания загрязняющих веществ с учетом существующих объектов АО "Газпромнефть-ОНПЗ" и фоновое состояние атмосферы также подтвердил, что за период строительства не будет наблюдаться превышение предельно допустимых концентраций (1 ПДК).

Прилагаем результаты выполненных расчетов.

Вопрос 3: В таблице 2.8 значения приземных концентраций загрязняющих веществ по коду 6006 (окислы азота, сернистый ангидрид) на границе СЗЗ концентрация 0,79 ПДК, при условии, что 0,79 ПДК это практически предельное значение. Это было по данным ФБГУ «Обь-Иртышского УГМС» 2019-2020 гг., а по данным ФБГУ «Обь-Иртышского УГМС» фон по окислам азота все время увеличивается. Не превысят ли концентрации на перспективу с учетом увеличения фона гигиенические нормативы?

Ответ

Расчеты уровней загрязнения атмосферного воздуха выполнены в соответствии с требованиями действующего санитарного законодательства Российской Федерации с учетом СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Согласно СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям,

эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (вступившим в действие с 01.03.2021 г. взамен утратившего силу СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»):

«Не допускается превышение гигиенических нормативов содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе:

в жилой зоне - $\leq 1,0$ ПДК (ОБУВ);

на территории, выделенной в документах градостроительного зонирования, решениях органов местного самоуправления для организации курортных зон, размещения санаториев, домов отдыха, пансионатов, туристских баз, организованного отдыха населения, в том числе пляжей, парков, спортивных баз и их сооружений на открытом воздухе, а также на территориях размещения лечебно-профилактических учреждений длительного пребывания больных и центров реабилитации - $\leq 0,8$ ПДК (ОБУВ).»

Территории с повышенными требованиями к качеству атмосферного воздуха, с необходимостью достижения предельного уровня загрязнения не выше 0,8 ПДК, отсутствуют в районе расположения АО «Газпромнефть-ОНПЗ».

При расчете рассеивания загрязняющих веществ с учетом фона и существующих источников выбросов фоновые загрязнения приняты согласно действующей справке о фоновых концентрациях ФБГУ «Обь-Иртышского УГМС».

Анализ результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ в воздухе показал, что на границе жилой зоны приземные концентрации по всем загрязняющим веществам не превышают гигиенические нормативы качества атмосферного воздуха.

Выполненный расчет рассеивания загрязняющих веществ с учетом существующих объектов АО "Газпромнефть-ОНПЗ" и фоновое состояние атмосферы также подтвердил, что за период строительства и эксплуатации не будет наблюдаться превышение предельно допустимых концентраций (1 ПДК).

Кроме того, выполнены расчеты с учетом источников выбросов соседних предприятий.

В расчетах учтены источники предприятий в районе размещения Комплекса ЭЛОУ-АВТ (ООО «Полиом», АО «ТГК 11», АО «Омский каучук»).

Оценка результатов расчетов рассеивания свидетельствует, что загрязнение, создаваемое выбросами организаций, осуществляющих свою деятельность в границах влияния АО "Газпромнефть-ОНПЗ" не превышает 1 ПДК на границе жилой застройки.

Результаты расчета прилагаем.

Вопрос 4: На странице 135 написано, что в период эксплуатации прямого воздействия на подземные воды не будет оказываться.

В то же время вы показываете характеристику сточных вод, с концентрацией 300 мг/л. Это почти в 300 раз превышает нормативы сточных вод, сбрасываемых на очистные сооружения. Т.е. эти продукты есть, все равно они будут попадать в том числе в грунтовые воды. Как это будет организовано?

При оценке показано, что подземные воды уже загрязнены нефтепродуктами – при авариях протечках, технологических вещей и т.д. по всей территории завода.

Ответ

Проектной документацией предусмотрены мероприятия по охране подземных вод.

В соответствии с назначением систем канализации комплекса на территории проектируемых установок предусматривается также отдельная система канализации:

- система хозяйственно-бытовой канализации D1, принимающая бытовые сточные воды от санитарно-бытовых помещений;
- система производственно-дождевой канализации D3, принимающая дождевые и производственные сточные воды, в том числе кислые сточные воды от вакуумного блока D8.
- производственная канализация D14, принимающая соленые сточные воды.

Хозяйственно-бытовая канализация D1

Система хозяйственно-бытовых стоков включает в себя сеть подземных трубопроводов для сбора стоков. Это отдельная система канализации, и она не связана с другими системами канализаций. Данная система собирает хозяйственно-бытовые сточные воды от санитарных приборов здания трансформаторной подстанции и аппаратной КИПиА.

Хозяйственно-бытовые стоки от здания поступают в самотечном режиме в одноименную сеть канализации ОЗХ.

Производственно-дождевая канализация D3

Данная система предназначена для сбора и отведения поверхностного стока (дождевого, талого) со спланированной территории, от площадок с оборудованием, воды после пожаротушения и производственных сточных вод от технологического оборудования. В соответствии с требованиями п.1.2 СП 32.13330.2018 с территории проектируемой установки предусматривается сбор всего объема стоков, образующихся в период выпадения дождей и таяния снега.

Производственно-дождевые стоки в самотечном режиме поступают в одноименную сеть ОЗХ и далее на очистные сооружения завода.

Для приема дождевых вод от дорог устанавливаются дождеприемники. Подключение дождеприемников к магистральным сетям, а также на выпусках канализации от установок предусмотрены колодцы с гидрозатворами.

Для сбора дождевых и талых вод с территории предусматривается установка дождеприемных колодцев на дорогах и отвод сточных вод по закрытой системе канализации.

Проектом строительства Комплекса ЭЛОУ-АВТ предусматриваются природоохранные мероприятия. К ним относятся:

- закрепление границ отводимых под строительство участков в соответствии с проектом;
- запрет на передвижение транспортных средств вне установленных транспортных маршрутов;
- работы проводятся строго в границах отведенной под строительство территории;
- недопущение захламления зоны строительства отходами, а также загрязнение горюче-смазочными материалами;
- своевременная транспортировка строительных отходов и производственных отходов в специально отведённые места.
- установка специальных контейнеров для сбора ТКО и строительных отходов;
- исключение сброса и утечек горюче-смазочных материалов, неочищенных промстоков и других загрязняющих веществ на рельеф и грунты при строительстве всех

объектов;

- все операции с горюче-смазочных материалами производить на специально отведённых и оборудованных для этих целей местах;
 - организации подъездов с твердым покрытием к зданиям, сооружениям и наружным установкам;
 - укреплением спланированной свободной от застройки поверхности территории бетоном;
 - оборудования технологических установок площадками с водонепроницаемым бетонным покрытием;
 - устройство тротуаров и газонов в границах проектирования Комплекса ЭЛОУ-АВТ не предусматривается;
 - выполнение вертикальной планировки исходя из условия снегонезаносимости, уровня подземных вод, стабильности насыпи на слабых основаниях;
 - защита территории предприятия от подтопления поверхностными водами с верховой стороны – намечается устройство перехватывающих нагорных канав;
 - выравнивание территории предприятия с обеспечением водоотвода общей планировкой территории в периметральные водоотводные канавы, до отметок, обеспечивающих устройство твердых дорожных покрытий на основании из непучинистых грунтов.
 - применение блочного и блочно-комплектного оборудования заводского изготовления, как более надежного в эксплуатации;
 - выбор оборудования и арматура соответствующего климатического исполнения;
 - технологические схемы и комплектация основного оборудования гарантируют непрерывность производственного процесса за счет оснащения технологического оборудования системами автоматического регулирования, блокировки и сигнализации;
 - все технологическое оборудование и трубопроводы подвергаются гидравлическому испытанию на прочность;
 - исключено попадание обращающихся на сооружениях Комплекса ЭЛОУ-АВТ продуктов при аварийном разливе с участков одних объектов установки на участки других, а также обеспечено предотвращение разлива легковоспламеняющихся и горючих жидкостей на проезжую часть автомобильных дорог предприятия АО "Газпром-нефть-ОНПЗ" вертикальной планировкой.
 - обеспечен полный и беспрепятственный сток поверхностных вод с территории Комплекса ЭЛОУ-АВТ через дождеприемники в дождевую канализацию.
- С учетом существующей освоенности рассматриваемой территории перспективы дальнейшего освоения данной территории Комплекса ЭЛОУ-АВТ, прогнозируемое воздействие после его строительства с учетом мероприятий предварительно оценивается как незначительное.

*Разъяснения по поставленным
вопросам получены*

[Подпись] / Валиков Р.Р. /

31.12.2021



АО «Газпромнефть-ОНПЗ»

«Комплекс ЭЛОУ-АВТ»

АО «Газпромнефть-ОНПЗ»

Руководитель проекта: Демьяненко Фёдор Валентинович

Докладчик: Филонов Александр Иванович

Ноябрь 2021 г. Г. Омск





- Дочернее предприятие компании ПАО «Газпром нефть», дата пуска **5 сентября 1955**.
- Самый крупный нефтеперерабатывающий завод России и крупнейшее предприятие г. Омска.
- Установленная мощность **22,3 млн. тонн в год** (в 2018 году – 21,0 млн. тонн нефти и СГК).
- В **2011 году** переработана **миллиардная** тонна нефти.
- Глубина переработки нефти – **90,89%** (2018 г.) – один из лучших показателей в отрасли.
- Отбор светлых нефтепродуктов – **71,04%** (2018 г.) – лучший показатель в отрасли более 10 лет (максимальные объемы производства бензинов, авиакеросинов и дизтоплив среди НПЗ РФ).
- Продуктовый портфель: более **50 видов** нефтепродуктов.
- Постоянная модернизация производственных процессов, нацеленность на энергосберегающие технологии, планомерная реализация природоохранных мероприятий являются ключевыми задачами предприятия.
- Реализация намечаемого проекта ЭЛОУ-АВТ позволит укрепить позиции предприятия как отраслевого технологического лидера.



Комплекс ЭЛОУ-АВТ

Реализация ЭЛОУ-АВТ обусловлена необходимостью покрытия выбывающих мощностей Производства №1 (первичной переработки нефти) - подлежащих выводу из эксплуатации установок ЭЛОУ-7, ЭЛОУ-8, АВТ-6, АВТ-7, АВТ-8, Установка стабилизации бензина и производства №2 - секция висбрекинга комплекса КТ-1/1.

Основными целями строительства комплекса ЭЛОУ-АВТ являются:

- Переработка сырой нефти с получением максимально широкого ассортимента выпускаемой продукции;
- Повышение эффективности переработки нефти с достижением максимальной энергоэффективности и оптимизацией эксплуатационных затрат в том числе:
 - Снижение эксплуатационных затрат предприятия, повышение эффективности переработки нефти;
 - Обеспечение отдельной переработки нефти и газового конденсата для достижения низкотемпературных свойств авиакеросинов и стабильной работы блока АТ.

В качестве основной продукции на ЭЛОУ-АВТ будут вырабатываться:

Керосин / Пропан / Изобутан – Изопентан / Бензин / Дизельное топливо / Легкий и тяжёлый вакуумный газойль / Мазут прямогонный / Гудрон.

Расчетная производительность комплекса ЭЛОУ-АВТ по перерабатываемому сырью составляет:

- по сырой нефти – 23 000 т/сут;
- по СГК – 3 288 т/сут;
- по СУГ – 7 400 т/сут;
- вакуумного блока – 8 220 т/сут.



Комплекс ЭЛОУ-АВТ



Режим работы Комплекса ЭЛОУ-АВТ – непрерывный, круглосуточный. Количество часов работы – 8 760 часов в год. Диапазон устойчивости работы комплекса = 60-100%.

Исходными данными для проектирования являются базовый проект ООО «Фостер Уилер» № ВД-0739А «Новая установка обессоливания сырой нефти и атмосферной/вакуумной перегонки (ЭЛОУ-АВТ), фракционирования стабильного газового конденсата и секции газофракционирования, стабилизации и вторичной перегонки».

Строительство комплекса ЭЛОУ-АВТ будет осуществляться в один этап.

Строительство объекта будет вестись в условиях действующего производства, с соблюдением утвержденных на предприятии требований по промышленной безопасности, пожарной безопасности, экологической безопасности, охраны труда.

Рассматриваемый проект Комплекс ЭЛОУ-АВТ в полной мере соответствует поставленным приоритетам «Газпром нефти». Предлагаемые проектной документацией современные технологические решения обеспечивают строительство объекта с минимальным воздействием на окружающую среду.

Реализация проектируемых природоохранных мероприятий в ходе строительства комплекса ЭЛОУ-АВТ, а также на этапе эксплуатации установки позволят минимизировать влияние намечаемой деятельности на окружающую среду.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



Общественные обсуждения (слушания) по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня: проектная документация «Комплекс ЭЛОУ-АВТ», включая материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)

Заказчик АО «Газпромнефть-ОНПЗ»
Руководитель проекта: Демьяненко Ф.В.

Исполнитель ПМ ОВОС ООО «Экоформула»
Винокуров М.В.

Ноябрь 2021г.



Цель проекта

Объект строительства

- Комплекс ЭЛОУ-АВТ АО «Газпромнефть-ОНПЗ»

Цель строительства

- Переработка сырой нефти с получением максимально широкого ассортимента выпускаемой продукции;
- Повышение эффективности переработки нефти с достижением максимальной энергоэффективности и оптимизацией эксплуатационных затрат в том числе:
- Снижение эксплуатационных затрат предприятия, повышение эффективности переработки нефти;
- Обеспечение отдельной переработки нефти и газового конденсата для достижения низкотемпературных свойств авиакеросинов и стабильной работы блока АТ.

Назначение

- Комплекс ЭЛОУ-АВТ предназначен для получения широкого ряда нефтепродуктов из сырой нефти



Описание объекта проектирования

Проектная документация и исследования ОВОС разработана в соответствии с требованиями:

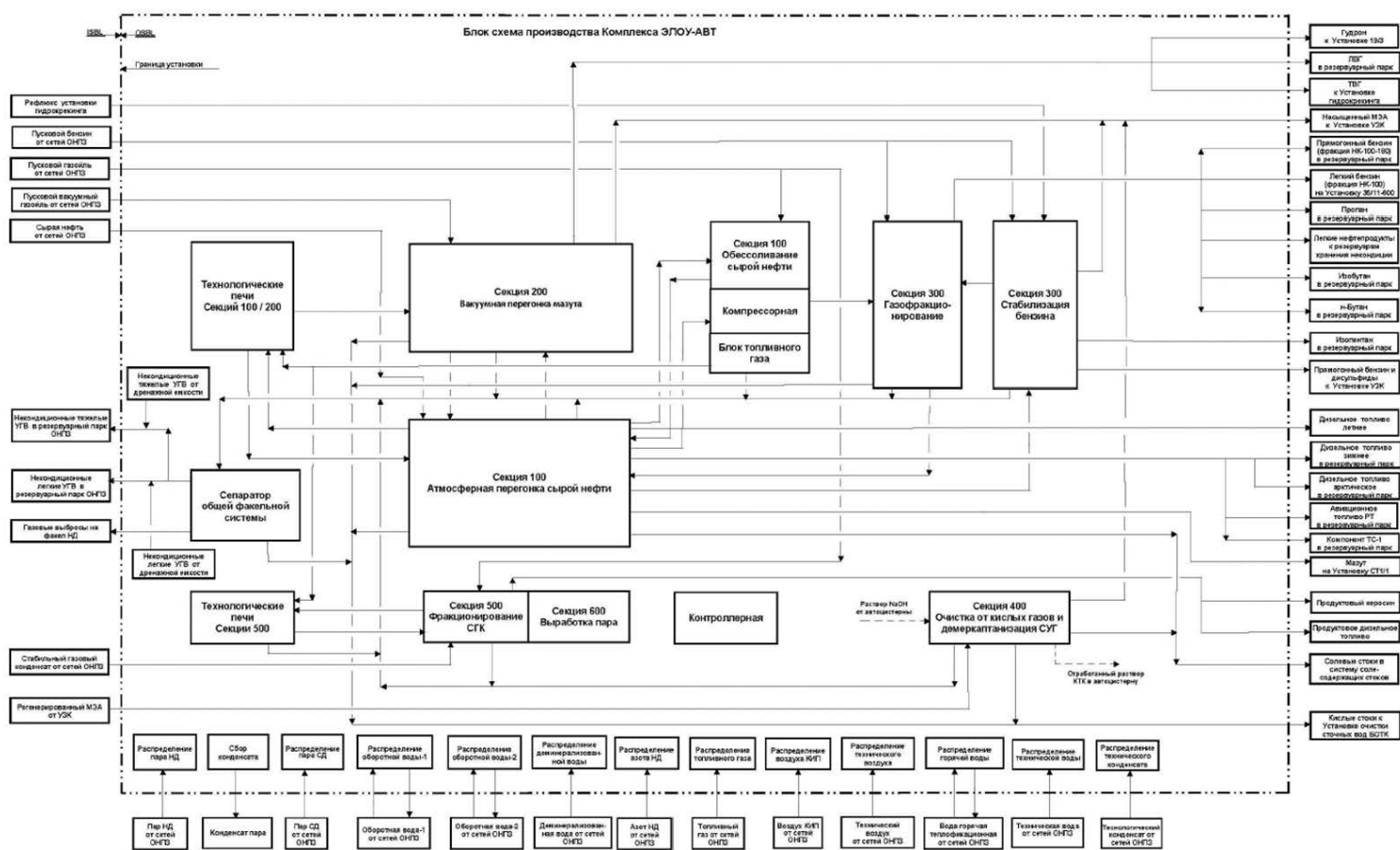
- ФЗ РФ «Об охране атмосферного воздуха» №96-ФЗ от 04.05.1999 г.;
- ФЗ РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» №52-ФЗ от 30.03.1999 г.;
- ФЗ РФ «Водный Кодекс Российской Федерации» № 74-ФЗ от 03.06.2006 г.;
- ФЗ РФ «Об отходах производства и потребления» №89-ФЗ от 24.06.1998г.;
- Постановление Правительства РФ №87 от 16.02.2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- Приказ Госкомитета РФ по охране окружающей среды № 999 от 01.12.2020 г «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»
- СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- и т.д.

Комплекс ЭЛОУ-АВТ - комбинированная установка перегонки нефти

Блок ЭЛОУ обеспечивает обезвоживание и обессоливание нефти

Блок АВТ обеспечивает атмосферную и вакуумную перегонку

Блок переработки стабильного газового конденсата разделяет на отдельные светлые фракции.



Описание объекта проектирования

Расчетная производительность комплекса ЭЛОУ-АВТ по перерабатываемому сырью:

- по сырой нефти – 23 000 т/сут;
- по SGK – 3 288 т/сут;
- по СУГ – 7 400 т/сут;
- вакуумного блока – 8 220 т/сут.

Расчетная производительность комплекса ЭЛОУ-АВТ по выпускаемой продукции:

- пропан – 19,27 тыс. т/год;
- изобутан – 51,64 тыс. т/год;
- бутан нормальный – 106,00 тыс. т/год;
- изопентан – 141,04 тыс. т/год;
- бензин прямогонный – 2009,00 тыс. т/год;
- дизельное топливо – 2759,40 тыс. т/год;
- легкий вакуумный газойль (ЛВГ) – 108,20 тыс. т/год;
- тяжелый вакуумный газойль (ТВГ) – 1883,40 тыс. т/год;
- мазут прямогонный – 739,95 тыс. т/год;
- гудрон – 990,80 тыс. т/год;
- керосин – 199,90 тыс. т/год.



Описание объекта проектирования

- Основное исходное сырье и энергосредства поступают от сетей общезаводского хозяйства (ОЗХ) АО «Газпромнефть-ОНПЗ».
- Проектная документация «Объекты ОЗХ комплекса ЭЛОУ-АВТ, УЗК и КГПН» прошла государственную экспертизу, получено положительное заключение ФАУ «Главгосэкспертиза России» №789-15/ГГЭ-9963/02 от 28.05.2015.
- Подача сырья и вывод готовой продукции осуществляется в соответствии с Техническими условиями на подключение Комплекса ЭЛОУ-АВТ к межцеховым коммуникациям АО «Газпромнефть-ОНПЗ» от 19.11.2016 (технологические трубопроводы).
- Готовая продукция: жидкие и газообразные углеводороды - направляется по трубопроводам на последующую переработку на производствах и в резервуарные парки АО «Газпромнефть-ОНПЗ»
- По совокупности примененных технических решений проектируемый комплекс относится к области применения наилучших доступных технологий в соответствии с ИТС 30-2017.

Потребность реализации намечаемой деятельности

АО «Газпромнефть-ОНПЗ» в 2018 г. принята Программа реконструкции и модернизации производства по 2030 г., согласно которой запланирован ввод в эксплуатацию Комплекса ЭЛОУ-АВТ.

Программа реконструкции и модернизации производства АО «Газпромнефть-ОНПЗ»	
Ввод в эксплуатацию	Вывод из эксплуатации
Комплекс ЭЛОУ-АВТ	Производство №1 - установки ЭЛОУ-7, ЭЛОУ-8, АВТ-6, АВТ-7, АВТ-8, Установки стабилизации бензина и Производство №2 - Секция висбрекинга комплекса КТ-1/1

Программа модернизации ОНПЗ осуществляется с целью значительного повышения глубины переработки сырья и увеличения объемов выпуска качественной продукции, в соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного союза».

Альтернативные варианты намечаемой хозяйственной деятельности

Для оценки влияния объекта на окружающую среду рассмотрены следующие варианты реализации проекта*:

«отказ от строительства»

0 (продолжение эксплуатации Производство №1 - установки ЭЛОУ-7, ЭЛОУ-8, АВТ-6, АВТ-7, АВТ-8, ФСБ и Производство №2 - Секция висбрекинга комплекса КТ-1/1)

Воздействие в результате отказа от намечаемой деятельности:

– воздействие на биологическую и физическую среду в связи с отказом от реализации программы модернизации производства - постоянное, непрерывное, субрегиональное, косвенное;

– воздействие на социальную среду: умеренное, постоянное, непрерывное, субрегиональное, косвенное.

В связи с отказом от формирования вакансий для высококвалифицированных специалистов;

– воздействие на экономическую сферу: слабое, постоянное, непрерывное, косвенное, негативное в связи с отказом от инвестиционного замысла, реализация которого предполагает повышение финансовых показателей ОНПЗ и соответствующее увеличение налоговой базы

1 строительство Комплекса ЭЛОУ-АВТ

Воздействие в результате реализации проекта :

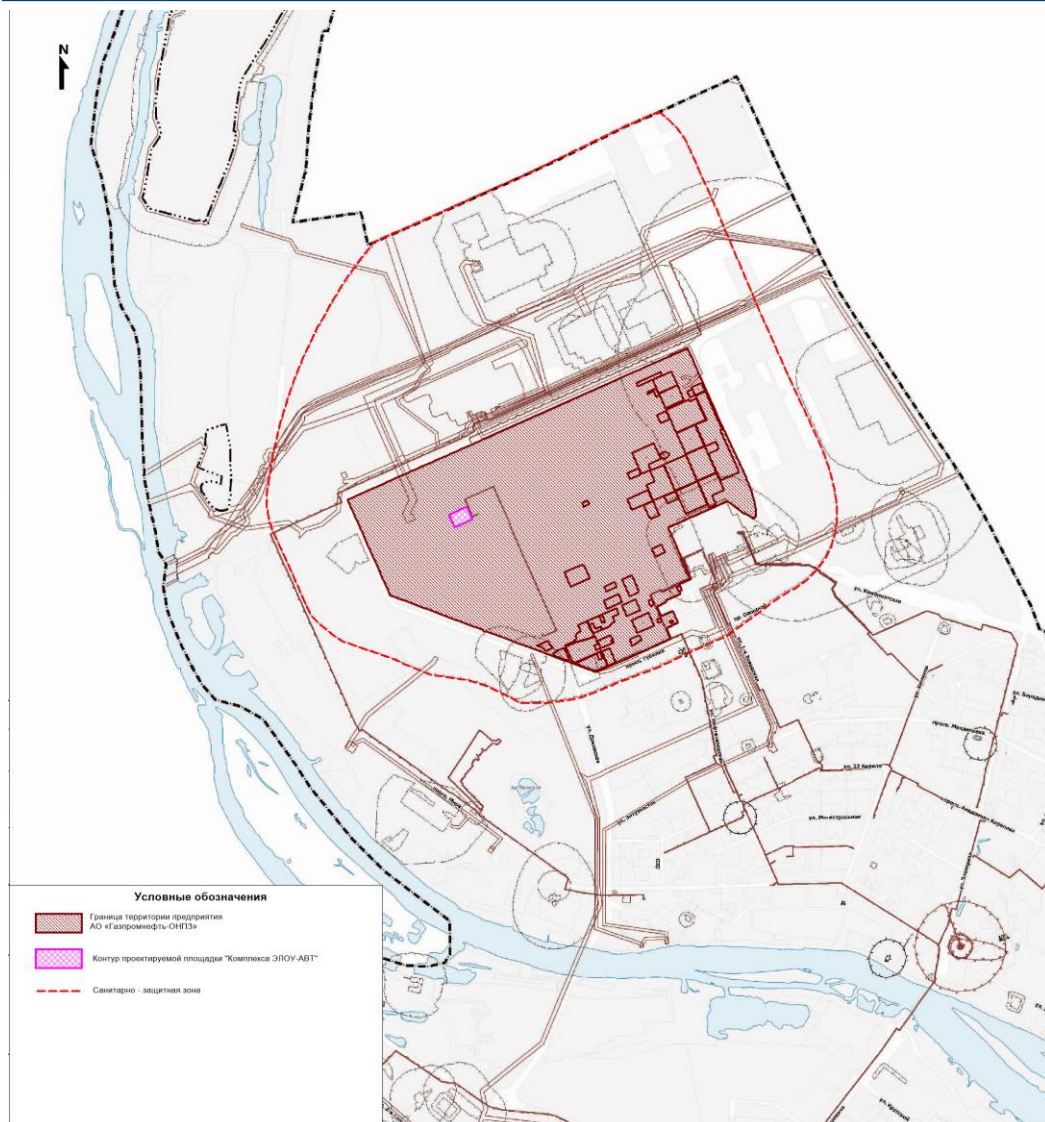
– воздействие на биологическую и физическую среду: умеренное, постоянное, непрерывное, субрегиональное, прямое, позитивное в связи с реализацией программы модернизации производства и уменьшения воздействия на атмосферный воздух (вывод из эксплуатации установки ЭЛОУ-7, ЭЛОУ-8, АВТ-6, АВТ-7, АВТ-8, Установки стабилизации бензина (Производств №1) и Секция висбрекинга комплекса КТ-1/1) (Производство №2);

– воздействие на социальную среду: умеренное, постоянное, непрерывное, субрегиональное, прямое, позитивное в связи с формированием вакансий и трудоустройства высококвалифицированных специалистов;



– воздействие на экономическую сферу: умеренное, постоянное, непрерывное, прямое, позитивное

* Согласно требованиями Приказа Госкомитета РФ по охране окружающей среды № 999 от 01.12.2020 г «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»

Карта-схема района расположения объекта



Условные обозначения

-  Санитарно-защитная зона АО «Газпромнефть-ОНПЗ» (СЗЗ) (Решение об установлении от 17.09.2018г. № 1-РСЗЗ)
-  Граница площадки строительства для проектируемого Комплекса ЭЛОУ-АВТ

Санитарно-защитная зона

В 2018 г. для предприятия АО «Газпромнефть-ОНПЗ» разработан и утвержден Проект санитарно-защитной зоны (СЗЗ) АО «Газпромнефть-ОНПЗ» (с учетом Программы реконструкции производства по 2030 г.). Решение Федеральной службы Роспотребнадзора об установлении СЗЗ получено 17.09.2018г. № 1-РСЗЗ.

В проекте рассмотрено воздействие проектируемых источников негативного воздействия на СЗЗ совместно с существующими (эксплуатируемыми) источниками.

Выводы по результатам рассмотрения:

1. По результатам проведенных расчетов вклад Комплекса ЭЛОУ-АВТ не приведет к изменению границ установленной СЗЗ и не изменит общее состояние окружающей среды в районе расположения предприятия, не превысит ПДК и ПДУ с учетом фоновое содержание веществ и аналогичного воздействия функционирующих производств предприятия. В результате реализации проекта строительства Комплекса ЭЛОУ-АВТ санитарно-гигиенические нормативы качества среды обитания на границе установленной СЗЗ АО «Газпромнефть-ОНПЗ» и за ее пределами не будут превышены.

2. Установленная санитарно-защитная зона предприятия АО «Газпромнефть-ОНПЗ» является достаточной при эксплуатации проектируемого и существующих объектов и не требует корректировки в сторону увеличения.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ ПРОЕКТА

Территории традиционного природопользования (ТТП) и места компактного проживания коренных и малочисленных народов РФ в районе проектируемых объектов – отсутствуют

Источников подземного питьевого водоснабжения, источников поверхностного питьевого водоснабжения и их зон санитарной охраны на территории проектируемого объекта не имеется.

Перспективных районов жилищно-гражданского строительства, ландшафтно-рекреационных зон, зон отдыха, территорий садоводческих товариществ, коттеджной застройки и др. на территории проектируемого объекта не имеется.

В районе объекта особо ценные сельскохозяйственные угодья и мелиорированные земли отсутствуют.

Археологические объекты культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками ИКН - отсутствуют

Скотомогильники (биотермические ямы) и другие захоронения животных, а также их санитарно-защитные зоны в районе проектируемого объекта – не зарегистрированы

В границах проектирования поверхностные источники хозяйственно-питьевого водоснабжения и установленные зоны санитарной охраны источников водоснабжения – отсутствуют.

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) федерального, регионального и местного значений, а также участки, зарезервированные для их создания в районе проектируемого объекта – отсутствуют



Воздействие на атмосферный воздух

Результаты оценки воздействия:

- ✓ Согласно Комплексному плану мероприятий по снижению выбросов загрязняющих вещества в г. Омске, строительство Комплекса ЭЛОУ-АВТ за счет вывода из эксплуатации установок ЭЛОУ-7,8, АВТ-6,7,8, ФСБ позволит снизить воздействие на атмосферный воздух на 9,5%.
- ✓ При эксплуатации Комплекса ЭЛОУ-АВТ на границе СЗЗ предприятия, на границе жилой зоны воздействие на атмосферный воздух не превышает предельно допустимых значений (1 ПДК/0,8 ПДК).
- ✓ Воздействие АО «Газпромнефть-ОНПЗ» на атмосферный воздух с учетом строительства Комплекса ЭЛОУ-АВТ и выводом из эксплуатации установок ЭЛОУ-7, ЭЛОУ-8, АВТ-6, АВТ-7, АВТ-8, Установки стабилизации бензина (Производство № 1) и Секции висбрекинга комплекса КТ-1/1 (Производство №2) остается в пределах установленных гигиенических нормативов.
- ✓ Наибольшее значение приземных концентраций загрязняющих веществ не превышает ПДК/0,8ПДК с учетом фоновое загрязнения на территориях, в том числе с повышенными требованиями к качеству атмосферного воздух.
- ✓ Технологически исключено воздействие на атмосферу от оборудования при превышении давления или освобождении. Предусмотрено подключение в факельную систему.

Воздействие Комплекса ЭЛОУ-АВТ на атмосферный воздух - в пределах установленных гигиенических нормативов (СанПиН 1.2.3685-21)



Шумовое воздействие (период строительства)

Источники шума в период строительства

Передвижная строительно-монтажная техника

Грузовой автотранспорт

Ручной инструмент

Мероприятия по снижению уровня шума и вибрации:

- использование строительных машин и механизмов в шумозащитном исполнении и с минимальными уровнями звука;
- использование установки шумогасящих и виброгасящих приспособлений (виброизоляторов, вибродемпферов);
- исключение работы техники на холостом ходу;
- проведение ремонта строительной техники только на специальных площадках;
- обеспечение соблюдения технологии проведения строительных работ;
- проведение строительных работ в сжатые сроки.

Уровень шума в период строительства составит менее 45,9 дБА и не превысит санитарных норм на границе СЗЗ и жилой зоне (норматив 55 дБА)

Шумовое воздействие (период эксплуатации)

Источники шума в период эксплуатации

Насосное оборудование

Технологическое оборудование
(включая технологическую вентиляцию)

Мероприятия по снижению воздействия уровня шума и вибрации:

- рациональное с акустической точки зрения решение генерального плана объекта;
- все агрегаты размещены в полностью автоматизированных и не требующих постоянного присутствия обслуживающего персонала блок-боксах;
- насосно-силовое оборудование принято с электродвигателями во взрывозащищенном исполнении с техническими параметрами, отвечающими требованиям безопасной эксплуатации;
- для уменьшения механического шума предусматривается своевременно проведение ремонта оборудования, применение принудительного смазывания трущихся поверхностей, применение балансировки вращающихся частей.
- Для защиты от воздействия вибрации предусмотрена установка проектируемого оборудования на штатные виброизоляторы

Уровень шума при эксплуатации Комплекса ЭЛОУ-АВТ составит менее 45 дБА не превысит санитарных норм на границе СЗЗ и жилой зоне

Воздействие электромагнитных излучений

Электроснабжение Комплекса ЭЛОУ-АВТ предусмотрено от сетей АО «Газпромнефть-ОНПЗ»

Для электроснабжения объекта проектом предусмотрено строительство двух отдельных зданий электроподстанций 6/0.4кВ:

- PTS-1
- PTS-2

В составе проектируемых объектов отсутствуют трансформаторные подстанции и высоковольтные линии электропередачи напряжением 330 кВ или выше, требующие установления санитарного разрыва либо расчета уровня электромагнитного излучения.

В период строительства проектируемого объекта источники электромагнитных излучений отсутствуют.

Воздействие на поверхностные и подземные воды (период строительства)

- Вода после гидроиспытания сбрасывается в сеть производственной канализации.
- Хозбытовые сточные воды из монтажного городка сбрасываются по временным канализационным сетям в колодец канализации общезаводского хозяйства.
- Вывоз ЖБО из сборных емкостей мобильных туалетов, расположенных на строительной площадке, осуществляется спецавтотранспортом лицензированной организации за территорию АО «Газпромнефть-ОНПЗ»
- Дождевые сточные воды, сточные воды после проведения гидроиспытаний, очистки полости, промывки вывозятся передвижной техникой, силами Подрядчика, в колодец промышленно-ливневой канализации 2 системы (стоков ЭЛОУ), расположенном вдоль автодороги № 2.
- После окончания работ по строительству Комплекса ЭЛОУ-АВТ производится демонтаж всех временных подключений к сетям водоснабжения и водоотведения.

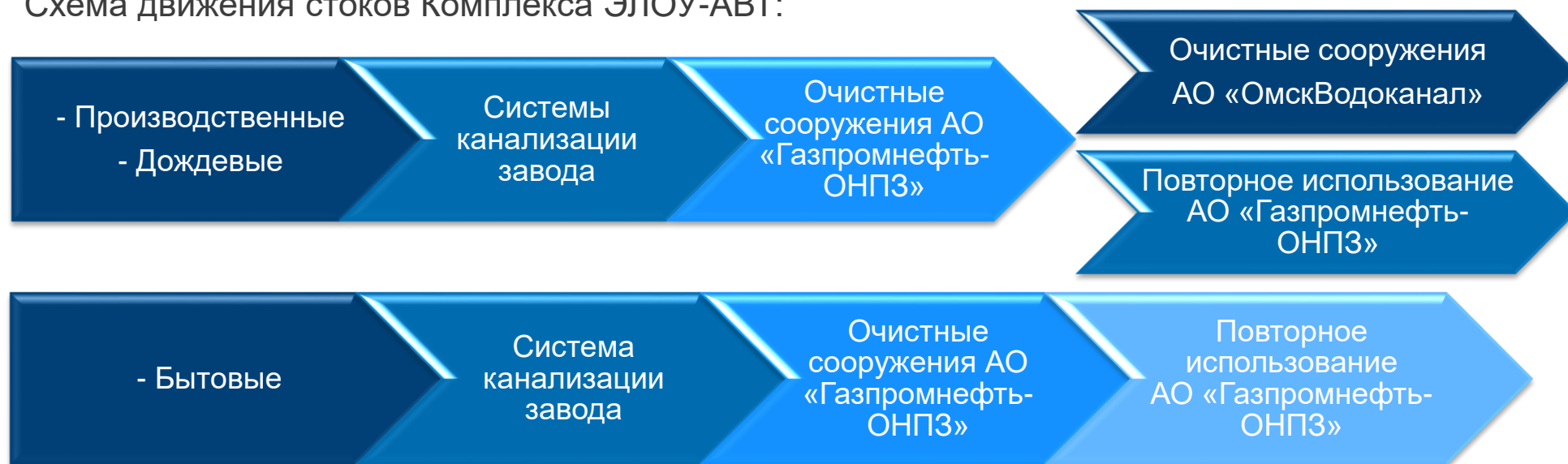
Воздействие на поверхностные и подземные воды в период строительства отсутствует.

Воздействие на поверхностные и подземные воды (период эксплуатации)

На территории проектируемой установки, предусмотрены следующие системы канализации:

- система хозяйственно-бытовой канализации D1, принимающая бытовые сточные воды от санитарно-бытовых помещений;
- система производственно-дождевой канализации D3, принимающая дождевые и производственные сточные воды, в том числе кислые сточные воды от вакуумного блока D8;
- производственная канализация D14, принимающая соленые сточные воды.

Схема движения стоков Комплекса ЭЛОУ-АВТ:



Воздействие на грунты в период строительства

Проектные решения не предусматривают дополнительный отвод земель для строительства проектируемого Комплекса ЭЛОУ-АВТ вне территории АО «Газпромнефть-ОНПЗ».

Воздействие в период строительства связано с работой строительной техники, проведением землеройных работ, сопровождающихся механическим нарушением структуры техногенного грунта. Ущерб плодородным почвам не наносится в связи с их отсутствием на площадке планируемого строительства.

Мероприятия по защите грунтов в период строительства

Работы проводятся в границах отведенной под строительство территории, работы за границами землеотвода не допускаются

Стоянка автотехники, операции с горюче-смазочными материалами производятся на площадках с твердым покрытием и организованным поверхностным стоком.

Организация площадок по накоплению отходов в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21
Сбор стоков с последующей передачей на очистные сооружения

По окончании строительных работ выполняется:

- укрепление спланированной свободной от застройки поверхности территории бетоном,
- оборудования технологических установок площадками с водонепроницаемым бетонным покрытием

Воздействие на грунты в период эксплуатации

Негативное воздействие на грунты на этапе эксплуатации исключается за счет реализации предусмотренных проектными решениями мероприятий.

- соблюдение всех принятых проектных решений и природоохранных мероприятий;
- установка специальных контейнеров для сбора ТКО и строительных отходов;
- рациональное использование материальных ресурсов, снижение объемов отходов производства с их утилизацией и обезвреживанием;
- осуществление движения механических средств по дорогам и временным подъездам;
- применение максимально возможной плотности застройки на проектируемых площадках;
- организации подъездов с твердым покрытием к зданиям, сооружениям и наружным установкам;
- укрепление спланированной свободной от застройки поверхности территории бетоном;
- оборудования технологических установок площадками с водонепроницаемым бетонным покрытием;
- выполнение вертикальной планировки исходя из условия снегонезаносимости, уровня подземных вод, стабильности насыпи на слабых основаниях;
- исключение сброса и утечек горюче-смазочных материалов, неочищенных промстоков и других загрязняющих веществ на рельеф и грунты при строительстве всех объектов;
- все операции с горюче-смазочными материалами производить на специально отведённых и оборудованных для этих целей местах;
- выравнивание территории предприятия с обеспечением водоотвода общей планировкой территории в периметральные водоотводные каналы, до отметок, обеспечивающих устройство твердых дорожных покрытий на основании из непучинистых грунтов.

Воздействие на растительный и животный мир в период строительства и эксплуатации

Участок производства работ находится на существующей промплощадке АО «Газпромнефть-ОНПЗ», где естественная флора и фауна отсутствует. На территории проектируемого Комплекса ЭЛОУ-АВТ находятся антропогенные разнотравно-злаковые сообщества.

По результатам инженерно-экологических изысканий флоры и фауны, включенные в Красную книгу Российской Федерации и Омской области на территории участка проектируемого Комплекса ЭЛОУ-АВТ не выявлены.

Нарушения популяционной структуры видов и уничтожение мест существования естественных растительных и животных сообществ не прогнозируется.

Ввиду того, что реализация проекта осуществляется на территории, где естественная флора и фауна отсутствует, расчет компенсационных затрат флоре и фауне не проводится.

Воздействие на окружающую среду образующихся отходов производства и потребления (период эксплуатации)

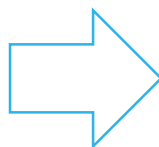
Отходы 3 класса опасности

Отходы 4 класса опасности

Отходы 4 класса опасности (ТКО)

Отходы 5 класса опасности

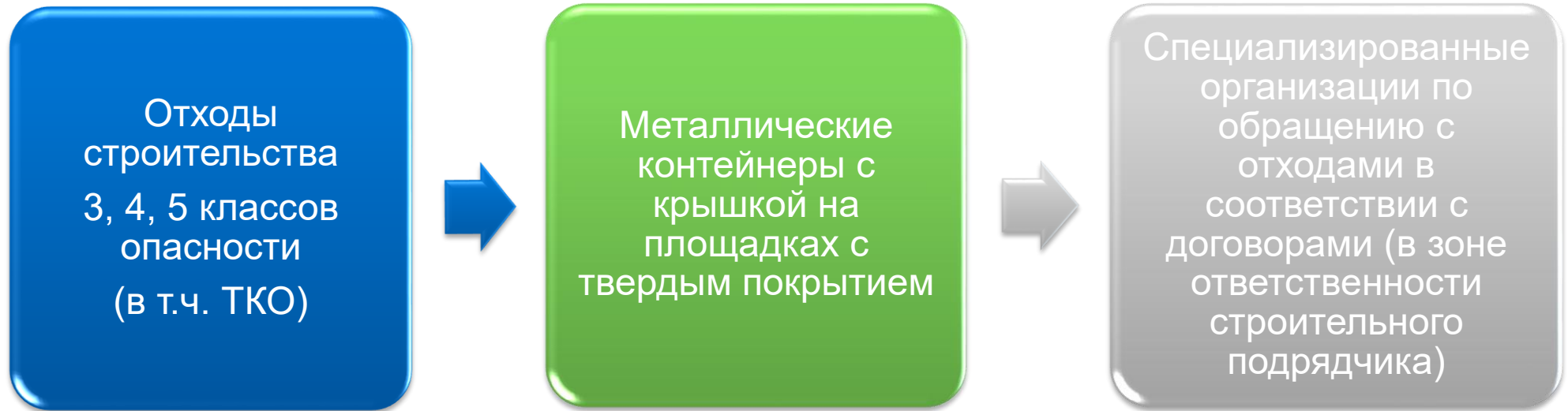
Контейнеры для накопления отходов с крышкой на площадках



На площадках с твердым покрытием и в контейнерах на площадках

Специализированные организации по обращению с отходами в соответствии с договорами

Воздействие на окружающую среду образующихся отходов производства и потребления (период строительства)



Меры по предотвращению и/или снижению возможного воздействия на окружающую среду

Мероприятия по охране атмосферного воздуха при строительстве

Применение в процессе производства работ веществ, материалов и оборудования, отвечающего требованиям природоохранного законодательства

Запрещение сжигания любых видов материалов и отходов

Проведение периодического контроля выбросов автотранспорта и строительной техники

Допуск к эксплуатации машин и механизмов в исправном состоянии, контроль за состоянием технических средств, способных вызвать загорание естественной растительности

Контроль топливной системы механизмов, а также системы регулировки подачи топлива, обеспечивающих полное его сгорание

Проведение инструктажей по технике безопасности среди персонала

Меры по предотвращению и/или снижению возможного воздействия на окружающую среду

Мероприятия по охране атмосферного воздуха при эксплуатации

Для минимизации воздействия на атмосферу на всех стадиях технологического процесса предусматривается использование герметичного оборудования и арматуры	Использование трубопроводов с минимальным количеством фланцевых соединений	Оборудование, арматура и трубопроводы рассчитаны и выбраны с учетом технологических параметров процесса из материалов, коррозионностойких к рабочим средам и сохраняющих прочностные свойства в климатических условиях района	Дымовые газы технологических печей удаляются через дымовые трубы, высота которых обеспечивает необходимую степень рассеивания в соответствии с санитарными нормами	Освобождение оборудования и трубопроводов от газообразных продуктов осуществляется в закрытую факельную систему	Предусмотрены системы автоматического управления режимами горения печей, в том числе установлены анализаторы, осуществляющие непрерывный контроль содержания веществ в дымовых газах печей	Дренирование оборудования, содержащего нефтепродукты, раствор МЭА и раствор щелочи осуществляется по закрытой дренажной системе, предусмотрены дренажные емкости
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Экологический мониторинг АО «Газпромнефть-ОНПЗ»

Области экологического мониторинга

Наблюдения за качеством атмосферного воздуха, грунтовых вод, грунтов и акустического воздействия производятся на АО «Газпромнефть – ОНПЗ», на границе санитарно-защитной зоны и границе жилой застройки.

Результаты свидетельствуют об устойчивом соблюдении гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха. С учетом мероприятий по уменьшению воздействия от объектов ОНПЗ, превышений нормативов при реализации проекта Комплекс ЭЛОУ-АВТ не прогнозируется



Осуществление мониторинга

Мониторинг объектов осуществляется по принятой системе на предприятии

- атмосферный воздух;
- акустическое воздействие;
- поверхностные воды;
- подземные воды;
- грунты;
- стационарные посты наблюдения.

Выводы

Проведенная оценка воздействия на окружающую природную и социально-экономическую среду процессов строительства и эксплуатации проектируемого объекта показывает, что:

- в соответствии с программой реконструкции и модернизации производства АО «Газпромнефть-ОНПЗ» ввод в эксплуатацию проектируемого Комплекса ЭЛОУ-АВТ, взамен мощностей Производства №1 (первичной переработки нефти) - подлежащих выводу из эксплуатации и демонтажу установок ЭЛОУ-7, ЭЛОУ-8, АВТ-6, АВТ-7, АВТ-8, Установки стабилизации бензина и Производства №2 - Секция висбрекинга комплекса КТ-1/1 , позволяет снизить влияние на окружающую природную среду;

- воздействие запроектированных сооружений на компоненты окружающей среды, в том числе по уровню звукового давления – не превысит санитарно-гигиенические нормативы на границе СЗЗ и за ее пределами и не приведет к нарушению природно-антропогенного равновесия в районе размещения ОНПЗ ;

- оборудование Комплекса ЭЛОУ-АВТ относится к области применения наилучших доступных технологий.

Таким образом, в связи с сокращением воздействия на атмосферу и допустимого уровня шума строительство и эксплуатация Комплекса ЭЛОУ-АВТ являются возможными и целесообразными.

Реализация намечаемой хозяйственной деятельности будет способствовать снижению антропогенной нагрузки на среду обитания и компоненты/объекты окружающей среды.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!