

## ПРОТОКОЛ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ

город Омск

«04» февраля 2022 года

**Объект общественных обсуждений:** проектная документация «Паропровод среднего давления от перекрестка а/д 5х14 до перекрестка а/д 5х15 в рамках «Комплекса компенсирующих мероприятий вовлечения избытка пара от КТПН с учетом отсутствия потребления ЭЛОУ-АВТ и УЗК», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы федерального уровня.

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

Размещение уведомления о проведении общественных обсуждений на официальных сайтах:

а) на муниципальном уровне. На сайте Администрации города Омска по адресу: <https://www.admomsk.ru/>, дата размещения: 16 декабря 2021 года;

б) на региональном уровне:

– на сайте Сибирского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по адресу <https://rpn.gov.ru/public/>, дата размещения 20 декабря 2021 года;

– на сайте Министерства природных ресурсов и экологии Омской области по адресу <https://omskportal.ru/>, дата размещения 16 декабря 2021 года;

в) на федеральном уровне. На сайте Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по адресу <https://rpn.gov.ru/public/>, дата размещения 20 декабря 2021 года;

г) на официальном сайте заказчика. АО «Газпромнефть-ОНПЗ» по адресу <https://onpz.gazprom-neft.ru/>, дата размещения 20 декабря 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 28.12.2021 г. по 08.02.2022 г.

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

Дата, проведения общественных слушаний: 19.01.2022г.

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 требований части 2 Приложения № 16 к постановлению Правительства РФ от 03.04.2020 № 440 «О продлении действия разрешений и иных особенностях в отношении разрешительной деятельности в 2020 - 2022 годах».

**Общее количество участников общественных слушаний – 17 человек**

**Участники общественных слушаний:**

Председатель общественных слушаний – Скрипкарев Евгений Анатольевич, директор департамента общественной безопасности Администрации города Омска;

Представитель Заказчика намечаемой деятельности – Брохов Денис Юрьевич, Заместитель руководителя проектного офиса ОЗХ ДКП (по подготовке к эксплуатации) АО "Газпромнефть-ОМПЗ"

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

Секретарь общественных слушаний – Малкина Елена Сергеевна, 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, Скрипкарев Евгений Анатольевич, директор 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: проектная документация «Паропровод среднего давления от перекрестка а/д 5х14 до перекрестка а/д 5х15 в рамках «Комплекса компенсирующих мероприятий вовлечения избытка пара от КГПН с учетом отсутствия потребления ЭЛОУ-АВТ и УЗК», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы федерального уровня.

Общественные слушания проводятся в формате дистанционного взаимодействия на основании требований постановления Правительства РФ от 03.04.2020 № 440 «О продлении действия разрешений и иных особенностях в отношении разрешительной деятельности в 2020 - 2022 годах».

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-ОМПЗ».

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

Исполнитель проектной документации, генеральный проектировщик, АО «НИПИГАЗПЕРЕРАБОТКА»

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

Секретарь общественных слушаний – Малкина Елена Сергеевна, специалист по экологии ООО «Экоформула».

Для сегодняшних общественных слушаний предлагается следующий регламент.

Вначале с докладом выступит представитель Заказчика – Ерохов Денис Юрьевич, Заместитель руководителя проектного офиса ОЗХ ДКП (по подготовке к эксплуатации) АО "Газпромнефть-ОМПЗ".

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

«Паропровод среднего давления от перекрестка а/д 5х14 до перекрестка а/д 5х15 в рамках «Комплекса компенсирующих мероприятий вовлечения избытка пара от КГПН с учетом отсутствия потребления ЭЛОУ-АВТ и УЗК».

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 Ерохову Денису Юрьевичу по теме: «Общая информация по объекту».

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

Добрый день, уважаемые участники общественных слушаний!

Я, Ерохов Денис Юрьевич, являюсь заместителем руководителя проектного офиса ОЗХ ДКП (по подготовке к эксплуатации) АО "Газпромнефть-ОНПЗ".

На слушания представлены материалы:

- проектная документация «Паропровод среднего давления от перекрестка а/д 5х14 до перекрестка а/д 5х15 в рамках «Комплекса компенсирующих мероприятий вовлечения избытка пара от КГПН с учетом отсутствия потребления ЭЛОУ-АВТ и УЗК»;

- предварительные материалы ОВОС.

Позвольте кратко Вас ознакомить с нашим предприятием и с рассматриваемым проектом по строительству объекта «Паропровод среднего давления от перекрестка а/д 5х14 до перекрестка а/д 5х15 в рамках «Комплекса компенсирующих мероприятий вовлечения избытка пара от КГПН с учетом отсутствия потребления ЭЛОУ-АВТ и УЗК» АО «Газпромнефть-ОНПЗ»:

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.

Целью проекта является построение систем пароснабжения для обеспечения функционирования и безопасной эксплуатации комплекса глубокой переработки нефти (КГПН, состоящий из установки гидрокрекинга (УГК), установки

производства водорода (УПВ) и установки производства серы (УПС)) до ввода в эксплуатацию комплекса ЭЛОУ-АВТ, установки замедленного коксования (УЗК).

Назначение проектируемого паропровода - направление избытка пара от установки КГПН в сети АО «Газпромнефть-ОМПЗ» на период отсутствия потребления от основных потребителей пара (установки ЭЛОУ-АВТ и УЗК) для исключения сброса пара в атмосферу.

Проектируемый объект «Паропровод среднего давления от перекрестка а/д 5х14 до перекрестка а/д 5х15 в рамках «Комплекса компенсирующих мероприятий вовлечения избытка пара от КГПН с учетом отсутствия потребления ЭЛОУ-АВТ и УЗК» располагается на территории основной производственной площадке АО «Газпромнефть-ОМПЗ»

Разработчик проектной документации - АО «НИПИГАЗПЕРЕРАБОТКА».

Разработчик материалов ОВОС - ООО «Экоформула».

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 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, а также на этапе эксплуатации позволят минимизировать влияние намечаемой деятельности на окружающую среду.

Спасибо за внимание!

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

Денис Юрьевич, спасибо большое!

Слово предоставляется представителю Исполнителя Винокурову Михайлу Владимировичу по теме: «Материалы оценки воздействия на окружающую среду и проектная документация по строительству «Паропровод среднего давления от перекрестка а/д 5х14 до перекрестка а/д 5х15 в рамках «Комплекса компенсирующих мероприятий вовлечения избытка пара от КГПН с учетом отсутствия потребления ЭЛОУ-АВТ и УЗК».

#### **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 нашего доклада является представление проектной документации «Паропровод среднего давления от перекрестка а/д 5х14 до перекрестка а/д 5х15 в рамках «Комплекса компенсирующих мероприятий вовлечения избытка пара от КГПН с учетом отсутствия потребления ЭЛОУ-АВТ и УЗК» АО «Газпромнефть-ОНПЗ» и материалов оценки воздействия данного объекта на окружающую среду.

Целью проекта является построение систем пароснабжения для обеспечения функционирования и безопасной эксплуатации комплекса глубокой переработки нефти (КГПН, состоящий из установки гидрокрекинга (УГК), установки производства водорода (УПВ) и установки производства серы (УПС)) до ввода в эксплуатацию комплекса ЭЛОУ-АВТ, установки замедленного коксования (УЗК).

Назначение проектируемого паропровода - направление избытка пара от установки КГПН в сети АО «Газпромнефть-ОНПЗ» на период отсутствия потребления от основных потребителей пара (установки ЭЛОУ-АВТ и УЗК) для исключения сброса пара в атмосферу.

Режим работы – непрерывный, круглосуточный. Количество часов работы – 8760 часов в год.

Проектная документация «Паропровод среднего давления от перекрестка а/д 5х14 до перекрестка а/д 5х15 в рамках «Комплекса компенсирующих мероприятий вовлечения избытка пара от КГПН с учетом отсутствия потребления ЭЛОУ-АВТ и УЗК» (АО «НИПИГАЗПЕРЕРАБОТКА») 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 Минприроды России № 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.

АО «Газпромнефть-ОНПЗ» запланированы пусковые операции КГПН. Комплекс вырабатывает пар высокого, среднего и низкого давления, который направляется на новые объекты: УПС-3, ОЗХ, ЭЛОУ-АВТ и УЗК. Пуск данных объектов назначен разное время. Поэтому при пуске КГПН без новой УЗК и комплекса ЭЛОУ-АВТ образуется избыток пара, часть которого возможно направить в сети предприятия, а часть сбрасывать в атмосферу.

Для исключения сброса пара в атмосферу предусмотрена реализация мероприятий по монтажу нового паропровода – паропровод среднего давления от

перекрестка дорог 5x14 до перекрестка дорог 5x15.

Проектируемый паропровод подключается в точке врезки, находящейся у перекрестка дорог 5x14 к существующим паропроводам Ду 400 мм. На точке врезки предусмотрена запорно-регулирующая арматура DN 400. У перекрестка дорог 5x15 также располагается точка врезки в существующие паропроводы Ду 500 мм. На данной врезке также предусмотрена установка запорно-регулирующей арматуры DN 400.

В рамках проектируемого линейного объекта «Паропровод среднего давления от перекрестка а/д 5x14 до перекрестка а/д 5x15 в рамках «Комплекса компенсирующих мероприятий вовлечения избытка пара от КТПН с учетом отсутствия потребления ЭЛОУ-АВТ и УЗК» предусматривается строительство проектируемых линейных объектов:

- паропровод среднего давления надземный;
- водопровод противопожарный подземный (перенос существующей сети противопожарного водопровода).

Проектируемый трубопровод пара среднего давления рассчитан на пропускную способность 67,5 т/ч.

Параметры проектируемого паропровода:

- Давление:
- рабочее -1,30-1,45 МВт (изб);
- расчетное 1,47 Мпа (изб).

Температура:

- рабочая -240-283 °С;
- расчетная 300 °С.

Протяжённость трассы паропровода от точки подключения в действующий паропровод составляет 275,20 м.

Протяжённость трассы противопожарного водопровода от точки подключения в действующий противопожарный водопровод составляет 261,39 м.

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

Вариант ноль – отказ от деятельности. В случае отказа от намечаемой деятельности по строительству интенсивность техногенного воздействия на рассматриваемую территорию и степень антропогенной трансформации компонентов окружающей среды сохранится на существующем уровне. С другой стороны, отказ от строительства приведет к потере возможности развития инфраструктуры и социально-экономической сферы территории строительства и недополучению налоговых и иных поступлений.

Вариант 1 «Альтернативный вариант, связанный с подземной прокладкой паропровода».

Выполнение проектирования по первому варианту приведет к отрицательному воздействию на грунтовые воды существующего водоносного горизонта. Велик риск подземной коррозии при воздействии влажной почвы на металлические конструкции.

Проектирование Паропровода среднего давления с использованием альтернативного варианта реализации проекта - подземной прокладки паропровода – приведет к следующим отрицательным последствиям:

- изменение морфологического состава почв;
- нарушение естественного режима грунтовых вод;
- гибель беспозвоночных, обитающих в почвах.

Вариант 2 – строительство «Паропровода среднего давления от перекрестка а/д 5х14 до перекрестка а/д 5х15 в рамках «Комплекса компенсирующих мероприятий вовлечения избытка пара от КГПН с учетом отсутствия потребления ЭЛОУ-АВТ и УЗК», который позволит реализовать программу модернизации производства, сформировать новые рабочие места для жителей Омской области, а также будет способствовать укреплению экономики региона.

Вследствие чего к дальнейшей реализации принят 2 вариант.

Проектируемый «Паропровод среднего давления от перекрестка а/д 5х14 до перекрестка а/д 5х15 в рамках «Комплекса компенсирующих мероприятий вовлечения избытка пара от КГПН с учетом отсутствия потребления ЭЛОУ-АВТ и УЗК» располагается на существующей промышленной площадке нефтеперерабатывающего завода АО «Газпромнефть-ОМПЗ», в Советском административном округе города Омск, на правом берегу реки Иртыш и входит в состав северо-западного промышленного узла г. Омска.

Проектируемый «Паропровод среднего давления от перекрестка а/д 5х14 до перекрестка а/д 5х15 в рамках «Комплекса компенсирующих мероприятий вовлечения избытка пара от КГПН с учетом отсутствия потребления ЭЛОУ-АВТ и УЗК» имеет общую санитарно-защитную зону с прочими объектами завода АО «Газпромнефть-ОМПЗ» (СЗЗ) (Решение об установлении от 17.09.2018г. № 1-РСЗЗ).

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

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

В 2018 г. для предприятия АО «Газпромнефть-ОМПЗ» разработан и утвержден Проект санитарно-защитной зоны (СЗЗ) АО «Газпромнефть-ОМПЗ» (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 «Паропровода среднего давления от перекрестка а/д 5х14 до перекрестка а/д 5х15 в рамках «Комплекса компенсирующих мероприятий вовлечения избытка пара от КГПН с учетом отсутствия потребления ЭЛОУ-АВТ и УЗК» 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 на границе СЗЗ и ближайших территориях с нормируемыми качествами среды обитания. В результате реализации проекта строительства санитарно-гигиенические нормативы качества среды обитания на границе селитебных территорий, СЗЗ АО «Газпромнефть-ОНПЗ» и за ее пределами не будут превышены;

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

Экологические ограничения.

Территории традиционного природопользования (ТПП) 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.

При строительстве проектируемого «Паропровода среднего давления от перекрестка а/д 5х14 до перекрестка а/д 5х15 в рамках «Комплекса компенсирующих мероприятий вовлечения избытка пара от КГПН с учетом отсутствия потребления ЭЛОУ-АВТ и УЗК» на границе СЗЗ предприятия, на границе жилой зоны, садовых участков воздействие на атмосферный воздух не превышает предельно допустимых значений (1 ПДК).

На период эксплуатации источники выбросов от проектируемого Паропровода отсутствуют.

Воздействие АО «Газпромнефть-ОНПЗ» на атмосферный воздух с учетом строительства проектируемого Паропровода остается в пределах установленных гигиенических нормативов.

Наибольшее значение приземных концентраций загрязняющих веществ не превышает 1 ПДК с учетом фонового загрязнения на территориях.

Воздействие проектируемого «Паропровода среднего давления от перекрестка а/д 5х14 до перекрестка а/д 5х15 в рамках «Комплекса компенсирующих мероприятий вовлечения избытка пара от КТПН с учетом отсутствия потребления ЭЛОУ-АВТ и УЗК» 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 18,4 дБА не превысит санитарных норм (55 дБА).

Шумовое воздействие (период эксплуатации проектируемого «Паропровода среднего давления от перекрестка а/д 5х14 до перекрестка а/д 5х15 в рамках «Комплекса компенсирующих мероприятий вовлечения избытка пара от КТПН с учетом отсутствия потребления ЭЛОУ-АВТ и УЗК») отсутствует.

В составе проектируемого «Паропровода среднего давления от перекрестка а/д 5х14 до перекрестка а/д 5х15 в рамках «Комплекса компенсирующих мероприятий вовлечения избытка пара от КТПН с учетом отсутствия потребления ЭЛОУ-АВТ и УЗК» 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 гидротестирования, очистки полостей, промывки, хозяйственно-бытовые стоки, а также поверхностный сток и дренажные воды направляются на очистные сооружения АО «Газпромнефть-ОМПЗ» и далее Очистные сооружения АО «ОмскВодоканал».

Вода после гидротестирования сбрасывается в сеть производственной канализации.

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

Дождевые сточные воды, сточные воды после проведения гидротестирования,

очистки полости, промывки направляются в производственно-дождевую канализацию I системы.

Воздействие на поверхностные и подземные воды в период строительства отсутствует.

В связи с тем, что проектируемый линейный объект – паропровод среднего давления, является трубопроводом, обеспечивающим связь между существующими линиями пара, а оборудование (задвижки) приняты с ручным управлением, то дополнительных затрат энергоресурсов, таких как топливо, электроэнергия или вода для эксплуатации его не требуется.

Проектируемый объект «Паропровод среднего давления от перекрестка а/д 5х14 до перекрестка а/д 5х15 в рамках «Комплекса компенсирующих мероприятий вовлечения избытка пара от КГПН с учетом отсутствия потребления ЭЛОУ-АВТ и УЗК» представляет собой герметичное надземное линейное сооружение, работа которого осуществляется в автоматическом режиме и не предполагает наличия постоянных рабочих мест и не является потребителем водных ресурсов и источником образования загрязненных производственных и хозяйственных стоков.

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 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 производится на площадках с твердым покрытием и организованным поверхностным стоком.

По окончании строительных работ выполняется:

- укрепление спланированной свободной от застройки поверхности территории бетоном.

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

- применение стали повышенной коррозионной стойкости с антикоррозионным покрытием труб, соответствующей климатическим условиям района расположения проектируемых объектов;
- использование необходимой теплоизоляции в соответствии с климатическими условиями для защиты нефтепровода от снижения температуры жидкости ниже допустимой;
- 100 % контроль сварных соединений;

- проведение периодических осмотров трасс трубопроводов;
- регулярные ревизии запорной арматуры, подтяжки фланцевых соединений,
- проверки задвижек на полное открытие и закрытие.

Участок производства работ находится на существующей промплощадке АО «Газпромнефть-ОНПЗ», где естественная флора и фауна отсутствует. По результатам инженерно-экологических изысканий флоры и фауны, включенные в Красную книгу Российской Федерации и Омской области на территории участка проектируемого «Паропровода среднего давления от перекрестка а/д 5х14 до перекрестка а/д 5х15 в рамках «Комплекса компенсирующих мероприятий вовлечения избытка пара от КГПН с учетом отсутствия потребления ЭЛОУ-АВТ и УЗК» 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.

Проектируемый объект – паропровод среднего давления не предполагает наличия постоянных рабочих мест. Обслуживающий персонал для эксплуатации проектируемого объекта назначается из числа имеющихся в наличии эксплуатационных служб Заказчика на территории АО «Газпромнефть-ОНПЗ». Дополнительного ремонтного хозяйства для проектируемого линейного объекта не предусматривается. Ремонт объекта осуществляется существующими эксплуатационными и ремонтными службами Заказчика – АО «Газпромнефть-ОНПЗ». В период эксплуатации проектируемого объекта отходы производства и потребления не образуются.

На период строительства образуются отходы 4,5 классов опасности. Образующиеся отходы накапливаются в металлических контейнерах с крышкой на площадках с твердым покрытием. На период строительства подрядная строительная организация является отходообразователем и несет ответственность за обращение с отходами. Подрядчик самостоятельно заключает договоры на размещение отходов с организациями, имеющими лицензию на данный вид деятельности. Объекты размещения отходов должны быть зарегистрированы в ГРОРО.

Проектом строительства Проектируемого объекта «Паропровод среднего давления от перекрестка а/д 5х14 до перекрестка а/д 5х15 в рамках «Комплекса компенсирующих мероприятий вовлечения избытка пара от КГПН с учетом отсутствия потребления ЭЛОУ-АВТ и УЗК» предусмотрен ряд мероприятий по охране атмосферного воздуха в период проведения строительных работ.

Для снижения воздействия на окружающую среду на период производства строительного-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.

Минимизация воздействия на атмосферу на период эксплуатации объектов паропровода обеспечивается путем соблюдения следующих профилактических мероприятий:

- соблюдение всех норм технологического режима в процессе работы оборудования;

- качественное обучение и проверка знаний обслуживающего персонала по специальностям;

- блокировка оборудования и сигнализации при отклонении от нормальных условий технологических процессов;

- непрерывный контроль состояния оборудования, коммуникаций, арматуры, фланцевых соединений и сварных швов по показаниям приборов и визуального контроля;

- поддержание в полной технической исправности всего оборудования;

- планово-предупредительные ремонты технологического оборудования, выполняемые по утвержденным планам-графикам специализированными бригадами предприятия;

- выбор арматуры с учетом максимальных давлений, а также максимальных и минимальных температур, при которых работает арматура в процессе эксплуатации;

- выполнение антикоррозийной защиты участков трубопроводов;

- молниезащита и защита от статического электричества трубопроводов;

- ежегодное проведение освидетельствования в местах складирования труб и деталей трубопроводов на пригодность дальнейшего использования;

- проверка на соответствие стандартам вновь поступающих труб и деталей трубопроводов.

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 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.

Таким образом, строительство и эксплуатация Проектируемого объекта «Паропровод среднего давления от перекрестка а/д 5х14 до перекрестка а/д 5х15 в рамках «Комплекса компенсирующих мероприятий вовлечения избытка пара от КГПН с учетом отсутствия потребления ЭЛОУ-АВТ и УЗК» являются возможными и целесообразными.

Необходимо отметить, что в течение 10 дней мы готовы получить вопросы общественности и гарантируем предоставление 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:**

**Вопрос № 1 (Виноградская Марина Игоревна, житель г. Омска)**

Добрый день, подскажите, пожалуйста, как будет организовано водоснабжение и водоотведение на период строительства объекта?

**Ответ (Винокуров Михаил Владимирович)**

Добрый день, спасибо за вопрос.

В качестве источника водоснабжения и водоотведения для производственных и противопожарных нужд в период строительства используются существующие сети производственного и противопожарного водоснабжения промышленной площадки АО «Газпромнефть-ОМПЗ».

Источник хозяйственно-питьевой воды на период строительства - бутилированная привозная вода.

В период строительства проектируемого объекта воздействие на водные объекты и водные биоресурсы отсутствует

**Вопрос № 2 (Иванова Аделина Алексеевна, житель г. Омска)**

Где будет располагаться проектируемый паропровод?

**Ответ (Винокуров Михаил Владимирович)**

Паропровод будет расположен в пределах земельного участка с кадастровым номером 55:36:030801:4552, принадлежащего АО «Газпромнефть – ОМПЗ».

**Вопрос № 3 (Алексеева Анастасия Валерьевна (Омская региональная общественная организация «Центр развития общественных инициатив»))**

Будет ли влиять шум на близлежащую жилую застройку при проведении работ по строительству. И если да, то какие шумозащитные мероприятия будут предусмотрены?

**Ответ (Винокуров Михаил Владимирович)**

Выполнены расчеты уровня шума при строительном-монтажных работах. Согласно выполненным расчетам, уровни шума на период строительства не превышают установленные санитарные нормы.

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;

обеспечение соблюдения технологии проведения строительных работ;

проведение строительных работ в сжатые сроки.

**Вопрос № 4 (Бородин Евгений Владимирович, житель г. Омска)**

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

**Ответ (Винокуров Михаил Владимирович)**

На границе СЗЗ предприятия, на границе жилой застройки воздействие на атмосферный воздух не превысит установленные предельно допустимые значения, т.к. проектируемый паропровод не является источником воздействия на атмосферный воздух.

**Вопрос № 5 (Юрова Мария Вячеславовна, житель г. Омска)**

Было ли учтено фоновое загрязнение атмосферы при расчетах?

**Ответ (Винокуров Михаил Владимирович)**

Спасибо за вопрос, да, при выполнении расчетов были учтены официальные данные о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, выданные ФГБУ «Обь-Иртышской УГМС»

**Вопрос № 6 (Валитов Ринат Рашитович, Общероссийская общественная организация «Всероссийское общество охраны природы»)**

Добрый день! Отметьте, пожалуйста, как обеспечена безопасность паропровода для пешеходов, развязок, т.к. в проектируемом паропроводе пар имеет высокое давление и высокую температуру.

**Ответ (Винокуров Михаил Владимирович)**

Проектная документация разработана с учетом всех требований промышленной безопасности и санитарных разрывов. Предусмотрены мероприятия по минимизации воздействия на период эксплуатации объектов паропровода:

- соблюдение всех норм технологического режима в процессе работы оборудования;
- блокировка оборудования и сигнализации при отклонении от нормальных условий технологических процессов;
- непрерывный контроль состояния оборудования, коммуникаций, арматуры, фланцевых соединений и сварных швов по показаниям приборов и визуального контроля;
- поддержание в полной технической исправности всего оборудования;
- планово-предупредительные ремонты технологического оборудования, выполняемые по утвержденным планам-графикам специализированными бригадами предприятия;
- выбор арматуры с учетом максимальных давлений, а также максимальных и минимальных температур, при которых работает арматура в процессе эксплуатации;
- выполнение антикоррозийной защиты участков трубопроводов;
- молниезащита и защита от статического электричества трубопроводов;
- ежегодное проведение освидетельствования в местах складирования труб и деталей трубопроводов на пригодность дальнейшего использования;
- проверка на соответствие стандартам вновь поступающих труб и деталей трубопроводов.

**Вопрос № 7 (Резин Сергей Валерьевич, житель г. Омска)**

Я правильно понял, что никаких отходов не будет образовываться?



### **Ответ (Винокуров Михаил Владимирович)**

Добрый день, да все верно. При эксплуатации проектируемого паропровода отходов не будет образовываться, так как для эксплуатации проектируемого линейного объекта дополнительных рабочих мест не предусматривается.

Обслуживающий персонал для эксплуатации проектируемого объекта назначается из числа имеющихся в наличии эксплуатационных служб Заказчика на территории АО «Газпромнефть-ОНПЗ».

Дополнительного ремонтного хозяйства для проектируемого линейного объекта не предусматривается. Ремонт объекта осуществляется существующими эксплуатационными и ремонтными службами Заказчика – АО «Газпромнефть-ОНПЗ»

Таким образом, в период эксплуатации проектируемого объекта отходы производства и потребления не образуются

### **Вопрос № 8 (Феокритов Сергей Алексеевич, житель г. Омска)**

Какие альтернативные варианты рассмотрены при проектировании?

### **Ответ (Винокуров Михаил Владимирович)**

Спасибо за вопрос, позвольте на него ответить.

С целью обоснования приемлемости выбранной технологии были рассмотрены следующие варианты реализации намечаемой деятельности:

- нулевой вариант - «Отказ от реализации намечаемой деятельности»;
- вариант № 1 – «Альтернативный вариант, связанный с подземной прокладкой паропровода»;
- вариант № 2 – «Альтернативный вариант, связанный с надземной прокладкой паропровода вдоль а/д 4»

В случае отказа от намечаемой деятельности по строительству интенсивность техногенного воздействия на рассматриваемую территорию и степень антропогенной трансформации компонентов окружающей среды изменится незначительно, однако, паропровод предусмотрен для исключения сброса избытка пара в атмосферу при пусковых операциях КГПН.

Проектирование Паропровода среднего давления с использованием альтернативного варианта реализации проекта - подземной прокладки паропровода – приведет к следующим отрицательным последствиям:

- изменение морфологического состава почв;
- нарушение естественного режима грунтовых вод;
- гибель беспозвоночных, обитающих в почвах.

Вариант № 2 – «Альтернативный вариант, связанный с надземной прокладкой паропровода вдоль а/д 4».

Второй альтернативный вариант подразумевает под собой прокладку паропровода надземным способом вдоль а/д 4, что позволит минимизировать воздействие на окружающую среду.

## **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, вынесенные на общественные обсуждения, 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.

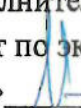
Общественные слушания проектной документации «Паропровод среднего давления от перекрестка а/д 5х14 до перекрестка а/д 5х15 в рамках «Комплекса компенсирующих мероприятий вовлечения избытка пара от КГПН с учетом отсутствия потребления ЭЛОУ-АВТ и УЗК», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы федерального уровня **считаются состоявшимися!**


Благодарю всех за проделанную работу!


Председатель общественных обсуждений в форме слушаний:  
Директор департамента общественной безопасности  
Администрации города Омска  Скрикарев Е.А.

Секретарь общественных обсуждений  
в форме слушаний:  
Специалист по экологии  
ООО «Экоформула»  Малкина Е.С.

Представитель Заказчика:  
Заместитель руководителя  
проектного офиса ОЗХ ДКП  
(по подготовке к эксплуатации)  
АО "Газпромнефть-ОНПЗ"  
 Ерохов Д.Ю.

Представитель исполнителя (проектировщик):  
Главный специалист по экологии  
ООО «Экоформула»  Винокуров М.В.

Представитель общественной организации  
Общероссийская общественная организация  
«Всероссийское общество охраны природы»  Валитов Р.Р.

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. «жс» п. 7.9.5.3. Приказ Минприроды России от 01.12.2020 N 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»).*

<b>№ п/п</b>	<b>ФИО</b>	<b>Наименование организации (для организаций), адрес, телефон (для физических лиц)</b>	<b>Подпись</b>
1	Адамов Андрей Александрович	Акционерное общество «Газпромнефть-Омский НПЗ»	
2	Возницкий Сергей Леонидович	г. Омск, ул. Пригородная 23/1, кв. 285 Тел.: 8-908-104-21-19	
3	Ховроненко Антон Сергеевич	г. Омск, ул. Красный путь, д.143, к.3, кв.279, Тел.: 8-913-680-18-93	
4	Иванова Аделина Алексеевна	г. Омск, ул. 22-го Апреля, д.51, кв.18, Тел.: 8-904-821-71-91	
5	Феокритов Сергей Алексеевич	г. Омск, ул. Харьковская, д.19 корп.2, кв.126, Тел.: 8-965-985-06-46	
6	Резин Сергей Валерьевич	Омск, ул. Нефтезаводская 28/1 кв. 45 8-913-687-78-90	
7	Виноградская Марина Игоревна	г. Омск, ул. Добролюбова, д. 4, кв. 56 Тел.: 8-908-108-37-92	
8	Юрова Мария Вячеславовна	г. Омск, ул. Перелёта, д. 21, кв. 124 Тел.: 8-913-665-57-07	
9	Бородин Евгений Владимирович	г. Омск, ул. Нефтезаводская 28/2, кв.83 Тел.: +7(906)993-99-75	
10	Медведков Кирилл Станиславович	г. Омск, ул. Конева, д. 8, кв. 111 Тел.: 8-905-940-91-11	
11	Сидоров Роман Олегович	г. Омск, ул. Ватутина, д. 22 «А», кв. 43 Тел.: 8-913-970-03-27	

### **Приложения к Протоколу общественных слушаний:**

1. Регистрационный лист участников общественных слушаний на 2 листах.
2. Презентационные материалы докладчиков общественных слушаний на 29 листах.

**РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ЛИСТ УЧАСТНИКОВ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ**

**Объект общественных обсуждений:** проектная документация «Паролпровод среднего давления от перекрестка а/д 5х14 до перекрестка а/д 5х15 в рамках «Комплекса компенсирующих мероприятий вовлечения избытка пара от КГПН с учетом отсутствия потребления ЭЛОУ-АВТ и УЗК», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы федерального уровня.

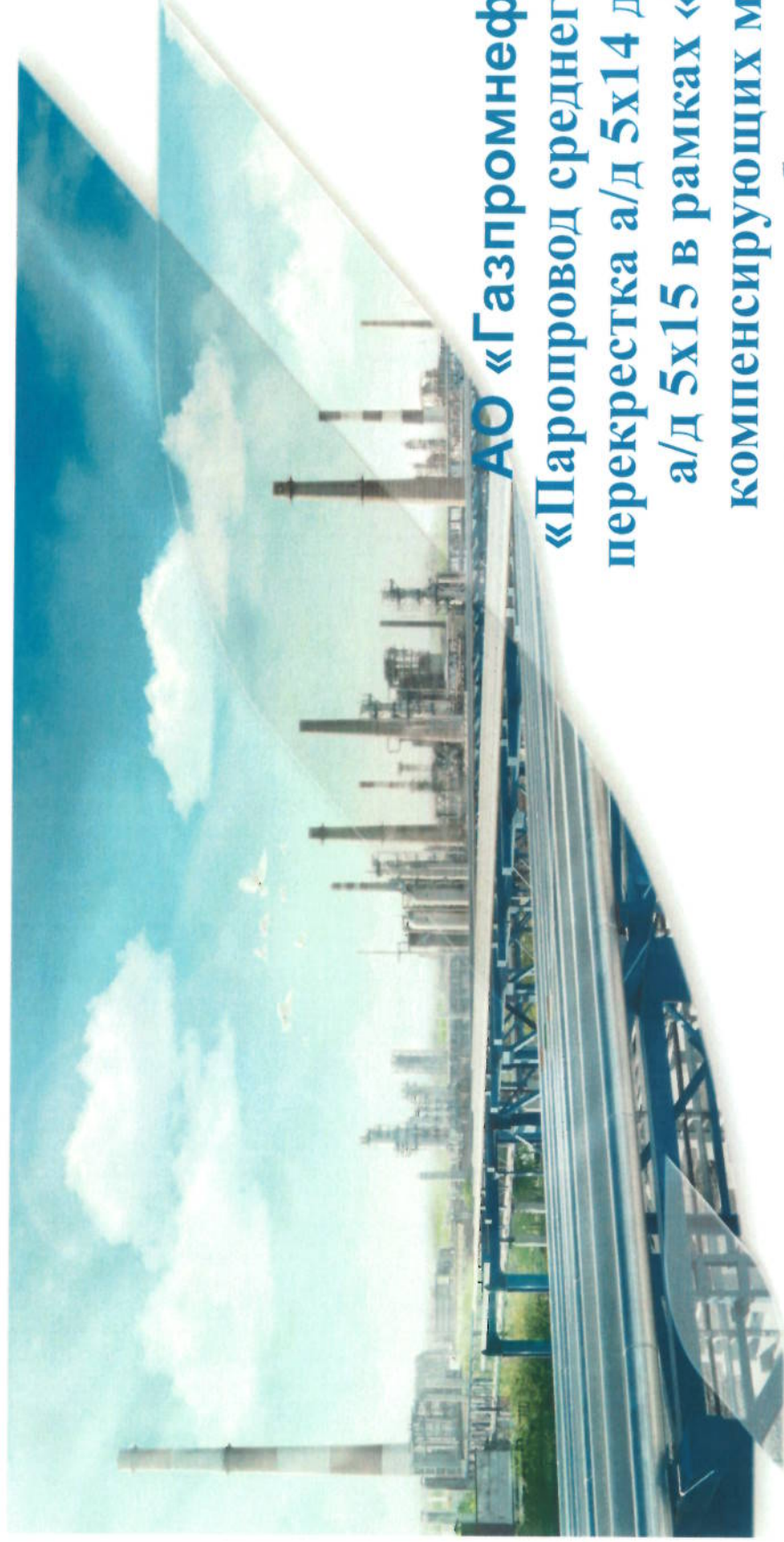
Дата проведения общественных слушаний: 19.01.2022. Время проведения общественных слушаний: 15:00

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	Ерохов Денис Юрьевич	г. Омск, проспект Губкина, д.1, (3812) 690-481	Акционерное общество «Газпромнефть-Омский НПЗ»	
2	Адамов Андрей Александрович	г. Омск, проспект Губкина, д.1, (3812) 690-481	Акционерное общество «Газпромнефть-Омский НПЗ»	
3	Випокуров Михаил Владимирович	г.Казань, ул. Вишневского, дом 26 «А», оф.433, 8(960) 048-33-68	Общество с ограниченной ответственностью «Экоформула»	
4	Майкина Елена Сергеевна	г.Казань, ул. Вишневского, дом 26 «А», оф.433, 8(960) 048-33-68	Общество с ограниченной ответственностью «Экоформула»	
5	Возницкий Сергей Леонидович	г. Омск, ул. Пригородная 23/1, кв. 285 Тел.: 8-908-104-21-19	Гражданин г. Омска	
6	Ховроненко Антон Сергеевич	г. Омск, ул. Красный путь, д.143, к.3, кв.279. Тел.: 8-913-680-18-93	Гражданин г. Омска	
7	Иванова Аделина Алексеевна	г. Омск, ул. 22-го Апреля, 51, кв.18. Тел.: 8-904-821-71-91	Гражданин г. Омска	
8	Феокритов Сергей Алексеевич	г. Омск, ул. Харьковская, д.19 корп.2, кв.126, Тел.: 8-965-985-06-46	Гражданин г. Омска	
9	Резин Сергей Валерьевич	Омск, ул. Нефтезаводская, 28/1 кв. 45 8-913-687-78-90	Гражданин г. Омска	
10	Виноградская Марина Игоревна	г. Омск, ул. Добролюбова, д. 4, кв. 56 Тел.: 8-908-108-37-92	Гражданин г. Омска	
11	Юрова Мария Вячеславовна	г. Омск, ул. Перелёта, д. 21, кв. 124 Тел.: 8-913-665-57-07	Гражданин г. Омска	

12	Бородин Евгений Владимирович	г. Омск, ул. Нефтезаводская 28/2, кв. 83 Тел.: +7(906)993-99-75	Гражданин г. Омска	
13	Медведков Кирилл Станиславович	г. Омск, ул. Копеева, д. 8, кв. 111 Тел.: 8-905-940-91-11	Гражданин г. Омска	
14	Валитов Ринат Рашитович	Омск, ул. Добровольского, д. 9, кв. 65. Тел.: 8-913-970-01-35	Общероссийская общественная организация «Всероссийское общество охраны природы»	
15	Алексеева Анастасия Валерьевна	г. Омск, Красный Путь, 9, 3 этаж, 327 кабинет 23-23-20	Омская региональная общественная организация «Центр развития общественных инициатив»	
16	Сидоров Роман Олегович	г. Омск, ул. Ватутина, д. 22 «А», кв. 43 Тел.: 8-913-970-03-27	Гражданин г. Омска	
<p>Участник общественных слушаний (заявитель), подписывающий настоящее Приложение 1 к Протоколу общественных слушаний, дает свое согласие Заказчику на выполнение деятельности на включение своих персональных данных, указанных в настоящем Приложении 1 в протокол общественных слушаний и приложенный к нему, согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных». Протокол общественных слушаний и приложения к нему будут включены Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Данное согласие на обработку персональных данных действует бессрочно. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».</p> <p>Согласно п.п. «жж» п. 7.9.5.3 « В случае проведения общественных слушаний в дистанционном формате подписи отсутствуют»</p>				





## **АО «Газпромнефть-ОНПЗ»**

**«Паропровод среднего давления от  
перекрестка а/д 5х14 до перекрестка  
а/д 5х15 в рамках «Комплекса  
компенсирующих мероприятий  
вовлечения избытка пара от КГПН  
с учетом отсутствия потребления  
ЭЛОУ-АВТ и УЗК»**

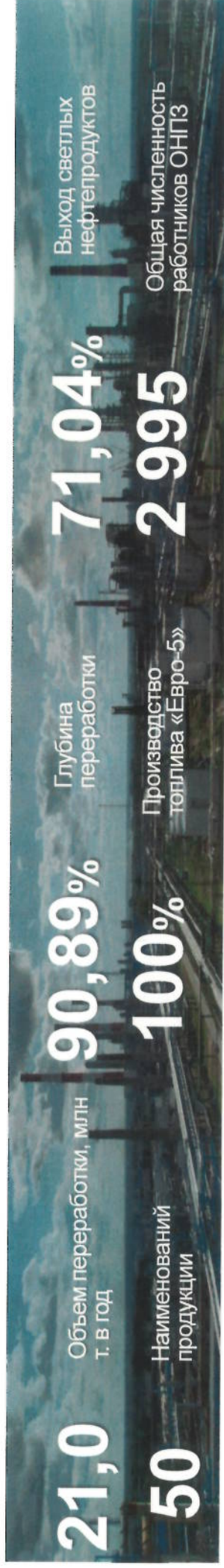
**АО «Газпромнефть-ОНПЗ»**

**Руководитель проекта: Тухватуллин Р.М.  
Докладчик: Ерохов Д.Ю.**

**Январь 2022 г. г. Омск**



## АО «ГАЗПРОМНЕФТЬ – ОНПЗ»



- 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 позволит укрепить позиции предприятия как отраслевого технологического лидера.





**Паропровод среднего давления от перекрестка а/д 5х14 до перекрестка а/д 5х15 в рамках «Комплекса компенсирующих мероприятий вовлечения избытка пара от КГПН с учетом отсутствия потребления ЭЛОУ-АВТ и УЗК» АО «Газпромнефть-ОНПЗ»**

- На слушания представлены материалы:
- проектная документация «Паропровод среднего давления от перекрестка а/д 5х14 до перекрестка а/д 5х15 в рамках «Комплекса компенсирующих мероприятий вовлечения избытка пара от КГПН с учетом отсутствия потребления ЭЛОУ-АВТ и УЗК»;
- предварительные материалы ОВОС.
- Целью проекта является построение систем пароснабжения для обеспечения функционирования и безопасной эксплуатации комплекса глубокой переработки нефти (КГПН, состоящий из установок гидрокрекинга (УГК), установки производства водорода (УПВ) и установки производства серы (УПС)) до ввода в эксплуатацию комплекса ЭЛОУ-АВТ, установки замедленного коксования (УЗК)
- Назначение проектируемого паропровода - направление избытка пара от установки КГПН в сети АО «Газпромнефть-ОНПЗ» на период отсутствия потребления от основных потребителей пара (установки ЭЛОУ-АВТ и УЗК) для исключения сброса пара в атмосферу.

- Проектируемый объект «Паропровод среднего давления от перекрестка а/д 5х14 до перекрестка а/д 5х15 в рамках «Комплекса компенсирующих мероприятий вовлечения избытка пара от КГПН с учетом отсутствия потребления ЭЛОУ-АВТ и УЗК» располагается на территории основной производственной площадке АО «Газпромнефть-ОНПЗ»



## **Паропровод среднего давления от перекрестка а/д 5х14 до перекрестка а/д 5х15 в рамках «Комплекса компенсирующих мероприятий вовлечения избытка пара от КГПН с учетом отсутствия потребления ЭЛОУ-АВТ и УЗК» АО «Газпромнефть-ОНПЗ»**

Разработчик проектной документации - АО «НИПИГАЗПЕРЕРАБОТКА»

Разработчик материалов ОВОС - ООО «Экоформула»

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 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, а также на этапе эксплуатации позволят минимизировать влияние намечаемой деятельности на окружающую среду.





**Паропровод среднего давления от перекрестка от перекрестка а/д 5х14 до перекрестка а/д 5х15 в рамках «Комплекса компенсирующих мероприятий вовлечения избытка пара от КГПН с учетом отсутствия потребления ЭЛОУ-АВТ и УЗК» АО «Газпромнефть-ОНПЗ»**

---

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**



**Общественные обсуждения (слушания) по  
объекту государственной экологической  
экспертизы федерального уровня: проектная  
документация «Паропровод среднего давления  
от перекрестка а/д 5х14 до перекрестка а/д 5х15  
в рамках «Комплекса компенсирующих  
мероприятий вовлечения избытка пара от  
КГПН с учетом отсутствия потребления  
ЭЛОУ-АВТ и УЗК», включая материалы  
оценки воздействия на окружающую среду  
(ОВОС)**

Заказчик АО «Газпромнефть-ОНПЗ»  
Руководитель проекта: Тухватуллин Р.М.  
Исполнитель ПМ ОВОС ООО «Экоформула»  
Винокуров М.В.

Январь 2022г.





# Цель проекта

## Объект строительства

- Паропровод среднего давления от перекрестка а/д 5х14 до перекрестка а/д 5х15 в рамках «Комплекса компенсирующих мероприятий вовлечения избытка пара от КГПН с учетом отсутствия потребления ЭЛОУ-АВТ и УЗК «АО «Газпромнефть-ОНПЗ»»

## Цель строительства

- Целью проекта является построение систем пароснабжения для обеспечения функционирования и безопасной эксплуатации комплекса глубокой переработки нефти (КГПН, состоящий из установки гидрокрекинга (УГК), установки производства водорода (УПВ) и установки производства серы (УПС)) до ввода в эксплуатацию комплекса ЭЛОУ-АВТ, установки замедленного коксования (УЗК)
- Назначение проектируемого паропровода - направление избытка пара от установки КГПН в сети АО «Газпромнефть-ОНПЗ» на период отсутствия потребления от основных потребителей пара (установки ЭЛОУ-АВТ и УЗК) для исключения сброса пара в атмосферу.

## Режим работы

- Непрерывный, круглосуточный.



## Описание объекта проектирования

---

Проектная документация «Паропровод среднего давления от перекрестка а/д 5х14 до перекрестка а/д 5х15 в рамках «Комплекса компенсирующих мероприятий вовлечения избытка пара от КГПН с учетом отсутствия потребления ЭЛОУ-АВТ и УЗК» (АО «НИПИГАЗПЕРЕРАБОТКА») 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 Минприроды России № 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.



## Состав проектируемых объектов

---

В рамках проектируемого линейного объекта «Паропровод среднего давления от перекрестка а/д 5х14 до перекрестка а/д 5х15 в рамках «Комплекса компенсирующих мероприятий вовлечения избытка пара от КГПН с учетом отсутствия потребления ЭЛОУ-АВТ и УЗК» предусматривается строительство проектируемых линейных объектов:

- паропровод среднего давления надземный;
- водопровод противопожарный подземный (перенос существующей сети противопожарного водопровода).



# Описание объекта проектирования

---

Проектируемый трубопровод пара среднего давления рассчитан на пропускную способность 67,5 т/ч.

## Параметры проектируемого паропровода:

### *Давление:*

- рабочее -1,30-1,45 МПа (изб);
- расчетное 1,47 МПа (изб).

### *Температура:*

- рабочая -240-283 °С;
- расчетная 300 °С.

Протяжённость трассы паропровода от точки подключения в действующий паропровод - 275,20 м.

Протяжённость трассы противопожарного водопровода от точки подключения в действующий противопожарный водопровод - 261,39 м.





# Альтернативные варианты намечаемой хозяйственной деятельности

## 0 «отказ от строительства»

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

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 Альтернативный вариант, связанный с подземной прокладкой паропровода

Выполнение проектирования по первому варианту приведет к отрицательному воздействию на грунтовые воды существующего водоносного горизонта.

Велик риск подземной коррозии при воздействии влажной почвы на металлические конструкции.

Воздействие в результате реализации проекта:

- изменение морфологического состава почв;

- нарушение естественного режима грунтовых вод;  
- гибель беспозвоночных, обитающих в почвах.

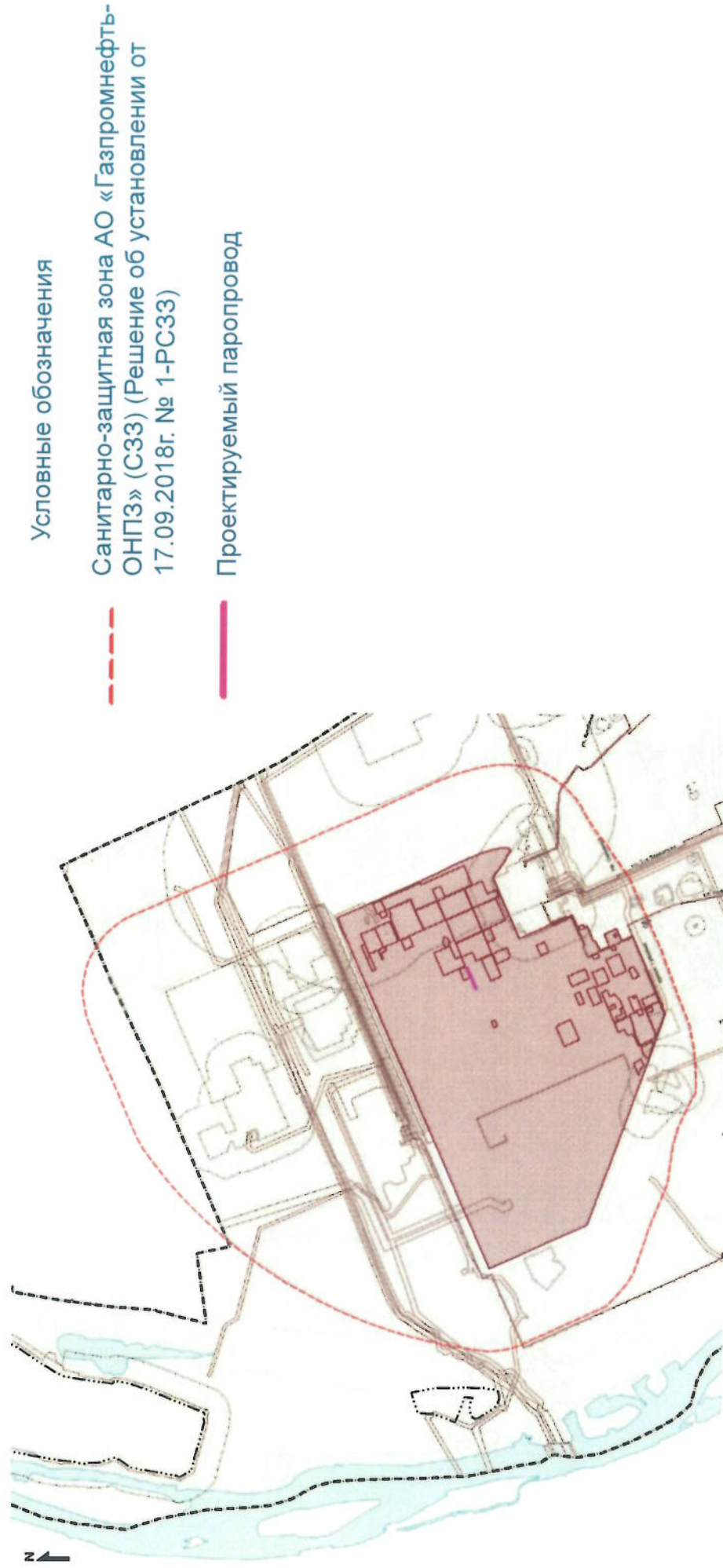
## 2 Строительство «Паропровод среднего давления от перекрестка а/д 5х14 до перекрестка а/д 5х15 в рамках «Комплекса компенсирующих мероприятий вовлечения избытка пара от КГПН с учетом отсутствия потребления ЭЛОУ-АВТ и УЗК»

Воздействие в результате реализации проекта:

воздействие на биологическую и физическую среду: умеренное, постоянное, непрерывное, субрегиональное, прямое, позитивное в связи с реализацией программы модернизации производства;

– 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

# Карта-схема района расположения объекта





## 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 проектируемого «Паропровода среднего давления от перекрестка а/д 5х14 до перекрестка а/д 5х15 в рамках «Комплекса компенсирующих мероприятий вовлечения избытка пара от КГПН с учетом отсутствия потребления ЭЛОУ-АВТ и УЗК» не изменит общее состояние окружающей среды в районе расположения предприятия, будет ниже ПДК и ПДУ с учетом фонового содержания веществ и аналогичного воздействия функционирующих производств предприятия на границе СЗЗ и ближайших территориях с нормируемыми качествами среды обитания. В результате реализации проекта строительства санитарно-гигиенические нормативы качества среды обитания на границе селитебных территорий, СЗЗ АО «Газпромнефть-ОНПЗ» и за ее пределами не будут превышены.
2. Санитарно-защитная зона предприятия АО «Газпромнефть-ОНПЗ» является достаточной при строительстве и эксплуатации проектируемого и существующих объектов и не требует корректировки в сторону увеличения.



# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ ПРОЕКТА

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

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

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

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.

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

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

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





# Воздействие на атмосферный воздух

## Результаты оценки воздействия:

- ✓ При строительстве проектируемого «Паропровода среднего давления от перекрестка а/д 5х14 до перекрестка а/д 5х15 в рамках «Комплекса компенсирующих мероприятий вовлечения избытка пара от КГПН с учетом отсутствия потребления ЭЛОУ-АВТ и УЗК» на границе СЗЗ предприятия, на границе жилой зоны, садовых участков воздействие на атмосферный воздух ниже предельно допустимых значений (1 ПДК).
- ✓ На период эксплуатации источники выбросов от проектируемого Паропровода отсутствуют
- ✓ Воздействие АО «Газпромнефть-ОНПЗ» на атмосферный воздух с учетом строительства проектируемого Паропровода остается в пределах установленных гигиенических нормативов.
- ✓ Наибольшее значение приземных концентраций загрязняющих веществ не превышает 1 ПДК с учетом фонового загрязнения на территориях.

**Воздействие проектируемого «Паропровода среднего давления от перекрестка а/д 5х14 до перекрестка а/д 5х15 в рамках «Комплекса компенсирующих мероприятий вовлечения избытка пара от КГПН с учетом отсутствия потребления ЭЛОУ-АВТ и УЗК» на атмосферный воздух - в пределах установленных гигиенических нормативов (СанПин 1.2.3685-21)**





# Шумовое воздействие

Источники шума в период строительства

Передвижная строительная-монтажная техника

Грузовой автотранспорт

Ручной инструмент

## Мероприятия по снижению уровня шума и вибрации на период строительства:

- использование строительных машин и механизмов в шумозащитном исполнении и с минимальными уровнями звука;
- использование установок 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 18,4 дБА и не превысит санитарных норм на границе СЗЗ и жилой зоне (норматив 55 дБА)**

Источники шума в период эксплуатации отсутствуют

## Воздействие электромагнитных излучений

---

В составе проектируемого «Паропровода среднего давления от перекрестка а/д 5х14 до перекрестка а/д 5х15 в рамках «Комплекса компенсирующих мероприятий вовлечения избытка пара от КГПН с учетом отсутствия потребления ЭЛОУ-АВТ и УЗК» 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.
- Хозяйственные сточные воды сбрасываются в канализацию общезаводского хозяйства.
- Дождевые сточные воды, сточные воды после проведения гидроиспытаний, очистки полости, промывки направляются в производственно-дождевую канализацию 1 системы.

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



## **Воздействие на поверхностные и подземные воды (период эксплуатации)**

---

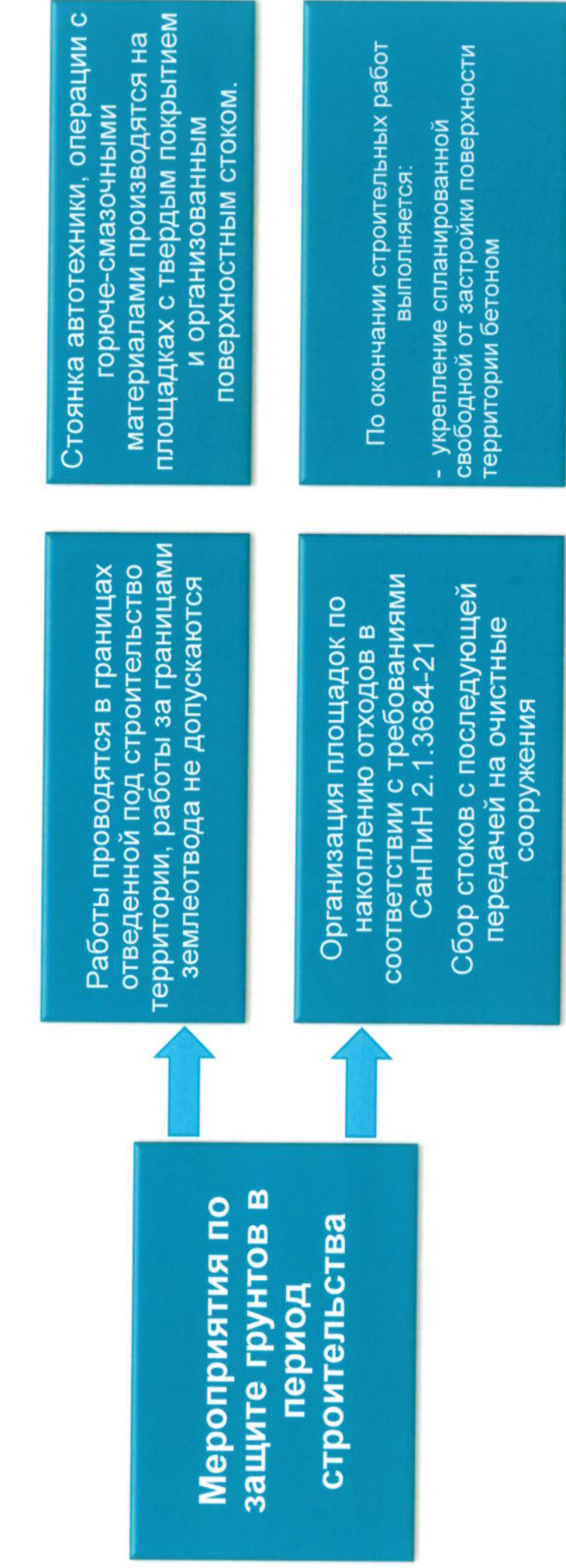
Проектируемый линейный объект – паропровод среднего давления, является трубопроводом, обеспечивающим связь между существующими линиями пара, а оборудование (задвижки) приняты с ручным управлением, то дополнительные затрат энергоресурсов, таких как топливо, электроэнергия или вода для эксплуатации его не требуется.

Проектируемый объект «Паропровод среднего давления от перекрестка а/д 5х14 до перекрестка а/д 5х15 в рамках «Комплекса компенсирующих мероприятий вовлечения избытка пара от КГПН с учетом отсутствия потребления ЭЛОУ-АВТ и УЗК» представляет собой герметичное надземное линейное сооружение, работа которого осуществляется в автоматическом режиме и не предполагает наличия постоянных рабочих мест и не является потребителем водных ресурсов и источником образования загрязненных производственных и хозяйственных стоков.

# Воздействие на грунты в период строительства

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

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





# Воздействие на грунты в период эксплуатации

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

- использование необходимой теплоизоляции в соответствии с климатическими условиями для защиты нефтепровода от снижения температуры жидкости ниже допустимой

- 100 % контроль сварных соединений;

- проведение периодических осмотров трасс трубопроводов;

- применение стали повышенной коррозионной стойкости с антикоррозионным покрытием труб, соответствующей климатическим условиям района расположения проектируемых объектов;

- регулярные ревизии запорной арматуры, подтяжки фланцевых соединений;

- проверки задвижек на полное открытие и закрытие.

## **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.

По результатам инженерно-экологических изысканий флоры и фауны, включенные в Красную книгу Российской Федерации и Омской области на территории участка проектируемого «Паропровода среднего давления от перекрестка а/д 5х14 до перекрестка а/д 5х15 в рамках «Комплекса компенсирующих мероприятий вовлечения избытка пара от КГПН с учетом отсутствия потребления ЭЛОУ-АВТ и УЗК» 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)**

---

Для эксплуатации проектируемого линейного объекта дополнительных рабочих мест не предусматривается.

Проектируемый объект – паропровод среднего давления не предполагает наличия постоянных рабочих мест.

Обслуживающий персонал для эксплуатации проектируемого объекта назначается из числа имеющих в наличии эксплуатационных служб Заказчика на территории АО «Газпромнефть-ОНПЗ».

Дополнительного ремонтного хозяйства для проектируемого линейного объекта не предусматривается. Ремонт объекта осуществляется существующими эксплуатационными и ремонтными службами Заказчика – АО «Газпромнефть-ОНПЗ»

В период эксплуатации проектируемого объекта отходы производства и потребления не образуются.

## 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

Соблюдение всех норм технологического режима в процессе работы оборудования	Качественное обучение и проверка знаний обслуживающего персонала по специальности	Блокировка оборудования и сигнализации при отклонении от нормальных условий технологических процессов	Непрерывный контроль состояния оборудования, коммуникаций, арматуры, фланцевых соединений и сварных швов по показаниям приборов и визуального контроля	Выбор арматуры с учетом максимальных давлений, а также максимальных и минимальных температур, при которых работает арматура в процессе эксплуатации	Выполнение антикоррозийной защиты участков трубопроводов	Молниезащита и защита от статического электричества трубопроводов
---	---	---	--	---	--	---

# 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 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:

- 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

Таким образом, строительство и эксплуатация Проектируемого объекта «Паропровод среднего давления от перекрестка а/д 5х14 до перекрестка а/д 5х15 в рамках «Комплекса компенсирующих мероприятий вовлечения избытка пара от КГПН с учетом отсутствия потребления ЭЛОУ-АВТ и УЗК» является возможным и целесообразным.

---

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**