

## ПРОТОКОЛ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ

город Омск

21 декабря 2021 года

**Объект общественных обсуждений:** объект государственной экологической экспертизы федерального уровня - проектная документация «Общезаводская факельная система» АО «Газпромнефть-ОНПЗ», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду

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

Размещение уведомления о проведении общественных обсуждений на официальных сайтах:

- а) на муниципальном уровне. Администрации города Омска, дата размещения: 10 ноября 2021 года;
- б) на региональном уровне:
  - Сибирского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, дата размещения 10 ноября 2021 года;
  - Министерство природных ресурсов и экологии Омской области, дата размещения 10 ноября 2021 года;
- в) на федеральном уровне. Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, дата размещения 10 ноября 2021 года;
- г) на официальном сайте заказчика. АО «Газпромнефть-ОНПЗ», дата размещения 10 ноября 2021 года.

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

Место доступности для общественности материалов по объекту общественного обсуждения:

- Читальный зал библиотеки АО «Газпромнефть-ОНПЗ» по адресу: г.Омск, пр. Губкина, 1/1, вход в центральной части здания;
- Сайт АО «Газпромнефть-ОНПЗ» по адресу: <https://onpz.gazprom-neft.ru/>.

Сроки доступности для общественности материалов по объекту общественных обсуждений: с 19.11.2021г. по 19.12.2021г.

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

Дата, проведения общественных слушаний: 09.12.2021г.

Время проведения общественных слушаний 15:00.

Место проведения общественных слушаний: Читальный зал библиотеки АО «Газпромнефть-ОНПЗ» по адресу: г. Омск, пр. Губкина, 1/1.

**Общее количество участников общественных слушаний – 16.**

**Участники общественных слушаний:**

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

Представитель Заказчика намечаемой деятельности – Кузнецов Алексей Юрьевич, главный инженер проектного офиса по реализации проекта «Доведение до норм общезаводской факельной системы» АО «Газпромнефть-ОНПЗ»;

Представители проектной организации ООО «Волга-НИПИТЭК», в связи с сложной эпидемиологической обстановкой в Самарской области и рекомендациями правительства Самарской области, принимают участие в общественных слушаниях в формате ВКС:

- Юков Сергей Вадимович, директор проекта;
- Игнатенкова Жанна Гаврииловна, руководитель группы;
- Плотникова Дарья Юрьевна, ведущий инженер.

Представитель Омского регионального отделения Общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы» – Валитов Ринат Рашитович.

Секретарь общественных слушаний – Лебедев Сергей Сергеевич, главный специалист (технолог) проектного офиса по реализации проекта «Доведение до норм общезаводской факельной системы» АО «Газпромнефть-ОНПЗ».

**Заинтересованные лица:** граждане, общественные организации, жители, представители Администрации города Омска.

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

При проведении общественных слушаний велась аудиозапись.

**Слушали:**

**Вступительное слово Председателя общественных слушаний:**

Добрый день, уважаемые участники общественных слушаний!

Я, 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: объект государственной экологической экспертизы федерального уровня - проектная документация «Общезаводская факельная система» АО «Газпромнефть-ОНПЗ», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.

Данные общественные слушания проводятся на основании и во исполнение Федеральных законов «Об охране окружающей среды», «Об экологической экспертизе» и приказа Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

Информирование заинтересованной общественности осуществлялось путем размещения уведомлений о проведении общественных обсуждений в форме общественных слушаний на официальных сайтах Администрации города Омска, Сибирского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, Министерства природных ресурсов и экологии Омской области, Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, АО «Газпромнефть-ОНПЗ».

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

Исполнитель материалов оценки воздействия на окружающую среду: Общество с ограниченной ответственностью «Волжский научно-исследовательский и проектный

институт топливно-энергетического комплекса» ООО «Волга НИПИТЭК» (далее – Исполнитель). В связи с сложной эпидемиологической обстановкой в Самарской области и рекомендациями правительства Самарской области, представители исполнителя принимают участие в общественных слушаниях в формате дистанционного взаимодействия, ВКС на платформе «ZOOM».

Секретарь общественных слушаний – Лебедев Сергей Сергеевич, главный специалист (технолог) проектного офиса по реализации проекта «Доведение до норм общезаводской факельной системы» АО «Газпромнефть-ОНПЗ».

Для сегодняшних общественных слушаний предлагаются следующие регламент проведения и повестка дня.

Вначале с докладом выступит Заказчик проекта – представитель Заказчика АО «Газпромнефть-ОНПЗ» Кузнецов Алексей Юрьевич, главный инженер проекта.

Затем заслушаем сообщение представителей Исполнителя ООО «Волга НИПИТЭК» Юкова Сергея Вадимовича и Игнатенкову Жанну Гаврииловну.

После докладов участники общественных слушаний могут задать вопросы по теме общественных слушаний. Количество вопросов от одного участника и общее количество вопросов не ограничено.

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

Итогом общественных слушаний станет протокол, отражающий проведение данного мероприятия.

Мы переходим к докладам по теме общественных слушаний.

Слово предоставляется представителю Заказчика Кузнецову Алексею Юрьевичу по теме: «Общая информация по объекту».

#### **Сообщение представителя Заказчика намечаемой деятельности:**

Добрый день, уважаемые участники общественных слушаний, жители города Омска и гости! Меня зовут Кузнецов Алексей Юрьевич, я являюсь главным инженером проектного офиса по реализации проекта «Доведение до норм общезаводской факельной системы» АО «Газпромнефть-ОНПЗ».

АО «Газпромнефть-ОНПЗ» является одним из самых современных нефтеперерабатывающих заводов России и крупнейшим предприятием г. Омска. На предприятии активно внедряются новые технологии. В настоящее время глубина переработки нефтяного сырья на предприятии достигла 93% процентов, что является лучшим показателем в России.

Постоянная модернизация производственных процессов, нацеленность на энергосберегающие технологии, планомерная реализация природоохранных мероприятий являются ключевыми задачами предприятия.

Основные цели проекта:

- обеспечение утилизации объема газов, сбрасываемых с действующих технологических объектов АО «Газпромнефть-ОНПЗ»;
- обеспечение безопасной эксплуатации производственных объектов АО «Газпромнефть-ОНПЗ»;
- оптимизация общезаводской факельной системы АО «Газпромнефть-ОНПЗ» с учетом дальнейшего развития завода до 2025 года.

Проведение реконструкции Общезаводской факельной системы предусматривается в три этапа:

**1 этап.** Строительство Общей факельной системы 0,05 МПа. Включает монтаж факельных коллекторов рабочего и резервного и площадку наружной аппаратуры с

подключением к существующим факельным стволам.

**2 этап.** Реконструкция существующей Факельной системы АТ-9 с прокладкой новых факельных коллекторов от установок Л-24/9 и ГФУ-2.

**3 этап.** Строительство новой Факельной системы ОЗСМ и Товарного производства с выполнением монтажа факельных коллекторов и двух факельных стволов высотой 65 м, а также площадки наружной аппаратуры.

Реализация намечаемой хозяйственной деятельности позволит разгрузить существующие факельные системы завода, сократить протяженность трас и тем самым повысить надежность и безопасность эксплуатации производственных объектов.

Спасибо за внимание!

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

Слово предоставляется представителям Исполнителя Юкову Сергею Вадимовичу и Игнатенковой Жанне Гавриловне.

#### **Сообщение представителя проектировщика Юкова Сергея Вадимовича:**

Здравствуйте, участники общественных слушаний, жители города Омска!

Меня зовут Юков Сергей Вадимович, я являюсь директором проекта по объекту «Общезаводская факельная система» АО «Газпромнефть-ОНПЗ» от проектного института ООО «Волга-НИПИТЭК», который является разработчиком проектной документации.

Целью сегодняшней нашей встречи является представление общественности проектной документации по объекту «Общезаводская факельная система» АО «Газпромнефть-ОНПЗ».

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 Минприроды России от 01.12.2020 N 999 "Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду".

В рамках нашего проекта выполнено:

Строительство «Общезаводской факельной системы», включающее реконструкцию существующей факельной системы АО «Газпромнефть-ОНПЗ» и строительство новой факельной системы ОЗСМ и Товарного производства.

#### Цель планируемой деятельности:

– обеспечение утилизации объема газов, сбрасываемых с действующих технологических объектов АО «Газпромнефть-ОНПЗ»;

– обеспечение безопасной эксплуатации производственных объектов АО «Газпромнефть-ОНПЗ»;

– оптимизация общезаводской факельной системы АО «Газпромнефть-ОНПЗ» с учетом дальнейшего развития завода до 2025 года.

В административном отношении объект расположен в Советском административном округе г. Омска на территории действующего предприятия, на территории АО «Газпромнефть-ОНПЗ», в пределах ограждения предприятия. Дополнительного отвода земель для выполнения работ по строительству не требуется.

### Основные проектные решения:

Проектируемая «Общезаводская факельная система» включает:

#### *Факельная система 0,05 МПа.*

Направление аварийных сбросов действующих установок в существующую факельную систему 0,05 МПа установок ИЗОМАЛК-2, ГОДТ, ГОБКК, КЦА и т.д.:

- дооборудование существующих факельных стволов ФС-1, ФС-2;
- проектирование площадки наружной аппаратуры с сепараторами факельного газа;
- проектирование открытой насосной для перекачки конденсата факельного газа, трубопроводов конденсата;
- установка дренажной емкости с насосом;
- проектирование факельных коллекторов;
- проектирование вспомогательных сетей.

#### *Факельная система АТ-9.*

Направление аварийных сбросов в факельную систему установки АТ-9 (факельная установка закрытого типа ФЗТ):

- проектирование факельных коллекторов от установок Л-24/9 и ГФУ-2;
- проектирование дренажной системы для сбора конденсата из стадийного коллектора ФЗТ и насосов - установка дренажной емкости с насосом;
- проектирование вспомогательных сетей.

#### *Факельная система ОЗСМ и Товарного производства.*

Строительство новой факельной системы ОЗСМ и Товарного производства для приема сбросов с технологических установок и парков включает:

- проектирование общей факельной системы установок ОЗСМ;
- проектирование отдельной факельной системы Товарного производства (парки АССБ, ПСГ, СУГ);
- факельные установки открытого типа FH-101/A, FH-101/B (рабочая, резервная);
- проектирование площадки наружной аппаратуры с сепараторами факельного газа;
- проектирование открытой насосной для перекачки конденсата факельного газа, трубопроводов конденсата,
- установка дренажной емкости с насосом;
- проектирование факельных коллекторов;
- проектирование вспомогательных сетей.

Проектируемая «Общезаводская факельная система» предназначена для сжигания горючих газов и паров от действующих технологических установок АО «Газпромнефть-ОМПЗ» при периодических, постоянных и аварийных сбросах, с возвратом уловленного конденсата факельного газа в технологический процесс.

Строительство новой факельной системы ОЗСМ и Товарного производства предполагает установку новых факельных стволов открытого типа.

Факельные оголовки обеспечивают бездымное горение 20% максимального аварийного факельного сброса и 100 % постоянных сбросов. Бездымность обеспечивается подачей пара.

**Сообщение представителя проектировщика Игнатенковой Жанны Гавриловны:**

Добрый день, участники общественных слушаний!

Я доложу Вам о результатах оценки воздействия на окружающую среду.

В данных материалах проводится оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности осуществляемой в рамках проекта, в 2021 году получившего Положительное заключение ФАУ «Главгосэкспертиза России»

Целью проведения оценки воздействия на окружающую среду является предотвращение или смягчение воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий.

Оценка воздействия намечаемой хозяйственной деятельности включает процесс выявления, анализу и учету прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности, разработку мер по уменьшению и предотвращению воздействий, а также учет общественного мнения.

#### **Место реализации намечаемой хозяйственной деятельности.**

Реализация проекта осуществляется на территории действующего предприятия. Площадка проведения работ расположена вне зон с особыми условиями использования территории к которым относятся: водоохранная и рыбоохранная зоны, прибрежные защитные полосы, зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, зоны охраны и защиты объектов культурного наследия, зоны особо охраняемой природной территории.

#### **Возможные значимые воздействия на окружающей среде и их оценка.**

Рассмотрено воздействие на следующие составляющие:

- атмосферный воздух;
- подземные и поверхностные воды
- земельные ресурсы и геологическая среда
- отходы производства и потребления
- растительный и животный мир.

#### **Воздействие на атмосферный воздух.**

Воздействие на атмосферный воздух подразделяется на химическое и физическое.

Фактически при реализации намечаемой деятельности дополнительных выбросов в атмосферу не происходит. На данный момент эти выбросы направляются в существующие факельные системы предприятия. При реализации данного проекта происходит учет и нормирование ранее неучтенных выбросов и перенаправление их в современные факельные системы, оснащенные средствами сокращения выбросов и отвечающие всем требованиям наилучших доступных технологий (НДТ).

Проведенный расчет рассеивания показал, что концентрации загрязняющих веществ не превышают нормативных значений на границе СЗЗ, садовых товариществ и жилой зоны.

В состав проектируемых объектов не входят мощные электроустановки, являющиеся источниками электромагнитного излучения промышленной частоты, а также источники ионизирующего излучения. Все оборудование имеет паспорта, сертификаты и протоколы соответствия нормам безопасной эксплуатации.

Плотность теплового потока от вновь проектируемого факела меньше естественной для данных широт среднегодовой солнечной радиации.

Основным из факторов физического воздействия является шум. В связи с реализацией намечаемой хозяйственной деятельности предусматривается установка в двух

открытых насосных по два насоса. Согласно проведенным расчетам уровень звука на границе СЗЗ не изменится и останется в пределах ПДУ для территорий, непосредственно примыкающих к жилым домам.

После реконструкции Общей факельной системы ОНПЗ установленный размер СЗЗ является достаточным и не требует корректировки.

### **Воздействие на подземные и поверхностные воды. Воздействие на земельные ресурсы.**

Забор воды из подземных источников отсутствует. Основным источником водоснабжения являются действующие системы и сети предприятия. Существующая система хозяйственного водоснабжения обеспечивает питьевой водой новое строительство.

Проектом предусмотрено устройство одной канализационной сети производственно - ливневой канализации для сбора производственных и ливневых стоков и отведения их на очистные сооружения предприятия, которые позволяют принимать данный объем.

Воздействие на земельные ресурсы и геологическую среду включает:

- воздействие на территорию и условия землепользования;
- воздействие на недра и геологическую среду;
- воздействие на почвенный покров.

Объекты общезаводской факельной системы не требуют дополнительного отвода земель. Намечаемая хозяйственная деятельность не оказывает воздействие на территорию и условия землепользования, а также на почвенный покров. Земельный участок используется по назначению. Верхний горизонт представлен насыпными грунтами.

При строительстве и эксплуатации проектируемых объектов использование недр не ведется.

Непосредственно на площадках проведения работ предусматривается выполнение вертикальной планировки с учетом существующего рельефа местности. Реализация намечаемой хозяйственной деятельности не повлияет на сложившийся рельеф.

Для снижения возможного воздействия выполняется рекультивация нарушенных земель, в том числе благоустройство территории (организация монтажных проездов и площадок, пешеходных дорожек и озеленения территории).

### **Воздействие при обращении с отходами производства и потребления. Воздействие на растительный и животный мир.**

Процесс эксплуатации общезаводской факельной системы сопровождается образованием и накоплением отходов. По мере накопления образующиеся отходы будут передаваться специализированным предприятиям, имеющим лицензии. Накопление отходов будет осуществляться на существующих и вновь организуемых площадках временного складирования отходов.

В связи с тем, что намечаемая хозяйственная деятельность осуществляется в границах существующей промышленной площадки участка АО «Газпромнефть-ОНПЗ», воздействие на сложившиеся ареалы произрастания растений и обитания представителей животного мира не оказывается.

### **Мероприятия по снижению возможного воздействия на окружающую среду.**

Проектом предусмотрен комплекс мероприятий, направленных на снижение воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на атмосферный воздух,

поверхностные воды, земельные ресурсы и геологическую среду, включая подземные воды. Также предусмотрены меры по защите от шума и вибрации.

К основным мероприятиям можно отнести:

- использование в качестве продувочного - топливного газа с низким содержанием сероводорода;
- подача водяного пара для обеспечения полноты сгорания факельных газов;
- оперативный учет расхода факельных газов на узлах учета;
- использование факела закрытого типа, который обеспечивает более полное окисление продуктов сжигания, исключая поступление в атмосферу углеводородов, оксида углерода, сероводорода и т.п.

Также разработаны:

- План-график контроля нормативов ПДВ на источниках выбросов.
- Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ).

В целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, а также в целях соблюдения требований, установленных законодательством РФ в области охраны окружающей среды на предприятии, осуществляется ПЭК.

### **Выводы.**

При реализации намечаемой хозяйственной деятельности организуются дополнительные рабочие места. Намечаемая хозяйственная деятельность благотворно скажется на социально-экономических условиях.

По результатам выполненной оценки, с учетом комплекса мероприятий, воздействие намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду будет допустимым.

### **Благодарим за внимание!**

### **Председатель общественных слушаний:**

Мы заслушали подготовленные сообщения Заказчика планируемой (намечаемой) деятельности, разработчика и Исполнителя проектных материалов и материалов ОВОС и переходим к ответам на вопросы от участников общественных слушаний.

Все замечания и предложения от участников общественных слушаний будут занесены в настоящий протокол.

Если для ответа на замечания (предложения) требуется более подробное изложение материалов и длительное время ответа, в этом случае заказчик (исполнитель) вправе направить обоснованный ответ о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения.

Прошу участников общественных слушаний перед вопросом представляться, называть свои фамилию имя отчество, организацию которую представляете (при наличии).

Участники слушаний прошу задавать свои вопросы.

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

**Вопрос 1:** Добрый день! Валитов Ринат Рашитович. Как я понял из многочисленных факелов, существующих на территории нефtezавода, планируется сделать единый?



**Ответ:** (Кузнецов А.Ю.) Добрый день! Не совсем так. 1й, 2й и 3й этапа проекта направлены на то, чтобы разгрузить факела существующей газофакельной установки (ГФУ) и перенаправить часть сбросов с ГФУ на другие существующие факела. Забегая вперед поясню, что будет реализован еще 4й этап проекта, в рамках которого будет построен факел закрытого типа, который позволит существующую факельную установку (ГФУ) вывести из эксплуатации и снизить количество открытых факелов.

**Вопрос 2:** (Валитов Р.Р.) В презентации было сказано, что конденсат будет собираться и отводиться. Каким образом будет отводиться конденсат, он же видимо будет попадать и на почву? Откуда он будет извлекаться и каким способом передаваться обратно в технологический процесс?

**Ответ:** (Кузнецов А.Ю.) Попадание на почву исключено. В презентации говорится про конденсат факельного газа из факельных коллекторов большого диаметра. В коллекторе в нижних точках предусмотрено дренажное устройство, которое через трубопровод связано с заглубленной емкостью, собирающей конденсат. На емкости установлен насос, который откачивает конденсат по трубопроводам, на переработку на установку 43-103.

**Вопрос 3:** (Валитов Р.Р.) В презентации показано, что будут предусмотрены мероприятия по снижению выбросов углеводородов, оксидов углерода. Но ведь оксид углерода показывает неполноту сгорания, за счет чего будет обеспечиваться полнота сгорания, снижение выбросов углеводородов и оксида углерода?

**Ответ:** (Плотникова Д.Ю.) В презентации говорится про существующий факел закрытого типа. Эффективная конструкция данного факела обеспечивает более полное смешение продуктов горения с воздухом и соответственно более полную утилизацию углеводородов. Если говорить про оксид углерода, то он окисляется до диоксида углерода (CO<sub>2</sub>), данный газ не является загрязняющим веществом и не имеет ПДК в отличие от оксида углерода, то есть CO<sub>2</sub> безопасен для окружающей среды.

**Вопрос 4:** Добрый день! Анастасия Анатольевна Бородина. Меня интересует не превысит ли факел уровень шума при максимальном сжигании газа?

**Ответ:** (Игнатенкова Ж.Г.) Добрый день! Согласно проведенным расчетам уровень звука на границе СЗЗ не изменится, вследствие затухания звуковой волны от данного источника и останется в пределах ПДУ для территорий, непосредственно примыкающих к жилым домам.

**Вопрос 5:** Здравствуйте! Меня зовут Першин Андрей Олегович. Какие новые технологии будут реализованы при вводе новой факельной системы?

**Ответ:** (Игнатенкова Ж.Г.) Здравствуйте. При принятии проектных решений использованы наилучшие доступные технологии, такие как:

– НДТ-17. Системы улавливания сбросов газовых сред от предохранительных клапанов и направлением их в факельные системы или в систему утилизации для выработки вторичной энергии.

– НДТ-75. Применение факельного сжигания только в экстренных ситуациях или при особых эксплуатационных условиях (например, пуск, останов) для предотвращения выбросов в атмосферу от факелов.

– НДТ-76. Технологии по предотвращению или снижению выбросов с факельного горения. Проектирование факела (высота, давление, подача пара, воздуха или газа, тип факельного оголовка и т.д.) с целью достижения бездымной и надежной работы и

эффективного сжигания избыточного газа.

**Вопрос 6:** Добрый день! Максименко Вячеслав Владимирович. На новом факеле ОЗСМ будет ли дымообразование?

**Ответ:** (Кузнецов А.Ю.) Добрый день! На проектируемом факеле, будут установлены новые оголовки, эффективно утилизирующие факельные газы. Бездымность 100% постоянных сбросов обеспечивается подачей пара.

**Вопрос 7:** Здравствуйте! Галкин Дмитрий Николаевич. Когда планируется запуск нового факела ОЗСМ?

**Ответ:** (Кузнецов А.Ю.) День добрый! Ввод в эксплуатацию 3-го этапа «Факельная система ОЗСМ и товарного производства» проекта запланирован на май 2023г.

**Вопрос 8:** День добрый! Рязанов Вячеслав Викторович. После реализации проекта граница санитарно-защитную зону (СЗЗ) ОНПЗ не поменяется? увеличится ли она?

**Ответ:** (Юков С.В.) Здравствуйте! Реализация данного проекта не повлияет на границы СЗЗ. Установленный размер является достаточным и не требует корректировки.

**Вопрос 9:** (Галкин Д.Н.) У меня еще вопрос. Какая будет высота у нового факела ОЗСМ?

**Ответ:** (Кузнецов А.Ю.) Высота проектируемых факелов ОЗСМ 65 метров.

**Вопрос 10:** (Бородина А.А.) Можно еще один вопрос? Предполагается ли постоянное сжигание газов на факеле или только сжигание газов в период аварийных сбросов?

**Ответ:** (Юков С.В.) В штатном режиме на факеле будет гореть только дежурная горелка и продувочный газ, что является обязательным требованием НТД РФ.

**Вопрос 11:** Добрый день! Николаева Татьяна Павловна. Предусмотрена ли у факела защита от сильного ветра? Не будет ли гасить пламя при сильном ветре?

**Ответ:** (Юков С.В.) Здравствуйте. Конструкция факельного оголовка предусматривает ветрозащиту горелок, поэтому пламя ветром гасить не будет.

**Вопрос 12:** (Валитов Р.Р.) Скажите пожалуйста. В чем сложность прекращения отвода газа на факела, почему нельзя полностью 100% вернуть конденсат или газ, в производство?

**Ответ:** (Плотникова Д.Ю.) Прежде всего предназначение факела нейтрализовать аварийные сбросы, то есть сброс большой массы и интенсивности. Он не должен попасть в атмосферу и создать взрывоопасную ситуацию на территории предприятия. А чтобы он гарантированно был нейтрализован на факеле постоянно горит дежурная горелка. Это наиболее безопасный и эффективный способ нейтрализации.

(Кузнецов А.Ю.) Хочу добавить, что сейчас на заводе на существующей газофакельной установке (ГФУ) есть система компримирования и возврата в процесс факельных газов, то есть на факелах горят только дежурные горелки. В рамках 1го, 2го, 3го этапа мы разгружаем ее. И опять же, забегая вперед, в рамках реализации 4го этапа проекта, будет построена новая установка улавливания и возврата факельных газов в процесс.

## **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 еще 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.







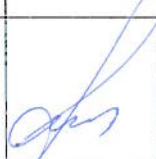


Журнал учета замечаний и предложений общественности будет доступен еще в течение 10 календарных дней после дня проведения общественных слушаний и в течение 10 календарных дней после окончания срока общественных обсуждений в читальном зале библиотеки АО «Газпромнефть-ОНПЗ» по адресу: г. Омск, пр. Губкина, 1/1, вход в центральной части здания.

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

Общественные обсуждения в форме общественных слушаний объекта государственной экологической экспертизы федерального уровня - проектная документация «Общезаводская факельная система» АО «Газпромнефть-ОНПЗ», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду **считаются состоявшимися!**

Благодарю всех за проделанную работу!

**Представители общественности (участники общественных слушаний)**

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Наименование организации (для организаций), адрес, телефон (для физических лиц), при отсутствии контактных данных в регистрационных листах	Подпись
1	Валитов Димат Фашитович		
2	Николаева Татьяна Тавыевна		
3	Боредина Анастасия Анатольевна		Боредина
4	Шкрет Александр Анатольевич		
5	Тамкин Дмитрий Николаевич		
6	Тершин Андрей Степанович		
7	Резанов Вячеслав Викторович		
8	Макищенко Вячеслав Владимирович		
9	Трубина Ольга Васильевна		
10	Манзарев Владимир Васильевич		

**Приложения к Протоколу общественных слушаний:**

1. Список участников общественных слушаний (регистрационные листы) на 2 листах.
2. Презентационные материалы докладчиков общественных слушаний на 26 листах.

Председатель общественных обсуждений в форме слушаний:

Ведущий специалист департамента общественной безопасности Администрации города Омска



Марилов А.М.

Секретарь общественных обсуждений в форме слушаний:

Главный специалист (технолог)  
АО «Газпромнефть-ОНПЗ»

Лебедев С.С.

Представитель Заказчика:

Главный инженер проекта  
АО «Газпромнефть-ОНПЗ»

Кузнецов А.Ю.

Представители исполнителя:

Директор проекта  
ООО «Волга-НИПИТЭК»

Юков С.В.

Руководитель группы

ООО «Волга-НИПИТЭК»

Игнатенкова Ж.Г.

Ведущий инженер

ООО «Волга-НИПИТЭК»




Плотникова Д.Ю.

Представитель Омского регионального отделения  
Общероссийской общественной организации  
«Всероссийское общество охраны природы»






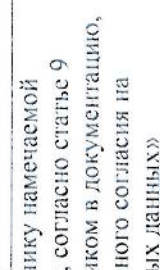
Валитов Р.Р.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ЛИСТ УЧАСТНИКОВ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ

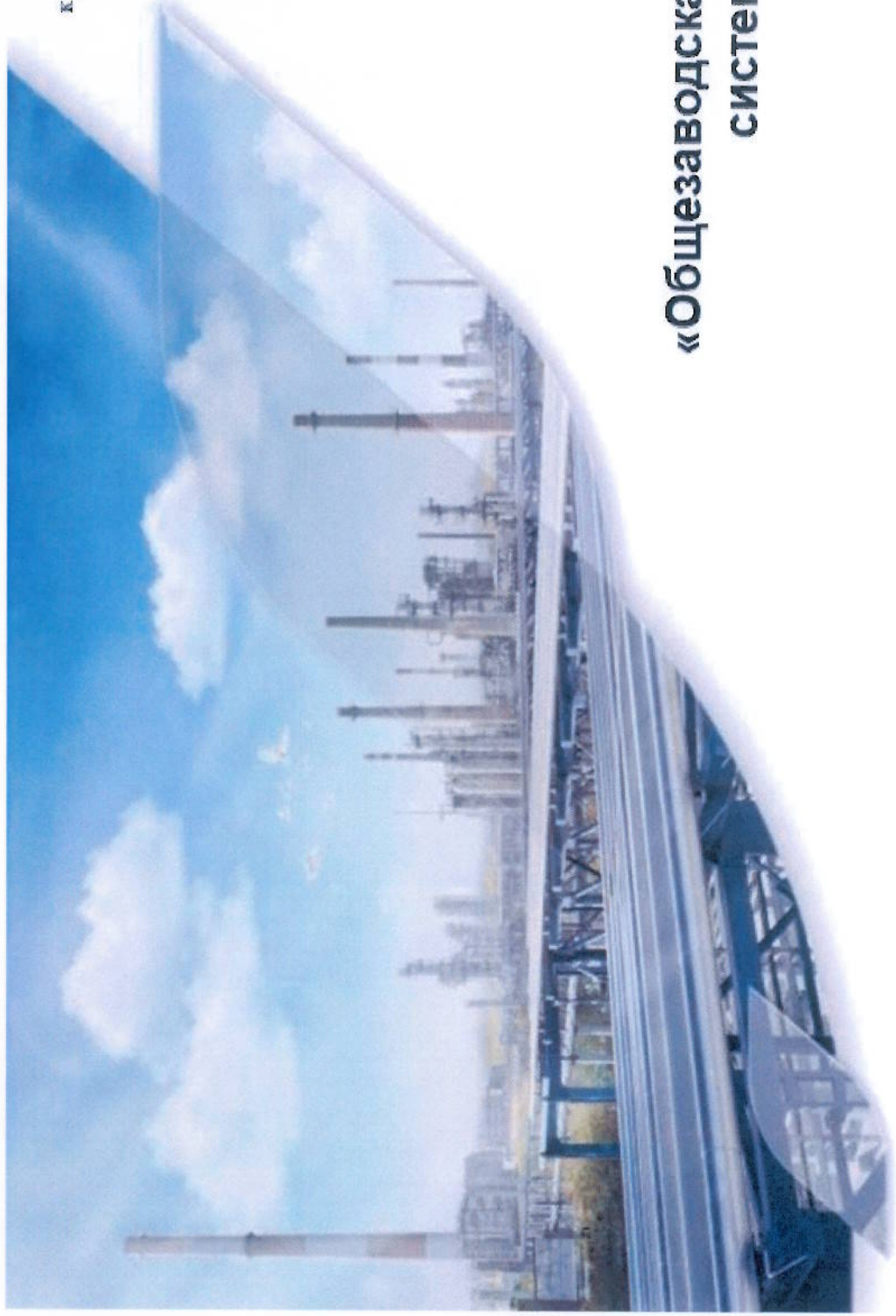
**Объект общественных обсуждений:** объект государственной экологической экспертизы федерального уровня - проектная документация «Общезаводская факельная система» АО «Газпромнефть-ОНПЗ», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду  
 Дата, проведения общественных слушаний: 09.12.2021 Время проведения общественных слушаний: 15:00  
 Место проведения общественных слушаний: Читальный зал библиотеки АО «Газпромнефть-ОНПЗ» по адресу: г. Омск, пр. Губкина, 1/1

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	Рашитов Рамат Рашитович	г. Омск, ул. Бешиную, д. 54 т. 8-965-980-00-95	Омское региональное отделение Общероссийского общественного движения «Выход России к природе»	
2	Никиташева Татьяна Павловна	г. Омск, ул. Завертываева, д. 7, к. 5, кв. 94 т. 8-913-620-43-29	-	
3	Борогина Анастасия Анатольевна	г. Омск, ул. Невгудавская, д. 28, к. 2 кв. 85 т. 8-905-942-54-54	-	Борогина
4	Шкред Александр Анатольевич	г. Омск, ул. Прогрессная, д. 19, кв. 78 т. 8-908-119-36-91	-	

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

Рег. № участника	ФИО	Адрес, телефон (для физических лиц – адрес места жительства и телефон, для представителей организаций – адрес места нахождения и телефон организаций)	Наименование организации	Подпись, согласие на обработку персональных данных*
5	Ташкин Александр Николаевич	г. Омск, ул. Неротидовская, д. 29, кв. 32 т. 8-981-881-88-13	-	
6	Тершин Андрей Олегович	г. Омск, ул. Демьяна Бедного, д. 93, кв. 153 т. 8-999-456-94-92	-	
7	Рязанов Вячеслав Викторович	г. Омск, ул. Декабристов, д. 149, кв. 12 т. 8-904-587-81-23	-	
8	Максименко Вячеслав Владимирович	Омская обл., Омбинский р-н, р.п. Уранной ср., ул. Первомайская, д. 21, кв. 15 т. 8-913-617-49-25	-	
9	Трубкина Ольга Валерьевна	г. Омск, ул. Бумбар Архитектороб, д. 14, кв. 12 т. 8-905-099-34-54	-	
10	Манычев Владимир Вячеслав	Омская обл., Омский р-н, с. Зять-Бороб, ул. 12 Свертая, д. 33 т. 8-951-409-48-49	-	

Участник общественных слушаний (заявитель), подписывающий настоящее Приложение 1 к Протоколу общественных слушаний, дает свое согласие Заказчику на передачу 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»



## **«Общезаводская факельная система».**

**Генеральный проектировщик – ООО «Волга НИПИТЭК»**





# **Общая информация по объекту намечаемой деятельности**





## Основания для разработки проекта

- договор - № ОНЗ-20/07200/00269/P/84 от 20.04.2020 г.;
- техническое задание на проектирование по объекту «Общезаводская факельная система»;
- среднесрочная инвестиционная программа АО «Газпромнефть-ОНПЗ» на 2019-2021 гг.;
- расположение - участок площадки расположен в границах земельного участка, принадлежащего на праве собственности АО "Газпромнефть-ОНПЗ» и на земельных участках, переданных во временное пользование по договору между АО «Газпромнефть-ОНПЗ» и ООО «Газпромнефть-СМ»



# Сведения о планируемой деятельности

## Планируемая деятельность:

- строительство «Общезаводской факельной системы», включающее реконструкцию существующей факельной системы АО «Газпромнефть-ОНПЗ» и строительство новой факельной системы ОЗСМ и Товарного производства.

## Цель планируемой деятельности:

- обеспечение утилизации объема газов, сбрасываемых с действующих технологических объектов АО «Газпромнефть-ОНПЗ»;
- обеспечение безопасной эксплуатации производственных объектов АО «Газпромнефть-ОНПЗ»
- оптимизация общезаводской факельной системы АО «Газпромнефть-ОНПЗ» с учетом дальнейшего развития завода до 2025 года.

## Генеральный проектировщик и исполнитель

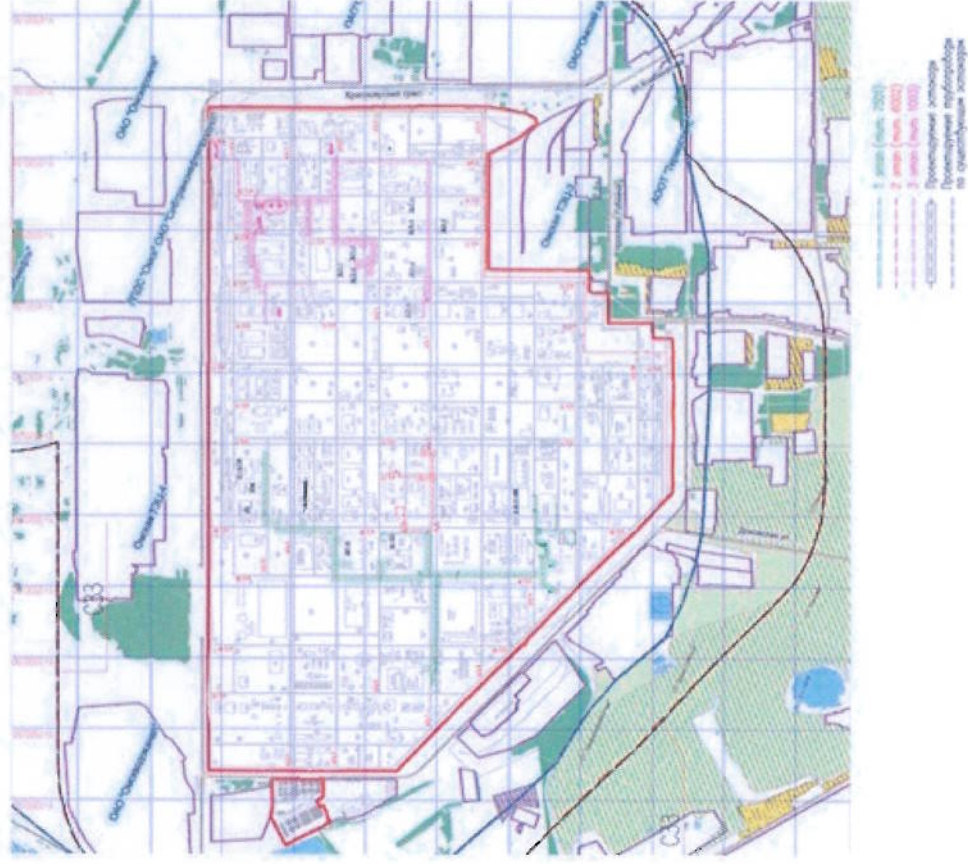
## оценки воздействия на окружающую среду:

- ООО «Волга НИПИТЭК»



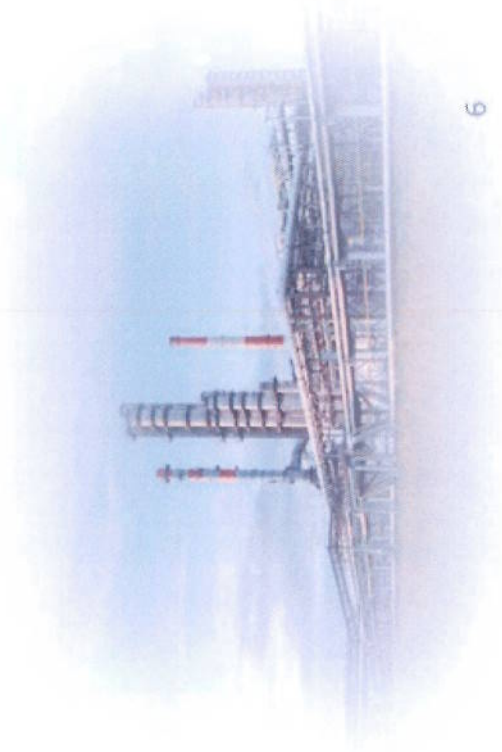
## Схема расположения объекта строительства

- в административном отношении объект расположен в Советском административном округе г. Омска на территории действующего предприятия, на территории АО «Газпромнефть-ОНПЗ», в пределах ограждения предприятия;
- дополнительного отвода земель для выполнения работ по строительству не требуется.





# Основные проектные решения





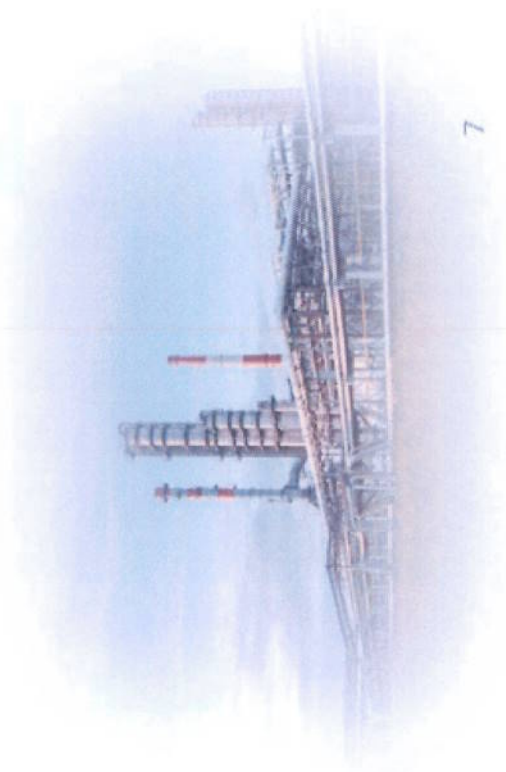
## Основные проектные решения

Проектируемая «Общезаводская факельная система» включает:

Факельная система 0,05 МПа.

Направление аварийных сбросов действующих установок в существующую факельную систему 0,05 МПа установок ИЗОМАЛК-2, ГОДТ, ГОБКК, КЦА:

- дооборудование существующих факельных стволов ФС-1, ФС-2;
- проектирование площадки наружной аппаратуры с сепараторами факельного газа;
- проектирование открытой насосной для перекачки конденсата факельного газа, трубопроводов конденсата;
- установка дренажной емкости с насосом;
- проектирование факельных коллекторов;
- проектирование вспомогательных сетей.



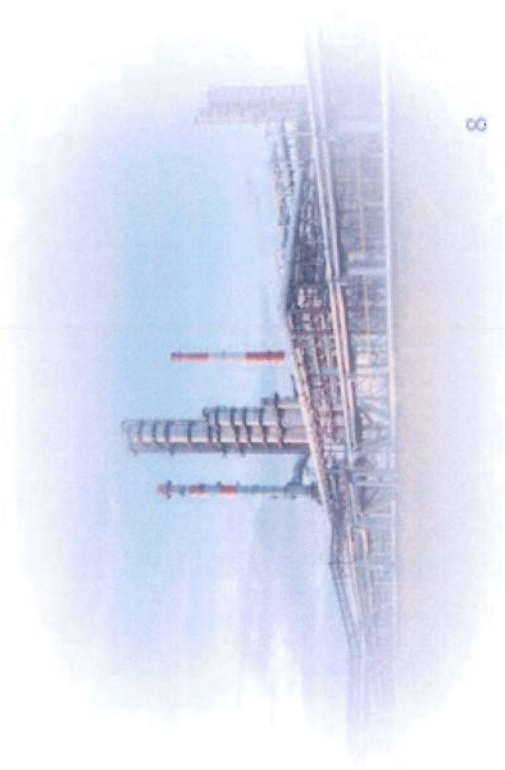


## Основные проектные решения

### Факельная система АТ-9.

Направление аварийных сбросов в факельную систему установки АТ-9 (факельная установка закрытого типа ФЗТ):

- проектирование факельных коллекторов от установок Л-24/9 и ГФУ-2;
- проектирование дренажной системы для сбора конденсата из стадийного коллектора ФЗТ и насосов - установка дренажной емкости с насосом;
- проектирование вспомогательных сетей.





## Основные проектные решения

Факельная система ОЗСМ и Товарного производства.

Строительство новой факельной системы ОЗСМ и Товарного производства для приема сбросов с технологических установок и парков включает:

- проектирование общей факельной системы установок ОЗСМ;
- проектирование отдельной факельной системы Товарного производства (парки АССБ, ПСГ, СУГ);
- факельные установки открытого типа FH-101/A, FH-101/B (рабочая, резервная);
- проектирование площадки наружной аппаратуры с сепараторами факельного газа;
- проектирование открытой насосной для перекачки конденсата факельного газа, трубопроводов конденсата;
- установка дренажной емкости с насосом;
- проектирование факельных коллекторов;
- проектирование вспомогательных сетей.







## Основные проектные решения

Проектируемая «Общезаводская факельная система» предназначена для сжигания газов и паров от действующих технологических установок АО «Газпромнефть-ОНПЗ» при периодических, постоянных и аварийных сбросах, с возвратом уловленного конденсата факельного газа в технологический процесс.

Строительство новой факельной системы ОЗСМ и Товарного производства предполагает установку новых факельных стволов открытого типа.

## Основные проектные решения

Факельная установка открытого типа ОЗСМ и Товарного производства обеспечивает :

- бездымное горение 20% максимального аварийного факельного сброса и 100 % постоянных сбросов за счет подачи в оголовок водяного пара;
- конструкция оголовка гарантирует высокоэффективное сжигание и предотвращает погасание пламени при любых рабочих условиях;
- автоматический розжиг горелок
- высота факельного ствола 65 м обеспечивает у основания факельного ствола плотность теплового потока 2,68 кВт/м<sup>2</sup> (рекомендуемое – 9,4 кВт/м<sup>2</sup>);
- расстояние от факельного ствола до зоны с неограниченным временем пребывания персонала - 1,4 кВт/м<sup>2</sup> – 141,7м;
- устойчивость факельного ствола обеспечена опорной башней.



## Основные проектные решения

Режим работы общезаводской факельной системы круглосуточный, круглогодичный. Расчетное количество рабочих дней в году – 365 (8760) ч.

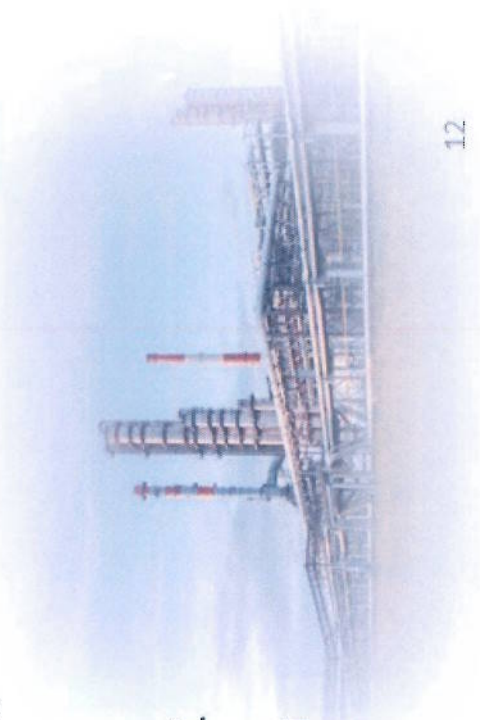
Пропускная способность объектов общезаводской факельной системы (ОФС) составляет:

- Общая факельная система 0,05 МПа – 286 613 кг/ч.
- Факельная система АТ-9 – 41 230 кг/ч.
- Факельная система ОЗСМ и Товарного производства – 102 200 кг/ч.

С целью обеспечения безостановочной работы в общей факельной системе 0,05 МПа предусмотрены рабочая и резервная схема работы, задействованы существующие рабочая и резервная факельные установки.

Непрерывность работы факельная система АТ-9 обеспечена факельной установкой закрытого типа ФЗТ.

Для проектируемой новой факельной системы ОЗСМ и Товарного производства предусмотрено строительство рабочей и резервной факельной установки.



## Основные проектные решения

### Состав основного оборудования объекта:

#### Факельная система 0,05 МПа

- сепаратор факельного газа – 2 шт.;
- дренажная емкость – 1 шт.;
- погружной насос – 1 шт.;
- насос для откачки конденсата факельного газа - 2 шт.

#### Факельная система АТ-9

- дренажная емкость – 1 шт.;
- погружной насос – 1 шт.



## Основные проектные решения

### Состав основного оборудования объекта:

#### Факельная система ОЗСМ и Товарного производства

- открытый факельный ствол – 2 шт.;
- сепаратор факельного газа общей факельной системы ОЗСМ – 2 шт.;
- сепаратор факельного газа отдельной факельной системы Товарного производства – 1 шт.;
- сепаратор топливного газа – 2 шт.;
- фильтры топливного газа – 4 шт.;
- ресивер воздуха КиП – 1 шт.;
- дренажная емкость – 1 шт.;
- полупогружной насос – 1 шт.
- насос для откачки конденсата факельного газа - 2 шт.





## Результаты

# воздействия на окружающую среду (ОВОС)

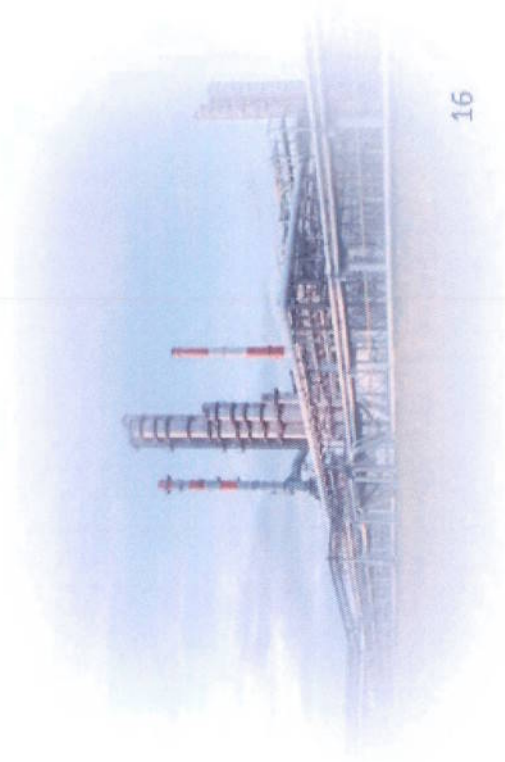
В данных материалах проводится оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности осуществляемой в рамках проекта в 2021 году получившего Положительное заключение ФАУ «Главгосэкспертиза России»

Оценка воздействия намечаемой хозяйственной деятельности включает процесс по выявлению, анализу и учету прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности, разработку мер по уменьшению и предотвращению воздействий, а также учет общественного мнения.



## **Место реализации намечаемой хозяйственной деятельности**

Реализация проекта осуществляется на территории действующего предприятия. Площадка проведения работ расположена вне зон с особыми условиями использования территории к которым относятся: водоохранная и рыбоохранная зоны, прибрежные защитные полосы, зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, зоны охраны и защиты объектов культурного наследия, зоны особо охраняемой природной территории.



## Место реализации намечаемой хозяйственной деятельности

Рассмотрено воздействие намечаемой хозяйственной деятельности на различные компоненты окружающей среды:

- атмосферный воздух;
- подземные и поверхностные воды;
- земельные ресурсы и геологическая среда;
- отходы производства и потребления;
- растительный и животный мир.

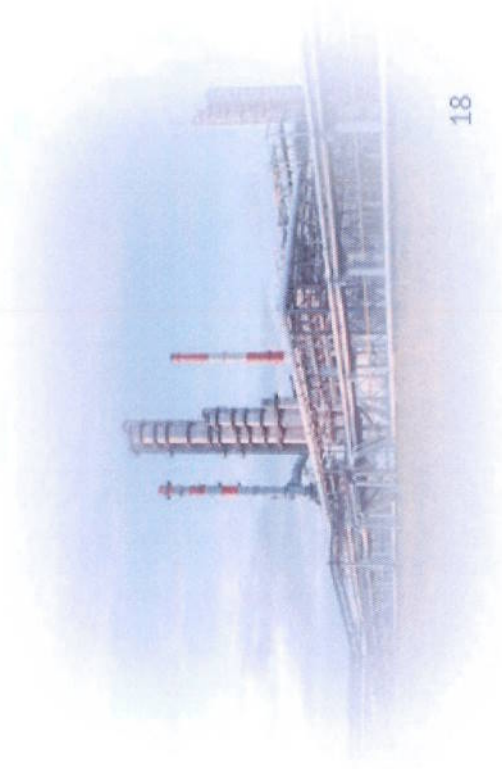




## **Воздействие на атмосферный воздух**

Воздействие на атмосферный воздух подразделяется на химическое и физическое.

Фактически при реализации намечаемой деятельности воздействие на атмосферу не превышает установленных нормативов. В ходе реализации данного проекта современные факельные системы оснащаются средствами, сокращающими воздействие на окружающую среду и отвечающими всем требованиям наилучших доступных технологий (НДТ).

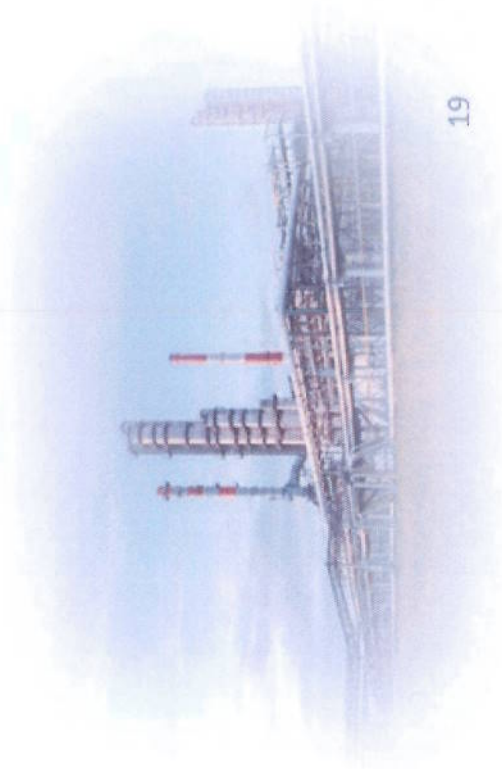


## Воздействие на атмосферный воздух

Проведенный расчет рассеивания показал, что концентрации загрязняющих веществ не превышают нормативных значений на границе СЗЗ, садовых товариществ и жилой зоны.

Основным из факторов физического воздействия является шум. Согласно проведенным расчетам уровень звука на границе СЗЗ не изменится и останется в пределах ПДУ для территорий, непосредственно примыкающих к жилым домам.

Размер СЗЗ является достаточным и не требует корректировки.



## **Воздействие на подземные и поверхностные воды. Воздействие на земельные ресурсы.**

Забор воды из подземных источников отсутствует. Основным источником водоснабжения являются действующие системы и сети предприятия. Существующая система хоз-питьевого водоснабжения обеспечивает питьевой водой новое строительство.

Проектом предусмотрено устройство одной канализационной сети производственно - ливневой канализации для сбора производственных и ливневых стоков и отведения их на очистные сооружения предприятия, которые позволяют принимать данный объем.

Воздействие на земельные ресурсы и геологическую среду включает:

- воздействие на территорию и условия землепользования;
- воздействие на недра и геологическую среду;
- воздействие на почвенный покров.





## **Воздействие на подземные и поверхностные воды. Воздействие на земельные ресурсы.**

Объекты общезаводской факельной системы не требуют дополнительного отвода земель. Намечаемая хозяйственная деятельность не оказывает воздействия на территорию и условия землепользования, а также на почвенный покров. Земельный участок используется по назначению.

При строительстве и эксплуатации проектируемых объектов использование недр не ведется.

Непосредственно на площадках проведения работ предусматривается выполнение вертикальной планировки с учетом существующего рельефа местности. Реализация намечаемой хозяйственной деятельности не повлияет на сложившейся рельеф.

Для снижения возможного воздействия выполняется рекультивация нарушенных земель, в том числе благоустройство территории (организация монтажных проездов и площадок, пешеходных дорожек и озеленения территории).

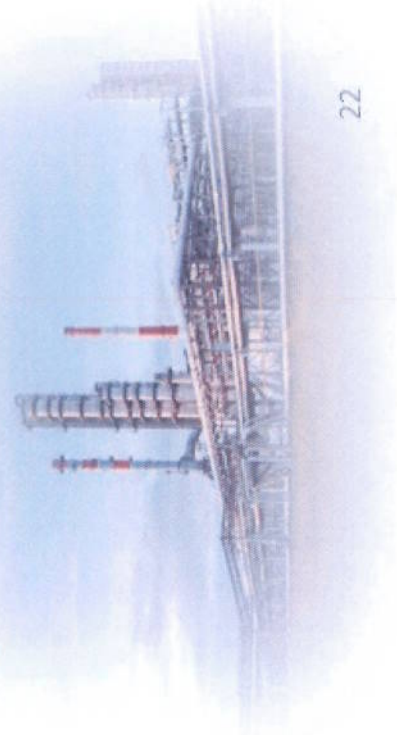




## **Воздействие при обращении с отходами производства и потребления. Воздействие на растительный и животный мир**

Процесс эксплуатации общезаводской факельной системы сопровождается образованием и накоплением отходов. По мере накопления образующиеся отходы будут передаваться специализированным предприятиям, имеющим лицензии. Накопление отходов будет осуществляться на существующих и вновь организуемых площадках временного складирования отходов.

В связи с тем, что намечаемая хозяйственная деятельность осуществляется в границах существующей промышленной площадки участка АО «Газпромнефть-ОНПЗ», воздействие на сложившиеся ареалы произрастания растений и обитания представителей животного мира не оказывается.



## Мероприятия по снижению возможного воздействия на окружающую среду

Проектом предусмотрен комплекс мероприятий, направленных на снижение воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на атмосферный воздух, поверхностные воды, земельные ресурсы и геологическую среду, включая подземные воды. Также предусмотрены меры по защите от шума и вибрации.

К основным мероприятиям можно отнести:

- использование в качестве продувочного - топливного газа с низким содержанием сероводорода;
- подача водяного пара для обеспечения полноты сгорания факельных газов;
- оперативный учет расхода факельных газов на узлах учета;
- использование факела закрытого типа, который обеспечивает более полное окисление продуктов сжигания, исключая поступление в атмосферу углеводородов, оксида углерода, сероводорода и т.п..





## **Мероприятия по снижению возможного воздействия на окружающую среду**

Также разработаны:

- План-график контроля нормативов ПДВ на источниках выбросов.
- Мероприятия по сокращению воздействия на атмосферу в периоды НМУ.

В целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, а также в целях соблюдения требований, установленных законодательством РФ в области охраны окружающей среды на предприятии, осуществляется ПЭК.



## Выводы

При реализации намечаемой хозяйственной деятельности организуются дополнительные рабочие места. Намечаемая хозяйственная деятельность благотворно скажется на социально-экономических условиях.

По результатам выполненной оценки, с учетом комплекса мероприятий, воздействие намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду будет допустимым.







**СПАСИБО ЗА ВНИМАННЯ!**

