ПРОТОКОЛ
ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ
В ФОРМЕ СЛУШАНИЙ

предварительного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня: проектная документация «Установка замедленного коксования ОАО «Газпромнефть-ОНПЗ», включая материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), утвержденное техническое задание на проведение ОВОС и результаты инженерных изысканий

Дата проведения: 11 августа 2021 года

Место проведения: Общественные слушания, согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 3 апреля 2020 года № 440 «О продлении действия разрешений и иных особенностях в отношении разрешительной деятельности в 2020 и 2021 годах», организуются с использованием средств дистанционного взаимодействия в режиме видео-конференц-связи с помощью программного обеспечения Zoom.

Орган, ответственный за организацию и проведение общественных слушаний: департамент общественной безопасности Администрации города Омска.

Заказчик намечаемой хозяйственной и иной деятельности: Акционерное общество «Газпромнефть-ОНПЗ».

Основание для проведения общественных слушаний: Распоряжение Администрации города Омска от 21 июля 2021 года № 135-р «Об организации и проведении общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня: проектная документация «Установка замедленного коксования ОАО «Газпромнефть-ОНПЗ».

Информирование о проведении общественных слушаний:

Информация о проведении общественных слушаний была опубликована в средствах массовой информации следующих уровней:

- федеральный: газета «Транспорт России» № 27 от 08.07.2021;
- региональный: газета «Омский вестник» № 25 от 09.07.2021;
- муниципальный: газета «Вечерний Омск – Неделя» № 26 от 07.07.2021.

Участники общественных слушаний:

Председатель общественных слушаний – Мещенкова Кристина Витальевна, начальник организационно-правого отдела департамента общественной безопасности Администрации города Омска;

Представитель заказчика намечаемой деятельности – Жайворонок Александр Владимирович, руководитель проектного офиса ДКП по строительству УЗК АО «Газпромнефть-ОНПЗ»;

Представитель заказчика намечаемой деятельности – Кривко Александр Васильевич, и.о. главного инженера проектного офиса ДКП по строительству УЗК АО «Газпромнефть-ОНПЗ»;

Представитель проектной организации ООО «НИПИ ОНГМ» – Абдуллин Ильгиз Махмутович, главный инженер проекта;

Представитель проектной организации ООО «НИПИ ОНГМ» – Мунасыпов

Руслан Вадимович, начальник отдела промышленной и экологической безопасности;

Секретарь общественных слушаний – Мурзакова Светлана Сергеевна, помощник главного инженера проекта ООО «НИПИ ОНГМ»;

Заинтересованная общественность: представители общественных организаций, граждане, жители 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:

1. **Мещенкова К.В., Председатель общественных слушаний:**

Добрый день, уважаемые участники общественных слушаний!

Сегодня Администрация города Омска по заявлению Заказчика намечаемой деятельности проводит общественные обсуждения в форме слушаний по предварительному варианту материалов по оценке воздействия на окружающую среду (далее – ОВОС) объекта государственной экологической экспертизы федерального уровня: проектная документация «Установка замедленного коксования ОАО «Газпромнефть-ОНПЗ», включая материалы оценки воздействия на окружающую среду (далее – ОВОС), утвержденное техническое задание на проведение ОВОС и результаты инженерных изысканий.

Я, Мещенкова Кристина Витальевна, начальник организационно-правового отдела департамента общественной безопасности Администрации города Омска, являюсь Председателем общественных слушаний.

Заказчик намечаемой деятельности, инициатор проведения общественных слушаний – АО «Газпромнефть-ОНПЗ».

Генеральный проектировщик и исполнитель ОВОС – ООО «НИПИ ОНГМ».

Данные общественные слушания проводятся на основании и во исполнение Федеральных законов от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» и на основании Положения «Об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденного Приказом Госкомэкологии Российской Федерации от 16.05.2000 № 372.

Предметом настоящих общественных слушаний является предварительный вариант материалов ОВОС объекта государственной экологической экспертизы федерального уровня: проектная документация «Установка замедленного коксования ОАО «Газпромнефть-ОНПЗ», включая материалы ОВОС, утвержденное техническое задание на проведение ОВОС и результаты инженерных изысканий.

Общественные слушания проводятся в режиме видео-конференц-связи с помощью программного обеспечения Zoom в связи с объявленным режимом повышенной готовности в соответствии с распоряжением Губернатора Омской области от 17.03.2020 № 19-р «О мероприятиях по недопущению завоза и распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) на территории Омской области» и Постановлением Правительства Российской Федерации

от 03.04.2020 № 440 «О продлении действия разрешений и иных особенностях в отношении разрешительной деятельности в 2020 и 2021 годах».

Для возможности корректного обращения к участнику слушаний прошу проверить, привести их в соответствие, чтобы ваши подписи (никнеймы) отображались в буквенном читаемом формате, написав свою фамилию и имя.

Целью настоящих общественных слушаний являются:

- прямое информирование общественности о результатах ОВОС и проектных решениях;
- реализация права заинтересованных лиц знать о планируемой деятельности, задать вопросы и получить ответы;
- выявление конструктивных замечаний и предложений заинтересованных лиц для учета при разработке проектной документации, материалов ОВОС и при реализации намечаемой деятельности.

Сегодняшнему мероприятию предшествовало ознакомление общественности со следующими материалами:

- предварительной экологической оценкой и проектом технического задания на проведение ОВОС в период с 10.07.2019 по 12.08.2019, которые были размещены в помещении библиотеки АО «Газпромнефть-ОНПЗ» по адресу: г.Омск, пр. Губкина, дом 1/1;
- проектной документацией, включая предварительный вариант материалов ОВОС, техническим заданием на проведение ОВОС и результатами инженерных изысканий в период с 05.07.2021 по 10.08.2021, которые были размещены в фойе на 1-ом этаже здания отдела кадров АО «Газпромнефть-ОНПЗ» по адресу: г. Омск, пр. Губкина, д. 1/1, вход со стороны пр. Губкина и на официальном сайте АО «Газпромнефть-ОНПЗ»: https://onpz.gazprom-neft.ru.

Информация о месте размещения предварительной экологической оценки и проекта технического задания на проведение ОВОС для ознакомления общественности и предоставлении замечаний, была опубликована в газетах на федеральном, региональном и местном уровнях:

- «Российская газета» – № 151 от 12.07.2019;
- газета «Омский вестник» – № 27 от 12.07.2019;
- газета «Вечерний Омск – Неделя» – № 27 от 10.07.2019.

Замечания Государственной экологической экспертизы к проектной документации, включая материалы оценки воздействия на окружающую среду, носили уточняющий характер. В связи с этим, в утвержденное Техническое задание (ТЗ) на проведение ОВОС и материалы предварительной экологической оценки (ПЭО) изменения не вносились. Первый этап оценки воздействия на окружающую среду (уведомление общественности, предварительная экологическая оценка, составление технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду) был проведен в июле - августе 2019г.

Информация о месте размещения проектной документации, включая материалы ОВОС, утвержденного технического задания на проведение ОВОС, резюме нетехнического характера, результатов инженерных изысканий, для ознакомления общественности и предоставлении замечаний и предложений, в том числе дата, место и время проведения общественных слушаний была

опубликована в следующих газетах на федеральном, региональном и местном уровнях:

- «Транспорт России» – № 27 от 08.07.2021;
- «Омский вестник» – № 25 от 09.07.2021;
- «Вечерний Омск – Неделя» – № 26 от 07.07.2021.

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

Сначала мы заслушаем сообщение представителя Заказчика о намечаемой деятельности – Жайворонка Александра Владимировича, руководителя проектного офиса ДКП по строительству УЗК.

Затем последует сообщение представителя проектной организации и исполнителя ОВОС – Мунасыпова Руслана Вадимовича, о принятых проектных решениях, результатах ОВОС и мероприятиях по охране окружающей среды.

Общая продолжительность указанных сообщений – до 20 минут.

После докладов, участники общественных слушаний могут задать вопросы по теме общественных обсуждений. Рекомендованная продолжительность ответов на вопросы участников слушаний – не более 3 минут на один вопрос. 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.

Секретарем общественных слушаний является – Мурзакова Светлана Сергеевна, помощник главного инженера ООО «НИПИ ОНГМ».

Слово предоставляется представителю заказчика намечаемой деятельности – Жайворонку Александру Владимировичу по теме: «Общая информация по объекту строительства»

2. Сообщение представителя Заказчика намечаемой деятельности – Жайворонка Александра Владимировича, руководителя проектного офиса ДКП по строительству УЗК АО «Газпромнефть-ОНПЗ»

Добрый день, уважаемые участники общественных слушаний!

Позвольте кратко ознакомить Вас с нашим предприятием и рассматриваемым проектом строительства Установки замедленного коксования.

АО «Газпромнефть-ОНПЗ» – это дочернее предприятие ПАО «Газпром нефть» и является самым крупным нефтеперерабатывающим заводом России и крупнейшим предприятием города 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 мероприятии являются ключевыми задачами предприятия.

Реализация намечаемого проекта позволит укрепить позиции предприятия на рынке производства коксов анодного качества. Анодный кокс ПАО «Газпром

нефть» позволит обеспечить независимость от импорта и стать востребованным экспортным продуктом на мировом рынке.

Установка замедленного коксования предназначена для получения кокса из смеси тяжелых остатков нефтепереработки: гудрона и асфальта.

Установка обеспечивает:

- увеличение глубины переработки нефти по предприятию;
- увеличение выработки коксов анодного качества;
- дополнительное производство моторных топлив;
- достижение максимальной энергоэффективности и оптимизацию эксплуатационных затрат.

Продукты УЗК это:

- сухой газ (очищенный);
- фракция пропан-пропиленовая;
- фракция бутан-бутиленовая;
- бензин;
- легкий и тяжелый газойли;
- кокс анодного качества.

Анодный кокс является основным сырьем алюминиевой промышленности. Общая мощность Установки замедленного коксования по углеводородному сырью – 5480 тонн/сут., годовая производительность – 2 млн. тонн/год.

На установке предусмотрена возможность регулирования технических параметров процесса с целью обеспечения устойчивой работы установки в диапазоне 50 ÷ 110%. Режим работы – непрерывный, круглогодичный.

Лицензиаром процесса селективного замедленного коксования, является компания «Foster Wheeler» США. Оригинальной разработкой компании «Foster Wheeler» для процесса является печь коксования «Terrace Wall™Design».

Строительство объекта «Установка замедленного коксования ОАО «Газпромнефть-ОНПЗ» будет вестись в условиях действующего производства, с соблюдением утвержденных на предприятии требований по промышленной безопасности, пожарной безопасности, экологической безопасности, охраны труда.

Рассматриваемый проект установки замедленного коксования в полной мере соответствует поставленным приоритетам ПАО «Газпром нефть». Предлагаемые проектной документацией современные технологические решения обеспечивают строительство объекта с минимальным воздействием на окружающую среду.

Реализация проектируемых природоохранных мероприятий в ходе строительства установки замедленного коксования, а также на этапе эксплуатации установки позволят минимизировать влияние намечаемой деятельности на окружающую среду.

Спасибо за внимание!

Мещенкова К.В., председатель общественных слушаний:

Слово предоставляется представителю проектной организации и исполнителю ОВОС – Мунасыпову Руслану Вадимовичу по теме: «Обоснование принятых технических решений, разработка проектной документации и выводы по результатам разработки материалов по оценке воздействия на окружающую среду».

3. Сообщение представителя проектной организации и исполнителя ОВОС – Мунасыпова Руслана Вадимовича, начальник отдела промышленной и экологической безопасности:

Здравствуйте, уважаемые жители города Омска, участники общественных слушаний!

Целью нашего доклада является представление проектной документации по строительству «Установка замедленного коксования ОАО «Газпромнефть-ОНПЗ» (далее – УЗК) и материалов оценки воздействия данного объекта на окружающую среду.

Первая часть моего доклада будет посвящена проектным решениям.

Установка замедленного коксования предназначена для получения товарного кокса 5480 тонн/сут. путем переработки углеводородного сырья, а также иных продуктов (сухой газ, фракция пропан-пропилен; фракция бутан-бутилен; бензин; легкий газойль; тяжелый газойль), использующихся для нужд завода.

Целями проекта являются следующие показатели:

- увеличение глубины переработки нефти;
- увеличение выработки коксов анодного качества;
- обеспечение дополнительного производства моторных топлив;
- достижение максимальной энергоэффективности и оптимизация эксплуатационных затрат.

Проектная документация разработана в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» и Приказом Госкомитета Российской Федерации по охране окружающей среды от 16.05.2000 № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации».

Проектируемая УЗК состоит из пяти секций.

Режим работы производства – непрерывный, круглогодичный.

Как было озвучено ранее, основными целями УЗК является увеличение глубины переработки нефти и выработки коксов анодного качества.

Производительность УЗК составляет 2 миллиона тонн/год при 100% производственной мощности.

Сырьем УЗК является смесь асфальта и гудрона. Выбор оборудования и возможность регулирования технических параметров процесса с целью обеспечения устойчивой работы установки выполнен исходя из производительности 110 %.

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

Строительство УЗК является частью масштабной программы реконструкции и модернизации производства АО «Газпромнефть-ОНПЗ». При введении в действие УЗК, на заводе будет выведена из эксплуатации «Секция висбрекинга комплекса КТ-1/1».

Предлагаемая технология замедленного коксования хороший вариант утилизации тяжелых остатков с получением анодного кокса (в перспективе и игольчатого).

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

Далее я доложу о результатах оценки воздействия на окружающую среду.

Оценка воздействия регламентируется приказом Госкомэкологии № 372, в соответствии с которым должны быть рассмотрены альтернативные варианты достижения намеченной цели.

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

Вариант ноль – отказ от деятельности, то есть продолжение эксплуатации секции Висбрекинга КТ-1/1. В этом случае проект не реализуется и состояние всех компонентов окружающей среды остается на существующем уровне. В то же время, в связи с отказом от реализации программы модернизации производства, не достигается цель снижения негативного воздействия на воздух. Также можно отметить негативные стороны социального и экономического характера – отказ от формирования вакансий и трудоустройства высококвалифицированных специалистов и упущенная выгода для экономики.

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

Вследствие чего к дальнейшей реализации принят 1 вариант.

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

Воздействие АО «Газпромнефть-ОНПЗ» на атмосферный воздух с учетом строительства УЗК и выводом из эксплуатации действующей установки Висбрекинга комплекса КТ-1/1 остается в пределах установленных гигиенических нормативов.

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

Шумовое воздействие (период строительства) оказывает:

- передвижная строительно-монтажная техника;
- грузовой автотранспорт;
- ручной инструмент.

Мероприятия по снижению уровня шума и вибрации:

- строительные работы проводить минимально необходимым количеством машин и механизмов;
- ограничение скорости движения автомашин по стройплощадке;
- поддержание техники в исправном состоянии, осуществление постоянного технического контроля.

Шумовое воздействие (период эксплуатации) оказывает:

- насосное оборудование;
- технологическое оборудование (включая технологическую вентиляцию);
- холодильно-конденсаторное оборудование;
- железнодорожный транспорт.

Мероприятия по снижению уровня шума и вибрации:

- применение оборудования, с создаваемым при его работе уровнем шума, не превышающим требований санитарных норм;
- установка компрессорного и вентиляционного оборудования предусматривается на виброизолирующие основания, исключающие распространение вибрации;
- на трубопроводах, излучающих шум, предусматривается противошумовая изоляция;
- движение железнодорожного транспорта на проектируемом участке железнодорожных путей на малом ходу и с применением вспомогательной маневровой установки без использования тепловоза;
- для уменьшения интенсивности вибраций поверхностей, создающих шум (корпусов, кожухов, крышек оборудования) предусматривается обеспечение их жесткости и надежности креплений.

Для электроснабжения объекта проектом предусмотрено строительство двух отдельных зданий электроподстанций 6/0,4кВ.

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

В период строительства проектируемого объекта источники электромагнитных излучений отсутствуют.

В период строительства стоки после гидроиспытаний, очистки полостей, промывки, хозяйственно-бытовые стоки, а также поверхностный сток

и дренажные воды (вода из котлованов) направляются на очистные сооружения АО «Газпромнефть-ОНПЗ» и далее на очистные сооружения АО «ОмскВодоканал».

Воздействие на поверхностные и подземные воды в период строительства отсутствует.

Для нейтрализации воздействия на поверхностные и подземные воды в период эксплуатации на территории проектируемой установки, предусмотрены следующие системы канализации:

- система хозяйственно-бытовой канализации D1;
- система производственно-дождевой канализации D3;
- система производственной канализации D4 (от хранилища кокса).

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

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

Воздействие на 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 проектируемой УЗК вне территории АО «Газпромнефть-ОНПЗ.

К мероприятиям по защите грунтов относятся следующие решения:

- работы проводятся в границах отведенной под строительство территории, работы за границами землеотвода не допускаются;
- организация площадок по накоплению отходов в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21;
- сбор стоков с последующей передачей на очистные сооружения;
- стоянка автотехники, операции с горюче-смазочными материалами производятся на площадках с твердым покрытием и организованным поверхностным стоком. При заправке техники ограниченного радиуса действия производится на месте с установкой временных поддонов и с использованием комплекта ЛАРН;
- по окончании строительных работ выполняется:

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

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

- Операции с горюче-смазочными материалами производятся на площадках с твердым покрытием и организованным поверхностным стоком. Стоки направляются на очистные сооружения.
- Применение для прокладки подземных трубопроводов коррозионно-

устойчивых материалов, контроль состава (уровня загрязнения) подземных вод.

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

• Благоустройство свободной от застройки территории, оборудования технологических установок площадками с водонепроницаемым бетонным покрытием.

Участок производства работ находится на существующей промышленной площадке АО «Газпромнефть-ОНПЗ», где естественная флора и фауна отсутствует. На территории проектируемой УЗК находятся антропогенные разнотравно-злаковые сообщества.

По результатам инженерно-экологических изысканий флоры и фауны, включенные в Красную книгу Российской Федерации и Омской области на территории участка проектируемой 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 (планшет УЗК), расчет компенсационных затрат флоре и фауне не проводится.

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

При эксплуатации УЗК будут образовываться – отходы 3, 4, 5 классов опасности. При строительстве – отходы 3, 4 и 5 классов опасности.

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

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

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

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

Проектируемая УЗК имеет общую санитарно-защитную зону с прочими объектами завода АО «Газпромнефть-ОНПЗ» (далее – СЗЗ). Решение об установлении СЗЗ от 17.09.2018 № 1-РСЗЗ.

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

В 2018 году для предприятия АО «Газпромнефть-ОНПЗ» разработан и утвержден Проект санитарно-защитной зоны АО «Газпромнефть-ОНПЗ» (с учетом Программы реконструкции производства по 2030 год). Решение

Федеральной службы Роспотребнадзора об установлении СЗЗ получено 17.09.2018. № 1-РСЗЗ.

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

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

– утвержденная СЗЗ предприятия АО «Газпромнефть-ОНПЗ» является достаточной при эксплуатации объекта.

Проектом установки замедленного коксования предусмотрен комплекс мероприятий по охране атмосферного воздуха в период эксплуатации объекта.

К применяемым технологиям снижения воздействия на окружающую среду относятся:

– система непрерывного контроля газовых выбросов CEMS УЗК;

– хранение кокса в закрытом помещении;

– система омасливания кокса, системы разравнивания, уплотнения кокса в полувагонах;

– система орошения кокса водой при хранении;

– система аспирации - предотвращение распространения коксовой пыли в атмосферу при проведении отгрузки кокса в хранилище кокса при транспортировке;

– системы непрерывного контроля содержания н/продуктов в оборотной воде на выходе с установки;

– замкнутая система охлаждения и гидроудаления кокса.

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 УЗК 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.

Производственный контроль осуществляется под управлением системы непрерывного контроля газовых выбросов (CEMS).

Система непрерывного контроля газовых выбросов предназначена для измерения концентраций веществ, оказывающих воздействие на атмосферный воздух при эксплуатации печи коксования Н-101 – основного источника воздействия УЗК.

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

- в соответствии с программой реконструкции и модернизации производства АО «Газпромнефть-ОНПЗ» ввод в эксплуатацию проектируемой УЗК, взамен секции висбрекинга комплекса КТ-1/1, позволяет в несколько раз снизить влияние на окружающую природную среду;

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

- оборудование УЗК относится к области применения наилучших доступных технологий.

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

Благодарим за внимание!

Мещенкова К.В., председатель общественных слушаний:

Уважаемые участники общественных слушаний!

Мы заслушали сообщения от Заказчика и исполнителя, и готовы перейти к ответам на вопросы.

Все участники общественных слушаний вправе свободно выражать свое мнение и вносить предложения по вопросам, внесенным на общественное обсуждение.

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

Обращаю внимание участников слушаний на требования пункта 12.2. Приказа Госкомэкологии Российской Федерации от 16.05.2000 № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации». Согласно указанному пункту для регистрации участника общественных слушаний перед выступлением необходимо представиться, назвать фамилию, имя, отчество и название организации (в случае, если участник представляет организацию), а также адреса и номера телефонов организации или самих участников обсуждения. Если участник прошел регистрацию заблаговременно, то контактные данные называть необязательно.

Прошу участников общественных слушаний задавать вопросы.

1. Вопрос (Феокритов С.А.):

Ранее проводились общественные слушания по данному объекту. С какой целью проводятся повторные общественные слушания?

Ответ (Мунасыпов Р.В.):

Повторные общественные слушания проводятся с целью соблюдения федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», в связи с наличием у экспертов Росприроднадзора в отношении проектной документации объекта ряда замечаний при проведении экологической экспертизы.

2. Вопрос (Феокритов С.А.):

Какого рода были замечания у экспертов Росприроднадзора?

Ответ (Мунасыпов Р.В.):

Замечания у экспертов Росприроднадзора носили дополнительный или уточняющий характер.

3. Вопрос (Любых А.М.):

При эксплуатации Установки будут ли соблюдены требования по качеству атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны?

Ответ (Мунасыпов Р.В.):

Да, будут соблюдаться. На границе санитарно-защитной зоны предприятия, на границе жилой зоны воздействие на атмосферный воздух не превышает предельно допустимых значений (1 ПДК) по всем загрязняющим веществам проектируемой установки с учетом существующих источников выбросов загрязняющих веществ предприятия.

4. Вопрос (Алексеева А.В.):

Какие системы канализации предусмотрены на Установке в период ее эксплуатации?

Ответ (Мунасыпов Р.В.):

В период эксплуатации на территории проектируемой установки, предусмотрены следующие системы канализации:

- система хозяйственно-бытовой канализации;
- система производственно-дождевой канализации;
- система производственной канализации (от хранилища кокса).

5. Вопрос (Буланов В.Г.):

Проектом предусмотрен какой-либо мониторинг выбросов Установки?

Ответ (Мунасыпов Р.В.):

Проектом предусматривается обустройство автоматической системы

мониторинга выбросов, который осуществляется посредством установки Системы непрерывного контроля газовых выбросов (CEMS). Система непрерывного контроля газовых выбросов предназначена для измерения концентраций веществ, оказывающих воздействие на атмосферный воздух при эксплуатации печи коксования Н-101 – основного источника воздействия УЗК. Данная система будет служить дополнительным средством контроля экологической ситуации.

6. Вопрос (Колотушкин В.Б.):

Территория проектирования и предприятие в целом находится вблизи реки Иртыш. Попадает ли объект проектирования в границы водоохранной зоны реки?

Ответ (Мунасыпов Р.В.):

Согласно выполненным инженерным изысканиям, река Иртыш протекает на расстоянии 3,1 км к западу от участка работ. Участок проектирования в водоохранную зону и прибрежно-защитную полосу реки Иртыш не входит.

7. Вопрос (Ошурков А.С.):

Какие меры по предотвращению и снижению воздействия на окружающую среду предусматриваются проектом?

Ответ (Мунасыпов Р.В.):

Проектной документацией предусматриваются следующие решения:

- использование системы непрерывного контроля выбросов с дымовой трубы;
- хранение кокса в закрытом помещении, что предотвращает распространение коксовый пыли в атмосферу;
- использование системы омасливания кокса, системы разравнивания, уплотнения кокса в полувагонах;
- использование системы аспирации при проведении отгрузки кокса в хранилище кокса при транспортировке;
- использование системы орошения кокса водой при хранении;
- использование системы непрерывного контроля содержания нефтепродуктов в оборотной воде на выходе с Установки;
- использование замкнутой системы охлаждения и гидроудаления кокса.

8. Вопрос (Коваленко С.В.):

Какой будет режим работы будущей Установки?

Ответ (Мунасыпов Р.В.):

Режим работы производства Установки – непрерывный, круглогодичный.

9. Вопрос (Волынкин Е.В.):

Какое заключение Вы можете сделать по проведенной оценке воздействия на окружающую среду в процессе строительства Установки и дальнейшей ее эксплуатации?

Ответ (Мунасыпов Р.В.):

Проведенная оценка воздействия на окружающую природную и социально-экономическую среду процессов строительства и эксплуатации проектируемого объекта показывает, что при соблюдении всех предусмотренных проектом природоохранных мероприятий вред окружающей природной среде нанесен не будет. Таким образом, следует сделать вывод о возможности и целесообразности проведения намеченной деятельности при обязательном и безусловном соблюдении намеченного комплекса природоохранных мероприятий.

Заключительное слово. Мещенкова К.В., председатель общественных слушаний:

Итак, мы заслушали все запланированные сообщения, ответили на все поступившие вопросы.

Хочу задать вопросы всем участникам общественных слушаний:

- есть ли замечания, предложения к процедуре проведения общественных слушаний?

- есть ли замечания, предложения к материалам проектной документации?

Итак, фиксируем: **«Предмет разногласий между общественностью и Заказчиком в ходе общественных обсуждений, в том числе в ходе общественных слушаний не выявлен».**

По итогам общественных слушаний будет подготовлен протокол, который войдет в состав обосновывающей и проектной документации.

В течение 30 календарных дней после проведения общественных слушаний заказчиком будут приниматься замечания и предложения по проектной документации, в том числе по материалам оценки воздействия на окружающую среду.

Замечания и предложения необходимо оставлять в письменной форме в журнале регистрации обращений, размещенном в фойе на 1-ом этаже здания отдела кадров АО «Газпромнефть-ОНПЗ» по адресу: г. Омск, пр. Губкина, д. 1/1, вход со стороны пр. Губкина или направлять на электронную почту: Krivko.AV@omsk.gazprom-neft.ru.

Общественные слушания по предварительному варианту материалов по оценке воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы федерального уровня: проектная документация «Установка замедленного коксования ОАО «Газпромнефть-ОНПЗ», включая материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), утвержденное техническое

задание на проведение ОВОС и результаты инженерных изысканий **считаются состоявшимися.**

Благодарю всех за проделанную работу!

Приложения к Протоколу общественных слушаний:

1. Список участников общественных слушаний (регистрационные листы) на 4 листах.
2. Презентационные материалы докладчиков общественных слушаний на 29 листах.

Председатель общественных слушаний:
Начальник организационно-правового отдела
Департамента общественной безопасности
Администрации города Омска_____ Мещенкова К.В.

Секретарь общественных слушаний,
Помощник главного инженера проекта
ООО «НИПИ ОНГМ»_____ Мурзакова С.С.

Представители Заказчика:
Руководитель проектного офиса ДКП
по строительству УЗК
АО «Газпромнефть-ОНПЗ» _____Жайворонок А.В.

И.о. главного инженера проектного офиса ДКП
по строительству УЗК
АО «Газпромнефть-ОНПЗ» _____ Кривко А.В.

Представители проектной организации:
Главный инженер проекта ООО «НИПИ ОНГМ» _____Абдуллин И.М.

Начальник отдела промышленной безопасности
ООО «НИПИ ОНГМ» _____Мунасыпов Р.В.

Координатор молодежных проектов
Омской региональной общественной организации
«Центр развития общественных инициатив»_____ Алексеева А.В.

Участники общественных слушаний (по желанию) (ФИО, подпись):

Лидия Александр Михайлович
Виноградова Марина Игоревна
Колотушкин Виталий Борисович
Бурлаков Вячеслав Геннадьевич
Фокритов Сергей Алексеевич
Волкинин Евгений Викторович
Осипов Андрей Сергеевич

Приложение № 1

к протоколу общественных слушаний по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня: проектная документация «Установка замедленного коксования ОАО «Газпромнефть-ОНПЗ», включая материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), утвержденное техническое задание на проведение ОВОС и результаты инженерных изысканий

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ЛИСТ

№№	ФИО	Для физических лиц – адрес места жительства и телефон / для представителей юридических лиц, организаций – адрес и телефон организации	Статус (организация для представителей организации)	Подпись субъекта персональных данных *
1	Гурбаков Максим Юрьевич	г. Омск, Переулок 1-й Башенный 811, кв. 175 тел. 8-913-605-80-27	Граждани г. Омска	
2	Виноградская Марина Игоревна	г. Омск, ул. Добролюбова, д. 4 кв. 56, тел. 8-908-108-37-92	Граждани г. Омска	
3	Волынкин Евгений Викторович	г. Омск, ул. Бородина, д. 813 кв. 65, тел. 8-904-071-10-25	Граждани г. Омска	
4	Васильнова Лариса Владимировна	г. Омск, ул. Дмитриева, д. 17, кв. 53, тел. 8-950-784-41-80	Граждани г. Омска	
5	Кильтау Владимир Андреевич	г. Омск, ул. 50 лет Профсоюзов, д. 119, кв. 31, тел. 8-960-991-3064	Граждани г. Омска	

*Участник общественных слушаний (заявитель), подписывающий настоящую карту участника общественных слушаний, являющейся приложением к протоколу общественных слушаний, дает свое согласие Заказчику намечаемой деятельности АО «Газпромнефть-ОНПЗ» (644040, город Омск, проспект Губкина, дом 1) на включение своих персональных данных, указанных в настоящей карте участника общественных слушаний в протокол общественных слушаний и приложений к нему, согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных». Протокол общественных слушаний и приложения к нему будут включены Заказчиком в документацию, которая будет переда на государственную экологическую экспертизу. Данное согласие на обработку персональных данных действует бессрочно. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»

Приложение № 1

к протоколу общественных слушаний по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня: проектная документация «Установка замедленного коксования ОАО «Газпромнефть-ОНПЗ», включая материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), утвержденное техническое задание на проведение ОВОС и результаты инженерных изысканий

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ЛИСТ

№№	ФИО	Для физических лиц – адрес места жительства и телефон / для представителей юридических лиц, организаций – адрес и телефон организации	Статус (организация для представителей организации)	Подпись субъекта персональных данных *
6	Феоктистов Сергей Алексеевич	г. Омск, ул. Харьковская, д. 19 корп. 2, кв. 126, 8-965-985-06-46	Гражданин г. Омска	
7	Трифонова Сметана Александровна	г. Омск, ул. 27-я Северная, д. 59, кв. 33, тел. 8-914-194-83-84	Гражданин г. Омска	
8	Лало Анастасия Владимировна	г. Омск, пр. Комарова, д. 31, кв. 3, тел. 8-960-992-95-53	Гражданин г. Омска	
9	Узункова Ирина Николаевна	Омская обл. Омский р-он, с. Харино, ул. Победы 327-1 тел. 8-908-100-35-03	Гражданин г. Омска	
10	Буланов Вячеслав Геннадьевич	г. Омск, ул. Заозерная, д. 5, кв. 203, тел. 8-903-926-79-19	Гражданин г. Омска	

*Участник общественных слушаний (заявитель), подписывающий настоящую карту участника общественных слушаний, являющейся приложением к протоколу общественных слушаний, дает свое согласие Заказчику намечаемой деятельности АО «Газпромнефть-ОНПЗ» (644040, город Омск, проспект Губкина, дом 1) на включение своих персональных данных, указанных в настоящей карте участника общественных слушаний в протокол общественных слушаний и приложений к нему, согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных». Протокол общественных слушаний и приложения к нему будут включены Заказчиком в документацию, которая будет переда на государственную экологическую экспертизу. Данное согласие на обработку персональных данных действует бессрочно. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»

Приложение № 1

к протоколу общественных слушаний по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня: проектная документация «Установка замедленного коксования ОАО «Газпромнефть-ОНПЗ», включая материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), утвержденное техническое задание на проведение ОВОС и результаты инженерных изысканий

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ЛИСТ

№№	ФИО	Для физических лиц – адрес места жительства и телефон / для представителей юридических лиц, организаций – адрес и телефон организации	Статус (организация для представителей организации)	Подпись субъекта персональных данных *
11	Алексеева Анастасия Валерьевна	г. Омск, ул. Красный путь, д. 9 тел. 23-23-20	Координатор молодежных проектов Омской рег. общ. орган. «Центр развития общественных инициатив»	
12	Астахов Евгений Геннадьевич	г. Омск, ул. Дмитриева, д. 11, корп. 3, кв. 20, тел. 8-913-601-02-43	Гражданин г. Омска	
13	Омурков Андрей Сергеевич	г. Омск, ул. 25 лет Октября, д. 15, кв. 195, тел. 8-908-103-25-96	Гражданин г. Омска	
14	Коваленко Станислав Владимирович	г. Омск, ул. Тарская, д. 259, корп. 1, кв. 94, тел. 8-913-975-44-34	Гражданин г. Омска	
15	Любых Александр Михайлович	г. Омск, ул. Крупская, д 1313, кв. 414, 415, тел. 8-908-319-33-69	Гражданин г. Омска	

*Участник общественных слушаний (заявитель), подписывающий настоящую карту участника общественных слушаний, являющейся приложением к протоколу общественных слушаний, дает свое согласие Заказчику намечаемой деятельности АО «Газпромнефть-ОНПЗ» (644040, город Омск, проспект Губкина, дом 1) на включение своих персональных данных, указанных в настоящей карте участника общественных слушаний в протокол общественных слушаний и приложений к нему, согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных». Протокол общественных слушаний и приложения к нему будут включены Заказчиком в документацию, которая будет переда на государственную экологическую экспертизу. Данное согласие на обработку персональных данных действует бессрочно. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»

Приложение № 1

к протоколу общественных слушаний по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня: проектная документация «Установка замедленного коксования ОАО «Газпромнефть-ОНПЗ», включая материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), утвержденное техническое задание на проведение ОВОС и результаты инженерных изысканий

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ЛИСТ

№№	ФИО	Для физических лиц – адрес места жительства и телефон / для представителей юридических лиц, организаций – адрес и телефон организации	Статус (организация для представителей организации)	Подпись субъекта персональных данных *
16	Колотушкин Виталий Борисович	г. Омск, проспект Комарова, д. 19, кв. 86, тел. 8-904-320-99-00	Гражданин г. Омска	

*Участник общественных слушаний (заявитель), подписывающий настоящую карту участника общественных слушаний, являющейся приложением к протоколу общественных слушаний, дает свое согласие Заказчику намечаемой деятельности АО «Газпромнефть-ОНПЗ» (644040, город Омск, проспект Губкина, дом 1) на включение своих персональных данных, указанных в настоящей карте участника общественных слушаний в протокол общественных слушаний и приложений к нему, согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных». Протокол общественных слушаний и приложения к нему будут включены Заказчиком в документацию, которая будет переда на государственную экологическую экспертизу. Данное согласие на обработку персональных данных действует бессрочно. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»

Приложение № 2

к протоколу общественных слушаний по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня: проектная документация «Установка замедленного коксования ОАО «Газпромнефть–ОНПЗ», включая материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), утвержденное техническое задание на проведение ОВОС и результаты инженерных изысканий



АО «Газпромнефть-ОНПЗ»

«Установка замедленного коксования ОАО «Газпромнефть-ОНПЗ»

АО «Газпромнефть-ОНПЗ»

Руководитель проекта: Жайворонок А.В.

Август 2021г.

АО «ГАЗПРОМНЕФТЬ – ОНПЗ»



- Дочернее предприятие компании ПАО «Газпром нефть», **дата пуска 5 сентября 1955.**
- Самый крупный нефтеперерабатывающий завод России и один из крупнейших в мире.
- 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.
- Ведущий отечественный **производитель микросферических катализаторов крекинга**.



- Постоянная модернизация производственных процессов, нацеленность на энергосберегающие технологии, планомерная реализация природоохранных мероприятии являются ключевыми задачами предприятия.
- Реализация намечаемого проекта позволит укрепить позиции предприятия на рынке производства анодных коксов. Анодный кокс ПАО «Газпром нефть» может обеспечить независимость от импорта и стать востребованным экспортным продуктом на мировом рынке.

УСТАНОВКА ЗАМЕДЛЕННОГО КОКСОВАНИЯ

Установка замедленного коксования (УЗК) предназначена для получения кокса из смеси тяжелых остатков нефтепереработки: гудрона и асфальта.



В рамках развития предприятия реализация УЗК обеспечит:

- увеличение глубины переработки нефти по предприятию;
- увеличение выработки коксов анодного качества;
- дополнительное производство моторных топлив;
- достижение максимальной энергоэффективности и оптимизацию эксплуатационных затрат.

Продукты УЗК:

- сухой газ (очищенный);
- фракция пропан-пропиленовая;
- фракция бутан-бутиленовая;
- бензин;
- легкий и тяжелый газойли;
- кокс анодного качества.

Анодный кокс является основным сырьем для алюминиевой промышленности. Общая мощность УЗК по углеводородному сырью – 5480 тонн/сут., или 2000 тыс. тонн/год.

УСТАНОВКА ЗАМЕДЛЕННОГО КОКСОВАНИЯ



На УЗК предусмотрена возможность регулирования технических параметров процесса с целью обеспечения устойчивой работы установки в диапазоне 50÷110%. Режим работы – непрерывный, круглогодичный.

Лицензиар процесса селективного замедленного коксования – компания «Foster Wheeler», США. Оригинальной разработкой компании «Foster Wheeler» для процесса является печь коксования "Terrace Wall™Design".

Строительство объекта «Установка замедленного коксования ОАО «Газпромнефть – ОНПЗ» будет вестись в условиях действующего производства, с соблюдением утвержденных на предприятии требований по промышленной безопасности, пожарной безопасности, экологической безопасности, охраны труда.

Рассматриваемый проект установки замедленного коксования в полной мере соответствует поставленным приоритетам ПАО «Газпром нефть». Предлагаемые проектной документацией современные технологические решения обеспечивают строительство объекта с минимальным воздействием на окружающую среду.

Реализация проектируемых природоохранных мероприятий в ходе строительства установки замедленного коксования, а также на этапе эксплуатации установки позволят минимизировать влияние намечаемой деятельности на окружающую среду.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Приложение № 2
к протоколу общественных слушаний по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня: проектная документация «Установка замедленного коксования ОАО «Газпромнефть–ОНПЗ», включая материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), утвержденное техническое задание на проведение ОВОС и результаты инженерных изысканий



Общественные обсуждения (слушания) по объекту государственной экологической экспертизы федерального уровня: проектная документация «Установка замедленного коксования ОАО «Газпромнефть-ОНПЗ», включая материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)

АО «Газпромнефть-ОНПЗ»

Руководитель проекта: Жайворонок А.В.

Август 2021г.

Цель проекта

Объект строительства	• Установка замедленного коксования ОАО «Газпромнефть-ОНПЗ» (УЗК)
Цель строительства	• увеличение глубины переработки нефти АО «Газпромнефть-ОНПЗ» •увеличение выработки коксов анодного качества •обеспечение дополнительного производства моторных топлив
Назначение	•УЗК предназначена для переработки тяжелого углеводородного сырья



Описание объекта проектирования

Проектная документация разработана в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

Исследования ОВОС выполнены в соответствии «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» (утв. Приказом Госкомитета РФ по охране окружающей среды № 372 от 16.05.2000 г.)

Проектируемый объект состоит из двух производственных объектов:

- УЗК является производственным объектом I класса опасности по количеству обращающейся горючей жидкости в технологическом процессе.
- Блок подготовки, транспортировки, отгрузки и хранения кокса является производственным объектом IV класса опасности по признаку использования стационарно установленных грузоподъемных механизмов.

Схема объекта поделена на пять технологических секций и включает:

секция 100 – коксования и фракционирования;
секция 200 – газофракционирование;
секция 300 – регенерации амина;
секция 400 – демеркаптанизация;
секция 500 – вспомогательные системы.

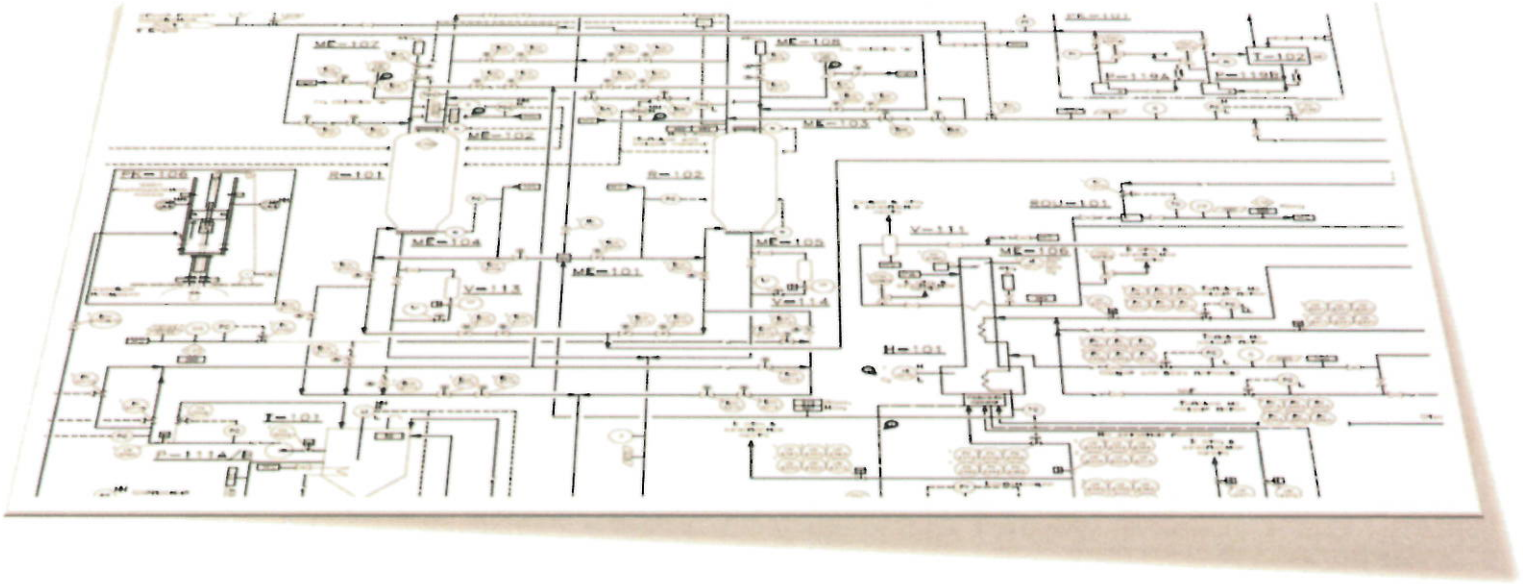
Описание объекта проектирования

Производительность УЗК составляет 2 млн т/год по сырью при 100 % загрузке.

Сырьем УЗК является смесь асфальта и гудрона.

Выбор оборудования и возможность регулирования технических параметров процесса с целью обеспечения устойчивой работы установки выполнен исходя из диапазона производительности 50 – 110 %.

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



Потребность реализации намечаемой деятельности

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

Программа реконструкции и модернизации производства АО «Газпромнефть-ОНПЗ»	
Ввод в эксплуатацию	**Вывод из эксплуатации**
Установка замедленного коксования	Секция висбрекинга комплекса КТ-1/1

Сокращение объемов производства топочного мазута является общей (в том числе мировой) тенденцией, т.к. применение высокосернистых мазутов в котельных создает локальные экологические проблемы. Замедленное коксование хороший вариант утилизации тяжелых остатков с получением анодного кокса (в перспективе и игольчатого).

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

Альтернативные варианты намечаемой хозяйственной деятельности

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

0 «отказ от строительства» (продолжение эксплуатации секции Висбрекинга КТ-1/1)

Воздействие в результате отказа от намечаемой деятельности:

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

– воздействие на социальную среду: умеренное, постоянное, непрерывное, субрегиональное, косвенное. В связи с отказом от формирования вакансий для высококвалифицированных специалистов;

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

1 строительство 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 и уменьшения воздействия на атмосферный воздух (вывод из эксплуатации установки Висбрекинга комплекса КТ-1/1);

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

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

* Согласно требованиям «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденного приказом Госкомэкологии РФ от 16 мая 2000г. №372

Воздействие на атмосферный воздух

Результаты оценки воздействия:

- ✓ При эксплуатации УЗК на границе СЗЗ предприятия, на границе жилой зоны воздействие на атмосферный воздух **не превышает** предельно допустимых значений (1 ПДК).

- ✓ Воздействие АО «Газпромнефть-ОНПЗ» на атмосферный воздух с учетом строительства УЗК и выводом из эксплуатации действующей установки Висбрекинга комплекса КТ-1/1 **остается в пределах** установленных гигиенических нормативов.

- ✓ Наибольшее значение приземных концентраций загрязняющих веществ не превышает ПДК/0,8 ПДК с учетом фонового загрязнения на территориях, в том числе с повышенными требованиями к качеству атмосферного воздух.

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

Воздействие УЗК на атмосферный воздух - в пределах установленных гигиенических нормативов
(ГН 2.1.6.3492-17, ГН 2.1.6.2309-07, ГН 2.2.5.3532-18, ГН 2.2.5.2308-07)

Шумовое воздействие (период строительства)

Источники шума в период строительства

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

Мероприятия по снижению уровня шума и вибрации:

– строительные работы проводить минимально необходимым количеством машин и механизмов;

– ограничение скорости движения автомашин по стройплощадке;

– поддержание техники в исправном состоянии, осуществление постоянного технического контроля.

Шумовое воздействие (период эксплуатации)

Источники шума в период эксплуатации

- Насосное оборудование
- Технологическое оборудование (включая технологическую вентиляцию)
- Холодильно-конденсаторное оборудование
- Железнодорожный транспорт

Мероприятия по снижению воздействия уровня шума и вибрации:

– применение оборудования, с создаваемым при его работе уровнем шума, не превышающим требований санитарных норм;

– установка компрессорного и вентиляционного оборудования предусматривается на виброизолирующие основания, исключающие распространение вибрации;

– на трубопроводах, излучающих шум, предусматривается противошумовая изоляция;

– движение железнодорожного транспорта на проектируемом участке ж/д путей на малом ходу и с применением вспомогательной маневровой установки без использования тепловоза;

– для уменьшения интенсивности вибраций поверхностей, создающих шум (корпусов, кожухов, крышек оборудования) предусматривается обеспечение их жесткости и надежности креплений.

Воздействие электромагнитных излучений

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

- PTS-1
- PTS-2

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

В период строительства проектируемого объекта источники электромагнитных излучений отсутствуют.

Воздействие на поверхностные и подземные воды (период строительства)



На начальной стадии строительства предусматривается откачка воды из котлованов помпами, тем самым не допускается замачивание днища котлована, что препятствует воздействию на подземные воды.

Воздействие на поверхностные и подземные воды в период строительства отсутствует

Воздействие на поверхностные и подземные воды (период эксплуатации)

На территории проектируемой установки, предусмотрены следующие системы канализации:

- система хозяйственно-бытовой канализации D1;
- система производственно-дождевой канализации D3;
- система производственной канализации D4 (от хранилища кокса).

Схема движения стоков УЗК:



Воздействие на грунты в период строительства

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

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

Мероприятия по защите грунтов в период строительства

- Работы проводятся в границах отведенной под строительство территории, работы за границами землеотвода не допускаются
  - Стоянка автотехники, операции с горюче-смазочными материалами производятся на площадках с твердым покрытием и организованным поверхностным стоком.
- Организация площадок по накоплению отходов в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21

  Сбор стоков с последующей передачей на очистные сооружения
  - По окончании строительных работ выполняется:
    - укрепление спланированной свободной от застройки поверхности территории бетоном,
    - оборудования технологических установок площадками с водонепроницаемым бетонным покрытием

Воздействие на грунты в период эксплуатации

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

Мероприятия по защите грунта на этапе эксплуатации

Операции с горюче-смазочными материалами производятся на площадках с твердым покрытием и организованным поверхностным стоком. Стоки направляются на очистные сооружения

Применение для прокладки подземных трубопроводов коррозионно-устойчивых материалов.

Контроль химического состава подземных вод

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

Благоустройство свободной от застройки территории, оборудования технологических установок площадками с водонепроницаемым бетонным покрытием

Воздействие на растительный и животный мир в период строительства и эксплуатации

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

По результатам инженерно-экологических изысканий флоры и фауны, включенные в Красную книгу Российской Федерации и Омской области на территории участка проектируемой 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 (планшет УЗК), расчет компенсационных затрат флоре и фауне не проводится.

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

Отходы 3 класса опасности

Отходы 4 класса опасности

Отходы 4 класса опасности (ТКО)

Отходы 5 класса опасности

Контейнеры для накопления отходов с крышкой на площадках



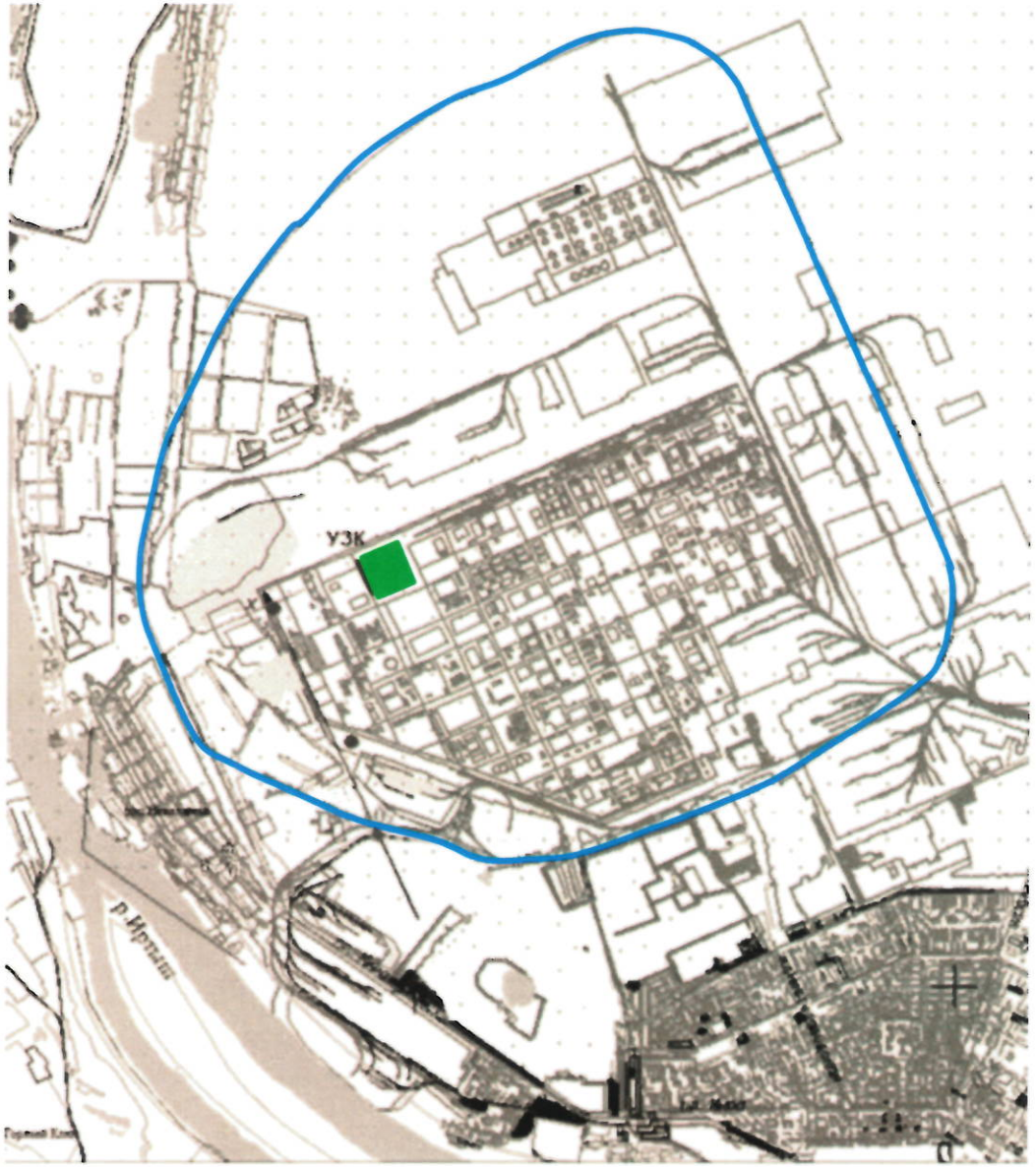
На площадках с твердым покрытием и в контейнерах на площадках

Специализированные организации по обращению с отходами в соответствии с договорами

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



Карта-схема района расположения объекта



Условные обозначения

Санитарно-защитная зона АО «Газпромнефть-ОНПЗ» (СЗЗ) (Решение об установлении от 17.09.2018г. № 1-РСЗЗ

Граница площадка строительства для проектируемой УЗК

Санитарно-защитная зона

В 2018 году Решением Федеральной службы Роспотребнадзора от 17.09.2018г. № 1-РСЗЗ установлена СЗЗ предприятия на основании проекта санитарно-защитной зоны АО «Газпромнефть-ОНПЗ» с учетом проектируемого объекта «Комплекс установки ГИДП в филиале ООО «Газпромнефть-ОЗСМ».

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

Выводы по результатам рассмотрения:

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

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

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

Технологии снижения воздействия на окружающую среду на УЗК

Система непрерывного контроля газовых выбросов (CEMS) УЗК	Хранение кокса в закрытом помещении (предотвращение распространения коксовой пыли в атмосферу при хранении)	Система омасливания кокса (предотвращение распространения коксовой пыли в атмосферу при проведении погрузки кокса в полувагоны, при транспортировке), системы разравнивания, уплотнения кокса в полувагонах	Система аспирации (предотвращение распространения коксовой пыли в атмосферу при проведении отгрузки кокса в хранилище кокса при транспортировке	Система орошения кокса водой (предотвращение распространения коксовой пыли в атмосферу) при хранении	Системы непрерывного контроля содержания н/продуктов в оборотной воде на выходе с установки	Замкнутая система охлаждения и гидроудаления кокса

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 УЗК не прогнозируется



Осуществление мониторинга

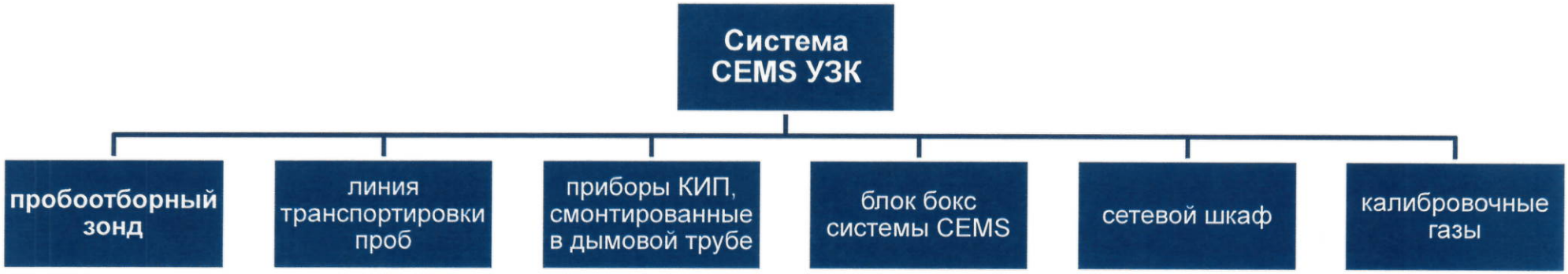
Мониторинг объектов осуществляется по принятой системе на предприятии

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

Производственный контроль

Система непрерывного контроля газовых выбросов (CEMS) УЗК

Система непрерывного контроля газовых выбросов предназначена для измерения концентраций веществ, оказывающих воздействие на атмосферный воздух при эксплуатации печи коксования Н-101 – основного источника воздействия УЗК.



Выводы

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

- в соответствии с программой реконструкции и модернизации производства АО «Газпромнефть-ОНПЗ» ввод в эксплуатацию проектируемой УЗК, взамен секции висбрекинга комплекса КТ-1/1, позволяет в несколько раз снизить влияние на окружающую природную среду;

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

- оборудование УЗК относится к области применения наилучших доступных технологий.

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

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

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!