

**Администрация муниципального образования Северский район
Краснодарского края**

ПРОТОКОЛ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ

(в форме слушаний с использованием средств дистанционного взаимодействия)
**объекта экологической экспертизы «Объекты развития ЦРППиК
ООО «Афипский НПЗ» Резервуарный парк № 10, титул 21000», включая
предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду
(ОВОС)**

пгт. Афипский

31.03.2023 г.

Дата и время проведения: 31 марта 2023 года в 11.00 по часовому поясу города Москвы.

Объект общественных обсуждений:

Проектная документация объекта капитального строительства «Объекты развития ЦРППиК ООО «Афипский НПЗ» Резервуарный парк № 10, титул 21000», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

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

размещение уведомления на официальных сайтах:

- Органа местного самоуправления - https://sevadm.ru/about/strukturnye-podrazdeleniya-administratsii/upravlenie-po-koordinatsii-raboty-zhilishchno-kommunalnogo-kompleksa/ekologiya/ekolog-ekspertizi/?ELEMENT_ID=63580 в подразделе «Информация о порядке организации и проведении общественных обсуждений объектов государственной экологической экспертизы на территории МО Северский район»;

- Органа исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации в области охраны окружающей среды – <https://mpr.krasnodar.ru/activity/gosudarstvennaya-ekologicheskaya-ekspertiza-gee/informirovanie-obshchestvennosti/reestr-uvdomleniy-o-provedenii-obshchestvennykh-obsuzhdeniy/269282>, в разделе реестр уведомлений о проведении общественных слушаний;

- Федеральной службы по надзору в сфере природопользования – <https://rpn.gov.ru/public/030320231646339/> - в разделе Реестр материалов общественных обсуждений;

- ООО «Афипский НПЗ» <https://www.afipnpz.ru/production/ecology/> - в разделе пресс-центр новости предприятия.

Место и сроки доступности объекта общественного обсуждения:

В электронном виде по адресу: <https://cloud.afipnpz.ru/index.php/s/AJdXZHыKCit6bo>.
В бумажном виде:

- в администрации Северского сельского поселения по адресу: ст. Северская, ул. Петровского, 4, Актовый зал.

- в администрации Афи́пского городского поселения: пгт. Афипский, ул. Калинина, 44, Актовый зал

Сроки доступности объекта общественного обсуждения с 11.03.2023 г. по 11.04.2023 г.

Место проведения общественных слушаний: видеоконференция с использованием средств дистанционного взаимодействия на платформе «Web-конференции» компании «Ростелеком». Доступ участников свободный, по ссылке <http://vks.afipnpz.ru>. Инструкция по пользованию интернет ресурсом размещена с 19.12.2020 на сайте ООО «Афипский НПЗ» (<https://www.afipnpz.ru/production/ecology/>) и на сайте администрации МО Северский район, в разделе «Экология» <https://sevadm.ru/about/strukturnye-podrazdeleniya-administratsii/upravlenie-po-koordinatsii-raboty-zhilishchno-kommunalno-go-kompleksa/ekologiya/ekolog-ekspertizi/>.

Основание для проведения общественных обсуждений: Уведомление ООО «Афипский НПЗ» от 06.03.2023 г. №3322-10 «О проведении общественных обсуждений», Постановление администрации Муниципального образования Северский район от 10.03.2023 г. № 01-30/1738 «Об организации проведения общественных обсуждений объекта государственной экологической экспертизы **«Объекты развития ЦРППиК ООО «Афипский НПЗ» Резервуарный парк №10, титул 21000»**», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

Процедура подготовки общественных обсуждений по рассматриваемому объекту была выполнена в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Общественные обсуждения проводились на основании следующих нормативных актов:

- Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации по охране окружающей среды от 01.12.2021 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»;
- Постановления Правительства Российской Федерации от 03.04.2020 № 440 «О продлении действия разрешений и иных особенностях в отношении разрешительной деятельности в 2020-2022 годах» (с изменениями на 29 декабря 2021 года).

Орган, ответственный за организацию и проведение общественных обсуждений:

- администрация Северского района Краснодарского края; юридический адрес: 353241, Краснодарский край, Северский р-н, ст. Северская, ул. Ленина, д. 69; фактический адрес: 353241, Краснодарский край, Северский р-н, ст. Северская, ул. Ленина, д. 69; телефон 8(86166)2-17-52, 2-52-09; факс: 8(86166)2-17-52; e-mail: seversky@mo.krasnodar.ru.
- ООО «Афипский НПЗ» - юридическое лицо, иницилирующее и участвующее в организации и проведении общественных обсуждений объекта экологической экспертизы.

На общественные обсуждения были представлены следующие материалы:

Проектная документация, включая материалы предварительной оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) - с момента размещения уведомлений о проведении общественных обсуждений на официальных сайтах и до окончания процесса обсуждения в электронном виде размещена на сайте ООО «Афипский НПЗ» и доступна по адресу: <https://cloud.afipnpz.ru/index.php/s/AJdXZHyKCit6bo>.

Возможность ознакомления с документацией в бумажном виде предоставлена в рабочие дни с 9:00 до 13.00 с 14.00 до 17:00 часов:

- в здании администрации Северского сельского поселения по адресу: ст. Северская, ул. Петровского, 4, Актовый зал;
- в здании администрации Афипского городского поселения: пгт. Афипский, ул. Калинина, 44, актовый зал.

Повестка дня:

Обсуждение в форме слушаний объекта государственной экологической экспертизы **«Объекты развития ЦРППиК ООО «Афипский НПЗ» Резервуарный парк №10, титул 21000»**, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

На общественных обсуждениях (слушаниях) присутствовали:

Представители администрации муниципального образования Северский район, представители администрации Афипского городского поселения, представители администрации Северского сельского поселения, представители Заказчика ООО «Афипский НПЗ», представители генерального проектировщика ЗАО «НЕФТЕХИМПРОЕКТ», представители проектировщика и разработчика ОВОС ООО НТЦ «Пожинжиниринг», представители Министерства природных ресурсов Краснодарского края, представители территориального отдела Роспотребнадзора в Северском, Абинском и Крымском районах и представители общественных организаций и представители общественности.

Зафиксировано 44 человек, принявших участие в общественных обсуждениях (доступ свободный).

Для проведения общественных обсуждений (в форме слушаний с использованием средств дистанционного взаимодействия) была создана комиссия:

Видинеев Виталий Геннадьевич – заместитель главы администрации, председатель комиссии;

Холод Владимир Владимирович – инженер 1 категории отдела организации проектно-изыскательских работ ООО «Афипский НПЗ», секретарь комиссии (по согласованию).

Члены комиссии:

Анашкин Алексей Иванович – глава Северского сельского поселения (по согласованию);

Вакуленко Юлия Евгеньевна – исполняющий обязанности главы администрации Афипского городского поселения (по согласованию);

Гладченко Антон Васильевич – секретарь Совета по развитию гражданского общества и правам человека Северского района (по согласованию);

Кухта Алексей Николаевич - начальник управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям;

Лоозе Виталий Викторович – ГИП ЗАО «НЕФТЕХИМПРОЕКТ» (по согласованию);

Нифонтова Татьяна Ивановна – заместитель генерального директора по экологии ООО НТЦ «Пожинжиниринг» (по согласованию);

Радьков Сергей Николаевич – заместитель начальника управления имущественных отношений;

Семенцов Николай Валерьевич –начальник управления архитектуры;

Судин Андрей Валентинович – председатель Совета Афипского городского поселения (по согласованию);

Тер-Ионесянц Артур Виленович – представитель общественности (по согласованию);

Ульяновский Алексей Сергеевич - заместитель технического директора по развитию ООО «Афипский НПЗ» (по согласованию);

Общественные обсуждения (слушания) открыл Радьков Сергей Николаевич - заместитель начальника управления имущественных отношений муниципального образования Северский район:

Представил членов комиссии.

Радьков Сергей Николаевич оповестил о том, что в общественных обсуждениях принимает участие, начальник отдела экологического мониторинга Управления охраны окружающей среды Министерства природных ресурсов Краснодарского края Дулепа Сергей Васильевич, старший специалист территориального отдела Роспотребнадзора в Северском, Абинском и Крымском районах -Худякова Кристина Александровна, ведущий инженер эколог ООО НТЦ «Пожинжиниринг» - Лукашина Екатерина Михайловна.

Радьков Сергей Николаевич выступил с приветственным словом, доложил:

Согласно требованиям Федерального закона от 23.11.1995г. №174-ФЗ «Об экологической экспертизе», приказа Министерства природных ресурсов и экологии от 1 декабря 2020 года №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», проектная документация в том числе раздел оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) является объектом государственной экологической экспертизы федерального уровня.

Одним из важных этапов при проведении государственной экологической экспертизы является реализация права общественности, в том числе местных жителей, органов местного самоуправления и общественных организаций, объединений граждан на информирование о намечаемой хозяйственной деятельности и о степени его

потенциального влияния на окружающую среду, на социально-экономическую обстановку и другие аспекты, связанные с реализацией того или иного проекта. Законом предусмотрено несколько способов (форм) информирования общественности: опрос, слушания, референдум и др.

На основании Уведомления «О проведении общественных обсуждений», поступившего от ООО «Афипский НПЗ» от 06 марта 2023 года на территории муниципального образования Северский район были организованы общественные обсуждения объекта экологической экспертизы, «Объекты развития ЦРППиК ООО «Афипский НПЗ» Резервуарный парк № 10, титул 21000» включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

Думаю, что вопрос модернизации Афипского нефтеперерабатывающего завода важен для Северского района, но не в ущерб качеству природной среды, окружающей жителей нашего района. Учитывая, что по закону «Об охране окружающей среды» каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, каждый обязан сохранять природу и окружающую среду, бережно относиться к природным богатствам которые являются основой развития, жизни и обязанностью граждан в содействии органам местного самоуправления в решении вопросов охраны окружающей среды, мы хотим за период подготовки к сегодняшним общественным обсуждениям в форме слушаний учесть Ваше мнение, пожелания, требования к реализации масштабной программы модернизации производства НПЗ, новым установкам, чтобы мы были спокойны за экологическую обстановку в нашем районе.

Если у кого-то уже есть или в процессе слушаний появятся вопросы, комментарии - мы обязательно его выслушаем, но после того, как разработчики представят информацию по объекту экологической экспертизы «Объекты развития ЦРППиК ООО «Афипский НПЗ» Резервуарный парк № 10, титул 21000», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

Как я понимаю, ранее данный объект уже обсуждался. С одной стороны, нам должно быть легче, а с другой стороны у нас есть возможность еще раз, более внимательно рассмотреть и обсудить аспекты.

Далее Радьковым Сергеем Николаевичем представлена следующая информация для участников общественных обсуждений:

- Цель проведения общественных обсуждений, перечень нормативных правовых актов, на основании которых проводятся общественные обсуждения, способы информирования общественности, места размещения документации по объекту общественных обсуждений – предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду, журналов учета замечаний и предложений или мнений от общественности, сведения о платформе проведения общественных обсуждений, разъяснение прав и правил участников обсуждений, в том числе способов высказывания замечаний, предложений или мнений во время слушаний, возможности выступления на трибуне.

- В организованных местах ознакомления с материалами ОВОС, для регистрации поступающих замечаний и предложений, были подготовлены и размещены специальные журналы учета замечаний и предложений.

- Замечания и предложения от заинтересованных лиц и общественности в электронном виде принимались на e-mail: office@afipnpz.ru.

- Согласно записям, в журналах регистрации замечаний и предложений по вопросам общественного обсуждения по объекту государственной экологической экспертизы «Объекты развития ЦРППиК ООО «Афипский НПЗ» Резервуарный парк № 10, титул 21000», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) в период проведения общественных обсуждений, желающих ознакомиться с представленными материалами и внести замечания и предложения, на 31 марта 2023 года поступило 4 вопроса.

Ответы на вопросы будут представлены после того, как мы заслушаем подготовленные доклады представителей Заказчика и проектировщика.

Общественные обсуждения (слушания) проводятся на платформе «Web-конференции» компании «Ростелеком».

Инструкция по пользованию интернет ресурсом размещена с 19.12.2020 г. на сайте ООО «Афипский НПЗ» и на сайте администрации МО Северский район в разделе «Экология».

По согласованию с администрацией Северского сельского поселения и Афипского городского поселения, для доступа к платформе «Web-конференции» компании «Ростелеком» общественности, у которых отсутствует техническая возможность подключения с места жительства, организованы точки доступа по адресам: пгт. Афипский, ул. Калинина, 44, актовый зал и ст. Северская, ул. Петровского, 4, Актовый зал.

Участник общественных обсуждений (слушаний) имеет право:

- Задать вопросы представителю заказчика и разработчикам проектной документации, для этого в общий чат «Web-конференции» участник слушаний направляет заявку с указанием вопроса по материалам общественных обсуждений, в том числе свои контактные данные: наименование общественной организации (при наличии), ФИО, адрес регистрации/проживания, номер телефона (по желанию).

- Выступить на трибуне «Web-конференции» по теме общественных обсуждений, для этого в общий чат «Web-конференции» участник слушаний направляет заявку с указанием темы выступления (замечание/предложение/мнение) по материалам общественных обсуждений, в том числе свои контактные данные: наименование общественной организации (при наличии), ФИО, адрес регистрации/проживания, номер телефона. Участник слушаний должен быть ознакомлен с инструкцией по пользованию интернет ресурсом и иметь техническую возможность к выступлению (стабильное интернет подключение, рабочую/подключенную web-камеру и микрофон). После получения и проверки заявки администратором «Web-конференции» участник приглашается на трибуну. Для выступления отводится 2-3 минут. Общая продолжительность до 15 мин.

Радьков Сергей Николаевич предупредил участников о видеозаписи общественных обсуждений (слушаний) и перешел к информированию участников общественных обсуждений (слушаний) об итоговых документах. Был разъяснён порядок

подписания протокола общественных обсуждений, а также порядок опубликования Протокола в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Радьков Сергей Николаевич предложил выслушать подготовленные доклады, а затем перейти к высказыванию мнений, замечаний, предложений от участников общественных слушаний.

Более подробно об объекте государственной экологической экспертизы: «Объекты развития ЦРППиК ООО «Афипский НПЗ» Резервуарный парк № 10, титул 21000», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) доложил **заместитель технического директора по развитию ООО «Афипский НПЗ» Ульяновский Алексей Сергеевич**:

Поблагодарил всех за активную гражданскую позицию и участие в данном мероприятии:

Афипский НПЗ является одним из самых крупных нефтеперерабатывающих производств на юге России и лидером топливно-энергетического комплекса Краснодарского края по объемам перерабатываемой нефти.

Сегодня на предприятии идет масштабная реконструкция, строительство и ввод в эксплуатацию новых технологических объектов. Что позволит увеличить объемы переработки, освоить выпуск новых нефтепродуктов и повысить их качество, обеспечить выпуск экологически чистых нефтепродуктов в соответствии с самым жестким современным экологическим стандартом Класса 5 с содержанием серы менее 10 мг/кг, а также повысить надежность и безопасность всех процессов.

В результате расширения сортамента выпускаемой продукции возникла необходимость в строительстве дополнительного парка прямогонного дизельного топлива в составе 2-х резервуаров объемом 10000 м³.

Данные резервуары предназначены для приема, хранения и паспортизации перед отгрузкой прямогонного дизельного топлива.

Более подробно о составе и назначении объекта расскажет генеральный проектировщик в своей презентации.

Обращаю внимание, что ранее мы уже обсуждали строительство этого объекта в составе Объектов развития ЦРППиК. По ряду причин было принято решение парк №10 выделить в отдельный проект, в связи с чем понадобились дополнительные обсуждения.

Реализация программы модернизации завода позволяет привлечь в регион дополнительные инвестиции, создаст условия для обеспечения внутреннего рынка края дополнительными объемами автомобильного топлива, обеспечит край и район дополнительными налоговыми поступлениями.

Уже сейчас численность сотрудников более 2000 человек. Порядка 80% из них являются жителями Северского района, в том числе, половина – жители пгт. Афипский. Новое строительство принесет дополнительные рабочие места, что несомненно добавит экономической стабильности, как Северскому району, так и краю в целом.

Спасибо за внимание!

Радьков Сергей Николаевич поблагодарил за доклад и далее слово было предоставлено представителю проектировщика **Лоозе Виталию Викторовичу** - ГИПу ЗАО «Нефтехимпроект».

Лоозе Виталий Викторович представил вниманию презентацию, содержащую сведения о проектируемом объекте и результатах оценки воздействия на окружающую среду планируемой деятельности.

Была представлена презентация.

В процесс доклада и презентации была представлена информация:

- Цель намечаемой деятельности в рамках которой планируется реализация проектной документации является организация транспортировки, хранения и перекачки нефтепродуктов в соответствии с современным уровнем требований к экологической и промышленной безопасности промышленного производства. Достичь намечаемую цель планируется за счет развития объектов существующей товарно-сырьевой базы предприятия (Цех резервуарных парков, перекачек и коммуникаций (ЦРППиК)).

- Строительство объекта с подобными характеристиками предполагает в обязательном порядке подготовку проектной документации в соответствии с полным объемом требований к архитектурно-строительному проектированию. Подготовка такой документации предполагает комплексную разработку всех видов проектных решений как: архитектурные, функционально-технологические, конструктивные и инженерно-технические решения для обеспечения строительства, реконструкции объектов капитального строительства

- Разработка такой документации в соответствии с действующим градостроительным законодательством в обязательном порядке поручается только тем организациям, компетенции которых подтверждены членством в составе саморегулируемых организаций в области архитектурно-строительного проектирования. Помимо этого, качество проектных решений, в том числе их соответствия требованиям безопасности в обязательном порядке подтверждается результатами экспертной оценки, выполняемой в составе государственных экспертиз проектной документации, что запланировано и для рассматриваемого предмета общественных обсуждений.

-Как ранее отмечал предыдущий докладчик, объект парк 10 уже рассматривался общественностью и входил в состав проектной документации объекта «Объекты развития ЦРППиК». В силу необходимых обстоятельств более гибкой организационной схемы для реализации строительства было принято решение о выделении парка №10 в качестве отдельной проектной документации. В связи с чем возникла необходимость повторного прохождения общественных обсуждений с последующим проведением всех процедур государственных экспертиз.

- Подготовка проектной документации начинается с задания на проектирование, которое имеет право выдавать заказчик или застройщик, т.е. правообладатель земельного участка на территории которого и предполагается реализовывать строительство. В данном случае это ООО «Афипский НПЗ», которому принадлежит право на земельный участок в границах действующей промышленной площадки Цеха резервуарных парков, перекачек и коммуникаций (ЦРППиК), который располагается на территории промзоны поселка городского типа Афипский, располагаемого в Краснодарском крае Северского района. Вид предполагаемого строительства «новое строительство», функциональное назначение объекта проектирования – это хранение прямогонного дизельного топлива (ДТ), вырабатываемого на технологических установках Афипского НПЗ. Генеральный проектировщик и проектная организация, выполняющая подготовку проектной документации - ЗАО «НЕФТЕХИМПРОЕКТ».

- Как я уже говорил, ЦРППиК является действующей площадкой предприятия, выполняет функцию товарно-сырьевой базы, т.е. осуществляет такие технологические операции, как прием сырья, хранение и перекачка, подача его к технологическим установкам, а также прием, хранение и отгрузка ж/д транспортом продукции, вырабатываемой на предприятии. В составе ЦРППиК представлены структурные объекты, как резервуарные парки, насосные и ж/д эстакады. Проектируемый резервуарный парк №10 будет размещаться в существующих границах промышленной площадки на свободной от застройки территории в Северо-Западной части предприятия. Резервуарный парк размещен в обваловании, представляющую собой бетонную непроницаемую замкнутую стенку высотой более двух метров, дно этого каре защищено водонепроницаемым бетонным основанием, позволяющим защитить подстилающую поверхность в случае аварийного разлива нефтепродукта.

- Парк № 10 представлен двумя резервуарами объемом хранения 10000 куб.м каждый. Общий объем перекачки нефтепродукта составляет 2515,0 тыс. тонн в год (с учетом существующего резервуарного парка № 6). Хранящаяся продукция – прямогонное дизельное топливо. Обеспечение энергоресурсами проектируемого парка будет реализовано посредством подключения к существующим источникам и сетям предприятия. Электроэнергия, которая потребуется для освещения парка, работы электрических приводов будет подаваться от существующей трансформаторной подстанции ТП-43. На период ремонтных работ понадобится подача водяного пара, азота и инертного газа, подача которых обеспечит безопасную остановку на ремонт и продувку оборудования трубопроводов. Обеспечиваться данными энергоресурсами объект будет от существующих паропроводов МЦК ЦРППиК и от заводских сетей предприятия. Что касается водоснабжения и водоотведения, то предполагается подключение к существующим сетям промышленно-ливневой канализации для отведения поверхностных и промышленных стоков на период эксплуатации и ремонта и подача воды на пожаротушение от соответствующих сетей ЦРППиК. Другого источника потребления водоснабжения данный объект не предполагает. Режим эксплуатации парка будет непрерывный, круглосуточный и круглогодичный, то есть 8760 часов в год.

- Основу технологического оборудования нашего объекта входит два резервуара стальных цилиндрических со стационарной крышей типа РВС. Резервуары оборудованы

необходимой арматурой для обеспечения безопасной и экологически грамотной эксплуатации. В том числе это дыхательная арматура, которая обеспечит необходимую герметичность и предотвращение создания опасного давления при эксплуатации, системой аварийного дыхательного оборудования, системы патрубков для отбора проб в ходе эксплуатации и контроля за состоянием нефтепродукта и необходимыми технологическими параметрами, люков для обеспечения эксплуатации, необходимыми лестницами для ремонта и обслуживания резервуара. Кроме того, поставка предполагает необходимое оборудование и для пожаротушения, в комплексе от поставщика. Для обеспечения герметичного процесса дренирования остаточного продукта и подтоварной воды предусмотрена дренажная ёмкость, которая оборудована соответствующим полупогружным насосом для перекачки дренажа в соответствующие резервуары и канализацию предприятия.

- Для безопасной эксплуатации технологического оборудования, как я уже отмечала, размещаться резервуары будут на обвалованной площадке, защищённой водонепроницаемым бетонным покрытием. Дренажная ёмкость располагается в специальной приямке, также размещённом в бетонном каре, обеспечивающим отвод поверхностных стоков в канализацию и, при необходимости, в случае реализации аварийного сценария защищает подстилающую территорию и окружающую территорию от разлившегося нефтепродукта. В случае аварийной разгерметизации также предусмотрена возможность аварийной перекачки разлившегося нефтепродукта из одного резервуара в другой.

- Как и любой объект, являющийся объектом, которым предполагается эксплуатация, связанная с обращением опасного вещества, а нефтепродукт обладает опасными свойствами, в том числе это пожароопасность, взрывоопасность предусмотрены необходимые меры, которые позволят реализовать технологический процесс максимально безопасно и без создания аварийной ситуации. Для этого оборудованы системы автоматического управления процесса. Аппаратурное управление этой системы подобрано с учётом возможностей его эксплуатации в условиях опасного производственного объекта, в данном случае это и обеспечение взрывоопасности и обеспечение времени реагирования системы соответствующим временем изменения в физико-химических и других характеристик протыкаемого процесса, в том числе это наличие в составе системы ПАЗ - системы аварийной защиты, которая позволяет своевременно выявить и обеспечить безопасную остановку технологического процесса без развития аварийной ситуации. Кроме того, хочу обратить внимание, что стандартная такая система содержит, в том числе, подсистему контроля загазованности. Специальные датчики доавзрывных концентраций размещены по периметру парка и в районе размещения дренажной ёмкости, которые настроены на предаварийное реагирование и выдачу сигнала о повышении загазованности в зонах рядом с эксплуатируемым объектом. Что позволит за счёт своевременного срабатывания сигналов предотвратить утечку продукта и развития опасной ситуации связанные со взрывом.

- Таким образом, в конце своего доклада я бы хотел ещё раз обратить ваше внимание на то, с чего начинал, что проектная документация в рамках современных требований к архитектурно-строительному проектированию и проектированию опасных

производственных объектов – это не только обеспечение технических и технико-экономических показателей, которые задают своим заданием заказчик, это прежде всего набор приятелей, которые позволяют обеспечить безопасную эксплуатацию этого объекта, в том числе за счёт полного соответствия решений и параметров, которые определяются в проектной документации в отношении этого объекта, установленным техническим регламентом, требованием санитарной эпидемиологической безопасности, требованиям в области охраны окружающей среды и промышленной безопасности. Таким образом, проектная документация – это продукт, ключевым критерием качества которого является безопасность при эксплуатации.

Далее **Лоозе Виталий Викторович** поблагодарил слушателей и передал слово следующему докладчику, который озвучит результаты выполненной оценки воздействия на окружающую среду, ведущему инженеру-экологу ООО НТЦ «Пожинжиниринг» - **Лукашевой Екатерине Михайловне**.

Лукашева Екатерина Михайловна представила результаты выполненной оценки воздействия на окружающую среду по объекту «Объекты развития ЦРППиК ООО «Афипский НПЗ» Резервуарный парк № 10, титул 21000»:

- Состав исследований по ОВОС:

- определение характеристик намечаемой деятельности проектируемого объекта и возможных альтернатив;
- анализ состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая деятельность;
- выявление возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду;
- оценка воздействий на окружающую среду намечаемой деятельности;
- определение мероприятий, уменьшающих, смягчающих или предотвращающих негативные воздействия, и возможности их реализации;
- разработка предложений по программе экологического мониторинга и контроля на всех этапах реализации намечаемой деятельности;
- подготовка предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду;
- подготовка и направление в органы государственной власти и органы местного самоуправления уведомления о проведении общественных обсуждений объекта ГЭЭ.

- В административном отношении площадки ООО «Афипский НПЗ» расположены в поселке городского типа Афипский, Северского района Краснодарского края. Состоит из пяти площадок:

- I производственная площадка – НПЗ (основная площадка);
- II производственная площадка -ЦРППиК;
- III производственная площадка -ОС;
- IV производственная площадка (Северная) – ОЗХ и др.;
- V производственная площадка (Южная) – ОЗХ, ГК, УСБ и др.

- Граница СЗЗ установлена для существующих источников ООО «Афипский НПЗ» с учетом объектов перспективного развития. В 2021 для предприятия ООО «Афипский НПЗ» был разработан Проект санитарно-защитной зоны, получено Решение об установлении СЗЗ от 30.07.2021 № 113-РСЗЗ).

- От границы земельного участка с кадастровым номером 23:26:0201008:1, формирующего площадку ЦРППиК (II производственная площадка), расстоянии до ближайших нормируемых территорий 137-500 м.

- В границах СЗЗ отсутствуют нормируемые объекты, а также территории с повышенными требованиями к качеству атмосферного воздуха.

- Основными направлениями оценки воздействия на окружающую среду при строительстве и эксплуатации объекта на компоненты природной среды являются атмосферный воздух (состояние атмосферного воздуха и физические факторы воздействия), водные ресурсы (поверхностные водные объекты и подземные водные объекты), земельные ресурсы (геологическая среда и почвенный покров) и биологические ресурсы (животный и растительный мир).

- Экологические изыскания. Характеристика существующего состояния окружающей среды основана на материалах ИЭИ, которые выполнены в 2022г ООО «ГЕОПРОЕКТ» и ответов на запросы следующих государственных уполномоченных органов:

- Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации
- Министерства природных ресурсов Краснодарского края;
- Администрации Муниципального образования Северского района Краснодарского края;
- Управления государственной охраны объектов культурного наследия Краснодарского края;
- Департамента ветеринарии Краснодарского края и др.

- Строительство Резервуарного парка №10 (титул 2100) предусматривается в составе цеха резервуарных парков, перекачек и коммуникаций (ЦРППиК), который располагается на расстоянии ≈ 650 м на северо-запад от основной технологической площадки завода. С севера ЦРППиК граничит с автомобильной дорогой местного значения поселок Афипский – хутор Коваленко; с востока – с УПТК АО «Электрогаз»; с юга – с железной дорогой Краснодар – Новороссийск.

- По данным уполномоченных органов на территории проектируемого объекта, а также в радиусе зоны его воздействия, зоны с ограниченными условиями использования территории (ЗООИТ), в том числе особо охраняемые природные территории (ООПТ), отсутствуют.

- Ближайшими селитебными территориями к объекту проектирования являются:

- в направлении В на расстоянии $\sim 1,7$ км – жилая застройка пгт. Афипский;

- в ЮВ направлении на расстоянии ~ 3,1 км – жилая застройка хутора Водокачка Северского района;
- в ЮЗ направлении на расстоянии ~ 640 м - жилая застройка пос. Нефтекачка Северского района;
- в СЗ направлении на расстоянии ~ 2,7 км жилая застройка хутора Бончковский Северского района.

- В западном направлении на расстоянии ~ 2,1 км от проектируемого объекта расположено СНТ Железнодорожник 2 Северского района. В северо-восточном направлении на расстоянии ~ 2,3 км – СДТ Нефтехимик Северского района.

Далее Лукашева Екатерина Михайловна рассказала про воздействие выбросов на атмосферный воздух, а также физическое воздействие на атмосферный воздух

- В период строительства проектируемого объекта кратковременно будут поступать в атмосферу вещества от двигателей автотранспорта и дорожной техники, при выполнении сварочных работ, пыль - при перемещении земляных масс. Общее количество - 14 неорганизованных ИЗАВ. В атмосферу будут поступать 27 ЗВ, в основном, вещества 3-4 класса опасности.

- С целью снижения выбросов предусмотрено применение мер против пыления (полив) при перемещении грунта и на автодорогах.

- В период эксплуатации проектируемого объекта выбросы загрязняющих веществ в атмосферу поступают от двух неорганизованных источников (дыхательные клапаны 2-х резервуаров; неплотности обвязки). Прогнозируется поступление 2 загрязняющих веществ, из них:

- 2 класса опасности – одно ЗВ, доля которого в валовом выбросе составит 0,2%;
- 4 класса опасности – одно ЗВ, доля которого в валовом выбросе составит 99,8%.

- Расчеты рассеивания ЗВ, выполненные с учетом фоновое загрязнение и всех источников выбросов ООО «Афипского НПЗ», в том числе ИЗА проектируемых объектов, показали отсутствие превышений ПДК по всем веществам на границе СЗЗ и ближайшей селитебной территории, т.е. достаточность предусмотренных проектом мероприятий.

- В зонах с повышенными требованиями к качеству атмосферного воздуха, ожидаемые приземные концентрации загрязняющих веществ не будут превышать 0,8ПДК, т.е. будут соответствовать установленным критериям качества атмосферного воздуха.

- Предусмотренные технические мероприятия по сокращения выбросов позволяют обеспечить соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха.

- При вводе проектируемого объекта в эксплуатацию валовые выбросы предприятия ООО «Афипский НПЗ» увеличатся менее, чем на 0,35%. Установленные

нормативы ПДВ составляют 13453,211 т/год. Выбросы в результате реализации намечаемой деятельности составляют 17,98 т/год. Увеличение выброс составило 0,35%.

- К источнику шума на территории проектируемого объекта в период его эксплуатации относится 1 насос, вклад которого крайне незначителен.

- Наибольшее акустическое воздействие на прилегающую территорию будет оказываться в период строительства проектируемого объекта. Основными источниками шума при выполнении строительных работ будут являться двигатели и рабочие органы строительных машин и механизмов.

- Строительные работы будут вестись в дневное время суток.

- Для снижения уровня шума, создаваемого источниками проектируемого объекта на период строительства и эксплуатации проектными решениями предусмотрено использование оборудования и техники с шумовыми характеристиками, обеспечивающими соблюдение безопасных уровней физического воздействия как на рабочих местах, так и на ближайшей селитебной территории;

- Расчетные значения уровней шума при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта на территории ближайшей жилой застройки не превышают допустимые значения установленных гигиенических нормативов.

- Разработка дополнительных мероприятий по защите населения от акустического воздействия от резервуарного парка №10 не требуется.

- Значимые источники электромагнитных полей и вибрации на территории проектируемого объекта отсутствуют.

- Разработка мероприятий по защите населения от источников физического воздействия не требуется.

Далее **Лукашева Екатерина Михайловна** в своем докладе затронула темы водных ресурсов, геологической среды, земельных ресурсов и почвенного покрова, а также растительного и животного мира:

- По существующим положением Резервуарный парк № 10, находящийся на производственной площадке ЦРППиК, находится за пределами водоохранных зон водных объектов.

- Расстояние до р. Второй Ерик -370 м; р. Афипс- 2,9 км.

- На основании лицензии на право пользования недрами КРД 02455 ВЭ от 02.03.2005г. ООО «Афипский НПЗ» использует подземные воды 2-х линейных водозаборов.

- На предприятии имеется две системы канализации: промливневая и хозяйственная.

- Сточные воды по системе канализации поступают на очистные сооружения ООО «Афипский НПЗ» для физико-биологической очистки.

- Сброс очищенных сточных вод осуществляется в р. Кубань на основании разрешения на сброс загрязняющих веществ

- Проектные решения предусматривают, что на период строительства водоснабжение на строительной площадке будет осуществляться из действующих сетей; питьевое водоснабжение будет осуществляться путем доставки питьевой воды в бутылках; канализация сточных вод – биотуалеты.

- Вода, использованная на производственные нужды (полив территории, приготовление строительных растворов и пр.), составляет безвозвратные потери.

- Водоотведение на строительной площадке осуществляется путем использования мобильных биотуалетов.

- Вывоз отходов от мобильных туалетов осуществляется лицензированной специализированной организацией

- На период эксплуатации, водоснабжение проектируемого объекта необходимо исключительно на нужды пожаротушения.

- Водоотведение состоит из отведения дождевых сточных воды, образующиеся в границах проектируемого объекта, направляются в существующую заводскую сеть производственно-ливневой канализации и далее на существующие очистные сооружения.

- Расчетный расход включает в себя расход 50 л/с – на тушение передвижной пожарной техникой, а также на стационарные системы орошения резервуаров с расходом 64,44 л/с для каждого резервуара.

- Суммарный расход на нужды пожаротушения по резервуарному парку №10 составляет 114,44 л/с.

- Объем поверхностного стока составляет 6781,3 м³/год.

- Предусмотрены мероприятия по охране водных ресурсов, на период строительства они заключаются в том, что:

- профилактический ремонт и обслуживания строительной техники осуществляется на специализированных станциях за пределами строительной площадки;
- заправка строительной техники ГСМ в специально отведенных и оборудованных местах с гидроизоляционным покрытием;
- склады строительных материалов и площадки для накопления отходов производства и потребления устраиваются на искусственном водонепроницаемом покрытии и имеют ограждение.

- При выполнении принятых природоохранных мероприятий, воздействие на поверхностные и подземные воды в период производства строительно-монтажных работ можно считать допустимым.

- На период эксплуатации предусмотрены сбор и отведение ливневых поверхностных вод, а также устройство водонепроницаемых покрытий на проездах для машин, гидроизоляция и герметизация подземных частей сооружений и трубопроводов.

- В результате реализации проектных решений состояние и качество воды в р. Кубань останется неизменным.

- Таким образом, воздействие проектируемого объекта не вызовет изменения гидрологической и гидрогеологической обстановки, т.е. воздействие будет допустимым.

- Исследуемая территория расположена на левобережном склоне р. Афипс, расчлененном балочными понижениями и приурочена к денудационно-аккумулятивному типу рельефа. Рельеф спланированный. Амплитуда колебаний абсолютных отметок незначительна.

- На участке размещения проектируемых сооружений водотоки отсутствуют. Ближайшим водным объектом является река Второй Ерик, расположенная в 370 м в восточном направлении от исследуемой территории.

- В геологическом строении территории изысканий принимают участие:

- современные образования, представленные техногенным насыпным грунтом и почвой глинистой;
- четвертичные нерасчленённые аллювиально-делювиальные отложения;
- верхнечетвертичные делювиальные отложения и нерасчлененные нижне-верхнечетвертичные аллювиальные отложения.

- Уровень грунтовых вод отмечен на глубинах 6,9-15,6 м. По наличию процесса подтопления - район, потенциально подтопляемый в результате экстремальных природных ситуаций (в многоводные годы, при катастрофических паводках). Критерий типизации участка II-A-2.

- Опасные экзогенные геологические процессы на исследуемой территории не выявлены.

- При оценке воздействия на земельные ресурсы и почвенный покров сделаны следующие выводы:

- Схемой планировочной организации земельного участка предусмотрено размещение проектируемого Резервуарного парка №10 на II-й производственной площадке ООО «Афипского НПЗ», на участке с кадастровым номером 23:26:0201008:1. Площадь земельного участка составляет 55,67 га. Проектируемый Резервуарный парк №10 располагается в северо-западной части, действующей ЦРППиК на свободном от застройки участке, площадью 2,18 га, в пределах существующего ограждения площадки. Вокруг резервуаров устраивается замкнутое бетонное обвалование (стенка);
- Земельный участок относится к категории земель населенных пунктов. Дополнительные земельные участки выделять не планируется;

- Рельеф площадки техногенно преобразован;
- Основное воздействие на земельные ресурсы выпадает на период строительства объекта, оно оценивается как локальное.

- Снижение негативного влияния на земельные ресурсы в зоне воздействия предполагает:

- Сохранение поверхностного водоотвода при устройстве строительной площадки;
- Соблюдение границ территорий, отводимых под строительные работы, и недопущение загрязнения поверхности земли при проведении работ;
- Запрет на движение дорожной техники и механизмов вне зоны строительной площадки. Стоянка, заправка, мойка и ремонт дорожной техники и механизмов производится на специально предназначенной для этого площадке;
- Засыпка и послойная утрамбовка рытвин и ям, возникших в результате проведения строительных работ, уборка строительного мусора.
- Предусмотрены мероприятия по благоустройству территории.

- Почвенно-растительный грунт удалён в процессе планировочных и строительных работ на большей части территории при строительстве ООО «Афипского НПЗ». Поверхность спланирована. Поверхностный слой участка размещения проектируемого объекта представлен, в основном, почвой глинистой и насыпными грунтами, сложенными механической смесью глины и почвы, местами смесью гравия, гальки, обломков кирпича.

- Проектируемый объект расположен на промышленной площадке, где отсутствуют благоприятные условия для обитания растительных сообществ и объектов животного мира. Доступ на территорию ЦРППиК – место расположения резервуарного парка №10, для диких животных закрыт. На объекте охотничьи виды животных отсутствуют. Миграционные пути через участок изысканий не проходят.

- На территории проектируемого объекта редкие и охраняемые растения отсутствуют.

- На территории проектируемого объекта редкие и включенные в Красную книгу Краснодарского края и РФ виды животных, пути их миграции, животные промысловых видов не выявлены.

- Возможным воздействием на наземную фауну территории строительства объекта является уничтожение почвенных беспозвоночных животных в границах территории, отведенной для строительства и подъездных путей. Изменений среды обитания, ухудшений питания и нарушения естественных путей миграции птиц и млекопитающих не произойдет.

- Локальное воздействие на растительный и животный мир выпадает на период строительства объекта. Снижение негативного влияния на земельные ресурсы и животный мир в зоне воздействия предполагает:

- Соблюдение границ территорий, отводимых под строительные работы, и недопущение загрязнения поверхности земли при проведении работ.
- Запрет на движение дорожной техники и механизмов вне зоны строительной площадки. Стоянка, заправка, мойка и ремонт дорожной техники и механизмов производится на специально предназначенной для этого площадке.

Далее **Лукашева Екатерина Михайловна** рассказала про виды отходов в период строительства и эксплуатации проектируемого объекта, и обращение с ними:

- В период строительства образуется 23 вида отходов 3-5 класса опасности, в том числе 3 класса опасности – 3 вида, доля которых составит 0,65%, 4 класса опасности – 14 видов – доля – 95,8%; 5 класса опасности – 6 видов – доля – 3,55%.

- В период строительства проектируемого объекта будут образовываться отходы типовых строительных материалов. Для сбора отходов на строительных площадках предусмотрены специально оборудованные площадки с твердым покрытием и установкой металлических контейнеров. При проведении строительных работ предусмотрено максимальное применение малоотходной и безотходной технологии. Передача отходов на утилизацию, обезвреживание, размещение будет осуществляться транспортом специализированных предприятий на лицензированные предприятия по договорам подряда.

- В период эксплуатации согласно существующему положению на предприятии внедрена система раздельного сбора отходов, позволяющая организовать передачу отходов для дальнейшего обезвреживания, утилизации или размещения отходов в лицензированные организации по договорам подряда. Отработанные нефтепродукты (отходы 3 класса) утилизируются на предприятии с последующим получением товарных продуктов. Места накопления отходов оборудованы в соответствии с требованиями законодательства.

- На проектируемое положение предполагается образование 5 видов отходов, которые уже образуются на предприятии, III-IV классов опасности, доля которых от годового разрешенного норматива (лимита) составит 5,5 %. Основные: шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов; мусор и смет производственных помещений малоопасный. Основным способ обращения с отходами – передача на утилизацию или обезвреживание. Накопление отходов на оборудованных площадках исключает негативное воздействие отходов на компоненты окружающей среды.

- На предприятии в целом, основным видом отходов является отход III класса опасности – 77,1%, затем V класс опасности – 14,23% и далее по убывающей. На проектируемое положение годовой норматив составляет 1339,993 т/г. При утвержденном лимите предприятия - 24263,824 т/г, таким образом, годовой норматив укладывается в утвержденный и составляет 5%.

Далее в своем докладе **Лукашева Екатерина Михайловна** затронула темы возможных аварийных ситуаций и мероприятий по минимизации их возникновения, а также тему производственного экологического контроля (мониторинга):

- Также предусмотрены мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций. Рассмотрены основные сценарии аварий, как на период эксплуатации, так и в период строительства объекта, определены наиболее опасные – пожар пролива в обваловании парка при разрушении резервуара хранения (эксплуатация) и разрушение резервуара автозаправщика с розливом дизельного топлива (строительство). Приведены расчет количества выбросов от горения дизельного топлива. Для предупреждения аварий и обеспечения безопасной эксплуатации объекта предусмотрен ряд мер, среди которых:

- оптимальные технологические схемы всех процессов в высокой степени автоматизации;
- ведение технологических процессов в герметичном оборудовании;
- специальные меры, предотвращающие образование в системе взрывоопасных смесей и исключают образование застойных зон;
- предусмотрены молниезащита и защита от статического электричества на аппаратах и трубопроводах Резервуарного парка №10;
- предусмотрены автоматические блокировки для защиты оборудования, исключают возникновение аварийной ситуации при отклонении от основных параметров процесса, нарушении работы оборудования и многое другое.

- Действия персонала по ликвидации аварий определяются Планом по предупреждению и ликвидации ЧС природного и техногенного характера, Планом по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов (ПЛАРН).

Порядок информирования при чрезвычайных ситуациях определен следующими документами:

- Инструкцией по действиям дежурного диспетчера в случае аварийной ситуации;
- Схемой оповещения персонала, населения, организаций и учреждений, находящихся вблизи ООО «Афипского НПЗ» при аварии на объекте;
- Схемой оповещения Комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности (КЧС и ОПБ).

- Данные мониторинга передаются Администрации Афипского городского поселения Северского района для совместного принятия оптимального решения по ликвидации аварийной ситуации и снижению последствий от возможного загрязнения окружающей среды.

- В настоящее время ООО «Афипский НПЗ» уже осуществляет ПЭК, т.ч. в части атмосферного воздуха, осуществляет ежеквартальный контроль на границе СЗЗ и ближайшей жилой зоны за содержанием диоксида азота, сероводорода, оксида углерода, ксилола, углеводородов предельных C6-C10, углеводородов предельных C12-C19:

- ООО «Афипским НПЗ» 2 раза в год проводится контроль уровня шума на границе расчетной СЗЗ и в ближайшей жилой застройке, как в дневное, так и ночное время суток.
- В соответствии с Программой ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной ежеквартально осуществляется контроль за качеством природных вод р. Кубань.
- В рамках производственного экологического контроля ежемесячно выполняется химический анализ подземных вод, отобранных из наблюдательных скважин.

- К объектам производственно-экологического контроля относятся: источники выбросов загрязняющих веществ (ЗВ) в атмосферный воздух, сточные воды производства, источники образования отходов производства, места накопления отходов, контроль организации мест накопления отходов, контроль своевременного вывоза отходов, контроль селективного сбора отходов и др.

- Эколого-аналитические измерения в рамках ПЭК выполняются аккредитованными в установленном порядке организациями, в соответствии с их областью аккредитации.

Лукашева Екатерина Михайловна в завершении доклада представила выводы:

- В результате процесса оценки воздействия на окружающую среду, реализация процесса ОВОС основывается на требованиях предоставления экологической информации заинтересованным лицам, гласности экологической оценки, учета общественного мнения, мнения и законных требований заинтересованных лиц в соответствии с приказом Минприроды России от 01.12.2020г. № 999

- Для обсуждения объекта государственной экологической экспертизы с целью учёта требований заинтересованной общественности и других участников процесса ОВОС, главой администрации МО Северский район издано Постановление № 2343 от 14.12.2022г. об организации проведения общественных обсуждений намечаемой деятельности в форме слушаний (дистанционно), а также определены участники процесса ОВОС, место размещения материалов и сроки проведения общественных обсуждений.

- Информирование общественности проведено на трех уровнях: муниципальном, региональном и федеральном, а также на официальном сайте Афипского нефтеперерабатывающего завода.

- Размещение объектов резервуарного парка № 10 планируется на земельном участке, являющемся собственностью ООО «Афипский НПЗ», оформленном в установленном порядке.

- После ввода в эксплуатацию резервуарного парка № 10 максимальные приземные концентрации веществ на границах санитарно-защитных зон площадок и на территории ближайших зон с повышенными требованиями к качеству атмосферного воздуха не превысят установленные гигиенические нормативы.

- Водоснабжение проектируемого объекта необходимо исключительно на нужды пожаротушения.

- После ввода в эксплуатацию проектируемого объекта прогнозируется образование отходов производства и потребления. Сбор и накопление отходов на территории предприятия планируется осуществлять в соответствии с требованиями действующих санитарно-гигиенических и противопожарных норм и правил.

- В целом, воздействие проектируемого резервуарного парка № 10 на все компоненты окружающей среды прогнозируется в пределах допустимых гигиенических нормативов.

- Реализация данного проекта является социально значимой и экономически выгодной деятельностью, оказывающей допустимое воздействие на окружающую среду и не вызывающей экологически неприемлемых нарушений устойчивого функционирования природного комплекса данного региона.

Радьков Сергей Николаевич поблагодарил за доклады и предложил перейти к обсуждениям.

Радьков Сергей Николаевич зачитал вопросы из журналов замечаний и предложений и попросил ответить на вопросы представителей проектировщика, заказчика:

Вопросы, поступившие от **Васильева Юрия Евгеньевича, жителя ст. Северская** (вопросы звучат в редакции автора вопроса):

Вопрос 1.

- Для чего вообще нужен дополнительный Резервуарный парк, какого типа резервуары будут использованы?

Ответ 1.

Лоозе Виталий Викторович – ГИП ЗАО «НЕФТЕХИМПРОЕКТ»:

- Цель нового строительства резервуарного парка определена планируемой модернизацией и развитием предприятия, которая направлена на развитие его технологической схемы за счет увеличения глубины переработки сырья и получения большего количества светлых нефтепродуктов.

- Для реализации отгрузки и перекачки дополнительного количества светлых нефтепродуктов на территории товарно-сырьевой базы предприятия и требуется строительство новых резервуаров, позволяющим сделать на безопасном экологическом уровне. С точки зрения типа оборудования, повторюсь резервуар вертикальный стальной типа РВС будут использованы для реализации этого проекта

Вопрос 2.

- Какие меры безопасности по эксплуатации резервуаров предусмотрены?

Ответ 2.

Лоозе Виталий Викторович – ГИП ЗАО «НЕФТЕХИМПРОЕКТ»:

- В данном случае, говоря о безопасности эксплуатации резервуаров, предполагающего реализацию процессов сохранения и перекачку опасного вещества, характеризующегося такой опасностью, как возможность взрыва и пожара, стоит еще раз остановиться на мерах промышленной безопасности, которая предусмотрена в составе проектной документации – это меры, которые направлены на поддержание безопасности технологических параметров, реализуемым данным оборудованием, возможность предотвратить развитие опасной аварийной ситуации за счет срабатывания системы противоаварийной защиты и своевременного перевода оборудования в безопасное состояние. Кроме того, технологическая схема в обязательном порядке предполагает возможность минимизировать последствия развития аварийной ситуации, за счет того, что предусмотрены отсекатели, позволяющие остановить подачу опасной среды в случае разгерметизации, возникающей аварийной ситуации. Кроме того, система предусматривает обязательный контроль загазованности окружающей среды – это позволяет предотвратить не только потерю нефтепродукта, но и своевременно выявить утечку и загазованность и предотвратить взрыв. Конструктивные решения обеспечивают требования к сооружениям повышенного уровня ответственности - герметичность сооружения и надежность строительных конструкций, в том числе при возможных предельных состояниях опасных климатических условиях, характерных для данной территории. Вот основные решения, которые обеспечивают безопасность объекта.

Радьков Сергей Николаевич зачитал вопросы, поступившие от жителя пгт. **Афипский Гончарова Александра Олеговича** (вопросы звучат в редакции автора вопроса):

Вопрос 1.

- Каким образом ведется производственный контроль выбросов вредных веществ?

Ответ.

Лоскутов Андрей Градиславович – ведущий инженер-эколог ООО НТЦ «Пожинжиниринг»:

- Порядок осуществления производственного экологического контроля на ООО «Афипском НПЗ» определяется «Программой производственного экологического контроля ООО «Афипский НПЗ», разработанной в соответствии с Федеральным законом №7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

В соответствии с данной программой производственный контроль качества атмосферного воздуха включает контроль атмосферного воздуха на границе СЗЗ и жилой зоны, подверженной влиянию выбросов предприятия с помощью проведения натурных измерений концентраций загрязняющих веществ, также осуществляется контроль выбросов на источниках выбросов за соблюдением установленных нормативов выбросов.

Также в программу производственного экологического контроля включается проведение инвентаризации источников загрязнения атмосферного воздуха, проверка

технических характеристик газоочистного оборудования, первичный учет источников выбросов, подготовка и предоставление государственной статистической отчетности.

Вопрос 2

- Как строительство резервуарного парка повлияет на загрязнение окружающего воздуха близлежащих жилых территорий?

Ответ.

Лоскутов Андрей Градиславович – ведущий инженер-эколог ООО НТЦ «Пожинжиниринг»:

- Планируемое строительство нового резервуарного парка предусмотрено в границах действующей промышленной площадки ЦРППиК предприятия, для которого установлена санитарно-защитная зона (СЗЗ). Цель СЗЗ – обеспечение воздействия на атмосферный воздух от производственных объектов ниже безопасного уровня, установленного гигиеническими нормативами.

- Строительство и последующая эксплуатация резервуарного парка не приведут к ухудшению гигиенического качества окружающей среды за пределами установленной СЗЗ предприятия, в т.ч. жилых территорий.

Радьков Сергей Николаевич поблагодарил за ответы и предложил перейти к вопросам, поступившим в ЧАТ на протяжении процесса обсуждений:

Вопрос от участника общественных слушаний Шурыгин Александр:

- Превышает ли концентрация вредных веществ в атмосферном воздухе допустимые значения? Какие программы/методики использовались при расчете рассеивания вредных веществ?

Ответ.

Лоскутов Андрей Градиславович – ведущий инженер эколог ООО НТЦ «Пожинжиниринг»:

- В соответствии с выполненными расчетами установлено, что концентрация загрязняющих веществ в расчетных точках на границе СЗЗ и ближайшей селитебной территории, создаваемая выбросами проектируемого объекта с учетом выбросов существующего предприятия ООО «Афипский НПЗ» и фоновое загрязнение атмосферы, не превышает гигиенические нормативы, установленные СанПиН 1.2.3685-21 для территорий городских и сельских поселений.

Для оценки воздействия на окружающую среду при выполнении расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосферный воздух применялась методика расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе, утвержденными приказом МПР РФ от 06.06.2017 №273, с использованием программы УПРЗА «Эколог», реализующий данную методику.

Вопрос от участника общественных слушаний Шурыгин Александр:

- Как концентрация загрязняющих веществ соотносится с предельно допустимой на границе санитарно-защитной и жилой зонах?

Ответ.

Лоскутов Андрей Градиславович – ведущий инженер-эколог ООО НТЦ «Пожинжиниринг»:

Был выполнен расчет рассеивания, с помощью которого определены концентрации загрязняющих веществ на границе СЗЗ и ближайшей жилой территории. Анализ результатов расчетов рассеивания показал, что концентрация загрязняющих веществ в расчетных точках на границе СЗЗ и ближайшей селитебной территории, создаваемая выбросами проектируемого объекта с учетом выбросов существующего предприятия ООО «Афипский НПЗ» и фоновое загрязнение, не превышает гигиенические нормативы, установленные для территорий городских и сельских поселений. При этом вклад выбросов проектируемого парка в формируемый уровень химического загрязнения не является значимым (менее 0,01 ПДК по каждому загрязняющему веществу).

Вопрос от участника общественных слушаний Рудецкая Оксана Юрьевна:

Какой аварийный сценарий наиболее опасен при эксплуатации резервуарного парка? Какие методы борьбы по предупреждению и ликвидации проработаны со стороны завода?

Ответ.

Лоозе Виталий Викторович – ГИП ЗАО «НЕФТЕХИМПРОЕКТ»:

В составе работ при подготовке проектной документации обязательно проводится оценка риска, в данном случае разрабатывается декларация промышленной безопасности, в рамках которого выявляются всевозможные аварийные ситуации. Наиболее опасным аварийным сценарием на проектируемом объекте с точки зрения причинения материального и экологического ущерба был определен по результатам выполненного анализа риска-сценарий «Пожар пролива в обваловании резервуарного парка №10». Площадь горения не будет превышать площади обвалования самого парка.

Для предупреждения развития опасного сценария наряду с организационно-технологическими и техническими мерами решений проекта по обеспечению промышленной и пожарной безопасности на предприятии реализуются обязательный комплекс мероприятий, направленных на:

- соблюдение технологического регламента и соблюдение работоспособности всех систем по аварийной защите;
- соблюдение технологических норм и параметров безопасности, изложенных в технологических регламентах по эксплуатации технологического оборудования;

- своевременное проведение технического освидетельствования технологического оборудования, аппаратов и трубопроводов;
- выполнение регулярных проверок на герметичность технологического оборудования и трубопроводов;
- поддержание работоспособности систем пожаротушения
- контроль и выполнение регулярных проверок, и испытание запорной арматуры;
- выполнение периодических проверок работоспособности системы оповещения и т.д.

- Целый комплекс нормативных требований предписывает и регламентирует реализацию на таком предприятии, как нефтезавод таких мер безопасности. Кроме того, на действующем предприятии разрабатывается план ликвидации аварий, куда будет включен резервуарный парк, который будет определять последовательность необходимых действий, который нужно будет реализовать в случае аварийной ситуации. Руководить действиями соответствующего персонала для ликвидации аварийных ситуаций будет специальная комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Кроме того, насколько мне известно, на Афипском НПЗ существует аварийно-спасательное формирование, которое является частью системы предупреждения чрезвычайных ситуаций.

Вопрос от участника общественных слушаний Занина Александра Валерьевна:

Какие отходы образуются при эксплуатации резервуарного парка?

Ответ.

Лукашева Екатерина Михайловна – ведущий инженер-эколог ООО НТЦ «Пожинжиниринг».

При эксплуатации резервуарного парка будут образовываться отходы при обслуживании насосов и компрессоров - Отходы минеральных масел промышленных, собираются в закрытые металлические емкости под навесом, и передаются на переработку (утилизацию) в качестве сырья.

В процессе эксплуатации и ремонта оборудования образуется обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами и также песка, загрязненного нефтью или нефтепродуктами. Эти отходы собираются в металлический контейнер и передается на обезвреживание спец. организации.

При уборке территории образуется отход мусор и смет производственных помещений малоопасный, который также передается специализированной организации либо региональному оператору.

Для обеспечения надежной эксплуатации резервуаров, освобождения от высоковязких нефтесодержащих остатков производится чистка резервуаров. В результате чистки резервуаров образуется отход - Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти

и нефтепродуктов, который без накопления передаётся на обезвреживание/утилизацию специализированным организациям.

Вопрос от участника общественных слушаний Занина Александра Валерьевна:

- Как строительство резервуаров повлияет на загрязнение земельных участков и почвенного покрова?

Ответ.

Лукашева Екатерина Михайловна – ведущий инженер-эколог ООО НТЦ «Пожинжиниринг».

Размещение проектируемого объекта выполнено с соблюдением земельного и водного законодательства в части охраны земель и водоемов.

В проекте предусмотрены мероприятия по охране почв и грунтовых вод от загрязнения продуктами нефтепереработки, в частности:

- укладка монолитного покрытия на свободной от застройки территории установки;
- устройство температурных швов в монолитном покрытии во избежание возникновения трещин в нем в период эксплуатации;
- вертикальная планировка выполнена с условием, что все стоки направлены через дождеприемные колодцы в производственную канализацию;
- устройство бетонной обваловки вокруг аппаратов или групп аппаратов, в которых обращаются нефтепродукты;
- выполнено уплотнение стыковых соединений трубопроводов;
- выполнена герметизация местных переходов трубопроводов через стенки колодцев;
- при утечках нефтепродуктов через фланцевые соединения предусматривается ручная уборка с применением песка.

Технологические трубопроводы по территории завода прокладываются на эстакадах, их количество будет сведено до минимума. В местах размещения отключающей арматуры там, где предполагается использовать фланцевые разъемы, предусматриваются площадки с твердым покрытием, огороженные бортиком по периметру и приямком для отвода ливневых стоков. Ливневые стоки отводятся в систему производственно-дождевой канализации. Также предусмотрено устройство защитной гидроизоляции подземных частей зданий и сооружений и выполнено антикоррозийная защита закладных деталей и других открытых металлоконструкций. Весь строительный мусор убирается после завершения строительства и выполняются работы по благоустройству территории.

Вопрос от участника общественных слушаний Рудецкая Оксана Юрьевна:

Поясните, пожалуйста, санитарно-защитная зона, установленная в 2021 году, обоснована с учетом проектируемого Резервуарного парка № 10 или без него?

Ответ.

Лоскутов Андрей Градиславович – ведущий инженер-эколог ООО НТЦ «Пожинжиниринг»:

Санитарно-защитная зона, установленная в 2021 году, учитывала Резервуарный парк № 10, т.к. изначально резервуарный парк входил в состав проектируемых объектов ЦРППиК; его проектные параметры были определены в ходе разработки ПД по этому объекту, что дало возможность их использовать при разработке проекта СЗЗ в 2021 г.

Вопрос от участника общественных слушаний Гусаров Андрей:

Скажите, проводились ли дополнительные инженерные изыскания именно для Резервуарного парка № 10? И что показали эти дополнительные исследования почв?

Ответ.

Лукашева Екатерина Михайловна – ведущий инженер-эколог ООО НТЦ «Пожинжиниринг».

- В 2022г. компания «Геопроект» провела дополнительно инженерно-экологические изыскания на площади проектируемого объекта, площадью 5,1 га, в том числе дополнительные исследования химического состава почв, радиационные исследования, исследования физических факторов.

- Дополнительные исследования показали, что почво-грунты относятся к категории «допустимая» и могут быть использованы для обратной засыпки без ограничений.

Вопрос от участника общественных слушаний Гусаров Андрей:

Изменяются ли объемы забираемых вод при введении этого объекта в эксплуатацию?

Ответ.

Лукашева Екатерина Михайловна – ведущий инженер-эколог ООО НТЦ «Пожинжиниринг»:

Объемы водопотребления и водоотведения проектируемого объекта в период эксплуатации не изменятся, так как планируется использовать воды только для пожарных нужд.

Вопрос от участника общественных слушаний Минкин Александр Сергеевич:

Какие меры приняты для обеспечения безопасности жителей поселка Афипский?

Ответ.

Лоозе Виталий Викторович – ГИП ЗАО «НЕФТЕХИМПРОЕКТ»:

- Проектирование опасного производственного объекта означает строгое соблюдение нормативных требований при разработке всех проектных решений и подтверждение соответствия требованиям безопасности всех характеристик и параметров проектируемого объекта. В соответствии с законодательством подготовка проектной документации и состав проектных решений должен обеспечить безопасную эксплуатацию объектов так, чтобы исключить возникновение угрозы, здоровью и жизни человека. Когда речь идет о жителях, стоит отметить прежде всего обеспечение санитарно-эпидемиологического качества окружающей среды за пределами СЗЗ. Это обязательное требование, которое проверяется, в том числе, в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду. С точки зрения безопасности жителей, рассматривается анализ риска аварийных ситуаций, выявление опасных сценариев и достаточности предусмотренных мер по исключению и предотвращению их развития, что тоже входит в обязательную часть проектных решений при подготовке проектной документации.

- С точки зрения защиты жителей, важным является принятые решения, направленные на герметичность реализации процесса. Это позволяет обеспечить исключение попадания загрязняющих веществ в окружающую среду за пределами санитарно-защитной зоны. Об этом говорит конструктивная надежность принятия решений по строительным конструкциям, по выбору материального обеспечения, которая рассчитана не только на специфику и характеристики технологической среды и процесса, но в обязательном порядке разрабатываются, с учетом особенностей природно-климатических территорий, на которых строится объект. При этом выборе учитывается возможность воздействия других техногенных объектов, которые расположены в зоне возможного влияния с точки зрения безопасной эксплуатации нашего объекта.

Вопрос от участника общественных слушаний Минки Александр Сергеевич:

Что сделано для того, чтобы жители не чувствовали неприятный запах от завода?

Ответ.

Ульяновский Алексей Сергеевич – заместитель технического директора по развитию ООО «Афипский НПЗ»:

В настоящее время в России в целом отсутствует система нормирования запаха в атмосферном воздухе. Ощущение запаха чаще всего создается не одним конкретным веществом, а смесью пахучих веществ переменчивого состава. Выделение из такого рода смеси индивидуальных веществ и их нормирование в большинстве случаев является трудоемким и, при отсутствии нормативной базы, нецелесообразным.

Проектными решениями предусмотрен ряд мероприятий, которые направлены на сокращение выбросов от проектируемого объекта. К таким мероприятиям относятся оборудование резервуаров для хранения прямогонного дизельного топлива дыхательно-предохранительных клапанов, которые оснащены дисками-отражателями; применение запорной трубопроводной арматуры с герметичностью затворов класса «А».

Вопрос от участника общественных слушаний Хнаева Анастасия Николаевна:

- Какие концентрации веществ, в случае аварии будут наблюдаться на жилье и по каким веществам?

Ответ.

Лоскутов Андрей Градиславович – ведущий инженер-эколог ООО НТЦ «Пожинжиниринг».

Мы рассмотрели наиболее опасную аварийную ситуацию в проекте охраны окружающей среды (далее – ООС), это горение дизельного топлива в обваловки при полном разрушении резервуара. Посчитали концентрацию загрязняющих веществ близлежащих и прилегающих территорий и расчет показал, что концентрация превышает предельно допустимые гигиенические нормативы в несколько раз, однако стоит учесть, что основной угрожающий фактор — это тепловое воздействие и зона поражения составляет порядка 100 метров, что не выходит за рамки, границы территории предприятия. Стоит отметить, что резервуары оснащены автоматической системой пожаротушения, расчетное время тушения пожара не превышает более 10 минут, также в соответствии с разработанной промышленной декларацией вероятность возникновения данной аварии крайне мала.

Наиболее высокая концентрация с точки зрения ПДК будет возникать по диоксиду азота, сероводороду, т.е. те вещества которые обычно образуются при горении.

Радьков Сергей Николаевич обратился к участникам общественных обсуждений:

- Есть ли еще желающие задать вопросы или выступить?
- Если нет, то предлагаю подвести итоги общественных обсуждений объекта экологической экспертизы,
- Вопросов, предложений и замечаний от участников общественных обсуждений более не поступило.

По результатам общественных обсуждений (слушаний) принято решение:

1. Общественные обсуждения в форме слушаний объекта экологической экспертизы «Объекты развития ЦРППиК ООО «Афипский НПЗ» Резервуарный парк № 10, титул 21000», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), считать состоявшимися.

2. Заказчику, проектировщикам и разработчикам ОВОС как исполнителям работ, во исполнение пункта 7.9.5.5. Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01 декабря 2020 года № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», в течение 10 календарных дней после окончания срока общественных обсуждений обеспечить принятие от граждан и общественных организаций все полученные замечания, предложения и комментарии

общественности, в том числе в местах размещения объекта общественного обсуждения согласно уведомлению.

3. Рекомендовать Заказчику, в соответствии с подпунктом 6 пункта 5 Положения о порядке организации и проведения общественных обсуждений объектов государственной экологической экспертизы на территории муниципального образования Северский район:

- учесть поступившие в ходе общественных обсуждений (слушаний) замечания и предложения при подготовке окончательного варианта проектных решений и материалов оценки воздействия на окружающую среду;

- подготовить обоснование использования их для корректировки проектных решений и предварительного варианта материалов оценки воздействия на окружающую среду или мотивированный отказ в применении и обеспечивает их доступность для информирования общественности.

4. Общественные обсуждения в форме слушаний объекта экологической экспертизы «Объекты развития ЦРППиК ООО «Афипский НПЗ» Резервуарный парк № 10, титул 21000», объявлены закрытыми.

Большое спасибо.

Приложения:

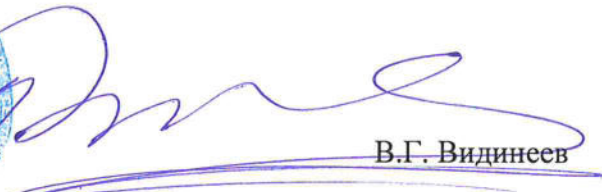
1. Копия журнала регистрации участников общественных обсуждений (в форме слушаний) с использованием средств дистанционного взаимодействия;
2. Копия уведомления ООО «Афипский НПЗ» от 06.03.2023 г. №3322-10 «О проведении общественных обсуждений».
3. Копия Постановления администрации Муниципального образования Северский от 09.03.2023 г. № 341 "Об организации проведения общественных обсуждений объекта экологической экспертизы «Объекты развития ЦРППиК ООО «Афипский НПЗ» Резервуарный парк № 10, титул 21000»;
4. Копии журналов регистрации замечаний и предложений по рассмотрению материалов оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной деятельности «Объекты развития ЦРППиК ООО «Афипский НПЗ» Резервуарный парк № 10, титул 21000»;
5. Копии согласий о передаче персональных данных общественности, оставивших замечания, вопросы в журналах учета и во время слушаний.
6. Электронный носитель с видеозаписью общественных обсуждений.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель главы администрации,
председатель комиссии



Инженер 1 категории отдела организации
проектно-изыскательских работ
ООО «Афипский НПЗ»


В.Г. Видинеев



В.В. Холод

Члены комиссии:

Глава Северского сельского поселения



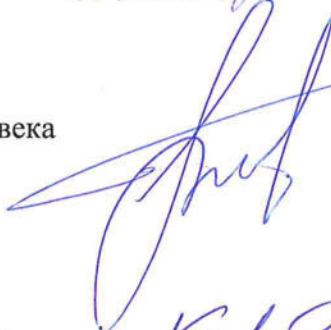
А.И. Анашкин

Исполняющий обязанности главы
Афипского городского поселения



Ю.Е. Вакуленко

Секретарь Совета по развитию
гражданского общества и правам человека
Северского района



А.В. Гладченко

Начальник управления по делам
гражданской обороны и чрезвычайным
ситуациям



А.Н. Кухта

ГИП ЗАО «НЕФТЕХИМПРОЕКТ»



В.В. Лоозе

Заместитель генерального директора по
экологии ООО НТЦ «Пожинжиниринг»



Т.И. Нифонтова

Заместитель начальника управления
имущественных отношений



С.Н. Радьков

Начальник управления архитектуры



Н.В. Семенцов

Председатель Совета Афипского городского
поселения



А.В. Судин

Представитель общественности



А.В. Тер-Ионесянц

Заместитель технического директора по
развитию ООО «Афипский НПЗ»



А.С. Ульяновский