

**Администрация муниципального образования Северский район
Краснодарского края**

ПРОТОКОЛ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ

(в форме слушаний с использованием средств дистанционного взаимодействия)
**объекта экологической экспертизы по материалам проектной документации
«Завершение строительства резервуаров Р-14, Р-15 на территории промпарка №2»,
включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду
(ОВОС)**

пгт. Афипский

12.11.2024 г.

Дата и время проведения:

12 ноября 2024 года в 10.00 по часовому поясу города Москвы

Объект общественных обсуждений:

Проектная документация объекта капитального строительства «Завершение строительства резервуаров Р-14, Р-15 на территории промпарка №2», 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 в разделе «Информация о порядке организации и проведении общественных обсуждений объектов государственной экологической экспертизы на территории МО Северский район»: <https://sevadm.ru/about/strukturnye-podrazdeleniya-administratsii/upravlenie-po-koordinatsii-raboty-zhilishchno-kommunalnogo-kompleksa/ekologiya/ekolog-ekspertizi> ;
- ООО «Афипский НПЗ» https://www.afipnpz.ru/press/news/?ELEMENT_ID=16211, в разделе пресс-центр новости предприятия.
- 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/362222>, в разделе реестр уведомлений о проведении общественных слушаний;
- Территориального органа Росприроднадзора - <https://rpn.gov.ru/public/151020241404127/>, в разделе Реестр материалов общественных обсуждений;
- Федеральной службы по надзору в сфере природопользования – <https://rpn.gov.ru/regions/78/gov-services/decrease-water-drainage-dump/>, в разделе Реестр материалов общественных обсуждений.

Место и сроки доступности объекта общественного обсуждения:

Материалы ОВОС для ознакомления и представления предложений и замечаний доступны с момента публикации в сети интернет (в электронном виде) на сайте ООО «Афипский НПЗ» по адресу: <https://cloud.afipnpz.ru/s/AoeH2G9c77saaG4>, а также в бумажном виде:

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

- в Администрации Афипского городского поселения: пгт. Афипский, ул. Калинина, 44, Актовый зал

Сроки доступности объекта общественного обсуждения с 23 октября по 22 ноября 2024 в рабочие дни с 09:00 до 13:00 и с 14:00 до 17:00.

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 размещена на сайте ООО «Афипский НПЗ» (<https://www.afipnpz.ru/production/ecology/>).

Основание для проведения общественных обсуждений:

Уведомление ООО «Афипский НПЗ» от 04.10.2024 г. № 19226-10 «О проведении общественных обсуждений», Постановление администрации Муниципального образования Северский район от 17.10.2024 г. № 2116 «Об организации проведения общественных обсуждений в форме общественных слушаний объекта экологической экспертизы по материалам проектной документации «Завершение строительства резервуаров Р-14, Р-15 на территории промпарка №2», 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, иницирующее и участвующее в организации и проведении общественных обсуждений объекта экологической экспертизы. Юридический адрес: 353236, Российская Федерация, Краснодарский край, Северский район, пгт. Афипский, промзона; Фактический адрес: 353236, Российская Федерация, Краснодарский край, Северский район, пгт. Афипский, промзона; Телефон/факс: (861)201-0-500, e-mail: office@afipnpz.ru

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/s/AoeH2G9c77saaG4>.

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 экологической экспертизы «Завершение строительства резервуаров Р-14, Р-15 на территории промпарка №2», 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 и разработчика ОВОС ООО «ЮЦПК Промышленная Безопасность», представители общественности.

Зафиксировано 27 человек, принявших участие в общественных обсуждениях (доступ свободный).

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

Альшев
Евгений Александрович

- заместитель главы администрации,
председатель комиссии;

Сиренко
Алина Викторовна

- начальник управления по координации
работы жилищно-коммунального комплекса,
заместитель председателя комиссии;

Морозов
Андрей Викторович

- ведущий инженер отдела организации проектно-изыскательских работ ООО «Афипский НПЗ», секретарь комиссии.

Члены комиссии:

Бейсенов
Дамир Сафаргалиевич

- заместитель начальника отдела организации проектно-изыскательских работ ООО «Афипский НПЗ»;

Вакуленко
Юлия Евгеньевна

- глава Афипского городского поселения (по согласованию);

Волохов
Максим Александрович

- заместитель технического директора по развитию ООО «Афипский НПЗ»;

Гладченко
Антон Васильевич

- секретарь Совета по развитию гражданского общества и правам человека Северского района (по согласованию);

Кондрашова
Людмила Анатольевна

- председатель районного Совета Северской районной организации ККОО ВООП;

Кухта
Алексей Николаевич

- начальник управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям;

Лихонин
Максим Владимирович

- ГИП ООО «ЮЦПК Промышленная Безопасность»;

Мордовец
Денис Игоревич

- директор муниципального казенного учреждения МОСР «Управление капитального строительства»;

Мурашка
Николай Антонович

- заместитель председателя Совета по развитию гражданского общества и правам человека Северского района (по согласованию);

Попандопуло
Михаил Сергеевич

- начальник управления архитектуры;

Ратников
Олег Владимирович

- глава Северского сельского поселения (по согласованию);

Сугак
Марина Анатольевна

- главный специалист отдела транспорта и дорожного хозяйства управления по координации работы жилищно-коммунального комплекса;

Судин
Андрей Валентинович

- председатель Совета Афипского городского поселения (по согласованию).

Общественные обсуждения (слушания) открыла Сугак Марина Анатольевна - главный специалист отдела транспорта и дорожного хозяйства управления по координации работы жилищно-коммунального комплекса:

Сугак Марина Анатольевна выступила с приветственным словом, доложила о том, что общественные обсуждения в форме слушаний организованы по объекту экологической экспертизы по материалам проектной документации «Завершение строительства резервуаров Р-14, Р-15 на территории промпарка №2», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

Сугак Марина Анатольевна представила состав комиссии по проведению общественных обсуждений и обозначила, что в общественных обсуждениях принимают участие представители администрации муниципального образования Северский район, представители администрации Афипского городского поселения, представители администрации Северского сельского поселения, представители Заказчика ООО «Афипский НПЗ», представители генерального проектировщика и разработчика ОВОС ООО «ЮЦПК Промышленная Безопасность», представители территориального отдела Роспотребнадзора в Северском, Абинском и Крымском районах, представители общественных организаций и общественности.

Сугак Марина Анатольевна предоставила слово Сиренко Алине Викторовне - начальнику управления по координации работы жилищно-коммунального комплекса, заместителю председателя комиссии.

Сиренко Алина Викторовна представила участникам общественных обсуждений следующую информацию:

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 4 октября 2024 года на территории муниципального образования Северский район были организованы общественные обсуждения объекта экологической экспертизы по материалам проектной документации «Завершение строительства резервуаров Р-14, Р-15 на территории промпарка №2», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

Далее, Сугак Мариной Анатольевной озвучены цели, порядок проведения, права участников общественных обсуждений:

ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ:

1. Определение наиболее значимых или спорных аспектов реализации, намечаемой хозяйственной и иной деятельности с целью учета их при разработке материалов оценки воздействия на окружающую среду.

2. Оценка экологических рисков, социальных и экономических последствий в результате реализации намечаемой деятельности.
3. Анализ полноты материалов оценки воздействия на окружающую среду и допустимости реализации проектных решений.
4. Выявление и учет общественных предпочтений (замечаний и предложений) по обсуждаемой проблеме с целью информирования органов власти при принятии решения о возможности реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности на территории муниципального образования Северский район.
5. Выработка предложений, направленных на снижение негативного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.
6. Снижение социальной напряженности путем раннего выявления спорных вопросов.

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ:

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации по охране окружающей среды от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» ООО «Афипский НПЗ» было обеспечено информирование граждан, общественности и других участников общественных обсуждений, о сроках и месте доступности предварительного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду, о дате и месте проведения общественных обсуждений объекта экологической экспертизы по материалам проектной документации «Завершение строительства резервуаров Р-14, Р-15 на территории промпарка №2», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) посредством размещения уведомления на официальных сайтах:

- органа местного самоуправления в разделе «Информация о порядке организации и проведении общественных обсуждений объектов государственной экологической экспертизы на территории МО Северский район»: <https://sevadm.ru/about/strukturnye-podrazdeleniya-administratsii/upravlenie-po-koordinatsii-raboty-zhilishchno-kommunalnogo-kompleksa/ekologiya/ekolog-ekspertizi> ;
- ООО «Афипский НПЗ» https://www.afipnpz.ru/press/news/?ELEMENT_ID=16211, в разделе пресс-центр новости предприятия.
- органа исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации в области охраны окружающей среды – <https://mpr.krasnodar.ru/activity/gosudarstvennaya-ekologicheskaya-ekspertiza-gee/informirovanie-obshchestvennosti/reestr-uedomleniy-o-provedenii-obshchestvennykh-obsuzhdeniy/362222>, в разделе реестр уведомлений о проведении общественных слушаний;
- Территориального органа Росприроднадзора - <https://rpn.gov.ru/public/151020241404127/>, в разделе Реестр материалов общественных обсуждений;
- Федеральной службы по надзору в сфере природопользования – <https://rpn.gov.ru/regions/78/gov-services/decrease-water-drainage-dump/>, в разделе Реестр материалов общественных обсуждений.

Материалы ОВОС для ознакомления и представления предложений и замечаний доступны с момента публикации в сети интернет (в электронном виде) на сайте ООО «Афипский НПЗ» по адресу: <https://cloud.afipnpz.ru/s/AoeH2G9c77saaG4>, а также в бумажном виде:

в Администрации Северского сельского поселения по адресу: ст. Северская, ул. Петровского, 4, Актный зал.

- в Администрации Афипского городского поселения: пгт. Афипский, ул. Калинина, 44, Актный зал

Сроки доступности объекта общественного обсуждения с 23 октября по 22 ноября 2024 в рабочие дни с 09:00 до 13:00 с 14:00 до 17:00.

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

Замечания, комментарии и предложения от общественности и всех заинтересованных лиц в течение 30 календарных дней с 23 октября по 22 ноября 2024 года, в течение 10 календарных дней после проведения общественных слушаний с 23 ноября по 2 декабря 2024 года принимаются письменно по: факсу (861)201-0-500 или электронной почте: office@afipnpz.ru, а также могут быть зафиксированы в журналах учета замечаний и предложений, находящихся по адресам доступности материалов ОВОС.

Согласно записям, в журналах регистрации замечаний и предложений по вопросам общественного обсуждения по объекту государственной экологической экспертизы по материалам проектной документации «Завершение строительства резервуаров Р-14, Р-15 на территории промпарка №2», 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 12 ноября 2024 года поступило 4 вопроса.

Общественные обсуждения (слушания) проводятся на платформе «Web-конференции» компании «Ростелеком». Доступ участников свободный, по ссылке <http://vks.afipnpz.ru>. Инструкция по пользованию размещена на сайте ООО «Афипский НПЗ» (<https://www.afipnpz.ru/production/ecology/>).

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, организована точка доступа по адресу: пгт. Афипский, ул. Калинина, 44 администрация Афипского городского поселения, актовый зал.

ПРАВА УЧАСТНИКОВ ОБСУЖДЕНИЙ (СЛУШАНИЙ)

Участник общественных обсуждений (слушаний) имеет право:

1. Задать вопросы представителю заказчика и разработчикам проектной документации, для этого в общий чат «Web-конференции» компании «Ростелеком» 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).

2. 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.

Сугак Марина Анатольевна предупредила участников о том, что идет **видеозапись** общественных обсуждений (слушаний) и проинформировала участников общественных обсуждений (слушаний) о порядке оформления итоговых документов. Был разъяснён порядок подписания протокола общественных обсуждений, а также порядок опубликования протокола в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Далее, **Сугак Марина Анатольевна** предложила выслушать подготовленные доклады, а затем перейти к высказыванию мнений, замечаний, предложений от участников общественных слушаний.

Сугак Марина Анатольевна: Более подробно об объекте государственной экологической экспертизы по материалам проектной документации «Завершение строительства резервуаров Р-14, Р-15 на территории промпарка №2», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) доложит заместитель технического директора по развитию ООО «Афипский НПЗ» **Волохов Максим Александрович**.

Доклад Волохова Максима Александровича:

Добрый день, уважаемые участники общественных обсуждений!

Благодарю всех за активную гражданскую позицию и участие на 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 продолжается масштабная реконструкция, строительство и подготовка к вводу в эксплуатацию новых технологических объектов. Ввод новых объектов позволит увеличить объемы переработки предприятия, 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 протекающих на предприятии процессов.

Для обеспечения функционирования и пуска новых технологических объектов возникла потребность в завершение строительства резервуаров Р-14, Р-15 на территории промпарка №2, расположенном на основной производственной площадке. Резервуары были смонтированы в 2008г. по проекту прошедшему государственную экспертизу, но по ряду причин строительство было заморожено, на данный момент оборудование законсервировано и не подключено к технологической схеме предприятия.

В связи с развитием предприятия принято решение реанимировать строительство объекта и задействовать резервуары Р-14, Р-15 под хранение вакуумного газойля – сырья строящейся установки гидрокрекинга. Для чего потребовалось выполнить новый проект и провести его экологическую и государственную экспертизу. Первым шагом этого процесса являются общественные обсуждения.

Более подробно о составе, назначении объекта, а также об экологических аспектах расскажут представители проектной организации в своих презентациях.

Реализация программы модернизации завода позволит привлечь в регион дополнительные инвестиции, создать условия для обеспечения внутреннего рынка края дополнительными объемами автомобильного топлива, появятся дополнительные налоговые отчисления.

Уже сейчас численность сотрудников предприятия составляет около 2500 человек. Более половины из них являются жителями Северского района. Новое строительство принесет, дополнительные рабочие места, что несомненно добавит экономической стабильности, как Северскому району, так и краю в целом.

Спасибо за внимание!

Сугак Марина Анатольевна: Слово предоставляется инженеру-экологу разработчика ОВОС ООО «ЮЦПК Промышленная Безопасность» Баландиной Татьяне Евгеньевне. Презентация демонстрируется по ходу доклада.

Доклад Баландиной Татьяны Евгеньевны:

Добрый день, уважаемы участники общественных обсуждений.

В продолжение доклада коллеги, мной будет представлен проектируемый объект как объект, оказывающий воздействие на окружающую среду.

Основными принципами проведения ОВОС в части обеспечения охраны окружающей среды выступает:

- соблюдение права человека на благоприятную окружающую среду;
- научно обоснованное сочетание экологических, экономических и социальных интересов человека, общества и государства в целях обеспечения устойчивого развития и благоприятной окружающей среды;
- охрана, воспроизводство и рациональное использование природных ресурсов как необходимые условия обеспечения благоприятной окружающей среды и экологической безопасности;
- презумпция экологической опасности планируемой хозяйственной и иной деятельности;
- обязательность оценки воздействия на окружающую среду при принятии решений об осуществлении хозяйственной и иной деятельности;
- обязательность проведения государственной экологической экспертизы проектов и иной документации, обосновывающих хозяйственную и иную деятельность, которая может оказать негативное воздействие на окружающую среду, создать угрозу жизни, здоровью и имуществу граждан;
- соблюдение права каждого гражданина на получение достоверной информации о состоянии окружающей среды, а также участие граждан в принятии решений, касающихся их права на благоприятную окружающую среду.

При оценке воздействия планируемой деятельности использованы материалы:

- Технические отчеты о выполненных инженерных изысканиях;
- Материалы по действующему предприятию ООО «Афипский НПЗ».
- Проектные материалы по объекту «Завершение строительства резервуаров Р-14, Р-15 на территории промпарка №2»;
- Справки контролирующих и административных органов.

Любое производство является потенциально опасным, так как в процессе выполнения технологических операций производственного процесса происходит выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух, образуются отходы, технологическое оборудование может являться источником физического загрязнения, что в совокупности может негативно сказаться на состоянии окружающей среды.

Как уже было сказано объект проектируемых работ расположен в границах действующего предприятия, с установленной санитарно-защитной зоной. СЗЗ установлена с учетом как химических, так и физических источников загрязнения окружающей среды с учетом объектов перспективного развития.

Установлены ограничения использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитной зоны, согласно которым не допускается использование земельных участков в границах указанной санитарно-защитной зоны в целях:

- размещение жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства;
- размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции.

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

В процессе реализации проектных решений ожидается воздействие на атмосферный воздух и почвы.

В период эксплуатации ожидается сохранение воздействия на атмосферный воздух.

Данные ожидания выявлены в процессе выполнения работ по оценке воздействия проектируемого объекта на окружающую среду.

Оценка воздействия проектируемого объекта в период эксплуатации, а также в период реализации проектных решений проводилась по следующим компонентам:

- атмосферный воздух;
- водные ресурсы;
- геологическая среда;
- растительный и животный мир.

Теперь расскажу по каждому компоненту подробнее.

В период проведения строительных работ на атмосферный воздух района будет оказываться дополнительное негативное химическое и акустическое воздействие.

В период строительства проектируемого объекта кратковременно будут поступать в атмосферу вещества от двигателей автотранспорта и дорожной техники, при выполнении демонтажных работ, обработке металла, лакокрасочных работ сварочных работ, заправке транспортных средств, а также пыль - при перемещении земляных масс. Общее количество

источников загрязнения атмосферного воздуха от территории реализации проектируемых работ - 10 неорганизованных. В атмосферу будут поступать 18 загрязняющих веществ, в основном, вещества 3-4 класса опасности.

В период эксплуатации проектируемого объекта выбросы загрязняющих веществ в атмосферу поступают от трех неорганизованных источников. От ранее учтенной группы резервуаров Р-14, Р-15, принятых проектными решениями двух насосов, расположенных в существующей открытой насосной, а также дренажной емкости расположенной за обвалованием резервуарной группы Р-14, Р-15.

Прогнозируется поступление 2 загрязняющих веществ, из них:

2 класса опасности – одно ЗВ, доля которого в валовом выбросе составит 0,5%;

4 класса опасности – одно ЗВ, доля которого в валовом выбросе составит 99,5%.

Беря во внимание ранее учтенные и нормированные выбросы загрязняющих веществ от Резервуары №14, №15 и Насосная, валовый выброс вещества 1 класса опасности уменьшится на 1% от массы разрешенного валового выброса в атмосферный воздух данного ЗВ.

В зонах с повышенными требованиями к качеству атмосферного воздуха, ожидаемые приземные концентрации загрязняющих веществ будут соответствовать установленным критериям качества атмосферного воздуха. Дополнительных мероприятий по уменьшению выбросов в период строительства и эксплуатации не требуется.

Источниками акустического воздействия в период строительства, является оборудование, строительная техника и их работа.

Строительные работы будут вестись в дневное время суток.

Источниками шума в период эксплуатации являются два насосных агрегата устанавливаемых в открытой насосной, а также полупогружной насос дренажной емкости. В целях соблюдения санитарно-гигиенических норм и не превышения 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 жилой 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 проектируемых объектов, не требуется.

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

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

Территория проектируемых работ находится в не границ зон санитарной охраны водных объектов.

Земельный участок расположен в третьем поясе зоны санитарной охраны водозаборных скважин ООО «Афипский НПЗ».

На период строительства и эксплуатации водоснабжение объекта намечаемой деятельности предусматривается от существующей сети водопровода предприятия.

Водоснабжение предприятия осуществляется согласно лицензии на право пользования недрами, с целевым назначением по добычи пресных подземных вод для хозяйственного и производственного водоснабжения в объеме не превышающий утвержденные эксплуатационные запасы подземных вод. Введение в эксплуатацию проектируемого объекта не повлечет негативного воздействия на оцененные запасы подземных вод и изменение уровня.

В процессе эксплуатации сточные воды образуются от:

- охлаждения насосов, торцевых уплотнений и бачков торцевых уплотнений;
- смыва полов, отбортованных площадок и аварийного душа;
- вода после пожаротушения с отбортованных площадок;
- атмосферных осадков и талых вод в обваловании резервуаров.

Для водоотведения охлаждения насосов, торцевых уплотнений и бачков торцевых уплотнений, смыва полов с площадки обслуживания насосов используется существующая система производственно-дождевой канализации.

Для водоотведения сточных вод и разлившихся жидкостей в обваловании резервуаров Р-14, Р-15 предусмотрена существующая и вновь проектируемая система промышленной канализации.

В случае разгерметизации резервуаров, трубопроводов, арматуры, а также для дренирования остаточного продукта перед подготовкой оборудования к ремонту промпарка предусмотрена подземная дренажная емкость сбора разливов нефтепродуктов. Собираемый в емкость разлившийся продукт полупогружным насосом откачивается в общую линию некондиции.

Промливневые и хозяйственно-бытовые сточные воды поступают на очистные сооружения отдельными потоками. Каждый из потоков проходит через свою насосную и приемную камеру. Очистка сточных вод производится на очистных сооружениях ООО «Афипский НПЗ» с последующим сбросом в р. Кубань.

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

Воздействие на геологическую среду при выполнении проектируемых работ обусловлено геомеханическим, геохимическим и гидродинамическим воздействием.

Геомеханическое воздействие, происходит в период строительно-монтажных работ и будет связано с:

- производством планировочных работ;
- производством земляных работ.

Данные работы будут производиться локально и носят краткосрочный характер.

Геохимическое воздействие в штатной ситуации при выполнении строительно-монтажных работ и дальнейшей эксплуатации масштабное загрязнение грунтовой толщи не прогнозируется.

Основные потенциальные источники загрязнения грунтов в период эксплуатации – проливы и утечки нефтепродуктов. Для предотвращения их возникновения будут осуществляться плановые ремонтные работы. Состояние всего оборудования подлежит постоянному контролю обслуживающим персоналом.

Согласно результатам расчетов рассеивания загрязняющих веществ, реализация проектных решений не приведет к ухудшению качества атмосферного воздуха в отношении с существующим положением.

Соответственно, состав атмосферных осадков, поступающих на рельеф, в геологическую среду не изменится.

Согласно данным инженерно-геологических изысканий верхний слой почвы представлен насыпным грунтом и почвы участка изысканий не являются ценным природным компонентом, так как были нарушены в ходе хозяйственного освоения территории.

В границах участка работ почвы и грунты, по своим свойствам не соответствуют требованиям, предъявленным нормативными документами к плодородному слою почвы.

В период строительно-монтажных работ негативное воздействие на грунты оказывает: строительная техника и оборудование, объекты социально-бытовой и производственной инфраструктуры.

В период эксплуатации негативное воздействие на грунты снижается ввиду организации твердых покрытий и организации поверхностного водоотвода в систему канализации с последующей очисткой на очистных сооружениях.

В виду того, что верхний слой почвы представлен насыпным грунтом и почвой, на участке проектируемых работ отсутствуют благоприятные условия для обитания растительных сообществ и объектов животного мира.

Произрастающая травянистая растительность - луговые виды и сорное рудеральное разнотравье, представлены разрозненной травянистой растительностью не занесенной в Красные книги Российской Федерации и Краснодарского края.

Территория проектируемых работ находится в границах действующего предприятия, что влечет за собой закрытость для доступа диким животным.

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

В связи с чем воздействие планируемой деятельности на растительный мир оценивается как допустимое.

В процессе выполнения проектируемых работ прогнозируется образование 18 видов отходов III-V класс опасности.

В период реализации проектных решений, отходы будут образовываться в процессе:

- демонтажных работ;
- строительно-монтажных работ;
- жизнедеятельности сотрудников выполняющих СМР.

Основная масса образующихся отходов отнесена к V классу опасности. В период строительства проектируемого объекта будут образовываться отходы типовых строительных материалов.

Накопление строительных отходов осуществляется селективно на специально оборудованных площадках складирования строительного мусора с твердым покрытием и установкой металлических контейнеров. При проведении строительных работ предусмотрено максимальное применение малоотходной и безотходной технологии.

Все образовавшиеся отходы должны быть собраны и переданы специализированным организациям согласно классу опасности с соблюдением экологических требований и правил техники безопасности.

Отходы передаются по договорам специализированным предприятиям, имеющим лицензию на право обращения с данными видами отходов, договора должны быть заключены до начала строительных работ.

В процессе эксплуатации образование дополнительных видов отходов от объекта проектирования не прогнозируется.

По окончании проектируемых СМР площадь уборки и численность сотрудников не изменятся. Таким образом, дополнительных объемов отходов от уборки территории и обслуживающего персонала образовываться не будет.

Образование отходов от технического обслуживания и ремонта технологического оборудования учтено на существующие положение. Дополнительный объем образования отходов ожидается при обслуживании:

- двух дополнительных насосов;
- резервуаров Р-14, Р-15;
- дренажной емкости;
- трубопроводов.

Дополнительный объем образующихся отходов прогнозируется по двум видам отходов это:

- шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов; и
- отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные.

Прогнозируемая масса образования отхода составляет менее 7% от общей нормируемой массы образования отходов и лимитов на их размещение.

На предприятии внедрена система селективного сбора отходов, позволяющая организовать передачу отходов для дальнейшего обезвреживания, утилизации или размещения отходов в лицензированные организации по договорам подряда.

Масла и прочие отработанные нефтепродукты утилизируются на предприятии с последующим получением товарных продуктов.

Места накопления отходов оборудованы в соответствии с санитарными, противопожарными и другими требованиями законодательства, что исключает негативное воздействие на компоненты окружающей среды.

При работе предприятия в штатном режиме, необходимо принимать меры по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на предприятии.

Для целей предупреждения аварийной ситуации на территории ООО «Афипский НПЗ», разработан и реализуются график по плановому ремонту технических устройств, осуществляется контроль по соблюдению требований промышленной безопасности, своевременно проводятся необходимые испытания и технические освидетельствования технических устройств, проводится аттестация работников в области промышленной безопасности.

На предприятии разработаны планы по предупреждению, локализации и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций.

Для предупреждения и оповещения об аварийной ситуации предусмотрены:

- громкоговорящая связь;
- звуковая и световая сигнализация при загазованности объектов выше 20% НКПВ;
- телефонная связь с использованием оборудования во взрывозащищенном исполнении;
- сирены.

Причиной возникновения аварийной ситуации могут стать:

- ошибки работников при ремонте оборудования;
- механические повреждения;
- нарушение технологических регламентов;
- дефекты труб, арматуры, элементов применяемого оборудования;

– отказ оборудования.

Как показывает практика, на площадных объектах наиболее вероятными являются относительно небольшие выбросы, так как полное разрушение оборудования или трубопроводов менее вероятно, чем образование локальных утечек. Однако даже незначительные утечки могут в неблагоприятной ситуации привести к разрушению блоков и технологических узлов, которые содержат значительно больший объем опасных веществ, что, в свою очередь, приводит к тому, что последствия начального выброса эквивалентны последствиям выброса большого объема опасных веществ. По этой причине анализировались и оценивались аварии, в которых происходит разрушение технологических узлов с последующими максимальными последствиями.

Физико-химические и пожароопасные свойства ВГО таковы, что при разливе опасного вещества при нормальных условиях образования облака со взрывопожароопасной концентрацией вещества не происходит.

Таким образом, при разгерметизации проектируемого технологического оборудования, резервуаров и трубопроводов с последующей утечкой ВГО возможны пожары пролива нефтепродукта при наличии источника зажигания.

Рассмотрены основные сценарии аварий, определен наиболее опасные – пожар пролива в обваловании парка при разрушении резервуара хранения.

Для минимизации негативного воздействия аварийной ситуации на окружающую среду предусмотрены следующие мероприятия:

- противоаварийная автоматическая защита (ПАЗ) системы управления;
- технологические процессы оснащены автоматической системой управления и контроля, системой противоаварийной защиты;
- предусмотрено наличие собственного газоспасательного отряда;
- заключен договор на оказание услуг по пожарно-профилактическому обслуживанию и тушению пожаров на объектах ООО «Афипский НПЗ».

Для предупреждения аварий и обеспечения безопасной эксплуатации объекта предусмотрен ряд мер, среди которых:

- соблюдение технологических норм и параметров безопасности, изложенных в технологических регламентах по эксплуатации технологического оборудования;
- соблюдение работающим персоналом требований, правил и норм охраны труда, пожарной и промышленной безопасности при работе с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, проведение инструктажей по охране труда;
- своевременное проведение технического освидетельствования технологического оборудования, аппаратов и трубопроводов;
- выполнение постоянных проверок на герметичность технологического оборудования и трубопроводов;
- выполнение периодических проверок работоспособности локальной схемы оповещения рабочих и ИТР объекта (по утвержденному графику);
- проведение своевременной замены физически изношенного и морально устаревшего оборудования;
- усиление мер по охране опасного производственного объекта от возможных террористических актов и др.

На предприятии требуется не только контроль за оборудованием и агрегатами, но и за окружающей средой.

В настоящее время ООО «Афипский НПЗ» ведет производственный экологический контроль в соответствии с правилами нормами нормативно правовых актов.

Контроль осуществляется в части:

- загрязняющих веществ на источниках выбросов;
- количества и состава поступающих на очистку и очищенных сточных вод;
- качества воды р. Кубань в месте выпуска очищенных сточных вод;
- качества воды источников водоснабжения;
- качества грунтовых вод в пределах промплощадки действующих очистных сооружений;
- загрязнения почво-грунтов в пределах промплощадок;
- содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе СЗЗ;
- шумового воздействия на границе СЗЗ;
- за обращением с отходами.

Контроль осуществляется в соответствии с план-графиком контроля и программами видения регулярных наблюдений. Эколого-аналитические измерения в рамках ПЭК выполняются аккредитованными в установленном порядке организациями, в соответствии с их областью аккредитации.

Подводя итоги, можно сказать, что в процессе реализации проектируемого объекта негативное воздействие, оказываемое строительной площадкой будет локальным и краткосрочным.

После ввода в эксплуатацию группы резервуаров, 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 не значительно увеличит потребление заводом добываемой воды.

Образование отходов производства от проектируемого объекта не потерпит изменений качественных показателей. Не значительное увеличение количественных показателей, не повлечет нарушений установленных лимитов.

В целом, воздействие проектируемого объекта на все компоненты окружающей среды прогнозируется в пределах допустимых гигиенических нормативов. Объект оказывает допустимое воздействие на окружающую среду и не вызывающей экологически неприемлемых нарушений устойчивого функционирования природного комплекса данного региона.

На этом мой доклад закончен. Спасибо за внимание.

Сугак Марина Анатольевна: Слово предоставляется главному специалисту генерального проектировщика ООО «ЮЦПК Промышленная Безопасность» Гончарову Юрию Сергеевичу. Презентация демонстрируется по ходу доклада.

Доклад Гончарова Юрия Сергеевича:

Добрый день, уважаемые участники общественных обсуждений.

Объект, который мы сегодня будем рассматривать это «Завершение строительства резервуаров Р-14, Р-15 на территории промпарка №2». Находящийся в границах первой производственной площадки территории Афипского нефтеперерабатывающего завода.

Решение о завершении строительства и вводе в эксплуатацию принято с целью увеличения суточного запаса ВГО. Данное увеличение требуется по причине строительства комплекса гидрокрекинга вакуумного газойля. Задачей проектных решений является обеспечение оптимизации работы и бесперебойной подачи сырья на установки.

Сегодня я представлю объект общественных обсуждений с точки зрения функционально-технических, конструктивных и инженерно-технических решений.

В рамках проектной работы представлены решения по дооснащению резервуаров Р-14, Р-15 объемом 3000м³ каждый, приборами контроля, арматурой, а также необходимым оборудованием.

В проектной работе также предусмотрена установка проектируемых трубопроводов ВГО с необходимой регулирующей и запорной арматурой, предназначенные для подачи продукта в резервуары и возможности внутренних перекачек между резервуарами Р-14 и Р-15.

Предусмотрена установка двух дополнительных проектируемых насосных агрегатов в насосной промпарке №2 для осуществления перекачки ВГО как внутри парка, так и в парк УГК (установка гидрокрекинга).

Приняты проектные решения по установке дренажной емкости для опорожнения технологических трубопроводов и резервуаров. Данная емкость применяется при выводе в ремонт оборудования, трубопроводов с арматурой и зачистке резервуаров.

Общая площадь застройки объектов незавершенного строительства и проектируемых сооружений составляет 923,88 м². Для обустройства территории спроектировано дорожное покрытие площадью 398 м².

На текущий момент конструкции резервуаров Р-14 и Р-15, основания и фундаменты смонтированы. Монтаж производился в 2008 году. Проведено освидетельствование качества смонтированных конструкций резервуаров, подтвержденное актами контроля. Также для резервуаров Р-14 и Р-15 выполнено монолитное железобетонное ограждение.

Проектом предусмотрено дооснащение резервуаров для приема и хранения ВГО необходимым оборудованием, арматурой, приборами контроля, сигнализацией и защитой обеспечивающими безопасную эксплуатацию резервуаров при:

- наполнении, хранении и опорожнении;
- зачистке и ремонте;
- отстое и удалении подтоварной воды;
- отборе проб;
- замере уровня, температуры, давления.

Непосредственно у резервуаров, внутри обвалования, на приемо-раздаточных линиях установлены задвижки с ручным управлением, которые дублируются быстродействующей запорной арматурой с электроприводом, установленными за пределами обвалования. Управление электроприводами запорной арматуры выполняется дистанционно из операторной и по месту.

Расходы подаваемых продуктов в резервуары поддерживаются с помощью регулятора, установленного перед резервуарами. Давление в потоках контролируется и регистрируется после регулятора.

Для контроля уровня в резервуарах проектом предусматриваются проектируемые уровнемеры, обеспечивающие оперативный контроль показаний, а также сигнализаторы верхнего и нижнего уровней. При выходе уровня за регламентированные пределы проектом предусмотрены предупредительная сигнализация, предаварийная сигнализация и

блокировка функционирования резервуаров. Также с помощью многозонных датчиков температуры в резервуарах осуществляется измерение и индикация температуры продукта.

Для поддержания температуры ВГО в резервуарах Р-14 и Р-15 до 90 °С предусматривается проектируемая система наружного парового обогрева. предусматривается антикоррозионная защита с расчетной температурой до 105 °С и тепловая изоляция с покровным слоем из металлического листа.

В резервуарах предусмотрен демонтаж существующих понтонов.

Как было уже сказано данная группа резервуаров была смонтирована в 2008 году. К ней были подведены, но не подключены технологические трубопроводы. Было смонтировано железобетонное ограждение. Проектными решениями предусмотрен демонтаж существующих участков технологических трубопроводов с арматурой. Также в бетонном ограждении присутствует участок стального заграждения, который также будет демонтирован, с последующим устройством в образовавшемся проеме, монолитного железобетонного участка. Проектными решениями предусмотрен монтаж сборных переходных площадок через железобетонное обвалование.

К рассматриваемой группе резервуаров проектными решениями предусмотрено подключение технологических трубопроводов.

Для подведения и дальнейшего подключения проектируемых технологических трубопроводов предусмотрены опорные конструкции из монолитных столбчатых железобетонных фундаментов, под стальные конструкции, состоящие из стоек и рам. Предусмотрено расположение опорных конструкций на расстоянии не более 6 м. Проектом предусматривается гидроизоляция ж/б поверхностей, соприкасающихся с грунтом.

Проектируемые трубопроводы ВГО с необходимой регулирующей и запорной арматурой, предназначенные для подачи продукта в резервуары и возможности внутренних перекачек между резервуарами Р-14 и Р-15. У проектируемых трубопроводов ВГО предусматривается электрический обогрев с поддержанием температуры продукта до 90 °С. Для поддержания температуры предусмотрена теплоизоляция трубопроводов и оборудования выполнена теплоизоляционными матами и плитами.

Подключение проектируемого трубопровода и оборудования осуществляется к эстакаде «Ряд 2».

Прокладка трубопроводов обеспечивает наименьшую протяженность коммуникаций, исключает провисание и образование застойных и тупиковых участков. При прокладке трубопроводов через строительные конструкции зданий и другие препятствия принимаются меры, исключающие возможность передачи дополнительных нагрузок на трубы.

При прокладке технологических трубопроводов через обвалования резервуаров обеспечиваться герметичность их прохода.

Трубопроводы имеют дренажи для слива воды после гидравлического испытания и воздушники в верхних точках трубопроводов для удаления газа.

Для проудвки и пропарки трубопроводы в начальных и конечных точках снабжены штуцерами с запорными устройствами.

Для обслуживания, осмотра, ремонта оборудования предусматриваются проектируемые площадки и лестницы. Также предусматривается применение опознавательной окраски, предупреждающих знаков и маркировочных щитков.

При выводе в ремонт и опорожнении оборудования, трубопроводов с арматурой и зачистке резервуаров используется проектируемая дренажная емкость. Данная емкость объемом 60м³ устанавливается подземно, за пределами обвалования резервуаров Р-14,

Р-15, внутри железобетонной оболочки и засыпается песком.

В дренажной емкости осуществляется контроль температуры, уровня продукта и параметров безопасной работы полупогружного насоса – температуры подшипников и уровня охлаждающей воды.

Откачка дренажной емкости осуществляется полупогружным стационарным насосом в трубопровод, существующий ловушечных продуктов (некондиционных продуктов).

Из резервуаров, ВГО с гидростатическим давлением, по проектируемому трубопроводу поступает на проектируемые насосные агрегаты.

Проектируемые насосные агрегаты устанавливаются в существующем здании открытой насосной промпарка №2 на проектируемые железобетонные фундаменты.

Фундаменты под насосы запроектированы монолитными отдельными конструкциями, которые опираются на грунт, соответственно вибрационные нагрузки не передаются на конструкции существующего здания открытой насосной.

Насосные агрегаты оснащены необходимым объемом контроля и автоматики, сигнализаций и блокировок для предотвращения аварийных ситуаций.

Управление насосами предусматривается автоматическое, дистанционное и по месту.

Для обнаружения утечек и проведения непрерывного автоматического контроля уровня концентраций углеводородов в воздушной среде, по периметру обвалования резервуаров Р-14 и Р-15, на площадках размещения электрозадвижек, возле насосов и дренажной ёмкости установлены датчики дозврывных концентраций с установкой светозвуковой сигнализации и выводом в диспетчерские пункты системы АСУ ТП.

Оборудование оснащается защитами и блокировками с действием на его останов при возникновении аварийных ситуаций с сигнализацией, в диспетчерские пункты системы АСУ ТП об их срабатывании, что позволяет иметь оперативную информацию об аварии на оборудовании.

Система противоаварийной защиты строится на основе программируемого логического контроллера (ПЛК) «БАЗИС».

ПЛК «БАЗИС» соответствует требованиям «Общих правил взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств» и пригоден для использования в системах противоаварийной автоматической защиты (ПАЗ) компрессоров, насосов и другого технологического оборудования в различных областях промышленности.

Для работоспособности вышеизложенных проектных решений необходимо обеспечение технологических нужд, таких как вода, пар, электроэнергия.

Проектной документацией предусматривается подключение к существующим сетям водоснабжения промежуточного парка №2 завода для обеспечения технических нужд и пожаротушения проектируемого и существующего оборудования.

В соответствии с техническими условиями на подключение к сетям водоснабжения, источником водоснабжения для охлаждения проектируемых насосов служит существующая система подачи артезианской воды для охлаждения насосов.

Источником водоснабжения для пожаротушения существующей группы резервуаров служит существующая система подачи условно чистой воды, предназначенная для гидравлических испытаний оборудования и трубопроводов, зачистку резервуаров и пожаротушения.

Для отвода вод, проектом предусматривается подключение существующей подземной закрытой самотечной канализации отвода сточных вод от обвалования группы резервуаров Р-14, Р-15 к производственной канализации промпарка №2. Так же предусматривается отвод охлаждающей воды проектируемых насосов в производственную канализацию промпарка №2.

Существующая система канализации резервуаров Р-14, Р-15 предусмотрена для отвода:

- подтоварной воды от отстоя нефтепродуктов;
- воды, охлаждающей резервуары Р-14, Р-15 при пожаре;
- дождевых и талых вод с обвалования резервуаров Р-14, Р-15.

Для подключения существующей канализации Р-14, Р-15 к существующей системе производственной канализации промпарка №2, предусматривается подключение через существующий колодец к проектируемому колодцу с гидрозатвором, с последующим подключением к существующей системе.

Территории проектируемого объекта оснащены существующими системами пожарной сигнализации и системами оповещения о пожаре.

В качестве источника теплоснабжения принята действующая котельная завода. Обеспечение парового обогрева резервуаров Р-14, Р-15 на территории промпарка №2, производится от существующего магистрального паропровода.

Для соответствия систем отопления, теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования требованиям энергетической эффективности в проекте выбраны оптимальные технические решения. Температура теплоносителя в системах отопления и теплоснабжения отопительных установок регулируется качественно по температурному графику в зависимости от температуры наружного воздуха и температуры нагреваемого продукта.

Источником электроснабжения вновь устанавливаемых приемников принимается существующая трансформаторная подстанция.

Проектируемая схема электроснабжения выполнена на основании технических условий на разработку проектной документации на проектируемом объекте и представляет собой существующие электрические схемы, ЩСУ промпарка с подключением к резервным ячейкам линий электроснабжения проектируемых потребителей.

Подводя итоги, можно сказать, что данные решения были приняты в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов для обеспечения безопасной эксплуатации проектируемого объекта.

А именно:

- технических регламентов,
- санитарно-эпидемиологическим требованиям,
- требованиям в области охраны окружающей среды,
- требованиям промышленной безопасности,
- требованиям к обеспечению надежности и безопасности строительных конструкций и сооружений,
- требованиям антитеррористической защищенности объекта,

- заданием заказчика на проектирование, результатами инженерных изысканий. На этом мной доклад окончен. Спасибо за внимание.

Сугак Марина Анатольевна поблагодарила за доклады и предложила перейти к обсуждениям.

Сугак Марина Анатольевна зачитала вопросы из журналов замечаний и предложений к материалам общественных обсуждений, полученных от общественности, и попросила ответить на вопросы специалистов проектировщика, заказчика:

Вопрос №1 от жителя станицы Северской **Лобунца Евгения Викторовича**: Каким образом определялось количество выбросов вредных веществ в атмосферном воздухе?

Ответ на вопрос №1 дала инженер-эколог ООО «ЮЦПК Промышленная Безопасность» **Баландина Татьяна Евгеньевна**: Количественные показатели выбросов вредных загрязняющих веществ в атмосферном воздухе определялись расчетным методом, с применением специализированных программных средств фирмы ООО «Интеграл». Для определения максимальных приземных концентраций при расчете рассеивания применялся программный комплекс УПРЗА Эколог, реализующий Методику расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе. Согласно проведенного анализа и засчитав рассеивания 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.

Вопрос №2 от жителя станицы Северской **Лобунца Евгения Викторовича**: Превышает ли концентрация вредных веществ в атмосферном воздухе допустимые значения?

Ответ на вопрос №2 дала инженер-эколог ООО «ЮЦПК Промышленная Безопасность» **Баландина Татьяна Евгеньевна**: Можно сделать вывод из тех расчетов, которые были проведены, что незначительные изменения по общей картине будут присутствовать в целом по предприятию, но суммарная масса выбрасываемых загрязняющих веществ от объекта составит 0,3 % от массы разрешенного выброса предприятию и кроме этого валовая масса выбросов по веществам 1-го класса уменьшится на 1 %.

Вопрос №3 от жителя пгт Афипский **Барахова Дениса Анатольевича**: Для чего планируется строительство резервуаров?

Ответ на вопрос №3 дал главный специалист ООО «ЮЦПК Промышленная Безопасность» **Гончаров Юрий Сергеевич** : Эти резервуары уже существующие. Мы дооснащаем их необходимым оборудованием. Это необходимо, чтобы увеличить суточный запас вакуумного газойля (ВГО), чтобы в последующем на технологические установки продукт поступал для производственных нужд.

Вопрос №4 от жителя пгт Афипский **Барахова Дениса Анатольевича**: Повлияет ли строительство резервуаров на загрязнение ближайших территорий?

Ответ на вопрос №4 дала инженер-эколог ООО «ЮЦПК Промышленная Безопасность» **Баландина Татьяна Евгеньевна**: Данная группа резервуаров уже учтена при проведении инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Поэтому эксплуатация резервуаров не приведет к ухудшению гигиенического качества окружающей среды за пределами установленной СЗЗ предприятия.

Далее, **Сугак Марина Анатольевна** предложила рассмотреть вопросы из ЧАТА общественных обсуждений:

Вопрос №1 (из ЧАТА) от жителя пгт Афипский **Заниной Александры Валерьевны**: Какие отходы образуются при эксплуатации резервуаров?

Ответ на вопрос №1 (из ЧАТА) дала инженер-эколог ООО «ЮЦПК Промышленная Безопасность» **Баландина Татьяна Евгеньевна**: Дополнительные отходы, которые прогнозируются - это шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов и второй отход - отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные.

Вопрос №2 (из ЧАТА) от жителя пгт Афипский **Заниной Александры Валерьевны**: Какой аварийный сценарий наиболее опасен при эксплуатации проектируемых объектов? Какие методы борьбы по предупреждению и ликвидации проработаны со стороны завода?

Ответ на вопрос №2 (из ЧАТА) дал главный специалист ООО «ЮЦПК Промышленная Безопасность» **Гончаров Юрий Сергеевич** : Наиболее опасен пожар на объекте и по результатам выполненного анализа риска, сценарий «Разрушение резервуара хранения ВГО в местах сопряжения стенки с днищем резервуара». Для предупреждения развития указанного сценария наряду с функционально-технологическими и техническими мерами решений проекта по обеспечению промышленной и пожарной безопасности на предприятии реализуются обязательный комплекс мероприятий, направленных на уменьшение риска аварий. Мерами, направленными на уменьшение риска аварий, являются:

- соблюдение технологических норм и параметров безопасности, изложенных в технологических регламентах по эксплуатации технологического оборудования;
- соблюдение работающим персоналом требований, правил и норм охраны труда, пожарной и промышленной безопасности при работе с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, проведение инструктажей по охране труда;
- проведение периодической проверки знаний требований охраны труда и промышленной безопасности;
- проверки знаний перед допуском к самостоятельной работе;
- своевременное проведение технического освидетельствования технологического оборудования, аппаратов и трубопроводов;
- выполнение постоянных проверок на герметичность технологического оборудования и трубопроводов;

- поддержание в работоспособном состоянии пожарных гидрантов, систем обнаружения утечек и других систем;
 - предусмотрено наличие собственного газоспасательного отряда;
 - предусмотрено наличие нештатного аварийно-спасательного формирования;
 - заключен договор с ООО «Противопожарная служба».
- Все меры приняты для локализации аварии и исключения рисков.

Вопрос №3 (из ЧАТА) от Шурыгина Александра Александровича: Как строительство резервуаров повлияет на загрязнение земельных участков и почвенного покрова?

Ответ на вопрос №3 (из ЧАТА) дала инженер-эколог ООО «ЮЦПК Промышленная Безопасность» **Баландина Татьяна Евгеньевна:** Размещение проектируемого объекта выполнено с соблюдением земельного и водного законодательства в части охраны земель и водоемов. В проекте предусмотрены все возможные мероприятия по охране почв и грунтовых вод. Основные мероприятия, которые там отражены – это:

- предотвращение попадания загрязняющих веществ на грунт, путем утечек и разлива растворов и нефтепродуктов;
- складирование отходов в строго отведенных местах, оборудованных для этого, исключая возможность складирования и образования отходов на рельефе местности;
- осуществление постоянного контроля над состоянием занимаемых земель;
- обязательное соблюдение границ территорий, отводимых под проведение работ;
- завоз оборудования и материалов автотранспортом по уже существующим подъездным дорогам;
- наличие на обочинах дорог и проездов хорошо видимых дорожных знаков для удобства и безопасности движения транспорта;
- исключение проездов автотранспорта и строительной техники вне установленных маршрутов.

Вопрос №4 (из ЧАТА) от Гусаровой Ю.О. : Добрый день! Прошу пояснить, Прошу пояснить, насколько выбросы от проектируемого объекта изменят картину по выбросам в целом по предприятию

Ответ на вопрос №4 (из ЧАТА) дала инженер-эколог ООО «ЮЦПК Промышленная Безопасность» **Баландина Татьяна Евгеньевна:** Общая картина существенно не несет каких-либо изменений в целом по предприятию и не нарушает уже установленные нормативы. Количественные показатели выбросов вредных и загрязняющих веществ уже определены. Беря во внимание ранее учтенные и нормированные выбросы загрязняющих веществ от резервуаров №14, №15 и насосно, валовый выброс вещества 1 класса опасности уменьшится на 1% от массы разрешенного валового выброса в атмосферный воздух. Можно сделать вывод, что выбросы от проектируемых объектов не внесут каких-либо значимых изменений в общую картину в целом по предприятию.

Вопрос №5 (из ЧАТА) от Витушко Е.С. : Добрый день! Подскажите, как изменится уровень шума у жилых домов. Особенно в ночное время.

Ответ на вопрос №5 (из ЧАТА) дала инженер-эколог ООО «ЮЦПК Промышленная Безопасность» **Баландина Татьяна Евгеньевна:** При предоставлении доклада и презентации я говорила о том, что все работы будут проводиться в дневное время суток. В соответствии с выполненными расчетами, уровни шума, возникающего на территории

ближайшей жилой застройки и границе СЗЗ Афипского НПЗ в период строительства и эксплуатации, будут соответствовать допустимым значениям, утвержденным СанПиНом, гигиенических нормативов и требований обеспечения безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания, т.е территории городских и сельских поселений не пострадают.

Вопрос №6 (из ЧАТА) от Витушко Е.С. : Потребуется ли отведение новых земель для строительства объекта?

Ответ на вопрос №6 (из ЧАТА) дала инженер-эколог ООО «ЮЦПК Промышленная Безопасность» **Баландина Татьяна Евгеньевна:** Потребности в новых земельных участках нет, потому что проектируемые объекты расположены в границах уже расположенных промежуточных резервуаров с междоусобными коммуникациями на территории ООО «Афипский НПЗ».

Вопрос №7 (из ЧАТА) от Гусаровой Ю.О. : Как повлияет проектируемый объект на объемы водозабора артезианской воды?

Ответ на вопрос №7 (из ЧАТА) дала инженер-эколог ООО «ЮЦПК Промышленная Безопасность» **Баландина Татьяна Евгеньевна:** Влияние конечно будет оказано, но повлияет не значительно, сразу могу сказать. Если говорить о водопотреблении, то объем добычи подземных вод увеличится на доли процента в пределах разрешенной добычи для предприятия.

Сугак Марина Анатольевна поблагодарила за ответы на вопросы из ЧАТА общественных обсуждений и предложила рассмотреть вопрос от члена комиссии:

Гладченко Антон Васильевич - секретарь Совета по развитию гражданского общества и правам человека Северского района озвучил просьбу от жителей станице Северской рассмотреть возможность установки в станице монитора с газоанализатором, чтобы людям было понятно состояние воздушной среды и его можно было мониторить в режиме реального времени. **Гладченко Антон Васильевич** отметил, что станица находится между двух НПЗ (Афипского и Ильского) и есть понимание, что не только Афипский НПЗ участвует в загрязнении воздушной среды. Письмо с просьбой жителей будет подготовлено администрацией станицы Северской.

Волохов Максим Александрович - заместитель технического директора по развитию ООО «Афипский НПЗ» ответил, что просьба жителей станицы Северской будет вынесена на рассмотрение руководства предприятия ООО «Афипский НПЗ» с последующим ответом на запрос.

Сугак Марина Анатольевна обратилась к участникам общественных обсуждений:
- Есть ли еще желающие задать вопросы или выступить?

- Если нет, то предлагаю подвести итоги общественных обсуждений объекта экологической экспертизы по материалам проектной документации «Завершение строительства резервуаров Р-14, Р-15 на территории промпарка №2», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

Члены комиссии:

Заместитель начальника отдела организации
проектно-изыскательских работ ООО
«Афипский НПЗ»



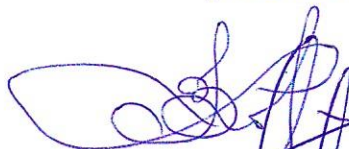
Д.С. Бейсенов

Глава Афипского городского поселения



Ю.Е. Вакуленко

Заместитель технического директора по
развитию ООО «Афипский НПЗ»



М.А. Волохов

Секретарь Совета по развитию гражданского
общества и правам человека Северского
района (общественник)



А.В. Гладченко

Начальник управления по делам гражданской
обороны и чрезвычайным ситуациям

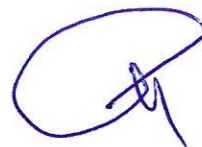


А.Н. Кухта

ГИП ООО «ЮЦПК Промышленная
Безопасность»

М.В. Лихонин

Директор муниципального казенного
учреждения МОСР «Управление
капитального строительства»



Д.И. Мордовец

Заместитель председателя Совета по
развитию гражданского общества и
правам человека Северского района
(общественник)



Н.А. Мурашка

Начальник управления архитектуры



М.С. Попандопуло

Глава Северского сельского поселения



О.В. Ратников

Главный специалист отдела транспорта и
дорожного хозяйства управления по
координации работы жилищно-
коммунального комплекса



М.А. Сугак

Председатель Совета Афипского
городского поселения



А.В. Судин

Члены комиссии:

Заместитель начальника отдела организации
проектно-изыскательских работ ООО
«Афипский НПЗ»



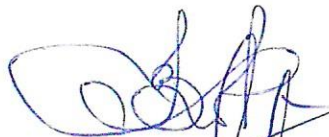
Д.С. Бейсенов

Глава Афипского городского поселения



О.Е. Вакуленко

Заместитель технического директора по
развитию ООО «Афипский НПЗ»



М.А. Волохов

Секретарь Совета по развитию гражданского
общества и правам человека Северского
района (общественник)



А.В. Гладченко

Начальник управления по делам гражданской
обороны и чрезвычайным ситуациям



А.Н. Кухта

ГИП ООО «ЮЦПК Промышленная
Безопасность»



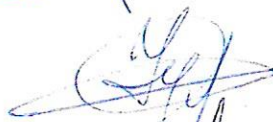
М.В. Лихонин

Директор муниципального казенного
учреждения МОСР «Управление
капитального строительства»



Д.И. Мордовец

Заместитель председателя Совета по
развитию гражданского общества и
правам человека Северского района
(общественник)



Н.А. Мурашка

Начальник управления архитектуры



М.С. Попандопуло

Глава Северского сельского поселения



О.В. Ратников

Главный специалист отдела транспорта и
дорожного хозяйства управления по
координации работы жилищно-
коммунального комплекса



М.А. Сугак

Председатель Совета Афипского
городского поселения



А.В. Судин