

**Администрация муниципального образования Северский район  
Краснодарского края**

**ПРОТОКОЛ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ**

(в форме слушаний с использованием средств дистанционного взаимодействия)  
**объекта экологической экспертизы проектной документации «Реконструкция  
установки КУВПМ и ВГ» ООО «Афипский НПЗ» тит.14000, включая  
предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)**

пгт. Афипский

28.09.2023 г.

**Дата и время проведения:** 28 сентября 2023 года в 10.00 по часовому поясу города Москвы.

**Объект общественных обсуждений:**

Проектная документация по объекту «Реконструкция установки КУВПМ и ВГ ООО Афипский НПЗ» титул.14000, 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=66363](https://sevadm.ru/about/strukturnye-podrazdeleniya-administratsii/upravlenie-po-koordinatsii-raboty-zhilishchno-kommunalnogo-kompleksa/ekologiya/ekolog-ekspertizi/?ELEMENT_ID=66363) 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-uedomleniy-o-provedenii-obshchestvennykh-obsuzhdeniy/300922>, в разделе реестр уведомлений о проведении общественных слушаний;

- Территориального органа Росприроднадзора- <https://rpn.gov.ru/public/290820231247047/> в разделе Реестр материалов общественных обсуждений;

- Федеральной службы по надзору в сфере природопользования – <https://cfo.rpn.gov.ru/public/290820231247047/> 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/s/XT7Eie8RZSNqcm5>  
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 материалов по объекту общественных обсуждений**  
с 8 сентября 2023 года по 8 октября 2023 года в рабочие дни с 9.00 до 13.00 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 интернет ресурсом размещена на сайте ООО «Афипский НПЗ» (<https://www.afipnpz.ru/production/ecology/>) и на сайте администрации МО Северский район, в разделе «Экология» <https://sevadn.ru/about/strukturnye-podrazdeleniya-administratsii/upravlenie-po-koordinatsii-raboty-zhilishchno-kommunalnogo-kompleksa/ekologiya/ekolog-ekspertizi/>.

По согласованию с администрацией Северского сельского поселения и Афипского городского поселения, для доступа к платформе

### **Основание для проведения общественных обсуждений:**

Уведомление ООО «Афипский НПЗ» от 23.08.2023 г. №13783-10 «О проведении общественных обсуждений», Постановление администрации Муниципального образования Северский район от 01.09.2023 №1538 «Об организации проведения общественных обсуждений объекта экологической экспертизы проектной документации «Реконструкция установки КУВПМиВГ ООО «Афипский НПЗ» титул 14000», 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»;

**Орган, ответственный за организацию и проведение общественных обсуждений:**



- администрация МО Северский район, 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.

#### **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» <https://cloud.afipnz.ru/s/XT7Eie8RZSNqcm5>.

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 **«Реконструкция установки КУВПМиВГ ООО «Афипский НПЗ» титул 14000»**, 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 39 человек, принявших участие в общественных обсуждениях (доступ свободный).

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

Чернова Марина Николаевна – заместитель главы администрации, председатель комиссии;

Козлова Юлия Владимировна – начальник отдела жилищно-коммунального хозяйства, управления по координации жилищно-коммунального комплекса, заместитель председателя комиссии;

Волохов Денис Александрович – главный специалист отдела строительства комплекса глубокой переработки ООО «Афипский НПЗ», секретарь комиссии (по согласованию).

Члены комиссии:

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);

Климова Алла Михайловна – заместитель начальника управления экономики, инвестиций и прогнозирования;

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

Коперская Екатерина Сергеевна – И.О. начальника управления архитектуры;

Лобынцева Анна Дмитриевна – директор проекта ЗАО «НЕФТЕХИМПРОЕКТ» (по согласованию);

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

Мурашко Николай Антонович – заместитель председателя совета по развитию гражданского общества и правам Северского района (по согласованию);

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

Радьков Сергей Николаевич – заместитель начальника управления имущественных отношений;

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).

**Кондрашова Людмила Анатольевна** представила членов комиссии и оповестила о том, что на общественных обсуждениях принимают участие начальник отдела экологического мониторинга Управления охраны окружающей среды Министерства природных ресурсов Краснодарского края Дулепа Сергей Васильевич и старший специалист территориального отдела Роспотребнадзора в Северском, Абинском и Крымском районах Худякова Кристина Александровна.

**Общественные обсуждения (слушания)** открыла Козлова Юлия Владимировна – начальник отдела жилищно-коммунального хозяйства, управления по координации жилищно-коммунального комплекса, заместитель председателя комиссии;



Козлова Юлия Владимировна выступила с приветственным словом, доложила:

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 23 августа 2023 года на территории муниципального образования Северский район были организованы общественные обсуждения объекта экологической экспертизы, проектной документации **«Реконструкция установки КУВПМ и ВГ ООО «Афипский НПЗ» титул 14000»** включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

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 проектной документации **«Реконструкция установки КУВПМ и ВГ ООО «Афипский НПЗ» титул 14000»**, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

**Далее Кондрашовой Людмилой Анатольевной представлена следующая информация для участников 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

**Кондрашова Людмила Анатольевна** перечислила 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](mailto:office@afipnpz.ru)

- Согласно записям, в журналах регистрации замечаний и предложений по вопросам общественного обсуждения предварительного варианта материалов ОВОС по объекту государственной экологической экспертизы проектной документации «Реконструкция установки КУВПМ и ВГ ООО «Афипский НПЗ» титул 14000», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) в период проведения общественных обсуждений, желающих ознакомиться с представленными материалами и внести предложения, на 28 сентября 2023 года поступило 3 предложения.

**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» (<http://vks.afipnpz.ru>).

Инструкция по пользованию интернет ресурсом размещена 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:**

1. 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).

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.

**Кондрашова Людмила Анатольевна** предупредила участников о видеозаписи «Web – конференции» и разъяснила порядок подписания протокола общественных обсуждений (слушаний), а также порядок опубликования Протокола в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Администрация муниципального образования Северский район и Заказчик обеспечивает проведение общественных обсуждений слушаний по планируемой деятельности с составлением протокола, в котором четко фиксируются основные вопросы обсуждения, а также предмет разногласий между общественностью и Заказчиком (если таковой был выявлен).

Протокол общественных обсуждений слушаний (в случае проведения общественных обсуждений в форме слушаний), оформляется в течении 5 рабочих дней после завершения общественных обсуждений и подписывается членами Комиссии администрацией муниципального образования Северский район, представителем заказчика (исполнителя), представителем общественности и подлежит опубликованию в информационно – телекоммуникационной сети «Интернет». Каждый из подписантов вправе приложить к итоговому документу свое особое мнение.

Протокол проведения общественных обсуждений входит в качестве одного из приложений в окончательный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду намеченной хозяйственной и иной хозяйственной деятельности, который будет представлен на государственную экологическую экспертизу.

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

Более подробно об объекте государственной экологической экспертизы: проектной документации «Реконструкция установки КУВПМ и ВГ ООО «Афипский НПЗ» титул 14000», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду

(ОВОС) доложил заместитель технического директора по развитию ООО «Афипский НПЗ» Ульяновский Алексей Сергеевич:

Поблагодарил всех, за участие в данном мероприятии:

На сегодняшний день ООО «Афипский НПЗ» является одним из стабильно работающих и успешно развивающихся предприятий края. Вклад Афипского нефтеперерабатывающего завода в экономическое и социальное развитие поселка Афипского, Северского района и Краснодарского края в целом очень высок. В масштабах Краснодарского края завод является:

- одним из крупнейших налогоплательщиков как Северского района, так и Краснодарского края;
- крупнейшим центром занятости населения Северского района и Краснодарского края;
- градообразующим предприятием для поселка Афипский.

Темой сегодняшних обсуждений является реконструкция действующей комбинированной установки вакуумной перегонки мазута и висбрекинга гудрона. Установка введена в эксплуатацию в 2017г.

Для обеспечения строящейся установки гидрокрекинга сырьем до проектной загрузки было принято решение увеличить производительность секции 100 и на случай установки 200 установки, что также позволит уменьшить до минимума доставку дополнительного сырья железнодорожным транспортом, то есть сократить число сливных операций на сливо-наливных эстакадах цеха резервуарных парков.

Кроме того, с учетом наличия в новом комплексе установки производства серы появилась возможность вывести из эксплуатации и законсервировать секцию 300 КУВПМиВГ утилизации сероводорода, сам процесс получения серы из сероводорода перенести на новую установку, обращая внимание, что она находится дальше от Афипского пгт. примерно на 3 км.

Вышеуказанные мероприятия позволяют компенсировать увеличение выбросов из-за повышения производительности секций 100 и 200.

Разработчиком проектных технических решений является АО «НЕФТЕХИМПРОЕКТ», разработчиком ОВОС - ООО НТЦ «Пожинжиниринг». Более развернутую информацию дадут проектные организации далее в своих презентациях. Выражаю надежду на поддержку в части всех предполагаемых начинаний завода.

**Поблагодарил всех за внимание.**

**Кондрашова Людмила Анатольевна** поблагодарила 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 окружающей среду планируемой деятельности.

**Была представлена презентация.**



В процесс доклада и презентации была представлена информация:

- **Цель намечаемой деятельности** в рамках которой планируется реализация проектной документации «Реконструкция установки КУВПМ и ВГ ООО «Афипский НПЗ» титул 14000»:

1. Обеспечение работоспособности производственных объектов, а именно:
  - обеспечение сырьем установки гидрокрекинга;
  - обеспечение устойчивой работы секции 100 установки КУВПМ и ВГ (вакуумная перегонка мазута) и секции 200 (висбрекинг гудрона);
2. Получение вакуумгазойлевых фракций и переработка гудрона в светлые нефтепродукты.

**- Подготовка проектной документации.**

Разработанная проектная документация представляет собой документацию, определяющую архитектурные, функционально-технологические, конструктивные и инженерно-технические решения для обеспечения строительства, реконструкции объектов капитального строительства. Работы по подготовке проектной документации выполняются только членами саморегулируемых организаций в области архитектурно-строительного проектирования.

**- Основные условия для проектирования.**

Вид строительства – реконструкция;

Функционально назначение объекта – обеспечение работоспособности технологических установок предприятия;

Стадия проектирования – подготовка проектной документации;

Заказчик (застройщик) – ООО «Афипский НПЗ»;

Генеральный проектировщик – ЗАО «НЕФТЕХИМПРОЕКТ»;

Территория строительства – Краснодарский край, Северский район, пгт. Афипский, промзона. Производственная площадка ООО «Афипский НПЗ», в границах контура действующего промышленного объекта. Кадастровый номер земельного участка 23:26:0000000:6259.

**- Ситуационный план площадки КУВПМиВГ.**

На данном слайде представлен план размещения реконструированного объекта на ситуационном плане действующего предприятия.

**- Основные проектные показатели**

1. Мощность КУВПМиВГ по сырью после реконструкции составляет 3810 тыс.т/год (увеличение составило на 810 тыс.т/год) или 453,6 т/ч (увеличение составило на 111,1 т/ч)

2. Выпускаемая продукция:

- Вакуумная дизельная фракция

- Вакуумный газойль

- Котельное топливо

- Мазут М-100

- Бензин висбрекинга

3. Обеспечение энергоресурсами (существующие источники и сети предприятия, собственные источники тепла);

- Электроэнергия - «Внутризаводская ГПП 110/6 кВ»;

- Водяной пар - Выработка на установке, избыток в сети завода;

- Азот, воздух - от заводских сетей предприятия;

- Системы водоснабжения, водоотведения - от заводских сетей предприятия.

4. Режим работы - Непрерывный, круглосуточный, круглогодичный. Число часов работы в год – 8760

**- Основные технологические решения**

1. На установке применяется следующее новое оборудование:

- Печи;
- Теплообменное оборудование и аппараты воздушного охлаждения;
- Насосы.

2. В рамках реконструкции осуществляются следующие мероприятия:

- Дооборудование схемы теплообмена, позволяющая повысить производительность установки;
- Замена рабочих колес, электродвигателей, либо полная замена технологических насосов;
- Реконструкция системы охлаждения, выводимого с установки М-100;
- Монтаж новой секции печи вакуумной для нагрева и частичного испарения смеси мазута и водяного пара Н-101Н;
- Замена внутренних устройств колонны вакуумной перегонки мазута С-101;
- Демонтаж или консервация неиспользуемого после реконструкции оборудования;
- Монтаж нового насоса питательной воды низкого давления Р-413/А,В.

3. Краткая характеристика установки КУВПМиВГ:

| Наименование                                                                                                                                                                            | Состав                                                                                                                                                                                                                                           | Мощность номинальная, тыс. т/год |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Секция 100 –<br>Вакуумная перегонка мазута                                                                                                                                              | - Узел теплообмена;<br>- Нагревательный узел;<br>- Узел фракционирования;<br>- Узел вакуумсоздающей системы;<br>- Узел отпарки вакуумной дизельной фракции;<br>- Узел аминовой очистки газов низкого давления;<br>- Вспомогательное оборудование | 3 810                            |
| Секция 200 –<br>Висбрекинг гудрона                                                                                                                                                      | - Реакционно-нагревательный узел;<br>- Узел фракционирования продуктов;<br>- Узел стабилизации бензина;<br>- Узел отпарки сероводорода;<br>- Узел аминовой очистки газа;<br>- Вспомогательное оборудование.                                      | 1 500                            |
| Секция 300 –<br>Утилизация сероводорода*                                                                                                                                                | - Узел регенерации насыщенного раствора МДЭА;<br>- Узел отпарки кислой воды;<br>- Узел производства серы, дожиг отходящих газов и дегазация серы;<br>- Вспомогательное оборудование.                                                             | 9 636 по 100% сероводороду       |
| * Консервация. До реконструкции процесс осуществляется в границах секции 300, после реконструкции процесс регенерации будет осуществляться на тит.6200, отпарки кислой воды на тит.7100 |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |



## **- Размещение проектируемых объектов**

На данном слайде представлены компоновочные решения размещения реконструированного оборудования на территории действующей установки.

## **- Производственная безопасность**

1. Автоматизированная система управления технологическим процессом (АСУ ТП) обеспечивает автоматическое регулирование процесса и безаварийную остановку производства по специальным программам, определяющим последовательность и время выполнения операций отключения при аварийных ситуациях в технологической системе (технологическом блоке, техническом устройстве), а также снижает или исключает возможность ошибочных действий производственного персонала при ведении процесса, пуске и остановке производства.

2. Для предотвращения аварийных ситуаций с тяжкими последствиями постоянно контролируется и обеспечивается бесперебойная эксплуатация системы блокировок и сигнализации (ПАЗ).

Система ПАЗ (DCS) предупреждает возникновение аварийных ситуаций при недопустимом отклонении значений технологических параметров, определяющих взрывоопасность процесса, а также при аварийном снижении давления воздуха КИП, потере электроснабжения объекта, при аварийном значении загазованности воздушной среды производственных зон и обеспечивает безопасную остановку или перевод технологического процесса в безопасное состояние по заданной программе

3. Для контроля загазованности в производственных помещениях и рабочей зоне открытых наружных установок предусматриваются средства автоматизированного газового контроля с сигнализацией предельно допустимых концентраций, составляющей 20% и 50% от НКПВ.

При достижении уровней загазованности автоматически выполняется:

- светозвуковая сигнализация в зоне установки датчиков;
- светозвуковая сигнализация на рабочее место оператора в центральной операторной;
- светозвуковая сигнализация, при подтверждённом предельно высоком уровне, в газоспасательную службу.

## **- Проектная документация на строительство. Полнота и качество проектных решений**

Проектная документация подготовлена в полном соответствии с нормативными требованиями:

- 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 застройщика (заказчика на проектирование, результатами инженерных изысканий).

Далее **Лоозе Виталий Викторович** поблагодарил слушателей и передал слово следующему докладчику, который озвучит результаты выполненной оценки воздействия на окружающую среду, заместителю генерального директора ООО НТЦ «Пожинжиниринг» - **Нифонтовой Татьяне Ивановне**.

**Нифонтова Татьяна Ивановна** представила результаты выполненной оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) по объекту «Реконструкция установки КУВПМ и ВГ ООО «Афипский НПЗ» титул 14000»:

- определение характеристик намечаемой деятельности;
- анализ состояния территории;
- выявление возможных видов воздействий;
- оценка воздействия;
- определение мероприятий, уменьшающих, смягчающих или предотвращающих негативные воздействия и возможности их реализации;
- разработка предложений по программе экологического контроля и мониторинга;
- подготовка предварительных материалов ОВОС;
- подготовка и направление в органы государственной власти и органы местного самоуправления уведомления о проведении общественных обсуждений объекта ГЭЭ.

Далее следует обсуждение проектируемого объекта с общественностью.

Подготовка окончательных материалов ОВОС с учетом обоснованных замечаний, предложений и информации, поступившей от общественности.

#### **Потребность реализации намечаемой деятельности**

Назначение проектируемого объекта: проведение технологических процессов вакуумной перегонки мазута, крекинга гудрона.

Реконструкция установки обусловлена: обеспечением сырьем установки гидрокрекинга и устойчивой работы секций при увеличении производительности, с учетом вывода секции по утилизации сероводорода на консервацию;

После реконструкции процессы, осуществляемые на данной секции, будут производиться на другой действующей установке завода

#### **Альтернативные варианты намечаемой деятельности**

В рамках оценки воздействия проектируемого объекта на окружающую среду были рассмотрены следующие варианты:

- реализация деятельности на площадке завода;
- отказ от намечаемой деятельности;
- реализация намечаемой деятельности за пределами завода.

Реализация деятельности за пределами предприятия приведет к изъятию дополнительных земельных ресурсов, изменению среды обитания объектов растительного и животного мира, потребует дополнительных затрат на транспортирование необходимых нефтепродуктов и материалов с промплощадки завода, что приведет к удорожанию товарных нефтепродуктов.



Реконструкция и эксплуатация установки наиболее приемлемо, поскольку предприятие увеличит объем переработки нефтепродуктов с получением товарных продуктов надлежащего качества при минимальных финансовых затратах, при этом предприятие увеличит объем поставляемых нефтепродуктов, что будет свидетельствовать о развитии предприятия и нефтеперерабатывающей отрасли в целом в регионе.

#### **Ситуационная карта-схема**

На данном слайде представлена ситуационная карта-схема расположения ООО «Афипский НПЗ» и объекта реконструкции.

Предприятие располагается на 5 производственных площадках в поселке городского типа Афипский Северского района Краснодарского края.

Проектируемый объект располагается на I производственной площадке (основной) и относится к существующей установке КУВПМ и ВГ, которая входит в состав действующего завода.

#### **Санитарно-защитная зона**

«Афипский НПЗ» имеет установленную СЗЗ. Граница СЗЗ установлена с учетом существующих источников выбросов предприятия и объектов перспективного развития.

В границах СЗЗ отсутствуют нормируемые объекты и территории с повышенными требованиями к качеству атмосферного воздуха.

На слайде представлена I производственная площадка и расстояния до *ближайших нормируемых* территорий.

Расстояние от площадки строительства до ближайшей жилой застройки составляет более 1 км на северо-восток и 1,2 км на восток.

#### **Основные направления оценки воздействия на окружающую среду**

Основные направления оценки воздействия на окружающую среду при строительстве и эксплуатации объекта на такие компоненты природной среды, как атмосферный воздух, водные ресурсы, земельные ресурсы, геологическая среда, почвенный покров, биологические ресурсы.

#### **Экологические изыскания**

Исходными данными для разработки ОВОС являются материалы инженерно-экологических изысканий, проведенных в полном объеме ООО «ДорСтройИнжиниринг». В которых, в том числе, представлены ответы государственных уполномоченных органов, указанных на данном слайде.

На территории проектируемого объекта, а также в радиусе зоны его воздействия (в границах СЗЗ), зоны с ограниченными условиями использования территории (ЗОУИТ), в том числе особо охраняемые природные территории (ООПТ), **отсутствуют**.

Ближайшей ООПТ «Парк имени Пушкина» расположен в 10 км в юго-западном направлении.

Ближайшими селитебными территориями к объекту проектирования являются:  
- жилая застройка пгт. Афипский, хутора Водокачка и пос. Нефтекачка Северского района.

### **Воздействие на атмосферный воздух**

На данном слайде приведена информация о воздействии проектируемого объекта на атмосферный воздух (по химическому фактору).

**В период строительства** проектируемого объекта в атмосферу кратковременно будут поступать вещества от работы двигателей автотранспорта, строительной техники и механизмов, заправки транспорта, при выполнении окрасочных и сварочных работ, а также пыль - при перемещении земляных масс. Общее количество источников выбросов на период строительства – 8 неорганизованных источников. В атмосферу будут поступать 26 веществ, из которых, в основном, вещества 3-4 класса опасности, на которые доля в валовом выбросе составит 88,6 %.

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

**В период эксплуатации** проектируемого объекта выбросы в атмосферу поступают от двух источников (от трубы печи для нагрева мазута, неплотности обвязки оборудования). Прогнозируется поступление 10 веществ, из которых, в основном, вещества 3-4 класса опасности, доля которых в валовом выбросе составит 95,5 %.

Оценка химического воздействия на атмосферный воздух, выполненная с учетом фона и существующих источников выбросов завода, показала отсутствие превышений установленных 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 веществ будут соответствовать установленным критериям качества атмосферного воздуха.

Предусмотренные проектом технические мероприятия по сокращения выбросов позволяют обеспечить соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха. Разработка дополнительных мероприятий по защите населения от воздействия выбросов *не требуется*.

### **Аналитика по выбросам**

При вводе проектируемого объекта в эксплуатацию валовые выбросы предприятия увеличатся не более чем на 1,07%.

Принятые проектные решения, по выводу из эксплуатации и последующей консервации секции по утилизации сероводорода, позволяют скомпенсировать большую часть увеличения выбросов, связанных с реконструкцией установки КУВПМ и ВГ.

### **Физическое воздействие**

На данном слайде приведена информация о физическом воздействии проектируемого объекта на атмосферный воздух в период строительства и эксплуатации.

На период эксплуатации источниками шума проектируемого объекта являются печь для нагрева мазута, холодильное оборудование для котельного топлива, 2 насоса.

на период строительства источниками шума будут являться двигатели и рабочие органы строительных машин и механизмов.



Для оценки уровня звукового давления учитывались существующие уровни шума предприятия.

Уровни шума, представленные на слайде на период строительства и эксплуатации, позволяют сделать вывод о том, что расчетные значения уровней шума на территории ближайшей жилой застройки не превышают допустимые значения установленных гигиенических нормативов.

Для снижения уровня шума, создаваемого источниками проектируемого объекта, предусмотрено использование оборудования и техники с шумовыми характеристиками, обеспечивающими соблюдение безопасных уровней физического воздействия

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

### **Водные ресурсы (существующее положение)**

Территория проектируемого объекта не попадает в водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов.

Ближайшим водным объектом является река Второй Ерик, расположенный в 138 м в западном направлении.

На основании лицензии на право пользования недрами предприятие использует подземные воды посредством эксплуатации скважин.

На предприятии имеется две системы канализации: промливневая и хозяйственная.

Сточные воды по системе канализации поступают на очистные сооружения завода для физико-биологической очистки. Существующие очистные сооружения очищают сточные воды до нормативов сброса в водный объект рыбохозяйственного назначения.

Сброс очищенных сточных вод осуществляется сначала в действующие сети канализации предприятия, а затем в р. Кубань на основании разрешения на сброс загрязняющих веществ.

### **Водные ресурсы (проектные решения)**

**На период строительства** водоснабжение на производственные, хозяйственно-бытовые и противопожарные нужды будет осуществляться из действующих сетей; обеспечение питьевой водой осуществляется путём подвоза её в специальных ёмкостях.

Канализация сточных вод предусмотрена через биотуалеты и действующие сети.

Вывоз отходов от мобильных туалетов будет осуществляться лицензированной специализированной организацией.

**На период эксплуатации** в результате реконструкции установки увеличение расходов хозяйственно-питьевой воды, воды на пожаротушение, производственной (условно-чистой) и оборотной воды – не произойдет. Реконструкция существующих водопроводов – не требуется.

Водоотведение: от установки бытовые стоки (от санитарных приборов технического здания) отводятся в существующую систему бытовой канализации; отвод производственных и дождевых стоков осуществляется в производственно-дождевую канализацию.

Площадь и характер покрытий установки после реконструкции остается неизменным, увеличение расходов поверхностных сточных вод не произойдет. Сточные воды с установки отвечают требованиям по приему вод в сети канализации предприятия, предварительная очистка бытовых, производственных и дождевых сточных вод с территории установки не требуется. **Реконструкция систем бытовой и производственно-дождевой канализации не требуется.**

### **Мероприятия по охране водных ресурсов**

На данном слайде приведены мероприятия, позволяющие минимизировать воздействие на водные ресурсы.

**В период строительства** к ним относится профилактический ремонт и обслуживания строительной техники, которые планируется осуществлять на специализированных станциях за пределами строительной площадки; заправка строительной техники осуществляется в специально отведенных и оборудованных местах с гидроизоляционным покрытием; площадки для накопления отходов 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.**

**В период эксплуатации** планируется эксплуатация водооборотных циклов с целью многократного и рационального использования водных ресурсов; использование очищенной сточной воды для технологических нужд; сбор всех образующихся на предприятии сточных вод; устройство водонепроницаемых покрытий на проездах для машин, гидроизоляция и герметизация подземных частей сооружений; использование бетонированных площадок для накопления отходов

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

**Таким образом, проектируемый объект не вызовет изменения гидрологической и гидрогеологической обстановки, т.е. воздействие будет допустимым.**

### **Геологическая среда**

На данном слайде представлена информация о геологической среде на участке расположения проектируемого объекта, полученная в ходе проведения инженерных изысканий.

В геологическом строении участка работ принимают участие нерасчленённые верхнечетвертичные делювиальные отложения, представленные твердыми и полутвердыми суглинками, перекрытыми с поверхности техногенными грунтами.

По наличию процесса подтопления - район, потенциально подтопляемый в результате экстремальных природных ситуаций. К опасным эндогенным процессам относится сейсмичность участка размещения проектируемого объекта.



### **Земельные ресурсы и почвенный покров**

На данном слайде приведена информация о земельных ресурсах и почвенном покрове.

Проектируемый объект расположен на одном земельном участке I производственной площадки. Дополнительные земельные участки выделять не планируется.

Рельеф на участке изысканий равнинный, аккумулятивно-денудационный, измененный в результате хозяйственной деятельности человека.

На территории проектируемого объекта почвы отсутствуют, участок представлен техногенным грунтом.

Основное воздействие на земельные ресурсы выпадает на период строительства установки КУВПМ и ВГ и оценивается как локальное и кратковременное.

Снижение антропогенного воздействия на земельные ресурсы в зоне воздействия на период эксплуатации предполагает:

- планировку территории с учетом, что все стоки направляются в производственно-дождевую канализацию через специальные колодцы;
- укладку монолитного цементобетонного покрытия на свободной от застройки территории;
- устройство защитной гидроизоляции подземных частей зданий и сооружений, выполнение антикоррозийной защиты деталей и открытых металлоконструкций;

С целью снижения антропогенного воздействия на грунты при строительстве движение техники по территории стройплощадки предусматривается по организованным дорогам и проездам. Стоянка и заправка техники предусмотрена на площадках с твердым покрытием. Предусмотрены мероприятия по благоустройству территории.

### **Растительный и животный мир**

Участок размещения проектируемого объекта расположен на территории существующего предприятия и длительное время подвергается антропогенной нагрузке. Почвенно-растительный слой на участке размещения проектируемого объекта снят, территория застроена.

Участок размещения проектируемого объекта не является естественной средой обитания диких животных. Основными представителями фауны на рассматриваемой территории в основном являются синантропные виды.

**Редкие и охраняемые объекты растительного мира, а также объекты животного мира, занесенные в Красные книги Краснодарского края и Российской Федерации – отсутствуют.**

Соблюдение природоохранных мероприятий, направленных на снижение воздействия на атмосферный воздух, почвенный покров, подземные воды, мероприятий по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов достаточно для охраны растительного и животного мира на период строительства и эксплуатации установки КУВПМ и ВГ.

### **Обращение с отходами на период строительства**

На данном слайде представлена информация по образованию отходов на период строительства на диаграммах № 1 и № 2

В период строительства образуется 23 вида отходов 3-5 класса опасности. На долю отходов 5 класса опасности приходится 98,68 %.

В период строительства проектируемого объекта будут образовываться отходы типовых строительных материалов. Характеристика видов отходов в процентном отношении на период строительства представлена на диаграмме № 2.

Для сбора отходов на строительных площадках предусмотрены специально оборудованные площадки с твердым покрытием и установкой металлических контейнеров.

Передача отходов будет осуществляться на лицензированные предприятия по договорам подряда.

Грунт, образовавшийся при проведении земляных работ, не загрязненный веществами, подлежит использованию на нужды предприятия.

#### **Обращение с отходами на период эксплуатации.**

На существующее положение на предприятии образуется 110 видов отходов, внедрена система раздельного сбора отходов, позволяющая организовать передачу отходов для дальнейшего обезвреживания, утилизации или размещения отходов в лицензированные организации.

В результате реконструкции установки будут образовываться 3 вида отходов III-IV классов опасности в количестве 0,04 % от годового разрешенного норматива (лимита).

Основной способ обращения с отходами — это передача их на утилизацию или обезвреживание. Накопление отходов на оборудованных площадках, исключает их негативное воздействие на компоненты окружающей среды.

#### **Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций**

В предварительных материалах ОВОС на период строительства и эксплуатации объекта, определены наиболее опасные аварийные ситуации. Рассчитан качественный и количественный состав выбросов от пролива и горения ГСМ, оценено воздействие на компоненты окружающей среды.

Проектными решениями предусмотрены мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций, которые приведены на данном слайде.

Озвучу основные:

- предусмотрена система противоаварийной автоматической защиты;
- ведение технологических процессов в герметичном оборудовании;
- предусмотрены мероприятия по молниезащите;
- предусмотрены автоматические блокировки, исключаящие возникновение аварийной ситуации при отклонении от основных параметров процесса.

На период строительства предусмотрено соблюдение технических требований для транспортирования и заправки нефтепродуктов, односторонний подъезд до места заправки.

#### **Производственный экологический контроль (мониторинг)**

К объектам программы экологического контроля относятся: источники выбросов веществ в атмосферный воздух, сточные воды производства, отходы производства и потребления и т.д.



В настоящее время ООО «Афипский НПЗ» уже осуществляет ПЭК в полном объеме, так, в части атмосферного воздуха, осуществляется ежеквартальный контроль на границе СЗЗ и ближайшей жилой зоны за содержанием веществ, указанных на слайде.

ООО «Афипский НПЗ» 2 раза в год проводит контроль уровня шума на границе расчетной СЗЗ и в ближайшей жилой застройке, как в дневное, так и ночное время суток.

Ежеквартально осуществляется контроль за качеством природных вод р. Кубань, раз в месяц выполняется химический анализ подземных вод, отобранных из наблюдательных скважин.

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

### **Общественные обсуждения**

Для обсуждения объекта ГЭЭ с целью учёта требований заинтересованной общественности и других участников процесса ОВОС, Администрацией Северского района Краснодарского края издано Постановление № 1538 от 01.09.2023г. об организации проведения общественных обсуждений.

Информирование общественности проведено на муниципальном, региональном, федеральном уровнях, информация также указана на официальном сайте ООО «Афипский НПЗ».

### **Выводы**

Таким образом, на основании представленной информации, можно сделать вывод о том, что:

- Размещение объектов установки КУВППМ и ВГ планируется на земельном участке, являющемся собственностью предприятия, оформленном в установленном порядке.
- После реконструкции максимальные приземные концентрации веществ на границах санитарно-защитных зон, жилых зон и на территории ближайших зон с повышенными требованиями к качеству атмосферного воздуха не превысят установленные гигиенические нормативы.
- Расчетные значения уровня звукового давления не превышают допустимые значения установленных гигиенических нормативов на территории ближайшей жилой застройки.
- Реконструкция существующих систем водоснабжения и водоотведения – не требуется, увеличения расходов воды – не произойдет.
- После ввода в эксплуатацию проектируемого объекта прогнозируется образование отходов производства и потребления в небольших количествах. 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 объекта 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.

**Кондрашова Людмила Анатольевна** поблагодарила за доклады и предложила перейти к обсуждениям.

**Кондрашова Людмила Анатольевна** зачитала вопросы из журналов замечаний и предложений и попросил ответить на вопросы представителей проектировщика, заказчика:

Вопросы, поступившие от **жителя пгт. Афицкий Иваницкого Даниила Юрьевича** (вопросы звучат в редакции автора вопроса):

**Вопрос 1.**

Какие виды топлива получают на комбинированной установке вакуумной перегонки мазута и висбрекинга гудрона?

**Ответ 1.**

**Лоозе Виталий Викторович – ГИП ЗАО «НЕФТЕХИМПРОЕКТ»:**

Комбинированная установка вакуумной перегонки мазута и висбрекинга гудрона относится к техническим установкам первичной переработки нефти и предназначена для получения вакуумного газойля (сырья для установки гидрокрекинга) и котельного топлива.

Так же попутными продуктами является бензин висбрекинга, вакуумная дизельная фракция и мазут.

**Вопрос 2 от жителя пгт. Афицкий, Янкова Антона Ивановича** (вопрос звучит в редакции автора вопроса):

Каким образом ведется производственный контроль выбросов вредных веществ?

**Ответ 2.**

**Нифонтова Татьяна Ивановна – заместитель генерального директора по экологии ООО НТЦ «Пожинжиниринг»:**

Порядок осуществления производственного экологического контроля на ООО «Афипском НПЗ» определяется «Программой производственного экологического контроля ООО «Афипский НПЗ», разработанной в соответствии с действующим законодательством

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.



- контроль на источниках выбросов за соблюдением установленных нормативов выбросов.

Также программа производственного экологического контроля включает в себя следующие мероприятия:

- проведение инвентаризации источников загрязнения атмосферного воздуха;
- проверка технических характеристик газоочистного оборудования;
- первичный учет источников выбросов, подготовка и предоставление государственной статистической отчетности по форме №2-ТП (воздух);

**Вопрос 3 от жителя станица Северская, Большакова Андрея Витальевича**  
(вопрос звучит в редакции автора вопроса):

Изменится ли качественный состав сбрасываемых сточных вод в водный объект после реконструкции?

**Ответ 3.**

**Нифонтова Татьяна Ивановна – заместитель генерального директора по экологии ООО НТЦ «Пожинжиниринг»:**

Концентрации веществ, содержащиеся в сточных водах реконструируемой установки, соответствуют требованиям по приему вод в сети канализации предприятия. Качественный состав сточных вод, сбрасываемых в водный объект, не изменится и останется в рамках нормативов, так как сточные воды проходят через очистные сооружения ООО «Афипский НПЗ» и очищаются до нормативов сброса в водный объект.

**Вопросы из чата.**

**Вопрос 1, от Заниной Александры Валерьевны**

Будут ли производиться мероприятия по рекультивации земельных участков?

**Ответ 1.**

**Нифонтова Татьяна Ивановна – заместитель генерального директора по экологии ООО НТЦ «Пожинжиниринг»:**

Мероприятия по рекультивации земельных участков и почвенного покрова не осуществляются, так как местом строительством являются земельные участки, принадлежащие ООО «Афипский НПЗ», на которых будут функционировать производственные объекты, временных землеотводов под строительство проектируемого объекта – не требуется.

После окончания строительства объекта производится благоустройство территории: на территории свободной от застройки, предусматривается озеленение с посевом трав по растительному слою.

## **Вопрос 2, от Гончарова Александра Олеговича**

За счет чего происходит увеличение производительности установки КУВПМ и ВГ в ходе реконструкции?

**Ответ 2.**

**Лоозе Виталий Викторович – ГИП ЗАО «НЕФТЕХИМПРОЕКТ»:**

В результате реконструкции на установке КУВПМ и ВГ будет применено следующее новое оборудование: печь, теплообменное оборудование, аппараты воздушного охлаждения, насосы. Кроме того, будет дооборудована схема теплообмена, позволяющая повысить производительность установки, так же будут реконструированы насосы в части замены рабочих колес и электродвигателей, а также будет произведена замена внутренних устройств в колонне. Будет произведена консервация секции С-300, утилизации сероводорода, что нивелирует большую часть увеличения выбросов.

## **Вопрос 3, от Холода В.В.**

Участок размещения проектируемого объекта относится к сейсмической зоне. Какие проектные решения приняты для защиты сооружений?

**Ответ 3.**

**Лоозе Виталий Викторович – ГИП ЗАО «НЕФТЕХИМПРОЕКТ»:**

При проектировании предусмотрены противо-сейсмические мероприятия, снижающие неблагоприятное воздействие на сооружения и исключают возможность аварийных воздействий, связанных с потерей прочности и устойчивости сооружений.

Для снижения воздействия сейсмических нагрузок на сооружения приняты наиболее оптимальные конструктивные расчетные схемы сооружений:

Конструкции постаментов и эстакад дополнены связями-фермами для восприятия усилий от сейсмических и недопущения лавинообразного обрушения.

## **Вопрос 4, от Барахов Д.А.**

Какие мероприятия для снижения выбросов веществ предусмотрены в результате реконструкции?

**Ответ 4.**

**Нифонтова Татьяна Ивановна – заместитель генерального директора по экологии ООО НТЦ «Пожинжиниринг»:**

Проектными решениями технологический процесс предусмотрен в герметичном оборудовании, поэтому постоянные выбросы веществ на факел и в атмосферу – отсутствуют, а неорганизованные выбросы за счет неплотности технологического оборудования – минимальны, для перекачки нефтепродуктов и других продуктов применяются насосы с двойным торцевым уплотнением; дымовые газы печей удаляются



через дымовые трубу, высота которой обеспечивает необходимую степень рассеивания в атмосфере в соответствии с санитарными нормами.

**Вопрос 5, от Шурыгин Александр.**

На основании чего ООО «Афипский» осуществляет деятельность по переработки масел?

**Ответ 5.**

**Нифонтова Татьяна Ивановна – заместитель генерального директора по экологии ООО НТЦ «Пожинжиниринг»:**

ООО «Афипский» НПЗ имеет бессрочную лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, утилизации отходов III -IV классов опасности.

Все имеющиеся на заводе отработанные масла собираются в бочки (емкости) с последующей перекачкой в резервуары с ловушечным продуктом. Масла передаются в ЦРППиК на переработку в качестве сырья. На основании технологических регламентов отработанные нефтепродукты, образующиеся на ООО «Афипский НПЗ», вовлекаются в совместную переработку с нефтью для последующего получения товарных продуктов.

**Вопрос 6 от гостя 759.**

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

**Ответ 6.**

**Нифонтова Татьяна Ивановна – заместитель генерального директора по экологии ООО НТЦ «Пожинжиниринг»:**

Планируемая реконструкция установки КУВПМ и ВГ предусмотрена в границах действующей промышленной площадки предприятия, для которого установлена санитарно-защитная зона. Цель СЗЗ – обеспечение воздействия на атмосферный воздух от производственных объектов до безопасного уровня, установленного гигиеническими нормативами.

Строительство и последующая эксплуатация установки не приведут к ухудшению гигиенического качества окружающей среды за пределами установленной СЗЗ предприятия, в т.ч. жилых территорий. Вклад выбросов от установки в формируемый уровень химического воздействия предприятия на атмосферный воздух не является значимым (не превышает 0,01 ПДК) и вторичном отношении составит не более 1%.

**Кондрашова Людмила Анатольевна обратилась к участникам общественных обсуждений:**

- Есть ли еще желающие задать вопросы или выступить?

**Вопрос 1 от Кондрашовой Людмилы Анатольевны**

Ход строительства новых очистных сооружений.

**Ответ 1**

**Ульяновский Алексей Сергеевич - заместитель технического директора по развитию ООО «Афипский НПЗ»**

Новое строительство ведётся сейчас, ввод планируется в начале 2025 года

**Вопрос 2 от Антона Васильевича Гладченко**

Какое ПДК на границе зоны? Какая будет максимальная ПДК с учётом ввода нового оборудования?

**Ответ 2**

**Нифонтова Татьяна Ивановна – заместитель генерального директора по экологии ООО НТЦ «Пожинжиниринг»:**

Расчеты рассеивания приведены с учётом существующих источников, с учётом ранее запроектированных объектов и с учётом реконструкции установки, концентрация на границе СЗЗ и жилой зоны не превысит 1 ПДК и останется в пределах гигиенических нормативах и составит 0,91 ПДК и меньше.

**Вопрос 3 от Антона Васильевича Гладченко**

При проектировании очистных сооружений подразумевалось, что большая часть воды, используемой на предприятии, будет оборотной, соответственно для очистки воды, будут запроектированы установки по фильтрации, основанные на принципе обратного осмоса в связи с этим возникал вопрос о складировании и консервации соленой воды, которая получается в результате работы установок обратного осмоса. Прошу озвучить номер и дату договора на эксплуатацию скважин для складирования соленой воды.

**Ответ 3**

**Ульяновский Алексей Сергеевич - заместитель технического директора по развитию ООО «Афипский НПЗ»**

Данный вопрос, не имеет отношения к рассмотрению проектной документации «Реконструкции КУВПМ и ВГ» тит.14000, вопрос задан по вновь строящемуся объекту, который уже прошёл все стадии согласования, и документация на утилизацию солевого стока прошла все экспертизы. Утилизации сухого остатка так же не предусматривается. Очистные сооружения будут максимально возвращать очищенную воду и сброс с них не предусмотрен, в период паводков сброс очищенной, чистой воды. Вся вода с завода возвращается в обратный цикл.

**Вопрос 4 от Антона Васильевича Гладченко**

**Используется ли вода на установке КУВПМ и ВГ**

**Ответ 4**

**Ульяновский Алексей Сергеевич - заместитель технического директора по развитию ООО «Афипский НПЗ»**



Да, используется закрытый контур. Обратный цикл с двумя системами. Применяется фильтрация, продувочная вода направляется на очистные сооружения, которые обеспечивают чистоту и возврат оборотного цикла для технической воды.

**Вопрос 5 от Антона Васильевича Гладченко**

Можно все-таки получить номер договора?

**Ответ 5**

**Ульяновский Алексей Сергеевич - заместитель технического директора по развитию ООО «Афипский НПЗ»**

Договор заключен. Думаю, мы можем его предоставить по запросу.

**Антон Васильевич Гладченко**

Да, мы сформулируем уточняющий запрос.

**Нифонтова Татьяна Ивановна – заместитель генерального директора по экологии ООО НТЦ «Пожинжиниринг»:**

Мы хотели бы уточнить свой ответ на вопрос о концентрации загрязняющих веществ на границах СЗЗ. В проектных материалах представлен расчет веществ только от проектируемой установки, установки + существующие источники и третий вариант с учетом существующего фона. Максимальная концентрация по третьему варианту 0,97ПДК.

**Кондрашова Людмила 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,
- Вопросов, предложений и замечаний от участников общественных обсуждений более не поступило.

По результатам общественных обсуждений (слушаний) принято решение:

1. Общественные обсуждения в форме слушаний по объекту государственной экологической экспертизы проектной документации **«Реконструкция установки КУВПМиВГ ООО «Афипский НПЗ» тит.14000»**, 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 государственной экологической экспертизы проектной документации «Реконструкция установки КУВПМиВГ ООО «Афипский НПЗ» тит.14000», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), 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 23.08.2023 г. №13783-10 «О проведении общественных обсуждений».
3. Копия Постановления администрации муниципального образования Северский от 01.09.2023 г. № 1538 "Об организации проведения общественных обсуждений объекта экологической экспертизы проектной документации «Реконструкция установки КУВПМиВГ ООО «Афипский НПЗ» тит.14000», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС),
4. Копии журналов регистрации замечаний и предложений по рассмотрению материалов оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной деятельности «Реконструкция установки КУВПМиВГ ООО «Афипский НПЗ» тит.14000».
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

Начальник отдела жилищно –коммунального  
хозяйства управления по координации



М.Н. Чернова



работы жилищно – коммунального  
комплекса

 Ю.В. Козлова

Главный специалист отдела строительства  
комплекса глубокой переработки  
ООО «Афипский НПЗ»

 Д.А. Волохов

**Члены комиссии:**

Исполняющий обязанности главы  
Афипского городского поселения



 Ю.Е. Вакуленко

Секретарь Совета по развитию  
гражданского общества и правам человека  
Северского района

 А.В. Гладченко

Заместитель начальника управления  
экономики, инвестиций и прогнозирования

 А.М. Климова

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

 Л.А. Кондрашова

И.О. Начальника управления архитектуры

 Е.С. Коперская

ГИП ЗАО «НЕФТЕХИМПРОЕКТ»

 В.В. Лоозе

Заместитель генерального директора по  
экологии ООО НТЦ «Пожинжиниринг»

 Т.И. Нифонтова

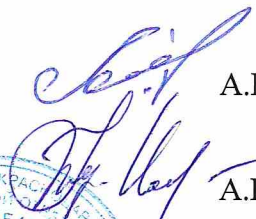
Заместитель начальника управления  
имущественных отношений

 С.Н. Радьков

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