

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ
Г. НЕВИННОМЫССК**

**ПРОТОКОЛ
ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ
(В ФОРМЕ СЛУШАНИЙ) ПО ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
«БЛОК РАЗДЕЛЕНИЯ ВОЗДУХА ПРОИЗВОДСТВА ГАЗООБРАЗНОГО
КИСЛОРОДА (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 18,5 ТЫС.НМ³/Ч),
ГАЗООБРАЗНОГО АЗОТА (20,0ТЫС.НМ³/Ч), ЖИДКОГО
КИСЛОРОДА, АЗОТА И АРГОНА АО «НЕВИННОМЫССКИЙ АЗОТ»**

Дата, время и место проведения общественных слушаний: 24.07.2023 г. в 11:00 по местному времени по адресу: г. Невинномысск, ул. Гагарина, д. 59, зал заседаний администрации города Невинномысска.

Газарянц Ася Алексеевна, начальник отдела городского хозяйства (далее председательствующий):

Добрый день, уважаемые участники общественных слушаний!

Сегодня проводятся слушания по объекту экологической экспертизы, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду по проектной документации «Блок разделения воздуха производства газообразного кислорода (производительностью 18,5 тыс.нм³/ч), газообразного азота (20,0тыс.нм³/ч), жидкого кислорода, азота и аргона АО «Невинномысский Азот».

Инициатор намечаемой хозяйственной деятельности - Акционерное общество «Невинномысский Азот» (АО «Невинномысский Азот»),

Исполнитель работ по оценке воздействия на окружающую среду: Общество с ограниченной ответственностью «Газсерф» (ООО «Газсерф»).

Общее количество участников общественных слушаний: 12 человек.

Состав президиума:

- Ханагян Елена Владимировна Руководитель управления жилищно-коммунального хозяйства администрации города Невинномысска;
- Газарянц Ася Алексеевна, начальник отдела городского хозяйства;
- Лиходед Евгений Игоревич, Заместитель генерального директора ООО «Газсерф»
- Чеченков Михаил Владимирович. Руководитель направления по инжинирингу ПО «Строительство ВАЦ и БРВ».

При подготовке общественных слушаний организаторы руководствовались требованиями нормативных правовых актов, регулирующих порядок подготовки и проведения общественных обсуждений, в том числе требованиями Федерального закона «Об экологической экспертизе» от 23 ноября 1995 года №174-ФЗ и Приказа Минприроды России «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» от 1 декабря 2020 года №999.

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

- на официальном сайте Центрального аппарата Росприроднадзора от 22 июня 2023 г. <https://rpn.gov.ru/public/210620230849345/>;
- на официальном сайте Северо-Кавказского межрегионального управления Росприроднадзора от 22 июня 2023 г. <https://rpn.gov.ru/public/210620230849345/>;
- на официальном сайте Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Ставропольского края от 23 июня 2023 г. <https://mpr26.ru/docs/obshchestvennoe-obsuzhdenie/reestr-vedomleniy-o-provedenii-obshchestvennykh-obsuzhdeniy/>;
- на официальном сайте администрации города Невинномысска от 01 июля 2023 г. <https://nevadm.ru/ecology/>;
- на официальном сайте исполнителя ООО «Газсерф» от 23 июня 2023 г. <https://www.gazsurf.com/ru/novosti-i-media/item/public-hearings-230623>.

Место и сроки доступности для общественности материалов по объекту общественного обсуждения: Материалы проектной документации, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду доступны в общественной приемной с 04 июля 2023 года по 03 августа 2023 года по адресу: г. Невинномысск, ул. Гагарина, д. 59, Администрация города Невинномысска, 1 этаж, в часы работы: с 09:00 до 18:00, перерыв с 13:00 до 14:00.

Сбор замечаний и предложений осуществляется с 04 июля 2023 года по 13 августа 2023 г включительно в письменной форме в журнал учета замечаний и предложений общественности, размещенный в общественной приемной.

Доступ к документации - свободный, каждый желающий может ознакомиться, подготовить свои замечания и предложения.

Целями проведения сегодня общественных слушаний являются:

- проинформировать общественность и всех заинтересованных лиц о намечаемой хозяйственной деятельности;
- предоставить доступ общественности к проектной документации содержащей предварительные материалы ОВОС;
- зарегистрировать и донести до заказчика, представителей проектной организации предложения и замечания общественности, высказанные в ходе проведения общественных слушаний.

Председательствующий:

Разрешите довести до вас порядок проведения общественных слушаний:

Предлагается следующий регламент докладов и выступлений: доклады - до 20 мин.; ответы на вопросы - до 30 мин.; выступления в прениях - до 5 мин.; проведение слушаний - без перерыва.

Других предложений по регламенту докладов и выступлений нет? Нет. Тогда - этот регламент принимается к строгому исполнению!

В начале общественных слушаний мы заслушаем доклад, далее - ответы на вопросы по докладу и выступления в прениях. Вопросы можно задавать из зала устно.

При формулировании вопросов прошу сообщать свою фамилию, имя и отчество. Это необходимо для оформления протокола общественных слушаний.

Возражений и предложений нет? Тогда переходим к рассмотрению повестки дня общественных слушаний. Желающие выступить в прениях могут заранее записаться в президиуме.

Председательствующий:

- Слово для доклада на тему: «Блок разделения воздуха производства газообразного кислорода (производительностью 18,5 тыс.нм³/ч), газообразного азота (20,0тыс.нм³/ч), жидкого кислорода, азота и аргона АО «Невинномысский Азот» предоставляется Чеченкову Михаилу Владимировичу, Руководителю направления по инжинирингу ПО «Строительство ВАЦ и БРВ».

**Руководитель направления по инжинирингу ПО «Строительство ВАЦ и БРВ»
Чеченков Михаил Владимирович:**

Добрый день!

Информирую Вас о проекте, где:

- Заказчик: Акционерное общество «Невинномысский Азот» (АО «Невинномысский Азот») (ОГРН 1022603620885, ИНН 2631015563) 357107, Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Низяева, д. 1, тел.: +7 (86554) 4-4265, e-mail: nevinazot@eurochem.ru.

- Исполнитель работ по оценке воздействия на окружающую среду: Общество с ограниченной ответственностью «Газсерф» (ООО «Газсерф»); ОГРН 1127746593974; ИНН 7719818260; юридический адрес: 117342, г. Москва, ул. Бутлерова, д. 17Б, этаж 2, пом. XI, ком. 60е, оф. 159; тел. +7 (495) 929-71-48; e-mail: NEVAZ-2201@gazsurf.com.

- Орган местного самоуправления, ответственный за организацию общественных обсуждений: Администрация города Невинномысска Ставропольского края, 357100, Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Гагарина, д. 59, тел: +7 (86554) 2-88-55, email: adm@nevsk.stavregion.ru.

- Разработка проекта выполняется в целях замены морально устаревшей и физически изложенного существующего блока разделения воздуха АКТ-30.

- Основной целью проекта является получение продуктов разделения воздуха для производственных цехов, систем проивоаварийных защит.

- Данный проект является актуальным и важным для АО "Невинномысский Азот".

Председательствующий:

- Слово для доклада на тему основные технические решения Блока разделения воздуха предоставляется Ложкину Алексею Яковлевичу, главному инженеру проекта ООО «Газсерф».

Ложкин А.Я., главный инженер проекта ООО «Газсерф»:

Добрый день!

Информация о проекте:

Технологические стадии производства.

Установка создана на основе современных схемных и конструкторских решений, таких как: комплексная очистка воздуха в адсорбционном блоке очистки с двухслойными

адсорберами (активная окись алюминия и цеолит), рекуперация тепла в высокоэффективных пластинчато-ребристых теплообменниках, производство холода в эффективном турбодетандер - компрессорном агрегате, энергия расширения воздуха в котором используется для повышения давления в циркуляционном цикле, производство аргона методом низкотемпературной ректификации.

Установка оснащена системой контроля и управления на базе микропроцессорной техники, в том числе программируемых контроллеров, реализующей сбор и обработку информации, формирование и выдачу управляющих сигналов. В состав системы контроля и управления входят операторские станции на базе ПК, предназначенные для отображения работы ВРУ и осуществления управления установкой оператором в режиме диалога.

Предварительное охлаждение воздуха

Атмосферный воздух, сжатый до давления около 0,55 МПа изб. в воздушных компрессорных установках Цеха №11 ПРВ, ЖУиОА (на действующем производстве) поступает в воздушно-водяной скруббер системы предварительного охлаждения воздуха. В скруббере воздух охлаждается за счет подачи в его среднюю часть оборотной воды из коллектора оборотной воды и охлажденной воды в его верхнюю часть. Обратная вода подается насосами, охлажденная вода, которая подается насосами, поступает из азотного скруббера и затем дополнительно доохлаждается в холодильной машине.

После отделения из воздуха капельной влаги во влагоотделителе (встроенного в верхнюю часть воздушного скруббера), воздух подается в блок комплексной очистки.

Комплексная очистка воздуха

Осушение воздуха и его очистка от двуокиси углерода и легких углеводородов производится в адсорбционном блоке комплексной очистки воздуха. Блок комплексной очистки представляет собой систему из двух попеременно работающих адсорберов, заполненных двумя слоями адсорбента. Удаление влаги из воздуха происходит в слое активной окиси алюминия, оставшиеся двуокись углерода и углеводороды извлекаются в слое цеолита (молекулярного сита). Во время работы одного адсорбера в режиме адсорбции в другом происходит регенерация путем продувки нагретым в электроподогревателе отбросным азотом (фракцией). Переключение адсорберов осуществляется автоматически. После регенерации адсорберов отбросной азот сбрасывается в атмосферу через глушитель.

Осушенный от влаги и углеводородов воздух после блока комплексной очистки воздуха делится на два потока. Первый поток направляется в блок разделения воздуха, второй в компрессорную ступень турбодетандер-компрессора.

Охлаждение воздуха

После очистки воздух разделяется на два потока: один поток (низкого давления) направляется на охлаждение в основной теплообменник, другой – поступает в компрессорную ступень турбодетандер-компрессора, охлаждается водой в охладителе, и далее также подается в основной теплообменник.

Таким образом, весь перерабатываемый воздух поступает в основной теплообменник в виде двух прямых потоков: воздух низкого давления, детандерный поток.

В основном теплообменнике оба потока воздуха охлаждаются в противоточном теплообмене с продуктами разделения - продукционным кислородом, чистым продукционным азотом и отбросным азотом. Детандерный поток выводится из средней части основного теплообменника и направляется на расширение с производством холода в детандерную ступень турбодетандер-компрессора, после чего вводится на ректификацию в

верхнюю колонну.

Ректификация воздуха

Первый поток после охлаждения в основном теплообменнике поступает в нижнюю ректификационную колонну.

В нижней колонне происходит предварительное разделение воздуха на азот (в верхней части) и кубовую жидкость. Флегмовое орошение нижней колонны осуществляется за счет конденсации газообразного азота в основном конденсаторе, являющимся одновременно испарителем жидкого кислорода для верхней колонны.

Из нижней колонны отбирают кубовую жидкость и чистую азотную флегму. Жидкостные потоки из нижней колонны охлаждаются в переохладителе и дросселируются в верхнюю колонну.

Часть жидкого азота, охлажденного в переохладителе, выдается потребителю. Часть кубовой жидкости дросселируется в конденсатор колонны технического аргона. Пары кубовой жидкости из конденсатора направляются в верхнюю колонну. Часть кубовой жидкости (пролив) из конденсатора также поступает в верхнюю колонну.

В верхней колонне осуществляется окончательное разделение воздуха на кислород и азот. Из верхней колонны выводятся газообразный и жидкий кислород, чистый азот, отбросной азот и газообразная аргонная фракция.

Газообразный кислород отбирается из нижней части верхней колонны и поступает в основной теплообменник, где нагревается прямыми потоками и затем выдается потребителю.

Жидкий кислород отбирается из нижней части верхней колонны (конденсатора-испарителя) и сливается в криогенные резервуары.

Потоки чистого и отбросного азота из верхней колонны предварительно подогреваются в переохладителе и подаются в основной теплообменник. После теплообменника чистый азот выдается потребителю, а отбросной азот делится на две части: одна часть направляется на регенерацию адсорбента в адсорберах, а другая часть поступает в азотный скруббер для охлаждения воды.

Получение аргона

Аргон извлекается из газообразной аргонной фракции, отбираемой из сечения верхней колонны, в котором содержание аргона достигает максимального значения. Процесс получения чистого аргона осуществляется методом низкотемпературной ректификации последовательно в колоннах (очистка от кислорода) и (очистка от азота).

Газообразная аргонная фракция проходит последовательно колонны очистки от кислорода. Поднимаясь вверх по колоннам, фракция обогащается аргоном, очищается от кислорода и конденсируется в конденсаторе за счет испарения кубовой жидкости. Основная часть сконденсированной фракции стекает по одной колонне очистки от кислорода в куб и далее насосом перекачивается в другую колонну очистки от кислорода, откуда самотеком поступает в верхнюю колонну. Другая часть жидкого технического аргона под давлением, создаваемым гидростатическим столбом жидкости, подается в колонну чистого аргона для очистки от азота.

Жидкий чистый аргон из куба колонны поступает в конденсатор-испаритель, где часть его испаряется за счет конденсации азота из нижней колонны. Испарившийся в конденсаторе-испарителе технический аргон, поднимаясь вверх по колонне, обогащается низкокипящим азотом и конденсируется в конденсаторе-испарителе за счет испарения части азотной флегмы, отбираемой после теплообменника.

Несконденсировавшаяся азотно-аргонная смесь из конденсатора-испарителя отдувается в атмосферу. Чистый жидкий аргон из нижней части колонны чистого аргона выдается потребителю.

Получение газообразного аргона

Предусмотрена криогенная емкость объемом 10 м³, с расчетным давлением 0,84 МПа. Жидкий аргон насосом подается в атмосферные испарители, в которых газифицируются, после чего в газообразном виде под давлением до 20,0 МПа направляется потребителю.

Председательствующий:

Слово для содоклада по объекту экологической экспертизы, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду проектной документации «Блок разделения воздуха производства газообразного кислорода (производительностью 18,5 тыс.нм³/ч), газообразного азота (20,0 тыс.нм³/ч), жидкого кислорода, азота и аргона АО «Невинномысский Азот» предоставляется к.х.н., эксперту по экологии, директору НИИ «Экотоксикологии» Винокурову М.В.

Винокуров М.В., Главный экологический эксперт ООО «Газсерф», к.х.н., директор НИИ «Экотоксикологии»:

Вашему вниманию представлен доклад на тему: Общественные обсуждения по объекту экологической экспертизы, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду проектной документации «Блок разделения воздуха производства газообразного кислорода (производительностью 18,5 тыс.нм³/ч), газообразного азота (20,0 тыс.нм³/ч), жидкого кислорода, азота и аргона АО «Невинномысский Азот»

Порядок проведения процедуры общественных обсуждений

Общественные обсуждения по объекту экологической экспертизы, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду проводятся на основании приказа Минприроды России от 01.12.2020 №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

Порядок проведения процедуры общественных обсуждений:

- Уведомление Администрации о намечаемой деятельности
- Постановление Администрации о проведении общественных обсуждений (в форме слушаний)
- Информирование общественности
- Организация общественных приемных
- Получение и анализ замечаний и предложений от общественности
- Проведение заседания по общественным обсуждениям (в форме слушаний)
- Корректировка при необходимости ОВОС по результатам обсуждений (в форме слушаний)

Цели и задачи ОВОС

Материалы оценки воздействия на окружающую среду разрабатываются в целях обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды, предотвращения и (или) уменьшения воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий, а также выбора оптимального варианта реализации такой деятельности с учетом экологических, технологических и социальных аспектов или отказа от деятельности.

В материалах оценки воздействия на окружающую среду обеспечивается выявление характера, интенсивности и степени возможного воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, анализ и учет такого воздействия, оценка экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий реализации такой деятельности и разработка мер по предотвращению и (или) уменьшению таких воздействий с учетом общественного мнения. Материалы оценки воздействия на окружающую среду являются основанием для разработки обосновывающей документации по планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.

Исходные данные для подготовки материалов ОВОС

- Статистическая информация
- Имеющаяся официальная информация, включая материалы проведенных ранее исследований
- Материалы инженерных изысканий, в том числе инженерно-экологических

Назначение объекта

Основным видом деятельности АО «Невинномысский Азот» является производство аммиака, минеральных удобрений и продуктов органического синтеза.

Планируемая деятельность будет реализована в соответствии с проектной документацией «Блок разделения воздуха производства газообразного кислорода (производительностью 18,5 тыс.нм³/ч), газообразного азота (20,0тыс.нм³/ч), жидкого кислорода, азота и аргона АО «Невинномысский Азот»» (шифр Е350-0187-8000486576-П-01)

Месторасположение объекта

В административном отношении объект проектирования «Блок разделения воздуха производства газообразного кислорода (производительностью 18,5 тыс.нм³/ч), газообразного азота (20,0тыс.нм³/ч), жидкого кислорода, азота и аргона АО «Невинномысский Азот»» расположен на северо-восточной окраине города Невинномысска Ставропольского края, на территории предприятия АО «Невинномысский Азот».

Ближайшие нормируемые территории

Ближайшая жилая зона и садово-дачные участки относительно площадки АО «Невинномысский Азот» расположены с:

- северной стороны - территория садово-огородных участков «Энергетик» на расстоянии 445 м от границы площадки цеха «БХО и ТООП»;
- северо-восточной и восточной стороны - территория садово-огородных участков «Барсучки-2» на расстоянии 1114 м от границы основной промплощадки;
- юго-восточной стороны - территория садово-огородных участков «Газовик» на расстоянии 813 м от границы основной промплощадки;
- южной стороны - жилая зона по ул. Монтажной на расстоянии 803 м от границы основной промплощадки;
- юго-западной стороны - жилая зона по ул. Менделеева, 60 на расстоянии 324 м от границы промплощадки цеха ПВСиТК;
- западной стороны - территория садово-огородных участков «Селекционер» на расстоянии 649 м от границы площадки цеха «БХО и ТООП»;
- северо-западной стороны - территория садово-огородных участков «Энергетик» на расстоянии 521 м от границы площадки цеха «БХО и ТООП».

Ближайшими водными объектами к участку проведения работ являются:

- река Барсучки-1 и река Барсучки-2, которые протекают ~ более 1,5 км в северо-восточном направлении от участка строительства;
- река Кубань, которая протекает ~ более 2,0 км к западному направлению от участка

строительства.

Экологические ограничения проекта

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) федерального, регионального и местного значений, а также участки, зарезервированные для их создания в районе объекта, отсутствуют.

Ближайшая территория ООПТ Федерального значения от участка изыскания расположена в северном направлении – г. Ставрополь 9 Дендрологический парк и ботанический сад составляет более 30 км.

Ближайшее ВБУ (водно-болотное угодье) от границ участка изыскания расположено в северо-западном направлении - «Новотроицкое водохранилище» на расстоянии более 30 км.

По данным Администрации города Невинномыска, на территории проектируемого объекта отсутствуют объекты культурного наследия местного (муниципального) значения, отсутствуют зоны охраны, а также защитные зоны объектов культурного наследия местного (муниципального) значения.

В январе 2023 года была выполнена государственная историко-культурная экспертиза, на основании которой объекты культурного наследия, выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия, их зоны охраны и защитные зоны в границах территории проектируемого объекта «Блок разделения воздуха производства газообразного кислорода (производительностью 18,5 тыс.нм³/ч), газообразного азота (20,0 тыс.нм³/ч), жидкого кислорода, азота и аргона АО «Невинномысский Азот»» (Ставропольский край, город Невинномысск) (площадной объект, площадь проектирования -1,7 га, расположенный на территории города Невинномыска Ставропольского края), отсутствуют.

Участок проектирования расположен в 3 поясе границ ЗСО источника питьевого водоснабжения - водозабора "Казьминского группового водопровода" филиала ГУП СК "Ставрополькрайводоканал" - Кочубеевский "Райводоканал" Ставропольский край, Кочубеевский район, ориентир южная окраина с. Кочубеевского 5200м. на восток от ориентира (экспертное заключение Органа Инспекции ООО «Производственная лаборатория «Агрохим» №0550/17 от 20.12.2017 г. (аттестат аккредитации органа инспекции RA. RU.710159 от 03.08.2016 г.) и санитарно-эпидемиологическое заключение Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ставропольскому краю №26.01.07.000.Т.000064.01.18 от 17.01.2018 г.).

Объект не пересекает земли занятые мелиоративными защитными лесными насаждениями из земель сельскохозяйственного назначения или предназначенные для осуществления производства сельскохозяйственной продукции, находящиеся в государственной собственности Ставропольского края, переданные в постоянное (бессрочное) пользование подведомственным министерству природных ресурсов и охраны окружающей среды Ставропольского края государственным бюджетным учреждениям Ставропольского края (лесхозам)

На территории проектируемого объекта лечебно-оздоровительные местности и курорты федерального, регионального и местного значения отсутствуют.

Ключевые орнитологические территории в районе проведения работ отсутствуют.

Водно-болотные угодья международного, регионального и местного значения в границах размещения объекта отсутствуют.

Объект расположен за пределами земель государственного лесного фонда.

Оценка воздействия объекта на атмосферный воздух

Оценка воздействия объекта на атмосферный воздух

По заключению ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» фоновое состояние атмосферного

воздуха в районе объекта проектирования в настоящее время находится в пределах санитарно-гигиенических нормативов

Стадия строительства

Источники воздействия

Подготовительные и строительно-монтажные работы (СМР): строительная техника и механизмы; автотранспорт

Выбрасываемые вещества: пыль неорганическая (пересыпка земляных масс и сыпучих материалов); оксид углерода оксиды азота, пары бензина и керосина (при работе ДВС строительной техники и автотранспорта); соединения железа, марганца, фториды (при проведении сварочных работ)

Вывод: Период строительства окажет незначительное воздействие на состояние воздушного бассейна рассматриваемого района. Однако, это воздействие оценивается как временное и локальное.

Стадия эксплуатации

Источники воздействия

Вентиляционное отверстие маслостанции, глушитель, отгрузка жидкого аргона в автоцистерны и газообразного аргона в баллоны.

Выбрасываемые вещества:

углеводороды предельные C12-C19, Гексан (н-Гексан; дипропил; Hexane), Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12, Этен (этилен), Этин (Ацетилен), Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное. цилиндрическое и др.), Взвешенные вещества, Азота диоксид, Азот (II) оксид, Углерод, Сера диоксид, Углерода оксид, Керосин

Вывод: В результате проведенного расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ, создаваемые выбросами при эксплуатации проектируемого объекта не превышают допустимых значений и, следовательно, удовлетворяют санитарно-гигиеническим требованиям и нормативам к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест.

Оценка физических факторов воздействия от объекта

Период строительства:

Источники воздействия: строительная техника, автотранспорт, строительное оборудование

Период эксплуатации

Источники воздействия: насосы, компрессорное оборудование, вентиляционное оборудование, а также трансформаторная подстанция.

Результаты расчета шумового воздействия: в период строительства и эксплуатации, расчетные величины уровня звукового давления от всех источников шума в контрольных точках не превысят допустимые уровни согласно СП 51.13330.2011 Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003.

Воздействие объекта на водные ресурсы

Строительство

Для питьевых нужд проектом предусматривается использование бутилированной воды. Питьевая вода на площадку строительства поставляется в емкостях и комплектуется ручным насосом помпой.

На участке выполнения строительных работ собственных бытовых помещений нет.

Строительство специальных сетей хозяйственно-питьевого водоснабжения проектной документацией не предусматривается.

Питание трудящихся подрядных организаций, выполняемых хоз.-способом, будет производиться сторонней столовой, согласно заключенных договоров подряда на бытовое обслуживание трудящихся.

Сбор хозяйственно-бытовой канализации производится в емкостях двух передвижных

туалетов.

На площадке строительства выполняется установка пункта мойки колес с системой оборотного водоснабжения. Водоотведение от пункта мойки колес отсутствует.

Эксплуатация

Строительство Блока разделения воздуха (далее – БРВ) предусматривается на площадке существующего предприятия.

Для обеспечения БРВ необходимым количеством хозяйственно-питьевой и оборотной воды используются соответствующие существующие сети водоснабжения АО «Невинномысский Азот». Проектирование новых источников водоснабжения проектом не предусматривается.

Для обеспечения водоотведения проектируемого объекта внутриплощадочные сети подключаются к существующим заводским сетям канализации.

Состав дождевых стоков с территории вновь проектируемого объекта соответствует по составу дождевых стоков с других площадок АО «Невиномысский Азот».

Вывод: Воздействие на водные объекты ожидается минимальным. Истощения и загрязнения поверхностных и подземных водных объектов не прогнозируется

Воздействие объекта на почвенный покров и условия землепользования

Строительство

- благодаря правильной организации строительства прямое негативное воздействие на почвенный покров в строительный период исключается
- косвенное воздействие носит временный характер (работа строительной техники, сварочные работы)
- все строительно-монтажные работы выполняются строго в пределах границ, выделенных под строительство
- негативное воздействие на почвенный покров будет минимизировано путем благоустройства нарушенных при строительстве земель, в том числе проведения рекультивации.

Эксплуатация

- прямое негативное воздействие на почвенный покров (разлив масел, смазок, продуктов техногенного цикла) оказано не будет, благодаря проектным решениям, исключающим возможность попадания загрязняющих веществ в почву

Вывод: Воздействие на почвенный покров и землепользование минимально путем проведения организационно-технических мероприятий

Воздействие объекта на растительный и животный мир

Строительство

Возможно возникновение двух основных видов негативного воздействия на растительный покров – механическое (прямое) и химическое (косвенное)

Основное воздействие будет носить преимущественно механический характер, и выражаться в полном или частичном уничтожении растительных сообществ в зоне проведения работ. Косвенное - антропогенные шумы, загрязнение газообразными выбросами от строительной-дорожной техники

Эксплуатация

В регламентном режиме эксплуатации объекта, воздействие на растительный и животный мир данного района исключено

Выводы: Воздействие на растительность, связанное со строительством проектируемого объекта, носит краткосрочный характер.

При регламентном режиме эксплуатации объекта, воздействие на животный мир данного района как в зоне воздействия, так и в зоне влияния будет сведено к минимуму.

Воздействие отходов объекта на состояние окружающей среды

Период строительства

Временное накопление отходов осуществляется на специальной площадке при соблюдении следующих условий:

- отходы 4, 5 класса опасности накапливаются в металлических контейнерах;
- площадки для временного хранения отходов должна обеспечивать защиту окружающей среды от уноса загрязняющих веществ в атмосферу;
- сбор и временное накопление отходов осуществляется отдельно по классам опасности с учетом дальнейшего обращения с отходами: вывоз на обезвреживание, утилизацию или размещение.

Все образующиеся отходы передаются Подрядной организацией в специализированные предприятия, имеющими лицензии на соответствующий вид работ, для обезвреживания или размещения.

Период эксплуатации

Отходы, образующиеся в процессе эксплуатации объекта, будут передаваться в специализированные организации для обезвреживания и утилизации. Будут заключены договора со специализированными организациями, имеющими лицензию для осуществления деятельности по обращению с отходами.

Сбор и временное накопление отходов осуществляется отдельно по классам опасности и в зависимости от агрегатного состояния.

Вывод: Воздействие на окружающую среду при обращении с отходами ожидается незначительным

Мониторинг компонентов окружающей среды

Мониторинг за компонентами окружающей среды ведется в рамках производственного экологического контроля и экологического мониторинга состояния окружающей среды:

- Мониторинг почвенно-растительного покрова
- Контроль качества атмосферного воздуха
- Контроль уровня шума
- Контроль за обращением отходов
- Контроль за охраной водных объектов, включая их водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы

Основные выводы по результатам предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду объекта

- Проект соответствует требованиям российского природоохранного законодательства
- Реализация проекта осуществляется при постоянном взаимодействии с заинтересованными сторонами: учитывается мнение общественности, включая население при принятии решений
- Воздействие объекта будет минимизировано за счет проведения технического контроля и производственного экологического мониторинга
- Воздействие на окружающую среду ожидается в пределах нормативных значений

Слайд № 16 СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Председательствующий:

Доклад мы выслушали. Переходим к ответам на вопросы по докладу. У кого будут вопросы к докладчику?

Вопрос:

1. Устигов Владимир Олегович, местный житель г. Невинномыск – Какие виды воздействия на окружающую среду рассмотрены в материалах ОВОС?

Ответ:

Винокуров М.В., Главный экологический эксперт ООО «Газсерф», к.х.н., директор НИИ «Экотоксикологии» – в материалах ОВОС рассмотрено воздействие на атмосферный воздух, выполнена оценка физических факторов, сделана оценка воздействия на водные объекты, почвенный покров и условия землепользования, воздействие объекта на растительный и животный мир, воздействие отходов объекта на состояние окружающей среды.

Установлено, что уровни воздействия на все среды соответствует экологическим и санитарным нормам.

Вопрос:

2. Устигов Владимир Олегович, местный житель г. Невинномыск – Какие технические условия получены при проектировании объекта?

Ответ:

Ложкин А.Я., главный инженер проекта ООО «Газсерф» – получены технические условия (ТУ) на водоснабжение и водоотведение, подключение к сетям электроснабжения, сетям связи и технологическим трубопроводам.

Вопрос:

3. Устигов Владимир Олегович, местный житель г. Невинномыск – Какие нормы обеспечения экологической и промышленной безопасности использованы в проекте?

Ответ:

Ложкин А.Я., главный инженер проекта ООО «Газсерф» –

- Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ (ред. от 29.12.2022) "О промышленной безопасности опасных производственных объектов";
- Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ (последняя редакция);
- Федеральный закон "О техническом регулировании" от 27.12.2002 N 184-ФЗ;
- ПРИКАЗ от 15 декабря 2020 года N 533 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств"

Ответ:

Винокуров М.В., Главный экологический эксперт ООО «Газсерф», к.х.н., директор НИИ «Экотоксикологии» – Используются следующие нормы экологической безопасности:

- Значения предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе;
- Значения предельно допустимых уровней физических факторов;
- Выполнена оценка риска здоровью населения.

Вопрос:

4. Сердюков Владимир Викторович – Какова производительность установки по сырью?

Ответ:

Ложкин А.Я., главный инженер проекта ООО «Газсерф» – Производительность установки по сырью составит 90 нм³/час

Вопрос:

5. Сердюков Владимир Викторович – Какова чистота получаемых на установке продуктов?

Ответ:

Ложкин А.Я., главный инженер проекта ООО «Газсерф» – Чистота газообразного кислорода 99,5 %, чистота газообразного азота 99,98%,

Вопрос:

6. Сердюков Владимир Викторович, председатель совета ветеранов работников АО «Невинномысский Азот» – Какова надежность электроснабжения проектируемого блока?

Ответ:

Ложкин А.Я., главный инженер проекта ООО «Газсерф» – Надежность электроснабжения предусмотрена по 1-й категории, что предусматривает питание Потребителей данной категории от двух независимых источников питания — двух линий электропередач, питающихся от отдельных силовых трансформаторов. В проекте предусмотрены АВР, что обеспечивает перерыв в электроснабжении потребителей только лишь на время автоматического включения резервного источника питания.

Вопрос:

7. Глушко Светлана Петровна, исполнительный директор ООО СК «Экопатруль» – Как можно осуществить контроль за ходом строительства объекта силами ООО СК «Экопатруль»

Ответ:

Чеченов Михаил Владимирович, Руководитель направления по инжинирингу ПО «Строительство ВАЦ и БРВ» – АО «Невинномысский Азот» рассмотрит вопрос об осуществлении контроля за ходом строительства объекта силами ООО СК «Экопатруль».

Вопрос:

8. Глушко Светлана Петровна, исполнительный директор ООО СК «Экопатруль» – Как были определены существующие уровни загрязнения атмосферного воздуха и как они были учтены в проекте?

Ответ:

Винокуров М.В., Главный экологический эксперт ООО «Газсерф», к.х.н., директор НИИ «Экотоксикологии» – Фоновые концентрации получены в установленном порядке. Расчет загрязнения атмосферы выполнен с учетом полученных фоновых концентраций и источников загрязнения предприятия.

Председательствующий:

У кого еще будут вопросы? Нет больше вопросов? Тогда переходим к выступлениям в прениях по докладам. Кто желает выступить? Пожалуйста!

Председательствующий:

Слово для выступления предоставляется Лиходеду Евгению Игоревичу, Заместителю генерального директора ООО «Газсерф».

Лиходед Евгений Игоревич, Заместитель генерального директора ООО «Газсерф»:

Уважаемые представители общественности города!

Благодарим за то, что выслушали наш доклад об оценке ОВОС строительства объекта «Блок разделения воздуха производства газообразного кислорода (производительностью 18,5 тыс.нм³/ч), газообразного азота (20,0тыс.нм³/ч), жидкого кислорода, азота и аргона АО «Невинномысский Азот».

АО «Невинномысский Азот» осуществляет важную работу по модернизации своих основных фондов и повышении качества и экологичности выпускаемой продукции.

Реализация данного проекта является важным шагом не только для АО «Невинномысский Азот» но и для всего города в целом, так как позволит увеличить уровень защищенности жителей с точки зрения пожарной, промышленной и экологической безопасности.

Председательствующий:

Еще кто желает выступить? Есть предложение на этом прения закончить.

Возражений нет? Нет!

В соответствии с Приказом Минприроды России «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» от 1 декабря 2020 года №999, материалы общественных обсуждений и журнал замечаний и предложений общественности будут доступны в общественной приемной в течение 10 календарных дней после дня проведения общественных слушаний.

По результатам общественных слушаний будет оформлен протокол, который является неотъемлемой частью документации, представляемой на государственную экологическую экспертизу. В протоколе будет зарегистрирована вся информация о проведенных сегодня общественных слушаниях, все поступившие предложения, замечания и рекомендации.

До всех присутствующих сегодня доведена информация о намечаемых проектных решениях, материалах ОВОС и мероприятиях по охране окружающей среды.

Считаю, что цели проведения общественных обсуждений по теме достигнуты, общественные слушания состоялись.

Общественные слушания объявляю закрытыми.

Спасибо всем за участие в общественных слушаниях!

Председатель органа местного самоуправления:

Начальник отдела городского хозяйства

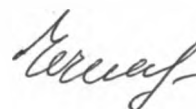


А.А. Газарянц

Представитель Заказчика:

Руководитель направления по инжинирингу

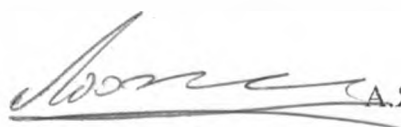
ПО «Строительство ВАЦ и БРВ»



М.В. Чеченков

Представитель Исполнителя:

Главный инженер проекта



А.Я. Ложкин

Представители общественности:

Исполнительный директор ООО СК «Экопатруль»



С.П. Глушко