

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ
ЗАТО СЕВЕРСК
ПРОТОКОЛ
ЗАСЕДАНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ
(в форме общественных слушаний)

**проектной документации на строительство объекта «АО «СХК». Объект
размещения отходов БФВ СЗ», содержащей материалы оценки воздействия
на окружающую среду**

Томская область, ЗАТО Северск, пр. Коммунистический, 51,
большой зал Администрации ЗАТО Северск

25 августа 2021 г.
15.00 час

Председатель общественных слушаний:

первый заместитель Мэра ЗАТО Северск

Бабенышев Владимир Владимирович

Члены президиума:

первый заместитель Мэра ЗАТО Северск
и.о. технического директора АО «СХК»

Бабенышев Владимир Владимирович
Соколов Роман Владимирович

Секретарь общественных слушаний:

начальник отдела подготовки
производства УКС АО «СХК»

Кальсин Дмитрий Юрьевич

Слушали:

Председательствующий

Добрый день, уважаемые участники общественных слушаний!

Сегодня во исполнение распоряжения Администрации ЗАТО Северск от 25 июня 2021 года № 753-р проводятся общественные слушания проектной документации на строительство объекта «АО «СХК». Объект размещения отходов безводного фтористого водорода (далее – БФВ) сублиматного завода (далее – СЗ)», содержащей материалы оценки воздействия на окружающую среду.

Основанием для проведения слушаний являются требования действующего законодательства, в частности Федерального закона от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федерального закона от 23 ноября 1995 года № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе». Законодательством предусмотрено информирование общественности о намечаемой хозяйственной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду.

Целями проведения сегодня общественных слушаний являются:

- проинформировать общественность и всех заинтересованных лиц о намечаемой хозяйственной деятельности и принятых мерах по обеспечению экологической безопасности;
- зарегистрировать и донести до заказчика предложения и замечания общественности, высказанные в ходе проведения общественных слушаний.

Инициатор общественных обсуждений – Заказчик - Акционерное общество «Сибирский химический комбинат». Организаторами общественных слушаний являются Администрация ЗАТО Северск совместно с заказчиком.

К началу общественных слушаний зарегистрировано 47 участников.

Представляю вам **Президиум** общественных слушаний:

- **Бабенышев Владимир Владимирович**, первый заместитель Мэра ЗАТО Северск;
- **Соколов Роман Владимирович**, и.о. технического директора АО «СХК».

Секретарь общественных слушаний, Кальсин Дмитрий Юрьевич – начальник отдела подготовки производства УКС АО «СХК».

Информация о проведении общественных слушаний доведена до сведения общественности и всех заинтересованных лиц через публикации в средствах массовой информации:

- на федеральном уровне: в газете «Российская газета» от 23 июня 2021 года, выпуск № 165(8516);
- на региональном уровне: в газете «Красное знамя» от 14 июля 2021 года № 49(27992);
- на муниципальном уровне: в газете «Диалог» от 16 июля 2021 года № 28 (232).

Материалы проектной документации, содержащие предварительную оценку воздействия на окружающую среду, были доступны для ознакомления общественности и подачи письменных замечаний и предложений в читальном зале Муниципального бюджетного учреждения «Центральная городская библиотека» по адресу: Томская область, ЗАТО Северск, г.Северск ул.Курчатова,16 (в рабочие часы библиотеки), а также в электронном виде на официальном сайте Акционерного общества «Сибирский химический комбинат» (www.atomsib.ru) с 23 июля 2021 г.

Ознакомиться с проектной документацией и предварительным вариантом материалов по оценке воздействия на окружающую среду (далее – ОВОС) мог любой желающий.

На момент начала обсуждений поступил ряд вопросов и замечаний от 2 двух участников, которые будут озвучены в ходе доклада Сивковым Святославом Юрьевичем.

К настоящему времени поступило 9 записей в журнал учета предложений и замечаний. Замечания и предложения подлежат учету и включению в окончательные материалы ОВОС.

Довожу до вашего сведения **Регламент** общественных слушаний:

- продолжительность выступления основных докладчиков – не более 15 минут;
- ответы на вопросы – до 20 мин.;
- выступления в прениях – до 5 мин.;
- проведение слушаний – без перерыва.

Других предложений по регламенту докладов и выступлений нет? Нет. Тогда этот регламент принимается строго к исполнению. Переходим к повестке дня общественных обсуждений.

Вначале общественных слушаний мы заслушаем доклады:

1. «Характеристика объекта государственной экологической экспертизы «АО «СХК». Объект размещения отходов БФВ СЗ». Докладчик Чернов Алексей Викторович – главный инженер проектов ООО «ТЭК Энергетика».

2. «Обоснование принятого решения по временному размещению отхода БФВ, перспектива сохранения отходов БФВ для дальнейшей переработки». Докладчик Федорчук Юрий Митрофанович – д.т.н., профессор Национального исследовательского Томского политехнического университета (ФГАОУ ВО «НИ ТПУ»).

3. «О предусмотренных проектом мероприятиях по охране окружающей среды». Докладчик Гузеев Василий Витальевич – главный специалист ООО «ТЭК Энергетика».

4. «Деятельность АО «СХК» по минимизации воздействия производств комбината на окружающую среду». Докладчик Маничкин Александр Николаевич – начальник отдела экологического контроля АО «СХК»

Далее следуют ответы на поступившие вопросы. Вопросы просьба передавать секретарю в письменном виде, указав фамилию, имя, отчество. Это необходимо для оформления протокола общественных слушаний.

Для выступления по теме общественных слушаний необходимо подать письменную заявку и передать секретарю общественных слушаний.

Возражений и предложений нет?

Тогда переходим к рассмотрению повестки дня общественных слушаний.

Слово предоставляется Чернову Алексею Викторовичу – руководителю проектов ООО «ТЭК Энергетика» для доклада «Характеристика объекта «АО «СХК». Объект размещения отходов БФВ СЗ».

Чернов Алексей Викторович главный инженер проектов ООО «ТЭК Энергетика»:

Здравствуйте, дорогие участники обсуждений!

Объект размещается на территории АО «СХК», площадка № 18, радиохимического завода (РХЗ). Полная вместимость объекта размещения отходов 300 000 тонн по отвальному фторгипсу и недопалу гашения извести.

Планируемый срок эксплуатации объекта размещения отходов составляет 20 лет.

Всего выполняется 12 модулей, суммарным объемом 86400 м³ и суммарной вместимостью 300 000 тонн по отвальному фторгипсу и недопалу гашения извести.

К каждому модулю обеспечивается подъезд для автомобильного транспорта. Каждый модуль оборудуется защитой от воздействия атмосферных осадков и ветров. На объекте размещения отходов (ОРО) по всему периметру зоны хранения предусмотрен кольцевой канал и кольцевой вал высотой 2 м.

Отходы, подлежащие размещению (фторгипс и недопал гашения извести), относятся к отходам производства и потребления IV класса опасности.

Максимальная интенсивность образования отходов до 80 тонн/сутки.

Фторгипс обладает свойствами вяжущих строительных материалов и может быть стандартизован по техническим условиям для применения в качестве добавок при производстве цемента и строительных смесей.

Проектом предусматривается размещение основной площадки строительства на возвышенности рельефа на площадке 18 РХЗ, на участке с залеганием грунтовых вод на глубине 8-9 м, с целью исключения подтопления модулей объекта.

В рамках организации строительства предусматривается выполнение:

- строительства внешнего автомобильного технологического проезда до основной площадки;
- снятия почвенно-растительного слоя;
- вертикальная планировка площадки строительства;
- разработка модулей размещения отходов и устройство обваловки;
- строительство системы водоотведения и установка локальных очистных сооружений;
- устройство съездов в модули и укладка ж.б. плит ПДН (дорожных);
- строительно-монтажные работы по устройствам электроснабжения и освещения;
- устройство ограждения, диспетчерского модуля и благоустройство территории.

Объект размещения отходов предназначен для круглосуточного и круглогодичного функционирования. Разгрузка отхода, упакованного в мягкие полимерные контейнеры, осуществляется краном-манипулятором внутри модуля по специально оборудованному съезду.

Проектом предусматривается прокладка кабельной линии 0,4 кВ до основной площадки размещения отходов для электроснабжения устройств освещения основной площадки и диспетчерского модуля.

Проектом предусматривается установка модульного помещения диспетчерского пункта 28 м², оборудованного системой электрического обогрева, пожарной сигнализацией, биотуалетом, ПК и мебелью, для пребывания персонала и хранения текущей документации.

Проектом организации строительства установлен срок подготовительных и основных работ 6 месяцев. Спасибо за внимание.

Председательствующий:

Слово предоставляется Федорчуку Юрию Митрофановичу, д.т.н., профессору Национального исследовательского Томского политехнического университета (ФГАОУ ВО «НИ ТПУ»).

Федорчук Юрий Митрофанович, д.т.н., профессор ФГАОУ ВО «НИ ТПУ»:

Здравствуйтесь, уважаемые участники обсуждений!

В связи с тем, что не все присутствующие знают, что представляет собой технология получения фтористого водорода, коротко о производстве сублиматного завода АО «СХК».

Это чисто химическая технология, являющаяся вспомогательной для получения ядерного топлива атомных станций, основанная на химической реакции фторида кальция – природного инертного материала, и концентрированной серной кислоты. Образующийся фтороводород атомная промышленность забирает для своих нужд, а попутно образовавшийся при этом твердый сульфат кальция – отход этой технологии, содержащий избыточные количества серной кислоты и попутно образовавшийся в мизерных количествах ((0,001 – 1,0) % масс.) твердый фторсульфонат кальция, в настоящее время направляют в репульпатор, где происходит смешение твердых отходов с водным раствором щелочи, гидролиз фторсульфоната кальция с выделением сульфата кальция, фтороводорода и дополнительных количеств серной кислоты, нейтрализация кислых компонентов отвала. После нейтрализации пульпонасосами отход в виде пульпы (на 1 объем твердого материала расходуется до 20 объемов воды) перекачивают в систему канализации.

На АО «СХК» принято решение прекратить загрязнять водоемы твердыми отходами сублиматного завода.

На примере АО «Галополимер», г.Пермь, где также существует производство фтороводорода, был выполнен проект для АО «СХК» по размещению нейтрализованных сухим способом твердых отходов фтороводородного производства сублиматного завода СХК на поверхности Земли, т. е. размещение в литосфере.

Основной альтернативой объектов размещения отходов является вторичная переработка отходов с получением материалов с заданными свойствами.

Как указывалось ранее, отходы, планируемые к размещению, обладают вяжущими свойствами и пригодны к применению в строительной отрасли промышленности.

На использование указанных отходов получены положительные заключения Минздрава СССР еще в 1987 г. и Томской санитарно-эпидемиологической службой в 2004 году.

Научные исследования показали полноценную заменимость традиционного гипсового

сырья отходами химической промышленности.

Исследования возможности использования техногенных ангидритовых отходов проводились в ТПУ и ТГАСУ. Полупромышленные и промышленные испытания утилизации сульфаткальциевых отходов СХК были осуществлены в 1989-1992 гг. в г.Северске (ангидритовые шлакоблоки, с помощью которых возведен хозяйственный склад столовой на сублиматном заводе и очень много 2-х этажных автогаражей на Парусинке и дачных домиков в Томском регионе), в 2001-2002 гг. были проведены опытно-промышленные испытания технологии получения ангидритового пластификатора цементных растворов, в 2008-2011 гг. было смонтировано оборудование промышленной технологии получения техногенного ангидрита. Правда, сырьем служил фторангидрит из г.Перми и техногенный ангидрит по 120 тонн в месяц на протяжении 4 лет использовало предприятие ООО «ТЗССС «Богатырь» (г.Томск) в качестве ангидритового вяжущего сухих строительных смесей.

В настоящее время у сотрудников ТПУ г.Томска есть в наличии письма-заказы на использование следующего количества техногенного ангидритового вяжущего АО «СХК»:

1. ООО «Сухие Сmesi ТДСК», г. Томск – 300 тонн в месяц;
2. ООО «Инертник», г. Гурьевск - 200 тонн в месяц;
3. ООО «Строй материалы», г. Томск – 1000 тонн в месяц;

На предприятии АО «КАРЬЕРОУПРАВЛЕНИЕ» г.Томска, в 2018 году были проведены полупромышленные испытания различных ангидритовых строительных материалов и изделий (штукатурные и кладочные растворы, изделия малых архитектурных форм, половые стяжки).

Перечисленные предприятия готовы использовать только техногенное ангидритовое вяжущее согласно ТУ 574440-002-95129669-2016.

Спасибо за внимание!

Председательствующий:

Слово предоставляется Гузееву Василию Витальевичу, главному специалисту ООО «ТЭК Энергетика».

Гузеев Василий Витальевич, главный специалист ООО «ТЭК Энергетика»:

Здравствуйте, уважаемые участники общественных слушаний.

Основные факторы воздействия проектируемого объекта на окружающую среду:

Влияние на окружающую среду в процессе строительства объекта размещения отходов (ОРО) производства БФВ путём техногенного воздействия на рельеф, растительность и почвы, при проведении подготовительных и основных работ по перемещению земляных масс:

- влияние на атмосферный воздух при работе строительной техники, путём выброса выхлопных газов в атмосферу,
- оказание шумовых воздействий на прилегающую территорию от работающей техники,
- образование строительных и бытовых отходов при производстве строительно-монтажных работ.

Негативный сценарий влияния на окружающую среду в процессе эксплуатации объекта размещения отхода:

- нарушение тары и упаковки в процессе разгрузки или хранения отхода;
- выход на рельеф или в подземные пути миграции потоков воды с содержанием отхода от атмосферных осадков или прорыва потока подземных вод.

Основные проектные решения по мероприятиям, направленным на снижение негативного воздействия на окружающую среду, следующие.

Оптимальное планировочное решение.

Проектом предусматривается размещение основной площадки строительства в пределах санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) АО «СХК» на возвышенности рельефа на площадке 18 РХЗ на участке с залеганием грунтовых вод на глубине 8-9 м, с целью исключения подтопления модулей объекта.

Складирование в отведённых местах снятого почвенно-растительного слоя, для дальнейшего использования на объектах АО «СХК» при рекультивации.

Проектом организации строительства предусмотрен сбор и транспортировка образующихся строительных и бытовых отходов IV и V класса опасности на лицензированные полигоны ТБО Томска и Северска. В материалах приведён перечень организаций-контрагентов осуществляющих подобные услуги.

Техническими решениями предусматривается установка локальных очистных сооружений на площадке строительства.

На основании расчётов установлено, что расчётные концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы с учётом фона в расчётных точках на границе СЗЗ при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта не превышают установленные гигиенические нормативы содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

Технологическими решениями проектной документации предусматривается размещение входного лабораторного и радиационного контроля отхода, ввозимого на объект размещения.

Решение по строительству в целом ориентировано на комплексный подход АО «СХК» к соблюдению экологической безопасности территории ЗАТО Северск и Томской области.

Спасибо за внимание!

Председательствующий:

Слово предоставляется Маничкину Александру Николаевичу – начальнику отдела экологического контроля АО «СХК».

Маничкин Александр Николаевич – начальник отдела экологического контроля АО «СХК»:

Добрый день, уважаемые участники обсуждений!

Экологическая политика – основной программный документ, определяющий деятельность организации по обеспечению экологической безопасности и охране окружающей среды.

Главными стратегическими целями АО «СХК» в области экологии и охраны окружающей среды являются:

- обеспечение экологической безопасности, необходимой для устойчивого развития АО «СХК»;
- снижение экологических рисков, связанных с использованием атомной энергии и иных видов деятельности;
- минимизация негативного воздействия производства, поставляемой продукции на окружающую среду и человека.

Работники АО «СХК» принимают на себя обязательство обеспечить реализацию экологической политики предприятия.

Установленный производственно-экологический контроль АО «СХК» предусматривает:

- контроль за уровнем содержания загрязняющих веществ на источниках выбросов и в приземном слое воздуха;
- контроль за уровнем содержания загрязняющих веществ в сточных водах и в воде

р.Томь;

- контроль за уровнем содержания радиоактивных веществ в объектах окружающей среды (почва, снег, растительность);
- контроль объемов образования и лимитов размещения нерадиоактивных отходов;
- контроль объемов образования жидких и твердых радиоактивных отходов;
- автоматизированный контроль мощности дозы гамма-излучения и метеорологических параметров окружающей среды.

Выбросы вредных химических веществ (ВХВ) в 2020 году составили 47,5 тонн или 23,6 % от предельно-допустимых выбросов (ПДВ).

Выбросы радионуклидов в атмосферу в 2020 году, как и в предыдущие годы, находились на стабильно низком уровне и составили всего от 0,2 % до 1,6 % от ПДВ.

ПДВ – санитарный норматив выброса, установленный комбинату надзорными органами.

Образование и размещение нерадиоактивных отходов АО «СХК» в 2016 - 2020 годах осуществлялось в пределах установленных нормативов и лимитов.

Отходы передавались на основании договоров в организации, имеющие соответствующие лицензии на размещение, захоронение или обезвреживание опасных отходов

Охрана водных объектов.

Как и в предыдущие годы в 2020 году объёмы водопотребления и водоотведения АО «СХК» не превышали установленных органами регулирования годовых лимитов.

Качество сточных вод соответствовало установленным нормативам и лимитам на временно разрешенные сбросы. Имеется тенденция по снижению сбросов загрязняющих веществ.

Содержание радионуклидов в сточных водах АО «СХК» соответствовало требованиям, установленным Нормами радиационной безопасности (НРБ-99/2009) к качеству питьевой воды по показателям радиационной безопасности.

Снижение сбросов загрязняющих веществ в реку Томь.

На АО «СХК» утверждена комплексная программа «Мероприятия по снижению сбросов загрязняющих веществ со сточными водами сублиматного завода (СЗ).

Реализация мероприятий осуществляется в соответствии с планом по снижению сбросов от 22.12.2020 № 11-26/1144-ПМ-ВК.

Снижение содержания фторидов в сточных водах завода составляет:

- до мероприятий - 2,0 мг/л (400 т/год);
- после - 0,75 мг/л (150 т/год).

Стоит отметить, что и обсуждаемый нами проект является частью исполнения данных мероприятий в части повторного использования отходов.

Председательствующий:

Доклады озвучены. Переходим к ответам на поступившие вопросы к докладам, комментариям к отзывам и предложениям, зафиксированным от всех заинтересованных граждан, юридических лиц, общественных организаций.

Вопрос: (Бабёнышев В.В.)	Просьба озвучить место расположения строящегося объекта?
Ответ (Кальсин Д.Ю.)	Объект размещается на площадке 18 РХЗ АО «СХК» в пределах санитарно-защитной зоны АО «СХК»

Комментарии (Сивков С.Ю.)	В журнале учёта предложений и замечаний зафиксировано 9 записей об ознакомлении с материалами ОВОС. Замечаний к материалам общественных слушаний не поступало.
Вопрос (Бордунов С.В.)	От участника слушаний Бордунова С.В. поступил вопрос по количеству дополнительных рабочих мест, предусмотренных при реализации проекта
Ответ (Чернов А.В.)	В рамках разработки технологии эксплуатации объекта предусматривается создание штата 13 человек
Вопрос (Федорчук Ю.М.)	Какой объём сточных вод АО «СХК» в общем объёме сточных вод ЗАТО «Северск» ?
Ответ (Маничкин А.Н.)	Доля сбросов АО «СХК» составляет 30% от общего объёма стоков

Председательствующий:

Есть ли у кого-нибудь ещё вопросы? Нет больше вопросов? Тогда переходим к выступлениям участников, записавшихся на выступления.

Председательствующий:

Слово предоставляется Петрову Владимиру Ивановичу, депутату Думы ЗАТО Северск.

Петров В.И., депутат Думы ЗАТО Северск:

Уважаемые участники слушаний!

Выражаю беспокойство по поводу оповещения населения г.Северска относительно проведения общественных обсуждений, считаю необходимым АО «СХК» более шире осуществлять информирование по подобным мероприятиям на местном уровне. Объявления в печатных средствах массовой информации не всегда эффективны. Обращаюсь к руководству АО «СХК» и Администрации ЗАТО Северск по поводу поиска форм дополнительного информирования о проводимых мероприятиях с участием граждан и общественности ЗАТО Северск.

Предыдущие докладчики озвучили обоснования необходимости строительства объекта, однако, хочу высказаться по поводу того, что почему только сейчас начаты действия по сокращению сбросов, когда альтернативные технологии были разработаны ещё со времён восьмидесятых годов? Хотелось бы скорейшей реализации подобных проектов.

Спасибо за внимание!

Председательствующий:

Слово предоставляется Рудникову Андрею Ивановичу, сотруднику СЗ АО «СХК».

Рудников Андрей Иванович - инженер СЗ АО «СХК»:

Здравствуйте, уважаемые участники общественных обсуждений.

В рамках обсуждения принятых технологических решений высказываю поддержку относительно выбранного места размещения отходов и их технико-экономических показателей. Производство безводного фтористого водорода непрерывный процесс и для выбора оптимальных технологических режимов, в т.ч. и для анализа и доработки технологии безотходного производства, отход необходимо размещать и изучать, что и даёт возможность сотрудникам СЗ строительство обсуждаемого объекта.

Спасибо за внимание!

Председательствующий:

Слово предоставляется исполняющему обязанности технического директора АО «СХК»

Соколову Роману Викторовичу.

Соколов Роман Викторович – и.о. технического директора АО «СХК»:

Добрый день, уважаемые участники слушаний!

Подводя итог, обращаю внимание на то, что предприятие АО «СХК» это предприятие экологической направленности. Согласно принятым программам АО «СХК» ежегодно сокращает и будет сокращать объёмы негативного воздействия на окружающую среду. Возвращаясь к докладу начальника отдела экологического контроля АО «СХК», стоит отметить, что результаты по снижению негативного воздействия весьма ощутимы в цифрах. Комбинат ежегодно снижает выбросы, снижает предоставленные государством квоты на выбросы. Касаясь непосредственно рассматриваемого объекта - это очередной шаг в рамках реализации экологической политики АО «СХК», направленной на улучшение экологической обстановки в регионе. Мы проводим общественные слушания в рамках подготовки к проведению государственной экологической экспертизы этого проекта, для его скорейшей реализации.

Спасибо за внимание!

Председательствующий:

Есть ещё желающие выступить? Есть предложения на этом обсуждения закончить. Мы заслушали всех желающих и получили ответы на заданные вопросы.

Возражений нет? Нет!

В соответствии с пунктом 4.10 Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утверждённого приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372, принятие от граждан и общественных организаций письменных замечаний и предложений в период до принятия решения о намечаемой хозяйственной и иной деятельности, документирование этих предложений в приложениях к материалам по оценке воздействия на окружающую среду обеспечивается заказчиком в течение 30 дней после окончания общественного обсуждения.

По результатам общественных слушаний будет оформлен протокол, который является неотъемлемой частью материалов ОВОС, предоставляемых на государственную экологическую экспертизу. Протокол размещается на сайте Администрации ЗАТО Северск. В протоколе будет зарегистрирована вся информация о проведённых сегодня общественных слушаниях, все поступившие предложения, замечания и рекомендации.

Считаю, что цели общественных слушаний достигнуты и общественные слушания состоялись.

Общественные слушания объявляю закрытыми.

Председатель общественных слушаний:

первый заместитель Мэра ЗАТО Северск

Представитель заказчика:

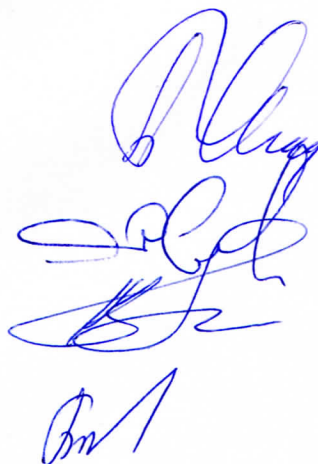
и.о. технического директора АО «СХК»

Представитель проектной организации

Главный инженер проектов

ООО«ТЭК Энергетика

Представитель граждан:



В.В. Бабенышев

Р.В. Соколов

А.В. Чернов

С.В. Бордунов