

ПРОТОКОЛ
общественных слушаний
материалов обоснования лицензии
(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)
на осуществление деятельности в области использования атомной
энергии «Вывод из эксплуатации ядерной установки радиохимического
завода, Акционерное общество «Сибирский химический комбинат»,
г.Северск Томской области»

19 декабря 2019 г.

г. Северск

Дата и время проведения общественных слушаний: «19» декабря 2019 г., с 15.00 до 16.10.

Место проведения: Большой зал здания Администрации ЗАТО Северск, Томская область, ЗАТО Северск, г. Северск, пр. Коммунистический, 51.

Цели общественных слушаний:

- информирование общественности и всех заинтересованных лиц о намечаемой хозяйственной деятельности и принятых мерах по обеспечению экологической безопасности;

- обсуждение материалов обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Вывод из эксплуатации ядерной установки радиохимического завода, Акционерное общество «Сибирский химический комбинат», г.Северск Томской области»;

- регистрация и донесение до заказчика предложений и замечаний общественности, высказанных в ходе проведения общественных слушаний.

Цель намечаемой деятельности – вывод из эксплуатации ядерной установки радиохимического завода.

Инициатор (Заказчик) – Акционерное общество «Сибирский химический комбинат» (АО «СХК»).

Организатор общественных слушаний – Администрация ЗАТО Северск совместно с Заказчиком.

Общественные слушания проводятся на основании следующих документов:

1) Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

2) Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;

3) Федеральный закон от 21.11.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии»;

4) Положение «Об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденное приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372;

5) Положение о проведении общественных слушаний по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности на территории городского округа ЗАТО Северск Томской области, утвержденное постановлением Администрации ЗАТО Северск от 29.07.2015 № 1678;

6) Распоряжение Администрации ЗАТО Северск от 05.11.2019 № 1217-р «О проведении общественных обсуждений (в форме общественных слушаний) материалов обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Вывод из эксплуатации ядерной установки радиохимического завода, Акционерное общество «Сибирский химический комбинат», г.Северск Томской области».

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

- на федеральном уровне: в газете «Транспорт России» № 46 (1113) от 14.11.2019;

- на региональном уровне: в газете «Томские новости» № 46 (1014) от 15.11.2019;

- на муниципальном уровне: в газете «Диалог» № 45 (147) от 15.11.2019.

Материалы обоснования лицензии, включая материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), были доступны для ознакомления, подачи замечаний и предложений заинтересованных сторон с 18 ноября 2019 года по следующим адресам:

– Томская область, ЗАТО Северск, г.Северск, ул.Курчатова, 16, Муниципальное бюджетное учреждение ЗАТО Северск «Центральная городская библиотека», в рабочие часы библиотеки;

– Томская область, г.Томск, пл.Ленина, 8, Информационный центр атомной отрасли, в рабочие часы центра.

Прием замечаний и предложений осуществлялся по адресу электронной почты: AlSilchenko@rosatom.ru. Контактное лицо – главный инженер радиохимического завода АО «СХК» Сильченко Андрей Иванович, тел. 8(3823) 54-81-08.

Ознакомиться с материалами обоснования лицензии, включая материалы по оценке воздействия на окружающую среду, мог любой желающий. Предложений и замечаний, касающихся намечаемой деятельности, не поступало.

На общественные слушания зарегистрировались 128 человек: жители г.Северска, г.Томска, Томской области, других регионов России, представители органов власти, общественных организаций, АО «СХК» и специалисты в области атомной энергетики. Регистрационные листы участников общественных слушаний к Протоколу общественных слушаний прилагаются.

Председатель (ведущий) общественных слушаний:

Диденко Николай Васильевич, Глава Администрации ЗАТО Северск Томской области.

Секретарь общественных слушаний:

Червяков Антон Леонидович – ведущий специалист по технологическому обеспечению производства радиохимического завода Акционерного общества «Сибирский химический комбинат».

СЛУШАЛИ:

Диденко Николай Васильевича, председателя общественных слушаний.

Открыл общественные слушания. Огласил тему общественных слушаний, представил инициаторов их проведения.

Представил Президиум общественных слушаний:

Диденко Николай Васильевич, Глава Администрации ЗАТО Северск Томской области.

Котов Сергей Алексеевич, технический директор АО «Сибирский химический комбинат».

Довел до сведения участников общественных слушаний Регламент общественных слушаний.

Продолжительность выступления основных докладчиков – не более 15 минут.

Продолжительность выступлений участников, пожелавших выступить по теме общественных слушаний – не более 5 минут. Для выступления необходимо подать письменную заявку на бланке, полученном при регистрации, которая передается секретарю общественных слушаний.

Сообщил, что на общественных слушаниях в соответствии с повесткой выступят:

1. Питиримов Евгений Сергеевич - директор радиохимического завода Акционерного общества «Сибирский химический комбинат» с докладом

«Работы по подготовке к выводу из эксплуатации ядерной установки радиохимического завода».

2. Архипов Алексей Романович – главный инженер проекта Акционерного общества «Центральный проектно-технологический институт» с докладом *«Основные решения по выводу из эксплуатации ядерной установки радиохимического завода. Оценка воздействия на окружающую среду».*

3. Шушаков Вячеслав Васильевич – главный специалист Радиационной промышленно-санитарной лаборатории Акционерного общества «Сибирский химический комбинат» с докладом *«Радиозэкологический мониторинг в районе размещения АО «Сибирский химический комбинат».*

СЛУШАЛИ:

Питиримова Евгения Сергеевича - директора радиохимического завода Акционерного общества «Сибирский химический комбинат» с докладом *«Работы по подготовке к выводу из эксплуатации ядерной установки радиохимического завода».*

Докладчик рассказал, что радиохимический завод был введен в эксплуатацию в 1961 году. Одна из основных задач завода заключалась в переработке облученных урановых блоков промышленных уран-графитовых реакторов (ОСУБ), находящихся на площадке АО «СХК». Образованные в результате деятельности завода радиоактивные отходы направлялись на длительное хранение в открытые хранилища. В 1963-1982 годах внедрена технология подземного захоронения ЖРО. В 2009 году радиохимический завод прекратил переработку облученных урановых блоков и приступил к выполнению подготовительных работ по выводу из эксплуатации зданий и сооружений завода, задействованных в переработке ОСУБ. В настоящее время основная задача радиохимического завода – это переработка уранового сырья.

Рассказал про опыт завода по подготовке к выводу из эксплуатации производств РХЗ и опыт по консервации и созданию дополнительных барьеров безопасности ядерно радиационно опасных объектов.

Персонал радиохимического завода обладает необходимыми компетенциями для выполнения работ по выводу из эксплуатации.

После прекращения переработки облученных блоков и остановки производства были начаты работы по подготовке оборудования, зданий и сооружений к выводу из эксплуатации.

Был выполнен следующий комплекс работ по переводу производства ОСУБ в ядерно безопасное состояние:

- удаление осадков из емкостей-хранилищ, аппаратов;
- удаление ядерных материалов (ЯМ) из оборудования;
- экстракционная переработка растворов с последующим захоронением ЖРО;
- проведение десорбционной отмывки оборудования;
- зачистка оборудования и воздуховодов.

В период с 2013 по 2014 годы специализированная организация – Акционерное общество «Центральный проектно-технологический институт» выполнила комплексное инженерно-радиационное обследование зданий и сооружений радиохимического завода, обследовано 240 000 кв. м помещений и территории.

По результатам обследования были сделаны следующие заключения:

- строительные конструкции и инженерные системы зданий и сооружений отнесены к категории ограниченно работоспособной и полностью работоспособной;
- физический износ зданий составляет от 30 до 70 % и остаточный ресурс составляет до 90 лет;
- радиационное обследование площадки не показало существенных отклонений от фоновых значений.

Рассказал, что была разработана концепция и программа работ по выводу из эксплуатации ядерной установки радиохимического завода. Предусмотрен поэтапный вывод производства переработки ОСУБ по варианту «Ликвидация ядерно-радиационного объекта (немедленный демонтаж) со сносом зданий и демонтажем подземных сооружений и надземных эстакад».

Здания и сооружения производства переработки ОСУБ подготовлены к проведению работ по выводу из эксплуатации.

СЛУШАЛИ:

Архипова Алексея Романовича – главного инженера проекта Акционерного общества «Центральный проектно-технологический институт» с представленным докладом *«Основные решения по выводу из эксплуатации ядерной установки радиохимического завода. Оценка воздействия на окружающую среду»*.

Рассказал про опыт АО «ЦПТИ» по проектированию объектов вывода из эксплуатации.

Отметил, что в рамках подготовки к выводу из эксплуатации подготовлена вся необходимая документация, в том числе:

- Решение по останову производства переработки ОСУБ на площадке №3 РХЗ АО «СХК» с последующим выводом из эксплуатации;
- «Концепция вывода из эксплуатации производства переработки ОСУБ площадки №3 РХЗ АО «СХК»;
- «Программа работ по выводу из эксплуатации площадки №3 РХЗ» АО «СХК»;
- «Задание на проектирование «Вывод из эксплуатации площадки №3 РХЗ АО «СХК». Вывод из эксплуатации производства переработки ОСУБ (1 и 2 очередь)».

С целью разработки проектной документации на подготовительном этапе была разработана цифровая информационная модель. Проведено лазерное сканирование, сферическое фотографирование площадки. Имеющийся архив оцифрован, отсканирован и систематизирован.

Рассказал про этапность работ по выводу из эксплуатации:

- подготовительный этап – создание инфраструктуры вывода из эксплуатации, включая организационно-технические мероприятия, обеспечивающие безопасность.
- демонтаж оборудования, элементов инженерных систем, металлических конструкций и облицовок, защитных покрытий в каждом помещении здания, включая сбор, первичную сортировку и упаковку в оборотные контейнеры образующихся при демонтаже РАО, вторичных отходов и отходов других категорий;
- дезактивация строительных конструкций здания, включая сбор, первичную сортировку и упаковку в оборотные контейнеры образующих РАО и отходов других категорий;
- демонтаж временных сетей и элементов инфраструктуры вывода из эксплуатации;
- получение заключения о радиационной безопасности здания;
- демонтаж (снос) здания (если предусмотрено концепцией вывода из эксплуатации), включая обращение с образующимися отходами и металлоломом;
- заполнение инертным материалом котлована и (или) подземной части здания, обустройство земельного участка, высвободившегося после сноса здания.

Рассказал о схеме обращения с отходами, образующимися при выводе из эксплуатации. Отходы образуются от демонтажа технологического оборудования, инженерных систем, от демонтажа и дезактивации

строительных конструкций. Потоки отходов делятся по своим направлениям и по способам переработки.

Твердые радиоактивные отходы кондиционируются, включая:

- сортировку;
- переработку;
- измельчение;
- прессование;
- брикетирование;
- контейнеризацию.

Набор технологий обращения с РАО определяется морфологическим составом, активностью отходов. Отходы передаются Национальному оператору по обращению с радиоактивными отходами (ФГУП «НПО РАО») в соответствии с критериями приемлемости. Жидкие радиоактивные отходы также передаются национальному оператору в существующий пункт глубинного захоронения РАО.

В результате переработки радиоактивных отходов сокращаются их объемы: металлических в 5 раз, строительных в 1,5 раза, пластик, отработавшие фильтры до 20-40 раз за счет фрагментации и приведения в компактные размеры. Демонтаж технологического оборудования, по возможности, производится с помощью роботов, без доступа персонала к месту проведения работ, персонал находится за физическим барьером. При проведении демонтажных работ в каньонах в целях обеспечения нераспространения радиоактивного загрязнения применяется мобильное защитное сооружение. Мобильное защитное сооружение имеет собственные локальные системы инженерного обеспечения (освещение, электрическую сеть, водоснабжение, вентиляцию, дренажи и пр.).

Представил оценку воздействия на окружающую среду. Отметил, что воздействие ограничивается территорией промышленной площадки и не превышает установленных нормативов. Сбросов радионуклидов и вредных химических веществ в водные объекты нет.

По результатам проектных расчетов сброса сточной воды превышений значений концентраций загрязняющих веществ в стоках выше разрешенного нет. Сбросов радиоактивных веществ в водный объект нет.

По результатам расчетов рассеивания загрязняющих веществ максимальная приземная концентрация всех загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны и жилой застройки меньше или равна предельно допустимой концентрации.

В результате вывода из эксплуатации ОСУБ РХЗ:

- выбросы альфа-активных нуклидов снизятся на 77,5%;

- выбросы бета-активных нуклидов снизятся на 85,3 %;
- выбросы вредных химических веществ снизятся в интервале от 8,84% до 92,4% в зависимости от их вида и типа.

Все отходы производства и потребления, возникающие при выводе из эксплуатации, отправляются в специализированные организации. Основная масса относится к отходам IV и V классов опасности (малоопасные и практически неопасные отходы). Образующиеся отходы, подлежат обязательному радиационному контролю.

Обращение с отходами предусмотрено по существующей на предприятии схеме. Временное накопление отходов всех классов опасности на территории промышленной площадки осуществляется в соответствии с требованиями санитарных норм и правил. Воздействие отходов на окружающую среду оценивается как допустимое.

Обращение с жидкими радиоактивными отходами и твердыми радиоактивными отходами принято с максимально полным использованием существующих схем в соответствии с действующими лицензиями и инструкциями.

Меры для защиты почвенного покрова во время проведения работ следующие:

- строгое соблюдение технологии и сроков проведения работ;
- хранение стройматериалов/отходов на специально оборудованных площадках;
- использование технически исправных машин и механизмов для исключения потери горюче-смазочных материалов;
- благоустройство и озеленение территории после окончания работ.

Существующие участки радиационного загрязнения ликвидируются и проводится рекультивация территории.

Выбросы радиоактивных и загрязняющих веществ в атмосферный воздух не превышают установленных нормативов.

Воздействие на растительный и животный мир оценивается как допустимое. Краснокнижные виды флоры и фауны в пределах радиохимического завода отсутствуют. Площадка размещения радиохимического завода огорожена. Из обитающих видов животных на площадках радиохимического завода возможно обитание только мелких млекопитающих и птиц. Сброс сточных вод при работах по выводу из эксплуатации в открытую гидрографическую сеть отсутствует. Радиационное воздействие на население и персонал оценивается как допустимое. Предусмотренные решения в области обеспечения

экологической, ядерной и радиационной безопасности обеспечивают уровень безопасности, соответствующий существующим требованиям законодательства и нормативам.

СЛУШАЛИ:

Шушакова Вячеслава Васильевича – главного специалиста Радиационной промышленно-санитарной лаборатории Акционерного общества «Сибирский химический комбинат» с представленным докладом *«Радиоэкологический мониторинг в районе размещения АО «Сибирский химический комбинат»*.

Рассказал, что основной задачей экологического мониторинга, осуществляемого АО «СХК», является обеспечение деятельности производств, оказывающих воздействие на окружающую среду, в пределах установленных нормативов и в соответствии с требованиями действующего природоохранного законодательства.

Экологический мониторинг включает в себя:

- контроль радиационного воздействия производств комбината на окружающую среду;
- радиоэкологический мониторинг объектов окружающей среды на территории санитарно-защитной зоны и зоны наблюдения АО «СХК»;
- автоматизированный контроль мощности дозы гамма-излучения.

Площадь санитарно-защитной зоны АО «СХК» составляет 112 км², зона наблюдения АО «СХК» - 519 км².

Представил пункты радиационного контроля объектов окружающей среды АО «СХК». Отметил, что автоматизированная система контроля радиационной обстановки (АСКРО) эксплуатируется на АО «СХК» с 1995 года.

Всего эксплуатируется 10 постов контроля, которые расположены на территории г. Северска, г. Томска и Томской области на расстоянии до 60 км от АО «СХК». Полученные данные контроля мощности дозы гамма-излучения в районе расположения предприятия ежечасно передаются в Ситуационно-кризисный центр Госкорпорации «Росатом».

Представил структуру выбросов в атмосферу Сибирского химического комбината и радиохимического завода. Основными загрязняющими веществами завода являются оксиды азота, азотная кислота, трибутилфосфат и углеводороды. Суммарный выброс вредных химических веществ АО «СХК» за 2018 год составляет всего 25,3 % от предельно допустимого выброса, установленного надзорными органами.

Рассказал про сбросы сточных вод АО «СХК». Перед сбросом в выпуск «Северный» в Чернильщиковскую протоку реки Томь сточные воды поступают в технологический водоем ВХ-1, где осуществляется их дополнительная очистка за счет смешения, усреднения и выдержки. Количество радионуклидов (стронций-90, цезий-137, плутоний-239,-240) не превышают соответствующих уровней вмешательства по содержанию отдельных радионуклидов в питьевой воде, установленных «Нормами радиационной безопасности». По результатам производственного экологического контроля сточных вод производств комбината, в том числе вод радиохимического завода, можно сделать вывод, что сбросы не превышают нормативов, установленных АО «СХК» надзорными органами.

Отметил, что в процессе производственной деятельности производств комбината при работе с радиоактивными веществами и ядерными материалами образуются твердые и жидкие радиоактивные отходы. Образующиеся на СХК твердые радиоактивные отходы размещаются в действующих пунктах хранения радиоактивных отходов. По результатам проводимого мониторинга влияние пунктов хранения за пределами промышленных площадок комбината не выявлено. На радиохимическом заводе образуются твердые радиоактивные отходы категории очень низко-, низко- и среднеактивных отходов. Количество радиоактивных отходов радиохимического завода составляет 26,2 % от всего объема твердых радиоактивных отходов, образующегося в АО «СХК».

Образующиеся в АО «СХК» жидкие радиоактивные отходы передаются Национальному оператору по обращению с радиоактивными отходами для размещения в пункт глубинного захоронения. Категория отходов - низко- и среднеактивные. Образующиеся на радиохимическом заводе жидкие радиоактивные отходы составляют 32,3 % от всего объема жидких радиоактивных отходов, образующегося в АО «СХК».

В 2018 году на АО «СХК» образовалось 2345 тонн нерадиоактивных отходов производства и потребления или 9,95% от годового норматива образования отходов, установленного для АО «СХК» надзорными органами. На радиохимическом заводе образование отходов от всего АО «СХК» составило всего 5%.

По результатам контроля производств АО «СХК» среднегодовые концентрации радионуклидов в приземном слое атмосферного воздуха находятся на уровнях многолетних данных.

Контролируемые вредные химические вещества (диоксид серы, диоксид азота, аммиак, фтористые соединения) в приземном атмосферном

воздухе на территории санитарно-защитной зоны и зоны наблюдения АО «СХК» не обнаруживались.

В воде реки Томи контролируемые радионуклиды не обнаруживались.

По данным многолетних наблюдений средние значения плотности загрязнения почвы техногенными радионуклидами на территории зоны наблюдения АО «СХК» находятся на уровне величин, характерных для данной местности. Территории, загрязнённые радионуклидами, в зоне наблюдения комбината - отсутствуют. Результаты радиоэкологического мониторинга свидетельствуют, что среднее значение содержания радионуклидов стронция-90, цезия-137, плутония-239,-240 в растительности и снеге на территории зоны наблюдения АО «СХК» находятся на уровне фоновых показателей.

Индивидуальные эффективные дозы облучения населения не превышают 3% от санитарных нормативов – 1 мЗв/год.

Частным учреждением «ИТЦП "ПРОРЫВ"» в 2018-2019 годах проведена комплексная оценка радиоэкологической обстановки в районе расположения АО «СХК», разработан Атлас радиоэкологической обстановки в районе расположения АО «СХК». В ходе исследований выполнена работа по анализу содержания радионуклидов в компонентах природной среды в 30-ти км зоне АО «СХК».

В основу разработки Атласа положены данные:

- результаты многолетних наблюдений, проводимых АО «СХК» на территории санитарно-защитной зоны и зоны наблюдения комбината;
- результаты, полученные при анализе проб объектов окружающей среды в процессе разработки Атласа.

Докладчик обратил внимание, что впервые было проведено обобщение информации о составе и содержании радионуклидов в объектах окружающей среды на территории 30-км зоны АО «СХК» в едином документе.

В настоящее время радиационная обстановка в районе расположения АО «СХК» — стабильна, допустимые нормы содержания техногенных радионуклидов не превышены и соответствуют требованиям действующего законодательства.

АО «СХК» ежегодно планирует и реализует мероприятия по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности населения.

АО «СХК» ведется постоянная работа со средствами массовой информации, общественными организациями и населением, направленная на информирование всех заинтересованных сторон о природоохранной деятельности и состоянии окружающей среды в районе расположения

предприятия. АО «СХК» ежегодно оформляет и представляет в открытый доступ «Отчет по экологической безопасности». Отчеты о деятельности комбината, в том числе в области экологии, размещаются на интернет-сайте АО «СХК».

Председатель общественных слушаний сообщил, что все докладчики, заявленные в Повестке общественных слушаний, выступили и предложил перейти к ответам на вопросы.

Вопросы, которые поступили в ходе общественных слушаний.

1. В материалах говорится, что «на основе реконструируемых зданий РХЗ будет создан приповерхностный пункт захоронения радиоактивных отходов (ППЗРО). Какие именно здания РХЗ предполагается превратить в ППЗРО? Каков примерный объем ППЗРО? Какие именно договоренности с ФГУП «НО РАО» имеются у АО «СХК» по планам передачи этого ППЗРО от АО «СХК» в ФГУП «НО РАО»? (Ожаровский Андрей Вячеславович, регистрационный номер 16)

Ответил Тинин Василий Владимирович – директор программы «Управление выводом из эксплуатации ядерно и радиационно опасных объектов» АО «ТВЭЛ».

Концепцией вывода из эксплуатации предполагается создание приповерхностного пункта захоронения радиоактивных отходов, но в рамках проектных решений, представленных сегодня, планируется только ликвидация ряда вспомогательных зданий и двух зданий, задействованных в переработке ОСУБ. Вопрос о создании пункта захоронения будет решаться после окончания предусмотренных проектом работ.

2. Об аварии 1993 г. и «Саркофаге». Саркофаг неоднократно упомянут в материалах. Каковы в настоящее время последствия радиационной аварии 1993г. на площадке РХЗ? Имеются ли на площадке РХЗ загрязненные грунты? Если имеются, то каков их объем и радионуклидный состав? Что собой представляет упоминающийся в материалах «саркофаг»? Когда он сооружен? Каковы его размеры и конструкция? Является ли «саркофаг» одним из зданий, на основе которых планируется создать ППЗРО? (Ожаровский Андрей Вячеславович, регистрационный номер 16)

Ответил Измestьев Константин Михайлович – заместитель технического директора АО «СХК» по охране труда, ядерной и радиационной безопасности, охране окружающей среды и производственному контролю.

В соответствии с результатами проведенного комплексного инженерного радиационного воздействия, загрязненных территорий выявлено не было. «Саркофаг» - это защитное сооружение. Было сооружено в 1993 году по проекту АО «ВНИПИЭТ» над разрушенной емкостью. Площадь сооружения - 6х12 м, глубина – 8 м.

3. В соответствии с приказом ГК «Росатом» от 26.09.2018 №1/1082-П «О реализации пилотного проекта по передаче объектов Ядерного наследия специализированному отраслевому оператору...» ФГУП «РАДОН» определен оператором работ по выводу из эксплуатации. Есть ли планы по передачи выводимого из эксплуатации РХЗ в ведение ФГУП «РАДОН» или АО «СХК» будет проводить работы по выводу из эксплуатации своими силами? (Ожаровский Андрей Вячеславович, регистрационный номер 16)

Ответил Тинин Василий Владимирович – директор программы «Управление выводом из эксплуатации ядерно и радиационно опасных объектов» АО «ТВЭЛ».

В настоящее время действительно прорабатывается возможность передачи отраслевому оператору площадки радиохимических заводов. Но это ни в коем случае не мешает накопленные компетенции использовать на площадке, потому что задача отраслевого или национального оператора – это безопасное содержание, недопущение воздействия на окружающую среду, персонал и население вредных факторов. Вывод из эксплуатации будет осуществляться организацией, имеющей соответствующие разрешительные документы в соответствии с законодательством Российской Федерации.

4. В материалах сообщается, что при радиационном обследовании «Саркофага» наряду с долгоживущими радионуклидами (Pu, Cs, Am) обнаружены короткоживущие радионуклиды (Bi-214, Pb-212). Прошу пояснить откуда они взялись? (Ожаровский Андрей Вячеславович, регистрационный номер 16)

Ответил Измestьев Константин Михайлович – заместитель технического директора АО «СХК» по охране труда, ядерной и радиационной безопасности, охране окружающей среды и производственному контролю.

Это дочерние продукты распада урана. Если необходим более подробный ответ, готовы предоставить его дополнительно.

5. Принимает ли участие в выводе из эксплуатации независимый аудит? (Ващенко Геннадий Ильич, регистрационный номер 46)

Ответил Измestьев Константин Михайлович – заместитель технического директора АО «СХК» по охране труда, ядерной и

радиационной безопасности, охране окружающей среды и производственному контролю.

Ежегодно на Сибирском химическом комбинате проходит аудит интегрированной системы менеджмента со стороны ООО «Интерсертифика-ТЮФ», представляющего в России международный орган по сертификации TUV Thuringen, Германия (проверка соответствия требованиям международных стандартов ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 и ISO 50001, системы менеджмента качества, охраны здоровья и безопасности труда, а также экологического и энергетического менеджмента). По результатам аудита подтверждается соответствие АО «СХК» требованиям международных стандартов. Также проводятся комплексные проверки со стороны надзорных органов.

6. Как будет трудоустроен персонал, занятый в настоящее время обеспечением безопасного состояния остановленного производства ОСУБ? (Желейко Сергей Валерьевич, регистрационный номер 28)

Ответил Питиримов Евгений Сергеевич - директор радиохимического завода АО «СХК».

Персонал, который сейчас задействован на перевод в безопасное состояние производства ОСУБ, и обладает необходимыми компетенциями и будет задействован в работах по выводу из эксплуатации.

7. Скажите об источнике финансирования работ по выводу из эксплуатации? (Курбацкий Александр Григорьевич, регистрационный номер 33)

Ответил Питиримов Евгений Сергеевич - директор радиохимического завода АО «СХК».

Подготовительный этап финансируется за счет резервных средств Госкорпорации «Росатом». Основной этап будет финансироваться за счет средств Федеральной целевой программы «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2016 – 2020 годы и на период до 2030 года».

Председатель общественных слушаний сообщил, что получены ответы на все заданные в ходе общественных слушаний вопросы, и предложил перейти к выступлениям в соответствии с письменными заявками.

По теме общественных слушаний выступили:

1. Тинин Василий Владимирович (регистрационный номер 39)

Тема вывода из эксплуатации всегда является обсуждаемой. Для ветеранов окончание жизни завода, предприятия, в которое они вкладывали душу, всю жизнь, - это негативный момент. Завод был создан в 1961 году.

Часть зданий и сооружений, которые будут выводиться из эксплуатации, в настоящий момент не используются, при этом мы тратим достаточно большие ресурсы, человеческие, денежные, на содержание. Специалисты радиохимического завода в течение многих лет занимаются подготовкой к выводу и выводом из эксплуатации. В 2018 году на базе АО «СХК» был создан один из четырех центров компетенций по выводу из эксплуатации, целью и задачей которого будет являться выполнение данной работы. Это также касается и персонала, который трудится на радиохимическом заводе. На сегодняшний день АО «СХК» работает не только на своей площадке, но и на площадках российских предприятий, имеющих ядерно и радиационные опасные объекты, и делает это успешно. Мы готовы к выводу из эксплуатации.

2. Ожаровский Андрей Вячеславович (регистрационный номер 16)

Отметил, что существует ряд исследований, которые говорят о том, что после радиационной аварии 1993 года остались участки, загрязненные плутонием. Предложил обратить внимание на данные исследования. Отметил, что в случае принятия решения о создании приповерхностного пункта захоронения радиоактивных отходов после 2031 года, хотел бы принять активное участие в обсуждении данного вопроса. С учетом того, что в круг интересов выступающего входят вопросы обращения с радиоактивными отходами, поблагодарил за представленную оценку количества РАО.

3. Муратов Олег Энверович (регистрационный номер 2)

Отметил, что вывод из эксплуатации радиохимических производств является одним из основных вопросов ликвидации ядерного наследия. Имеется успешный опыт вывода из эксплуатации радиохимических производств в Высотехнологическом научно-исследовательском институте неорганических материалов имени академика А.А. Бочвара, который также входит в АО «ТВЭЛ». Был полностью ликвидирован корпус. Пожелал успехов при выводе из эксплуатации.

4. Козырев Анатолий Степанович (регистрационный номер 74)

Отметил, что до начала 90-х годов на заводе было несколько ядерных установок. В 1992 году, когда начался процесс лицензирования, было принято решение все ядерные установки объединить в одну. Сейчас же, когда управляющая компания приняла решение по выводу отдельного участка радиохимического завода из эксплуатации, возникает противоречие в наименовании лицензируемого вида деятельности, несмотря на уточнения в материалах ОВОС, что выводится из эксплуатации ядерная установка производства переработки ОСУБ. Отметил, что материалы, которые лежат в

городской библиотеке и областном центре, не содержат той информации, которая представлена в рамках докладов, прогнозную оценку воздействия на окружающую среду считает недостаточно полной. Отметил, что в материалах ОВОС представлены данные, что техническое состояние зданий и сооружений позволяет эксплуатировать завод в течение 95 лет. Ранее было предложено использовать завод для переработки отработавшего топлива реакторов РБМК вместо того, чтобы выводить из эксплуатации.

5. Панченко Сергей Владимирович (регистрационный номер 3)

Представляет Институт безопасного развития атомной энергии РАН и занимается вопросами охраны окружающей среды и здоровья населения. Отметил, что не имеет замечаний к представленным материалам оценки воздействия на окружающую среду. Понятно, что проект по выводу из эксплуатации реализуется в целях охраны окружающей среды и здоровья населения. Одобрил реализацию проекта.

Председатель общественных слушаний сообщил, что заслушаны все запланированные доклады, получены ответы на поступившие вопросы, предоставлено слово всем желающим.

Председатель разъяснил Порядок подготовки протокола общественных слушаний.

Протокол оформляется после проведения общественных слушаний. После подписания протокол будет доступен для ознакомления на официальном сайте Администрации ЗАТО Северск.

Замечания и предложения от всех заинтересованных лиц будут приниматься в течение еще 30 дней после проведения общественных слушаний. Материалы обоснования лицензии доступны для ознакомления и подачи замечаний и предложений до 20 января 2020 года.

Председатель предложил считать слушания состоявшимися, объявил о завершении общественных слушаний.

Приложения:

Регистрационные листы участников общественных слушаний материалов обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Вывод из эксплуатации ядерной установки радиохимического завода, Акционерное общество «Сибирский химический комбинат», г.Северск Томской области» на 26 листах.

Глава Администрации ЗАТО
Северск Томской области



Н.В. Диденко

Технический директор
АО «Сибирский химический
комбинат»



С.А. Котов

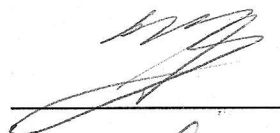
Секретарь общественных слушаний




А.Л. Червяков

Участники общественных слушаний, граждане, представители общественных
организаций (объединений)

Участник общественных слушаний
(по желанию)

 / П.Н. Уваров /

Участник общественных слушаний
(по желанию)

 / Журавский С.В. /

Участник общественных слушаний
(по желанию)

 / Курбанов А.Т. /

Участник общественных слушаний
(по желанию)

_____ / _____ /

Участник общественных слушаний
(по желанию)

_____ / _____ /

Участник общественных слушаний
(по желанию)

_____ / _____ /

Участник общественных слушаний
(по желанию)

_____ / _____ /

Участник общественных слушаний
(по желанию)

_____ / _____ /

Участник общественных слушаний
(по желанию)

_____ / _____ /