

ПРОТОКОЛ
общественных обсуждений (в форме общественных слушаний)
материалов обоснования лицензии (включая предварительные
материалы оценки воздействия на окружающую среду)
на осуществление деятельности в области использования атомной
энергии «Эксплуатация ядерной установки Химико-металлургического
завода, Акционерное общество «Сибирский химический комбинат»,
г.Северск Томской области»

27 ноября 2023г.

г.Северск

Дата и время проведения общественных слушаний: «21» ноября 2023 г., с 15.00 до 15.55.

Место проведения: Большой зал здания Администрации ЗАТО Северск, Томская область, ЗАТО Северск, г.Северск, проспект. 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 предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Эксплуатация ядерной установки Химико-металлургического 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 – переработка и выпуск продукции из ядерных материалов.

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. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»;
4. Положение о проведении общественных обсуждений в форме общественных слушаний по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности и иной деятельности на территории городского округа ЗАТО Северск Томской области, утвержденное постановлением Администрации ЗАТО Северск от 03 февраля 2022 года № 156;
5. Распоряжение Администрации ЗАТО Северск от 17 октября 2023 № 965-ра «О проведении общественных обсуждений (в форме общественных слушаний) материалов обоснования лицензии (включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Эксплуатация ядерной установки Химико-металлургического завода, Акционерное общество «Сибирский химический комбинат», г.Северск Томской области».

Информация о проведении общественных слушаний доведена до сведения общественности и всех заинтересованных лиц через публикации уведомлений:

- на федеральном уровне: на официальном сайте Центрального аппарата Росприроднадзора от 26.10.2023: <https://rpn.gov.ru/public/2510202316013914/>;
- на региональном уровне на официальном сайте Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области от 25.10.2023: <https://depnature.tomsk.gov.ru/obschestvennye-obsuzhdenija>;
на официальном сайте Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора от 26.10.2023: <https://rpn.gov.ru/regions/54/public/2510202316013914-5865903.html>;
- на муниципальном уровне: на официальном сайте Администрации ЗАТО Северск Томской области от 17.10.2023: <https://зато-северск.рф/obschestvennye-obsuzhdenija>.

• А также на официальном сайте Заказчика (АО «СХК») от 26.10.2023: <http://atomsib.ru/ob-yavleniya/8519-uvedomlenie-o-provedenii-obshchestvennykh-obsuzhdenij-21-noyabrya-2023-goda>.

Материалы обоснования лицензии, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, доступны для ознакомления общественности с 01.11.2023 по 01.12.2023 по следующим адресам:

- на официальном сайте АО «СХК»: <http://atomsib.ru/>;
- в здании Муниципального бюджетного учреждения «Центральная городская библиотека» по адресу: Томская область, ЗАТО Северск, г.Северск, ул.Курчатова, 16 (в рабочие часы библиотеки).

Замечания и предложения к материалам обоснования лицензии, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, принимаются в письменной форме с 1 ноября 2023 года по 1 декабря 2023 года включительно, а также в течение 10 календарных дней после окончания общественных обсуждений (до 11 декабря 2023 года) в журнал учёта замечаний и предложений, размещенный в здании Муниципального бюджетного учреждения «Центральная городская библиотека» по вышеуказанному адресу (в рабочие часы библиотеки), а также на электронную почту Заказчика: shk@atomsib.ru с пометкой «Общественные обсуждения».

На момент проведения общественных слушаний замечаний и предложений к материалам обоснования лицензии, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, не поступало.

На общественные слушания зарегистрировались 130 человек: жители города Северска, Томской области, других регионов России, представители органов власти, общественных организаций, АО «СХК», других организаций. Регистрационные листы участников общественных слушаний к Протоколу общественных слушаний прилагаются.

Председатель (ведущий) общественных слушаний:

Владимир Владимирович Бабенышев – первый заместитель Мэра ЗАТО Северск.

Секретарь общественных слушаний:

Гогина Ольга Владимировна – ведущий специалист отдела охраны окружающей среды Научно-исследовательского института проблем экологии.

СЛУШАЛИ:

Бабенышева Владимира Владимировича, председателя общественных слушаний.

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

Представил Президиум общественных слушаний:

Владимир Владимирович Бабенышев, первый заместитель Мэра ЗАТО Северск;

Шиманский Сергей Анатольевич, заместитель технического директора АО «СХК» по охране труда, ядерной и радиационной безопасности, охране окружающей среды и производственному контролю.

Председатель (ведущий) довел до сведения участников общественных слушаний Регламент общественных слушаний. Продолжительность выступления основных докладчиков – не более 30 минут. Далее следуют ответы на поступившие вопросы. Вопросы передаются секретарю в письменном виде. Для выступления по теме общественных слушаний необходимо подать письменную заявку и передать секретарю общественных слушаний. Продолжительность выступлений участников – не более 10 минут.

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

Дудкин Алексей Владимирович – директор Химико-металлургического завода Акционерного общества «Сибирский химический комбинат» с докладом *«О намечаемой деятельности по эксплуатации ядерной установки Химико-металлургического завода АО «СХК»»*.

Маничкин Александр Николаевич – начальник отдела радиационной безопасности Акционерного общества «Сибирский химический комбинат» с докладом *«Оценка воздействия на окружающую среду деятельности Химико-металлургического завода АО «СХК»»*.

СЛУШАЛИ:

Дудкина Алексея Владимировича – директора Химико-металлургического завода Акционерного общества «Сибирский химический комбинат» с докладом *«О намечаемой деятельности по эксплуатации ядерной установки Химико-металлургического завода АО «СХК»»*.

Докладчик рассказал, что данные общественные слушания проводятся в рамках обсуждения деятельности в области использования атомной энергии «Эксплуатация ядерной установки Химико-металлургического завода» АО «СХК» с целью получения лицензии Ростехнадзора на ядерную установку

Химико-металлургического завода, в соответствии с Федеральным законом от 21.11.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии».

Подчеркнул, что эксплуатация ядерной установки Химико-металлургического завода по топливной тематике позволит создать новые рабочие места и увеличит налоговые отчисления в бюджет ЗАТО Северск.

Ядерная установка Химико-металлургического завода находится на промышленной площадке Акционерного общества «Сибирский химический комбинат», расположенной на правом берегу реки Томи в границах ЗАТО Северск на расстоянии 10÷12 км от северной окраины г. Томска и на расстоянии $\approx 3,6$ км к северо-западу от жилой застройки ЗАТО Северска.

Ранее с 2005 года по 2010 год Химико-металлургический завод выполнял производственные задачи в рамках лицензии Ростехнадзора на ядерную установку Химико-металлургического завода № ГН-03-115-1421 от 30.04.2005. Лицензия была выдана Ростехнадзором на право эксплуатации сооружений, комплексов и установок Химико-металлургического завода, предназначенных для переработки ядерных материалов. В 2010 году срок действия лицензии закончился.

С 2010 года по 2021 год в рамках выполнения производственных задач Химико-металлургического завода необходимости в получении лицензии Ростехнадзора на ядерную установку Химико-металлургического завода не было, так как работы на ядерных установках проводились в рамках лицензий Госкорпорации «Росатом» (в части использования ядерных материалов и радиоактивных веществ при проведении работ по использованию атомной энергии в оборонных целях) и Ростехнадзора (в части использования ядерных материалов и радиоактивных веществ при проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ).

Рассказал, что площадка Химико-металлургического завода представляет собой земельный участок площадью 25 тыс. м² (охраняемая зона), 460 тыс. м² (охраняемая зона плюс внешняя территория) с оборудованными автотранспортными, железнодорожным и людским контрольно-пропускными пунктами. В состав Химико-металлургического завода Акционерного общества «Сибирский химический комбинат» входят 10 основных технологических зданий, которые входят в состав ядерной установки.

Представил вниманию участников общественных слушаний слайд, на котором отражены исторические вехи Химико-металлургического завода.

Основные здания Химико-металлургического завода введены в эксплуатацию в 1961 году. Первоначальное проектное назначение Химико-

металлургического завода было в производстве изделий из урана и плутония для нужд ядерного оружейного комплекса страны.

В 2012 году на Химико-металлургическом заводе начались работы по топливной тематике – по проекту «Прорыв». Был создан комплекс экспериментальных установок, на которых отрабатываются технологии изготовления различных видов топлива.

В период с 2020 года по 2023 год был создан участок изготовления тепловыделяющих сборок ТВС-2М с РЕМИКС-топливом, а также участок «Камера» для проведения работ по разработке пирохимической технологии для модуля переработки опытно-демонстрационного энергокомплекса.

Проектное назначение ядерной установки – это переработка и выпуск продукции из ядерных материалов.

Представил этапы развития топливной тематики. В 2012 году был создан комплекс экспериментальных установок (КЭУ), который является уникальной площадкой для опытно-промышленного производства компонентов топлива (от таблетки до тепловыделяющей сборки) быстрых и тепловых реакторов. Отработаны технологии изготовления топливных таблеток, ТВЭЛ и экспериментальных тепловыделяющих сборок (ЭТВС), а также выполнены подтверждающие измерения на аналитическом оборудовании.

Тепловыделяющие сборки после изготовления направляются на атомные электростанции, имеющие в своем составе реактора типа БН-600, ВВЭР-1000 и исследовательский реактор «МИР» для проведения реакторных испытаний, а далее проходят послереакторные исследования.

В соответствии со Стратегией развития ядерной энергетики России до 2050 года и перспективы на период до 2100 года (Стратегия-2021) основной потенциал роста ядерной энергетики будет связан с развитием технологий замыкания ядерного топливного цикла (ЗЯТЦ) и переходом к двухкомпонентной ядерно-энергетической системе.

В рамках данной стратегии на Химико-металлургическом заводе планируется выполнение следующих работ:

- создание опытно-промышленного производства уран-плутониевого топлива;
- изготовление тепловыделяющих сборок с минорными актинидами;
- разработка пирохимической технологии;
- изготовление тепловыделяющих сборок с уран-плутониевым топливом;

- отработка технологии и переработка скрапов РЕМИКС-топлива, изготовление твэлов с МОКС топливом для исследовательского реактора Быстрый физический стенд-1 (БФС-1);

- разработка импортонезависимого оборудования для уран-плутониевого топлива.

Создание технологий замыкания ядерного топливного цикла позволит минимизировать риски развития ядерной энергетики Российской Федерации, связанные с ограничениями по доступности и себестоимости ресурсной базы природного урана. Реализация данной задачи позволит обеспечить долгосрочную конкурентоспособность ядерной генерации по сравнению с альтернативными источниками энергии.

В настоящее время работы с ядерными материалами, радиоактивными веществами и радиоактивными отходами проводятся по двум лицензиям:

- 1) № ГН-08-115-3847 от 11.06.2020 на использование ядерных материалов и радиоактивных веществ при проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, выданной Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору;

- 2) № ГК-1-16-0092 от 14.10.2019 на использование ядерных материалов и радиоактивных веществ при проведении работ по использованию атомной энергии в оборонных целях, выданной Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом».

В рамках работ Химико-металлургического завода с ядерными материалами, радиоактивными веществами и радиоактивными отходами Сибирскому химическому комбинату выданы санитарно-эпидемиологические заключения № 70.81.04.000.М.000016.04.22 от 29.04.2022, № 70.81.04.000.М.000042.05.21 от 25.05.2021 на здания, строения, сооружения, помещения, оборудование и иное имущество, используемые для осуществления деятельности в области обращения с ядерными материалами и радиоактивными веществами (эксплуатация, хранение, радиационный контроль), выданные Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Рассказал, что на Сибирском химическом комбинате функционирует система менеджмента качества, соответствующая требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования». Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001 применительно к деятельности по разработке и изготовлению экспериментального ядерного топлива при выполнении

научно-исследовательских опытно-конструкторских работ (НИОКР) по топливной тематике, сертификат соответствия № МСС-090.2022-СМК от 30.11.2022, действует до 30.11.2025.

В 2021 году Акционерное общество «Сибирский химический комбинат» стал лауреатом конкурса «Лучшие товары и услуги Томской области» в номинации «Разработка и изготовление экспериментальных тепловыделяющих сборок со СНУП-топливом для атомной энергетики».

СЛУШАЛИ:

Маничкина Александра Николаевича – начальника отдела радиационной безопасности Акционерного общества «Сибирский химический комбинат» с докладом *«Оценка воздействия на окружающую среду деятельности Химико-металлургического завода АО «СХК»»*.

Докладчик рассказал, что основной задачей производственного контроля, осуществляемого на Сибирском химическом комбинате, является обеспечение деятельности производств комбината, оказывающих воздействие на окружающую среду, в пределах установленных нормативов, в соответствии с требованиями действующего природоохранного законодательства и нормативных документов. Химико-металлургический завод имеет все необходимые разрешительные документы, регулирующие природоохранную деятельность.

Производственный контроль осуществляется на территории санитарно-защитной зоны (СЗЗ) и зоны наблюдения (ЗН) Акционерного общества «Сибирский химический комбинат» и включает в себя:

- контроль содержания вредных химических и радиоактивных веществ в приземном слое атмосферного воздуха;
- контроль содержания вредных химических и радиоактивных веществ в сточных водах заводов и Сибирского химического комбината в целом, в воде реки Томи;
- контроль содержания радиоактивных веществ в объектах окружающей среды (снег, почва, растительность) на территории санитарно-защитной зоны Сибирского химического комбината (7 пунктов), зона наблюдения Сибирского химического комбината (2 пункта в г.Северске и 13 пунктов, расположенных в радиусе 15÷30 км от АО «СХК»), а также в фоновом пункте контроля – д. Победа;
- контроль содержания вредных химических и радиоактивных веществ в воде и донных отложениях поверхностных водных объектов (в реке Томь, материковых и пойменных озерах);

- автоматизированный контроль мощности дозы гамма-излучения и метеорологических параметров окружающей среды автоматизированной системой контроля радиационной обстановки в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения Сибирского химического комбината с систематической передачей информации в Частное учреждение по информационно-аналитическому обеспечению «Ситуационно-Кризисный Центр Росатома».

Производственный экологический контроль Сибирский химический комбинат выполняет силами трех лабораторий, входящих в состав комбината. Все лаборатории аккредитованы в национальной системе Федеральной службой по аккредитации (аттестаты аккредитации: РОСС RU.0001.21АИ06 (ЦЗЛ); RA.RU.21АД39 (ОРБ); RA.RU.21НМ11 (РПСЛ ОЭК)).

Объем и периодичность контроля регламентированы нормативными документами, стандартами организации, проводятся на основании ежегодно разрабатываемых графиков. Результаты контроля оформляются документально.

Докладчик представил результаты производственного контроля за 2022 год.

Выбросы радиоактивных веществ и вредных химических веществ Химико-металлургического завода Акционерного общества «Сибирский химический комбинат» не превысили установленных нормативов предельно допустимых выбросов.

Выбросы вредных химических веществ (оксиды азот, азотная кислота, газообразные фтористые соединения) суммарно составили 0,002 тонны или 0,001% от предельно допустимых выбросов.

Выбросы радиоактивных веществ (альфа-излучающие нуклиды), как и в предыдущие годы, находились на стабильно низком уровне и составили 0,81 % от предельно допустимых выбросов.

В сточных водах Химико-металлургического завода, направляемых в водные объекты, радионуклиды не обнаруживались.

В сточных водах Сибирского химического комбината, поступающих в реку Томь, радионуклиды (стронций-90, цезий-137, плутоний-239,-240) не превышают соответствующих уровней вмешательства по содержанию отдельных радионуклидов в питьевой воде, установленных «Нормами радиационной безопасности» (НРБ-99/2009).

Валовые сбросы вредных химических веществ (взвешенные вещества, железо) со сточными водами Химико-металлургического завода суммарно

составили 1,2 тонны или менее 0,001% от разрешенного сброса. Объем сточных вод составил 700 тыс. куб.м.

Образующиеся на комбинате твердые радиоактивные отходы размещаются в действующих пунктах хранения радиоактивных отходов. По результатам проводимого мониторинга влияние пунктов хранения за пределами промышленных площадок комбината не выявлено.

Количество радиоактивных отходов Химико-металлургического завода составляет 73,8% от всего объема твердых радиоактивных отходов, образующихся на Сибирском химическом комбинате.

Образующиеся на Сибирском химическом комбинате жидкие радиоактивные отходы передаются Национальному оператору по обращению с радиоактивными отходами для размещения в пункт глубинного захоронения ФГУП «НО РАО».

Вклад образующихся на Химико-металлургическом заводе жидких радиоактивных отходов составляет 19,4% от всего объема жидких радиоактивных отходов, образующихся на Сибирском химическом комбинате.

В 2022 году на Химико-металлургическом заводе образовалось 133 тонны отходов производства и потребления, что составило 5,5% от образованных на Сибирском химическом комбинате отходов. Основную часть (80%) в общей массе образованных отходов составили отходы 4 класса опасности (мусор от офисных и бытовых помещений, смет с территории предприятия и строительный мусор) – малоопасные отходы.

В отчетном году Химико-металлургическим заводом передано сторонним специализированным организациям для использования 26 тонн отходов, что составило 1,5% от отходов, переданных Сибирским химическим комбинатом в целом. Основную часть (99%) в общей массе переданных отходов составили отходы 5 класса опасности (лом и отходы черного металла).

Среднегодовые объемные активности радионуклидов в приземном слое атмосферного воздуха в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения Сибирского химического комбината находились на уровнях, близких к фоновым, и составили:

– сумма альфа-излучающих радионуклидов – на 2 порядка меньше ДОАнас, установленной «Нормами радиационной безопасности» (НРБ-99/2009) для плутония-239,-240;

– плутоний-239,-240 – на 4÷6 порядков меньше ДОАнас, установленной «Нормами радиационной безопасности (НРБ-99/2009)» для плутония-239,-240;

– стронций-90 – на 7÷8 порядков меньше допустимой объемной активности (ДОАнас);

– цезий-137 в атмосферном воздухе не обнаруживался при нижнем пределе метода его определения, который на 8 порядков меньше соответствующей ДОАнас.

Среднегодовые значения мощности амбиентного эквивалента дозы (МАЭД) гамма-излучения в СЗЗ и ЗН комбината по данным системы Автоматизированной системы контроля радиационной обстановки Сибирского химического комбината составили $0,07 \pm 0,001$ мкЗв/час, что находится на уровне среднегодовых фоновых значений.

Максимальные разовые концентрации контролируемых вредных химических веществ в приземном слое атмосферного воздуха в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения Сибирского химического комбината в 1,2÷6,6 раз меньше максимальных разовых предельно допустимых концентраций, установленных СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

В воде реки Томи контролируемые радионуклиды не обнаруживались.

По данным многолетних наблюдений средние значения плотности загрязнения почвы техногенными радионуклидами на территории зоны наблюдения Акционерного общества «Сибирский химический комбинат», в том числе в зоне влияния производств Химико-металлургического завода, находятся на уровне величин, характерных для данной местности. Результаты радиоэкологического мониторинга свидетельствуют, что среднее значение содержания радионуклидов стронция-90, цезия-137, плутония-239,-240 в растительности и снеге на территории зоны наблюдения Сибирского химического комбината находятся на уровне фоновых показателей.

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

Из всего вышесказанного, докладчик сделал вывод, что воздействие на окружающую среду Химико-металлургического завода находится на минимальном уровне. Кроме этого, Сибирский химический комбинат всю информацию о воздействии на окружающую среду ежегодно публикует в отчете по экологической безопасности. Данный отчет выпускается в печатном

виде, а также публикуется в электронном виде на официальном сайте Сибирского химического комбината.

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

1. Хотелось бы задать вопрос об аварийной готовности Химико-металлургического завода, а также имеется ли на ХМЗ структурная единица, деятельность которой направлена на предупреждение чрезвычайных ситуаций? (Гаврилов Д.В., рег. номер 6В)

Ответил Дудкин Алексей Владимирович – директор Химико-металлургического завода Акционерного общества «Сибирский химический комбинат»:

«Все возможные аварийные ситуации, которые могут иметь место на Химическом-металлургическом заводе, предусмотрены и учтены. Для каждого вида аварии разработаны планы ликвидации и локализации. На регулярной основе в соответствии с нормативной документацией проводятся противоаварийные тренировки для оценки степени готовности персонала к любому виду чрезвычайной ситуации. На Химико-металлургическом заводе действует внештатное аварийно-спасательное формирование в виде специальной аварийной бригады и газоспасательного звена.

Они предназначены для проведения следующих работ:

- разведка зоны чрезвычайной ситуации;
- ввод сил и средств в зону чрезвычайной ситуации;
- оказание медицинской помощи пострадавшим;
- поисково-спасательные работы в зоне чрезвычайной ситуации;
- радиационный, химический контроль личного состава, участвующего в аварийно-спасательных работах, объектов внешней среды;
- дезактивация в зоне чрезвычайной ситуации;
- ликвидация (локализация) чрезвычайных ситуаций на объектах ядерно-топливного комплекса, а также связанных с транспортировкой различных радиоактивных материалов».

Дополнил Шиманский Сергей Анатольевич - заместитель технического директора АО «СХК» по охране труда, ядерной и радиационной безопасности, охране окружающей среды и производственному контролю:

«У Сибирского химического комбината имеется договор с аварийно-техническим центром, то есть на территории города Северска функционирует

аварийно-технический центр. Это специально обученные спасатели для работы на объектах использования атомной энергии. Акционерное общество «Сибирский химический комбинат» один раз в квартал совместно с Аварийно-техническим центром проводят совместные тренировки по ликвидации возможных чрезвычайных ситуаций».

2. *Кто является потребителем готовой продукции Химико-металлургического завода? Как конечный продукт доставляется потребителю? Кто обеспечивает безопасность транспортирования?* (Тщедушина И.С., рег. номер 3Б)

Ответил Дудкин Алексей Владимирович – директор Химико-металлургического завода Акционерного общества «Сибирский химический комбинат»:

«Основными потребителями готовой продукции являются: Концерн Росэнергоатом (Белоярская АЭС, Балаковская АЭС, Ростовская АЭС), АО «ГНЦ НИИАР» (реактор «МИР»), АО «ГНЦ-РФ – ФЭИ», АО «НИИ НПО «ЛУЧ», ФГУП «ГХК». Безопасность транспортирования обеспечивают грузоотправитель (АО «СХК»), грузоперевозчик (АО «Атомспецтранс») и подразделения Росгвардии. Перевозка осуществляется в специальных условиях, с соблюдением ряда организационно-технических мероприятий, направленных на безопасность, как в период подготовки к перевозке, так и во время самой перевозки».

3. *Какие направления в области охраны здоровья и безопасности труда персонала в настоящее время реализуются на Химико-металлургическом заводе АО «СХК»?* (Емельянов Ю.П., рег. номер 2В)

Ответил Дудкин Алексей Владимирович – директор Химико-металлургического завода Акционерного общества «Сибирский химический комбинат»:

«Разработаны и функционируют на Сибирском химическом комбинате следующие основные системы:

- обеспечение результативного функционирования и постоянного улучшения интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда и энергоресурсов. Все системы разработаны в соответствии с требованиями международных стандартов (ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001, МАГАТЭ GS-G-3.1 и GSR Part 2);

- разработка и внедрение конструкций изделий, технологий, оборудования, применение материалов, направленных на обеспечение

повышения безопасности и улучшение условий труда работников для сохранения их здоровья;

- развитие информационно-аналитических систем контроля и управления, совершенствование на их основе системы мониторинга факторов, влияющих на радиационную безопасность, охрану здоровья и безопасность труда;

- применение современных методов комплексного анализа рисков, идентифицированных опасностей для прогнозирования и обеспечения безопасности труда;

- совершенствование и развитие контроля и надзора за радиационной безопасностью. Системы контроля и учёта индивидуальных доз облучения персонала;

- проведение специальной оценки условий труда;

- взаимодействие с подрядными организациями по вопросам безопасного производства работ и обеспечения безопасных условий труда;

- обеспечение систематического контроля условий и охраны труда;

- поддержание достаточного уровня готовности сил и средств, для предотвращения и ликвидации последствий происшествий, инцидентов и аварий;

- совершенствование системы предупреждения чрезвычайных ситуаций на радиационно опасных объектах реагирования на радиационные аварии;

- выделение ресурсов, включая кадры, финансы, технологии, оборудование и рабочее время, необходимых для обеспечения радиационной безопасности, охраны здоровья и безопасности труда;

- обеспечение постоянного совершенствования профессиональных навыков специалистов Акционерного общества «Сибирский химический комбинат» и дочерних обществ в области культуры безопасности.»

Председатель (ведущий) 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. Ходус Денис Геннадьевич - заместитель технического директора АО «СХК» по научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам (рег. номер 13Б).

Отметил, что реализация замкнутого ядерного цикла, двухкомпонентная атомная энергетика являются ключевыми задачами, которые позволят

к 2050 году достичь долю атомной энергетики в 25 процентов. А это в свою очередь, несколько десятков атомных энергоблоков. Заявленный вид деятельности – это тот научно-практический подход, который позволяет перейти из теории в практику и получить наукоемкий продукт в виде топливной сборки и новых компонентов ядерно-топливного цикла. Это первый шаг к выходу на рынок новых продуктов и драйвер развития не только внутренней инфраструктуры Сибирского химического комбината, но и внешней. Это вузовская наука, подготовка кадров, новые направления подготовки кадров, включая замкнутый ядерно-топливный цикл, двухкомпонентную атомную энергетику по быстрым, тепловым реакторам и всех остальных смежных инфраструктур, в том числе и аналитическое обеспечение. В заключение отметил, что это действительно важный вид деятельности и без него выйти на двухкомпонентную атомную энергетику будет очень сложно.

2. Евсеенкова Татьяна Андреевна – член Общественного совета Госкорпорации «Росатом» (рег. номер 5В).

Поприветствовала участников общественных слушаний от лица Общественного совета Госкорпорации «Росатом». Дала краткую справку о том, как получили такое уникальное, и главное сегодня – экологически безопасное производство.

Одновременно с запуском первой промышленной атомной электростанции был подписан приказ о строительстве Химико-металлургического завода -Завод «М», объект 25, Химико-металлургический завод. 1 июля 1961 года в цехе № 2 была проведена первая восстановительная плавка на серийном уране, а в марте 1963 г. специалисты Химико-металлургического завода получили первое изделие из плутония.

За многие годы производственной деятельности, иногда вопреки всему, все же был создан завод, на котором были внедрены технологии, которые не имели аналогов в мире. На заводе постоянно осваивались новые виды изделий из урана и плутония. Только в период с 1977 года по 1998 года было освоено 75 типов новых изделий, конструкция которых совершенствовалась и усложнялась. До минимума сократились потери делящихся материалов.

В 90-е годы одним из наиболее значимых направлений конверсии производства стала работа в рамках соглашения России и США ВОУ-НОУ. В рамках программы был создан целый комплекс нового оборудования, в т.ч. установка на Химико-металлургическом заводе по получению товарной закиси-оксида ВОУ. Основная, самая сложная с точки зрения технологии, часть

работы Химико-металлургического завода – экстракционный аффинаж высокообогащенного урана, которая производилась в цехе № 2. Авторский коллектив за уникальную технологию получения товарной закиси-оксида урана был награжден Государственной премией Российской Федерации.

После окончания программы какое-то время одним из основных направлений деятельности завода становится производство научно-технической продукции для предприятий отрасли. И сегодня мы видим активное развитие новых перспективных направлений по топливной тематике в рамках реализации этапов проекта «Прорыв». Уже на протяжении десяти лет на Химико-металлургическом заводе изготавливаются новые виды топлива.

Дополнила про безопасность. Да, в 1960-1970 годах имели место случаи самоподдерживающейся цепной реакции, которые не оказали влияния на окружающую среду, но кардинально изменили подходы к технологическим процессам и к конструкции используемого оборудования. Сначала внедрялось емкостное оборудование ядерно-безопасного исполнения, заменялись реакторные аппараты. Внедрялись приборы физического контроля за накоплением урана в аппаратах и коммуникациях. С момента основания и по сей день идет совершенствование технологических процессов. Отметила, что при наличии квалифицированных специалистов, можем быть спокойны. Данные экологического и мониторинга радиационной обстановки в санитарно-защитной и зоне наблюдения показывают, что она является стабильной и характеризуется как благоприятная.

Напомнила, что на базе Общественного совета Госкорпорации «Росатом» работает Комиссия по экологии и можно направлять возникающие вопросы для детального рассмотрения экспертами.

3. Стрельников Семён Александрович – представитель молодежного движения Химико-металлургического завода Акционерного общества «Сибирский химический комбинат» (рег. номер 34В).

Поприветствовал участников общественных слушаний и рассказал, что занимается новыми направлениями на предприятии и является ведущим специалистом технологической группы по изготовлению нитридного топлива.

Отметил, что принимает активное участие в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах. На Химико-металлургический завод пришел работать четыре года назад на должность аппаратчика и прошел путь до ведущего специалиста группы, благодаря опыту старших товарищей, которые направляли, подсказывали и содействовали в развитии.

Рассказал, что на предприятии обеспечивают безопасность изготовления качественной продукции, в срок и на высоком уровне. Благодаря всем службам и специалистам Химико-металлургического завода выполняются все поставленные цели и задачи.

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

Председатель (ведущий) разъяснил Порядок подготовки протокола общественных слушаний. В соответствии с Положением о проведении общественных обсуждений в форме общественных слушаний по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности и иной деятельности на территории городского округа ЗАТО Северск Томской области, утвержденным постановлением Администрации ЗАТО Северск от 3 февраля 2022 года № 156, после окончания слушаний будет составлен Протокол общественных слушаний, который является неотъемлемой частью материалов оценки воздействия на окружающую среду, представляемых на государственную экологическую экспертизу.

Протокол общественных слушаний оформляется в течение 5 рабочих дней после завершения общественных обсуждений и подписывается представителями Администрации ЗАТО Северск, заказчика, общественности.

После подписания протокол будет доступен для ознакомления на официальном сайте Администрации ЗАТО Северск.

Письменные замечания и предложения от всех заинтересованных лиц будет принимать Акционерное общество «Сибирский химический комбинат» в течение 10 дней после окончания общественных обсуждений, до 11.12.2023 года в вышеуказанных местах ознакомления с документацией.

На этом общественные слушания Материалов обоснования лицензии (включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Эксплуатация ядерной установки Химико-металлургического завода, Акционерное общество «Сибирский химический комбинат», г.Северск Томской области» предлагаю считать состоявшимися.

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

Приложения:

1. Регистрационные листы участников общественных слушаний Материалов обоснования лицензии (включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Эксплуатация ядерной установки Химико-металлургического завода, Акционерное общество «Сибирский химический комбинат», г. Северск Томской области» на 23 листах.

1. Регистрационные карты участников общественных слушаний Материалов обоснования лицензии (включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Эксплуатация ядерной установки Химико-металлургического завода, Акционерное общество «Сибирский химический комбинат», г. Северск Томской области» на 6 листах.

Первый заместитель Мэра
ЗАТО Северск



В.В. Бабенышев

Заместитель технического директора
по ОТ, ЯиРБ, ООС и ПК АО «СХК»



С.А. Шиманский

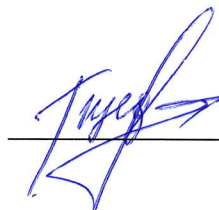
Секретарь общественных слушаний,
ведущий специалист отдела охраны
окружающей среды Научно-
исследовательского института
проблем экологии



О.В. Гогина

Участники общественных слушаний, представители общественности

Участник общественных слушаний
Представитель МЭО
«НЦ экологической экспертизы»



И.С. Тюдучина

Участник общественных слушаний



А.В. Венгено