

**ПРОТОКОЛ**  
**общественных слушаний**  
**материалов обоснования лицензии (включая материалы оценки**  
**воздействия на окружающую среду) на эксплуатацию объекта**  
**использования атомной энергии «Завод разделения изотопов,**  
**Акционерное общество «Сибирский химический комбинат»,**  
**г. Северск Томской области»**

31 мая 2019 г.

г. Северск

**Дата и время проведения общественных слушаний:** «31» мая 2019 г., с 15.00 до 15.50.

**Место проведения:** Большой зал Администрации ЗАТО Северск, Томская область, ЗАТО Северск, г.Северск, просп.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 эксплуатацию объекта использования атомной энергии «Завод разделения изотопов, 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** – обеспечение безопасного производства обогащенного урана для изготовления топлива для энергетических реакторов атомных электростанций.

**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 16.04.2019 № 500-р «О проведении общественных обсуждений (в форме общественных слушаний) материалов обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на эксплуатацию объекта использования атомной энергии «Завод разделения изотопов, 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 «Российская газета» № 93 (7851) от 26.04.2019;
- на региональном уровне: в газете «Томские новости» № 17 (986) от 26.04.2019;
- на муниципальном уровне: в газете «Диалог» № 16(118) от 26.04.2019.

Материалы обоснования лицензии, включая материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), доступны для ознакомления, подачи замечаний и предложений заинтересованных сторон с 30 апреля 2019 года по адресу: Томская область, ЗАТО Северск, г.Северск, ул. Курчатова, 16, Муниципальное бюджетное учреждение ЗАТО Северск «Центральная городская библиотека». Также материалы обоснования лицензии были доступны для ознакомления на официальном сайте АО «СХК» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: <http://atomsib.ru/>.



Кроме того, прием замечаний и предложений осуществлялся по адресу электронной почты [AVSigaylo@rosatom.ru](mailto:AVSigaylo@rosatom.ru), контактное лицо – главный инженер Завода разделения изотопов Сигаило Андрей Валерьевич, 8 (3823) 52-11-22.

Ознакомиться с материалами обоснования лицензии, включая материалы по оценке воздействия на окружающую среду, мог любой желающий. К моменту проведения общественных слушаний поступило 12 записей в журнал учета замечаний и предложений. Предложений и замечаний, касающихся намечаемой деятельности по эксплуатации ядерной установки, не поступало. На адрес электронной почты вопросов, замечаний, предложений не поступало.

**На общественные слушания зарегистрировались 133 человека:** жители города Северска, 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:**

Рудич Алексей Александрович, Заместитель Главы Администрации ЗАТО Северск по общественной безопасности.

**Секретарь общественных слушаний:**

Дмитриев Игорь Михайлович, ведущий специалист Технического отдела Завода разделения изотопов АО «Сибирский химический комбинат».

**СЛУШАЛИ:**

**Рудича Алексея Александровича**, председателя общественных слушаний.

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

Представил **Президиум** общественных слушаний:

**Рудич Алексей Александрович**, Заместитель Главы Администрации ЗАТО Северск по общественной безопасности.

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

Довел до сведения участников общественных слушаний Регламент общественных слушаний.

Продолжительность выступления основных докладчиков – не более 20 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:

**Сигаило Андрей Валерьевич** – главный инженер Завода разделения изотопов АО «СХК» с докладом *«Эксплуатация Завода разделения изотопов. Обеспечение безопасности»*.

**Шушаков Вячеслав Васильевич** – главный специалист радиационной промышленно-санитарной лаборатории АО «СХК» с докладом *«Оценка воздействия на окружающую среду при эксплуатации Завода разделения изотопов»*.

#### **СЛУШАЛИ:**

**Сигаило Андрея Валерьевича** – главного инженера Завода разделения изотопов (ЗРИ) АО «СХК». Представил доклад *«Эксплуатация Завода разделения изотопов. Обеспечение безопасности»*. Рассказал, что завод разделения изотопов расположен в южной части промышленной зоны Сибирского химического комбината в 500 м от г. Северска. Общая площадь, занимаемая заводом, составляет 183,8 га; промышленные застройки занимают 47 га. По периметру завода имеется 100-метровая санитарно-защитная полоса. Территория завода ограждена защищенной зоной, оборудованной инженерно-техническими средствами охраны и охраняемой силами Национальной гвардии РФ. На территории завода имеется разветвленная сеть автомобильных дорог и проездов с твердым покрытием. С городом завод соединен двумя автомобильными дорогами и железной дорогой. Представил историю развития завода.

Отметил, что в составе ядерной установки функционируют:

- Газовые центрифуги;
- Установка перелива гексафторида урана;



– Аналитическое оборудование.

Деятельность по эксплуатации ядерной установки ведется в рамках лицензии Ростехнадзора на обогащение урана до 5 % масс. по изотопу уран-235 и сопутствующие виды деятельности. Имеется санитарно-эпидемиологическое заключение Федерального медико-биологического агентства России, которое подтверждает, что эксплуатация зданий, сооружений, оборудования ЗРИ, используемого для осуществления деятельности в области обращения с ядерными материалами и радиоактивными веществами (эксплуатация, хранение, радиационный контроль), соответствует требованиям санитарно-гигиенических документов.

Отметил, что на АО «СХК» внедрены и сертифицированы международные система менеджмента качества ISO 9001:2015, система экологического менеджмента ISO 14001:2015, система охраны здоровья и безопасности труда BS OHSAS 18001:2007 и система энергетического менеджмента ISO 50001:2011.

Представил технологическую схему обогащения гексафторида урана (ГФУ). Со склада временного хранения емкости с сырьевым ГФУ поступают на конденсационно-испарительные установки (КИУ), предназначенные для испарения сырьевого ГФУ в разделительный каскад. На разделительном каскаде осуществляется обогащение уранового продукта до товарной концентрации по изотопу уран-235. В дальнейшем поток обогащенного продукта возвращается в КИУ, где конденсируется на отдельно выделенных секциях КИУ в емкости для последующей отправки потребителю. После проведения пробоотбора и аттестации представительной пробы обогащенного продукта в лаборатории в соответствии с требованиями международного стандарта ASTM C 996, осуществляется подготовка товаросопроводительной документации и перемещение заполненных контейнеров на таможенную площадку для последующего таможенного оформления и отправки Заказчику. Поток обедненного ГФУ конденсируется на отдельно выделенных секциях КИУ в емкости, которые после заполнения вывозятся на склад долговременного хранения.

Отметил, что с целью контроля влияния Завода разделения изотопов на окружающую среду с установленной периодичностью на заводе ведется мониторинг:

- объемной активности радионуклидов в воздухе рабочей зоны;
- выбросов радионуклидов в атмосферу;

- загрязнения поверхностей оборудования и помещений;
- состояния территории завода и приземного слоя атмосферы.

Кроме того, на заводе имеется сеть из 11 скважин для наблюдения за состоянием подземных вод. Также проводится мониторинг поверхностных вод. Экологическая ситуация в районе расположения ЗРИ является стабильной и благоприятной, что подтверждается данными мониторинга.

### **СЛУШАЛИ:**

**Шушакова Вячеслава Васильевича** – главного специалиста Радиационной промышленно-санитарной лаборатории АО «СХК» с докладом «Оценка воздействия на окружающую среду при эксплуатации Завода разделения изотопов».

Отметил, что основной задачей производственного экологического контроля является обеспечение деятельности производств комбината, оказывающих воздействие на окружающую среду в соответствии с требованиями действующего природоохранного законодательства.

Производственный экологический контроль включает в себя:

- контроль влияния производств комбината (выбросы, сбросы, отходы) на окружающую среду;
- радиационный и санитарный контроль объектов окружающей среды на территории санитарно-защитной зоны (СЗЗ) и зоны наблюдения (ЗН) Сибирского химического комбината.

Представил результаты оценки воздействия на окружающую среду.

Воздействие на водные объекты: сбросы ЗРИ загрязняющих веществ (сухой остаток, взвешенные вещества, железо общее, нефтепродукты, хлориды, фториды, нитрат-ион) со сточными водами незначительны (менее 0,1 % от сбросов АО «СХК», в 2018 году - 11,7 т/год, из них 94 % сухой остаток - 11,0 т/год). В сточных водах от производственной деятельности ЗРИ радионуклиды не обнаруживаются.

Отходы производства и потребления: в 2018 году воздействие АО «СХК» на окружающую среду в части образования и размещения отходов АО «СХК» осуществлялось в пределах нормативов и лимитов, установленных Федеральной службой по надзору в сфере природопользования по Томской области.

В процессе производственной деятельности при работе с радиоактивными веществами и ядерными материалами на заводах АО «СХК» образуются твердые и жидкие радиоактивные отходы (РАО).



При этом количество образующихся РАО ЗРИ составляет:

по твёрдым радиоактивным отходам – 2,2% от всего объема СХК,

по жидким радиоактивным отходам – 0,003 % от всего объема СХК.

На атмосферный воздух: в 2018 году на комбинате не было зарегистрировано случаев превышений разрешенных выбросов радиоактивных и вредных химических веществ. Выбросы радионуклидов в атмосферу в 2018 году по АО «СХК», как и в предыдущие годы, находились на стабильно низком уровне и составили всего 2,4 % от предельно допустимого выброса (ПДВ), при этом по ЗРИ (суммарно) – 0,01 % от ПДВ. Выбросы радиоактивных веществ в атмосферу ЗРИ в 2018 году составили 0,33% от ПДВ.

Выбросы вредных химических веществ в атмосферу ЗРИ в 2018 году составили 7,828 т или 49,8% от разрешенных выбросов. Выброс основных загрязняющих веществ от производственной деятельности завода составили: ацетон – 4,6%, аммиак – 48,2 % от ПДВ, установленного заводу. По сравнению с 2017 годом наблюдается небольшое снижение выбросов ацетона и аммиака.

Рассказал о системе контроля радиационной обстановки (АСКРО), которая эксплуатируется на СХК с 1995 года. Имеется 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».

Отметил, что по результатам производственного контроля атмосферного воздуха в 2018 году среднегодовые концентрации радионуклидов в приземном слое атмосферного воздуха находились на уровнях, близких к фоновым значениям. При этом контролируемые вредные химические вещества (диоксид серы, диоксид азота, аммиак, фтористые соединения) в приземном атмосферном воздухе на территории СЗЗ и ЗН АО «СХК» не обнаруживались.

Рассказал про систему реализации экологической политики на АО «СХК» и про финансирование природоохранных мероприятий. В 2018 году на реализацию мероприятий по охране окружающей среды затрачено более 600 млн рублей. Общие затраты на охрану окружающей среды АО «СХК» в 2018 году составили 1711,7 млн рублей.

Рассказал о мероприятиях по информированию населения о состоянии окружающей среды в районе расположения комбината и мероприятиях, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду.

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

*1. Какое количество персонала работает на ЗРИ? Какое количество персонала работает на рабочих местах с вредными условиями труда? (Юшкеев А.А., рег. №34). Какое радиационное воздействие оказывается на персонал ЗРИ? (Фомин В.Г., рег. номер 52).*

Ответил Сигайло Андрей Валерьевич – главный инженер Завода разделения изотопов АО «СХК»:

Штатная численность на сегодня – 452 человека. В условиях труда, отличающихся от нормальных, работают 425 человек. Индивидуальные дозы не превышают величину в 1 мЗв – в 2017 году – 0,9 мЗв, в 2018 – 0,81 мЗв. Это средняя величина.

*2. Как обогащенный урановый продукт доставляется потребителю? Кто обеспечивает безопасность транспортирования? (Новикова И.М., рег. номер 63)*

Ответил Сигайло Андрей Валерьевич – главный инженер Завода разделения изотопов АО «СХК»:

Гексафторид урана затаривается в емкости объемом 1 м<sup>3</sup>. Емкости проходят процедуру аттестации, проверку на соответствие требованиям технических условий, затем помещаются в транспортный упаковочный комплект. После чего происходит погрузка в железнодорожные вагоны, доставляется потребителю. Ответственные участники процесса - АО «СХК», ОАО «РЖД», АО «Атомспецтранс», Росгвардия.

*3. Какая предусмотрена процедура обращения с теми газовыми центрифугами, которые выработали свой ресурс? (Ищечкин А.Н., рег. номер 91)*

Ответил Сигайло Андрей Валерьевич – главный инженер Завода разделения изотопов АО «СХК»:

Мы стараемся продлевать ресурс центрифуг. В случае, если это невозможно осуществить, предусмотрена термохимическая ликвидация. Есть две площадки, на которых ее можно осуществить – Уральский



электрохимический комбинат и Электрохимический завод, г. Зеленогорск. Как правило, мы работаем с зеленогорским комбинатом. Центрифуги старых поколений отправлялись именно туда.

*4. Проведен ли анализ влияния перемещения газовых центрифуг в Зеленогорск на экономические показатели Комбината? Каковы результаты? Предусматривает ли Дорожная карта вывода из эксплуатации ЗРИ меры по сдерживанию негативных социально-экономических последствий для населения г. Северск? (Наумов С.А., рег. номер 62)*

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

Такой анализ проведен. Останов центрифуг безусловно влияет на экономические показатели, но решение, которое будет приниматься по выводу из эксплуатации, будет учитывать социально-экономические факторы и будет синхронизировано с созданием рабочих мест на площадках комбината.

**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:

**Балабанюк Сергей Владимирович, рег. номер 10.**

Отметил, что наиважнейшая задача – это обеспечение безопасности как персонала завода, так и населения. Сама по себе деятельность завода представляет собой один из самых безопасных этапов производства ядерного топлива, а принимаемые работниками завода и комбината меры по ядерной, радиационной, промышленной и экологической безопасности дают надежную гарантию того, что и работники предприятия, и жители города могут быть абсолютно уверены в своей безопасности. Кроме того, завод разделения изотопов в настоящее время обеспечивает значительную часть выручки Сибирского химического комбината и дает значимый объем налоговых отчислений АО «СХК» в бюджеты различных уровней. Предложил поддержать намечаемую деятельность.

**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 не позднее 5 дней после проведения общественных слушаний. Участники общественных слушаний, граждане и общественные организации (объединения) также могут подписать протокол общественных слушаний.

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

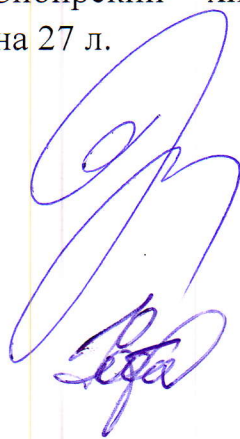
В соответствии с действующим законодательством замечания и предложения от всех заинтересованных лиц будут приниматься в течение еще 30 дней после проведения общественных слушаний. Материалы обоснования лицензии доступны для ознакомления и подачи замечаний и предложений до 1 июля 2019 года.

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

**Приложения:**

1. Регистрационные листы участников общественных слушаний материалов обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на эксплуатацию объекта использования атомной энергии «Завод разделения изотопов, Акционерное общество «Сибирский химический комбинат», г. Северск Томской области» на 27 л.

Заместитель Главы  
Администрации ЗАТО Северск  
по общественной безопасности



А.А. Рудич

Технический директор  
АО «Сибирский химический  
комбинат»



С.А. Котов

Секретарь общественных  
слушаний



И.М. Дмитриев

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

Участник общественных слушаний  
(по желанию)

Севид. / С.Ю. Севков