

## ПРОТОКОЛ

**общественных обсуждений (в форме общественных слушаний) Материалов обоснования лицензии вида деятельности в области использования атомной энергии: эксплуатация пункта хранения ядерных материалов (объект, на котором или в отношении которого осуществляется деятельность: стационарные сооружения, предназначенные для хранения отработавшего ядерного топлива промышленных уран-графитовых реакторов), включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду**

28.02.2025

г. Северск

**Дата и время проведения общественных слушаний:** 28 февраля 2025 года, 15:00.

**Место проведения общественных слушаний:** Большой зал здания Администрации ЗАТО Северск, находящегося по адресу: Томская область, ЗАТО Северск, г. Северск, проспект Коммунистический, 51.

**Объект общественных обсуждений:** материалы обоснования лицензии вида деятельности в области использования атомной энергии: эксплуатация пункта хранения ядерных материалов (объект, на котором или в отношении которого осуществляется деятельность: стационарные сооружения, предназначенные для хранения отработавшего ядерного топлива промышленных уран-графитовых реакторов), включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.

**Заказчик:** Акционерное общество «Опытно-демонстрационный центр вывода из эксплуатации уран-графитовых ядерных реакторов» (далее - АО «ОДЦ УГР»).

**Информация о дате, времени и месте проведения общественных слушаний доведена до общественности** путем публикации уведомлений на официальных сайтах:

- центрального аппарата Росприроднадзора (реестр материалов общественных обсуждений) (31 января 2025 года по электронному адресу <https://rpn.gov.ru/public>);

- Сибирского межрегионального территориального управления Росприроднадзора (31 января 2025 года по электронному адресу <https://rpn.gov.ru/regions/54/public>);

- Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области (31 января 2025 года по электронному адресу <https://depnature.tomsk.gov.ru/>);

- Администрации ЗАТО Северск (31 января 2025 года, по электронному адресу <https://зато-северск.рф/>);
- заказчика (30 января 2025 года, по электронному адресу <https://одцугр.рф/>).

**Место и сроки доступности** для общественности материалов по объекту общественных обсуждений: с 6 февраля 2025 года по 10 марта 2025 года в общественной приемной по адресу:

- Томская область, ЗАТО Северск, г.Северск, ул.Курчатова, 16 (Муниципальное бюджетное учреждение «Центральная городская библиотека»).

Материалы обоснования лицензии, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, с 6 февраля 2025 года также доступны на официальном сайте заказчика – АО «ОДЦ УГР» в сети «Интернет» (по адресу <https://одцугр.рф/>).

Замечаний и предложений от граждан и организаций по результатам рассмотрения материалов по объекту общественных обсуждений на момент проведения общественных слушаний на поступало.

**Общее количество участников общественных слушаний: 58 человек.**

**Состав Президиума общественных слушаний:**

**Бабенышев Владимир Владимирович**, первый заместитель Мэра ЗАТО Северск - председательствующий;

**Усачев Максим Викторович**, главный инженер АО «ОДЦ УГР».

Секретарь общественных обсуждений: Селявская Анна Евгеньевна, ведущий инженер по организации лицензионной-разрешительной деятельности АО «ОДЦ УГР».

**Ход проведения общественных слушаний, обсуждаемые вопросы**

**Бабенышев В.В., председательствующий:**

Добрый день, уважаемые участники общественных слушаний.

Сегодня во исполнение Распоряжения Администрации ЗАТО Северск от 4 февраля 2025 года № 100-ра на общественные слушания вынесен вопрос: «Общественные обсуждения материалов обоснования лицензии вида деятельности в области использования атомной энергии: эксплуатация пункта хранения ядерных материалов (объект, на котором или в отношении которого осуществляется деятельность: стационарные сооружения, предназначенные для хранения отработавшего ядерного топлива промышленных уран-графитовых реакторов), включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду».

Инициатор намечаемой хозяйственной деятельности (заказчик) - Акционерное общество «Опытно-демонстрационный центр вывода из эксплуатации уран-графитовых ядерных реакторов» (АО «ОДЦ УГР»).

К началу общественных слушаний зарегистрировано 58 участников.

Присутствуют представители федеральных органов исполнительной власти, органов государственной власти Томской области и ЗАТО Северск, представители органов местного самоуправления, общественных организаций, жители города Северска и города Томска.

Организаторами общественных слушаний являются заказчик (АО «ОДЦ УГР») совместно с Администрацией ЗАТО Северск Томской области.

При подготовке общественных слушаний организаторы руководствовались требованиями нормативных правовых актов, регулирующих порядок подготовки и проведения общественных обсуждений, в том числе Федерального закона «Об экологической экспертизе» от 23 ноября 1995 года № 174-ФЗ, требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду, утвержденных приказом Минприроды России от 1 декабря 2020 года № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», Постановления Администрации ЗАТО Северск от 3 февраля 2022 года № 156 «Об утверждении Положения о проведении общественных обсуждений в форме общественных слушаний по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности на территории городского округа ЗАТО Северск Томской области».

Целями проведения общественных слушаний являются:

- информирование общественности и всех заинтересованных лиц о намечаемой хозяйственной деятельности;

- предоставление доступа общественности к материалам обоснования лицензии вида деятельности в области использования атомной энергии: эксплуатация пункта хранения ядерных материалов (объект, на котором или в отношении которого осуществляется деятельность: стационарные сооружения, предназначенные для хранения отработавшего ядерного топлива промышленных уран-графитовых реакторов), включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду;

- регистрация и доведение до заказчика, представителей проектной организации предложений и замечаний общественности;

- корректировка окончательного варианта материалов обоснования лицензии в области использования атомной энергии с учетом предложений и замечаний общественности, высказанных в ходе проведения общественных слушаний.

Основными принципами проведения сегодня общественных слушаний являются:

– принципы гласности, участия общественных организаций (объединений), учета общественного мнения;

– обеспечение информирования общественности о намечаемой хозяйственной деятельности, ее привлечение к процессу проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Мы сегодня встречаемся с Вами, чтобы довести до Вашего сведения информацию о предусмотренных технических решениях по эксплуатации пункта хранения ядерных материалов, включая меры по обеспечению экологической безопасности.

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

- центрального аппарата Росприроднадзора (реестр материалов общественных обсуждений) (31 января 2025 года по электронному адресу <https://rpn.gov.ru/public>);

- Сибирского межрегионального территориального управления Росприроднадзора (31 января 2025 года по электронному адресу <https://rpn.gov.ru/regions/54/public>);

- Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области (31 января 2025 года по электронному адресу <https://depnature.tomsk.gov.ru/>);

- Администрации ЗАТО Северск (31 января 2025 года, по электронному адресу <https://зато-северск.рф/>);

- заказчика (30 января 2025 года, по электронному адресу <https://одцугр.рф/>).

В целях информирования широкого круга общественности о материалах обоснования лицензии вида деятельности в области использования атомной энергии: эксплуатация пункта хранения ядерных материалов (объект, на котором или в отношении которого осуществляется деятельность: стационарные сооружения, предназначенные для хранения отработавшего ядерного топлива промышленных уран-графитовых реакторов), содержащих предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, накануне настоящих общественных слушаний, начиная с 6 февраля текущего года работала и продолжает работать общественная приемная, где размещена документация, являющаяся предметом общественных обсуждений, по адресу:

- г.Северск, ул.Курчатова, д.16 (здание Муниципального бюджетного учреждения ЗАТО Северск «Центральная городская библиотека»).

Материалы обоснования лицензии, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, с 6 февраля 2025 года также доступны на официальном сайте заказчика – АО «ОДЦ УГР» в сети «Интернет» (по адресу <https://одцугр.рф/>).

Доступ к документации был свободный, и, каждый желающий мог с этой документацией ознакомиться, подготовить свои замечания и предложения.

Замечаний и предложений по результатам рассмотрения документации на текущий момент не поступало.

Представляю Вам Президиум общественных обсуждений:

- Бабенышев Владимир Владимирович, первый заместитель Мэра ЗАТО Северск;

- Усачев Максим Викторович, главный инженер АО «Опытно-демонстрационный центр вывода из эксплуатации уран-графитовых ядерных реакторов».

Секретарь общественных обсуждений: Селявская Анна Евгеньевна, инженер по организации лицензионно-разрешительной деятельности АО «Опытно-демонстрационный центр вывода из эксплуатации уран-графитовых ядерных реакторов».

## ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

### **Бабенышев В.В., председательствующий:**

Разрешите довести до вас порядок проведения общественных слушаний:

В начале общественных слушаний мы заслушаем доклады:

1. Общая характеристика материалов обоснования лицензии вида деятельности в области использования атомной энергии: эксплуатация пункта хранения ядерных материалов (объект на котором или в отношении которого осуществляется деятельность: стационарные сооружения, предназначенные для хранения отработавшего ядерного топлива промышленных уран-графитовых реакторов).

Докладчик – Усачев Максим Викторович, главный инженер АО «Опытно-демонстрационный центр вывода из эксплуатации уран-графитовых ядерных реакторов».

2. Об оценке воздействия на окружающую среду и решениях по охране окружающей среды при реализации намечаемой деятельности: эксплуатация пункта хранения ядерных материалов (объект, на котором или в отношении которого осуществляется деятельность: стационарные сооружения, предназначенные для хранения отработавшего ядерного топлива промышленных уран-графитовых реакторов).

Докладчик – Кудрявцев Владимир Александрович, ведущий инженер ООО «ЭкоВод ПроектСтрой».

Далее – ответы на вопросы по докладам и выступления в прениях.

Желающие выступить в прениях могут заранее записаться в президиуме.

Предлагается следующий регламент докладов и выступлений:

- доклады – до 10 мин.;
- ответы на вопросы;
- выступления в прениях;
- проведение слушаний - без перерыва.

Предлагается вопросы к докладчикам организовать после заслушивания всех докладов. Желательно вопросы представлять в письменном виде и передавать секретарю общественных обсуждений. Вопросы можно задавать и из зала. При формулировании вопросов необходимо сообщать свои фамилию, имя и отчество. Это требуется для оформления протокола общественных слушаний.

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

Переходим к рассмотрению повестки дня общественных слушаний.

Слово для доклада на тему: «Общая характеристика материалов обоснования лицензии вида деятельности в области использования атомной энергии: эксплуатация пункта хранения ядерных материалов (объект на котором или в отношении которого осуществляется деятельность: стационарные сооружения, предназначенные для хранения отработавшего ядерного топлива промышленных уран-графитовых реакторов)» предоставляется Усачеву Максиму Викторовичу, главному инженеру Акционерного общества «Опытно-демонстрационный центр вывода из эксплуатации уран-графитовых ядерных реакторов».

### Усачев М.В.:

Добрый день, уважаемые участники общественных слушаний!

Вашему вниманию предлагается доклад «Общая характеристика материалов обоснования лицензии вида деятельности в области использования атомной энергии: эксплуатация пункта хранения ядерных материалов (объект на котором или в отношении которого осуществляется деятельность: стационарные сооружения, предназначенные для хранения отработавшего ядерного топлива промышленных уран-графитовых реакторов)».

Общие сведения о деятельности АО «Опытно-демонстрационный центр вывода из эксплуатации уран-графитовых ядерных реакторов» (далее – АО «ОДЦ УГР»).

АО «ОДЦ УГР» создано в соответствии с программой развития атомной отрасли в 2010 году.

В настоящее время предприятие входит в состав Дивизиона «Экологические решения» Госкорпорации «Росатом».

АО «ОДЦ УГР» специализируется на практической деятельности по эксплуатации и выводу из эксплуатации объектов использования атомной энергии.

Производственный комплекс АО «ОДЦ УГР» размещен на двух площадках и включает в себя 4 остановленных промышленных уран-графитовых реактора

(далее - ПУГР), пункты хранения ядерных материалов и радиоактивных отходов, а также объекты производственной инфраструктуры, средства физической защиты.

На производственной площадке № 2 расположен пункт хранения ядерных материалов.

Решением Госкорпорации «Росатом» АО «ОДЦ УГР» признано организацией, пригодной эксплуатировать объекты использования атомной энергии и осуществлять деятельность в области использования атомной энергии, в том числе эксплуатацию пункта хранения ядерных материалов.

Общество включено в перечень юридических лиц, обладающих правом иметь в собственности ядерные установки и ядерные материалы.

На данный момент АО «ОДЦ УГР» владеет одиннадцатью лицензиями Ростехнадзора на право осуществления деятельности в области использования атомной энергии, как в отношении собственных объектов, так и в части выполнения работ и оказания услуг другим эксплуатирующим организациям, в том числе лицензией на право эксплуатации пункта хранения ядерных материалов.

Кроме того, предприятие владеет рядом других разрешительных документов, позволяющих вести предусмотренную Уставом деятельность.

Разрешительные документы характеризуют кадровый и технологический потенциал предприятия, накопленный опыт безопасной практической деятельности в области использования атомной энергии.

В соответствии с условиями действия лицензий АО «ОДЦ УГР» в качестве эксплуатирующей организации разрабатывает и реализует меры по обеспечению безопасности видов деятельности в области использования атомной энергии.

Рассматриваемые в ходе данных общественных обсуждений материалы обоснования лицензии и оценки воздействия на окружающую среду разработаны в целях получения лицензии Ростехнадзора на право эксплуатации пункта хранения ядерных материалов на новый срок.

Общая характеристика пункта хранения ядерных материалов:

Пункт хранения ядерных материалов представляет собой стационарные сооружения для хранения отработавшего топлива, выгруженного из промышленных реакторов, окончательно остановленных для вывода из эксплуатации.

В период эксплуатации реакторов (с 1961 года) указанные сооружения являлись частью технологического комплекса реакторного производства и служили для выдержки облученных в реакторе ядерных материалов и обеспечения их передачи на дальнейшие переделы.

С момента окончательного останова реакторного комплекса южной площадки (1992 год) сооружения использовались исключительно в качестве пункта хранения ядерных материалов, где обеспечивалось безопасное хранение отработавших топливных блоков различных типов, содержащих обогащенный уран.

Необходимость эксплуатации пункта хранения ядерных материалов после окончательной остановки реакторов была вызвана в первую очередь отсутствием на тот момент в России технологических мощностей, позволяющих перерабатывать ядерное топливо данного вида, а также инфраструктуры для его перевозки. Эти вопросы были успешно решены, что позволило реализовать мероприятия по вывозу ядерного топлива из пункта хранения ядерных материалов АО «ОДЦ УГР» на переработку.

Пункт хранения ядерных материалов включает в себя:

- транспортно-технологические емкости, разделенные на отсеки, где под слоем воды хранилось ядерное топливо и выполнялись регламентные операции с ним;

- оборудование и механизмы для обеспечения эксплуатации пункта хранения и выполнения регламентных операций с ядерными материалами (счётно-сортировочные автоматы, стол разборки, приёмные устройства, шандоры, электроприводы, лебедка, кран-балки);

- узел загрузки транспортно-упаковочных контейнеров (далее – ТУК) в здании оправки продукции – оборудование, системы и механизмы, обеспечивающие безопасную загрузку ядерных материалов в сертифицированные транспортно-упаковочные контейнеры для вывоза на переработку;

- площадку перегрузки ТУК и формирования железнодорожного эшелона – объект инфраструктуры для вывоза отработавшего ядерного топлива (далее – ОЯТ) на переработку;

- системы жизнеобеспечения пункта хранения – системы электроснабжения, вентиляции, водоснабжения и водоотведения;

- системы дозиметрического и радиационного контроля, контроля параметров ядерной безопасности (сигнализации о возникновении самоподдерживающейся цепной реакции (далее - СЦР)).

Технологический процесс эксплуатации пункта хранения ядерных материалов.

Эксплуатация пункта хранения ядерных материалов предусматривает выполнение ряда технологических операций, предусмотренных федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии, отраслевыми нормативными документами, нормативными и техническими документами предприятия:

- хранение блоков отработавшего ядерного топлива, размещенных в ковшах (кюбелях) под слоем воды в соответствующих транспортно-технологических ёмкостях, с соблюдением норм ядерной безопасности, контроль и поддержание технологических параметров, определяющих условия и пределы безопасной эксплуатации пункта хранения;

- осмотры, контроль состояния топливных блоков в процессе хранения в соответствии с действующей методикой и техническими условиями на хранение,

обращение (помещение в чехлы-пеналы специальной конструкции) с топливными блоками, имеющими признаки дефектов;

- обеспечение регламентных режимов работы, ремонты и техническое обслуживание оборудования и систем жизнеобеспечения пункта хранения (систем электро-, тепло-, водоснабжения, водоотведения, вентиляции и газоочистки, грузоподъемные механизмы) в соответствии с действующей технической документацией, утвержденными графиками технического осмотра и проекта производства работ;

- работы в обеспечение вывоза ядерных материалов на переработку: комплектация топливных блоков в транспортные партии в целях последующей загрузки в ТУК, загрузка ТУК, формирование железнодорожных эшелонов, сопровождение их отправки;

- выполнение мероприятий, предусмотренных системой государственного учета и контроля ядерных материалов, проведение физических инвентаризаций ядерных материалов;

- обращение с радиоактивными отходами, образующимися в процессе эксплуатации пункта хранения ядерных материалов (сбросы, выбросы);

- выполнение процедур обеспечения и контроля ядерной, радиационной, технической, пожарной безопасности;

- выполнение мероприятий по уменьшению дозовых нагрузок на персонал, снижению воздействия на окружающую среду (очистка транспортно-технологических ёмкостей от донных иловых отложений, сбор возможных просыпей топливных блоков).

Обеспечение безопасности пункта хранения ядерных материалов:

Основа обеспечения безопасности эксплуатации пункта хранения ядерных материалов - соблюдение требований действующего законодательства и федеральных норм и правил в области использования атомной энергии.

Требования безопасности эксплуатации пункта хранения ядерных материалов изложены в производственных инструкциях.

Ядерная безопасность подразумевает предотвращение возникновения СЦР при обращении с ядерными материалами и минимизацию последствий СЦР, если такая произойдёт.

Ядерная безопасность обеспечивается системой технических, организационных и административных мер, в том числе:

- соблюдением норм хранения ядерных материалов в ковшах, норм загрузки ядерных материалов в ТУК;

- техническими и конструктивными характеристиками оборудования, его эксплуатационными параметрами (пример: обеспечивается полная радиационная защита при хранении топливных блоков в ковшах, установленных на дне транспортно-технологических емкостей, под слоем воды);

- разработкой и поддержанием в актуальном состоянии нормативной, инструктивной, методической документации в области ядерной безопасности;
- обеспечением постоянного контроля за соблюдением норм и правил ядерной безопасности;
- всесторонней и качественной подготовкой персонала, развитием и поддержанием культуры безопасности на ядерно опасном производстве.

Радиационная безопасность – защита работников (персонала), населения и окружающей среды от радиационного воздействия при эксплуатации пункта хранения ядерных материалов, обеспечивается путем реализации основополагающих принципов: нормирования, обоснования, оптимизации.

Техническая безопасность пункта хранения ядерных материалов обеспечивается:

- проведением обследований, освидетельствований технического состояния транспортно-технологических ёмкостей, оборудования, строительных конструкций зданий размещения пункта хранения ядерных материалов;

- разработкой и реализацией мероприятий по продлению срока эксплуатации пункта хранения ядерных материалов, по обеспечению безопасной эксплуатации объекта в течение дополнительного срока эксплуатации. Поскольку срок эксплуатации оборудования и систем пункта хранения ядерных материалов превышает 30 лет, регулярно проводятся мероприятия по продлению срока эксплуатации объекта. В 2023 году на основании комплексного обследования срок эксплуатации пункта хранения ядерных материалов был продлен на очередные 5 лет;

- осмотрами, освидетельствованием технического состояния топливных блоков в процессе хранения, принятием мер по безопасному обращению с топливными блоками, имеющими признаки дефектов;

- соблюдением графиков технического обслуживания и ремонтов оборудования и систем пункта хранения.

В целом, достигнутый уровень обеспечения безопасности пункта хранения ядерных материалов характеризуется и подтверждается отсутствием аварий, происшествий, инцидентов, а также нарушений и аномалий в учете и контроле ядерных материалов, за весь период его эксплуатации.

Обеспечение вывоза ОЯТ на переработку:

Удаление ядерных материалов из пункта хранения АО «ОДЦ УГР» с передачей его на переработку является мерой, обеспечивающей максимальное снижение уровня потенциальной опасности объекта. Срок безопасного размещения ОЯТ в водной среде пункта хранения ограничен условиями коррозионной стойкости оболочек топливных блоков. Соответственно, топливо подлежит удалению из пункта хранения и последующей переработке.

До определенного времени реализация этих мероприятий была невозможна ввиду отсутствия в России технологических мощностей для переработки данного вида топлива и сертифицированного контейнера для его транспортировки.

В период с 2010 по 2017 год в рамках финансирования из федеральных целевых программ выполнен ряд мероприятий, организованных Госкорпорацией «Росатом», по подготовке инфраструктуры для обеспечения вывоза ОЯТ ПУГР на переработку.

Реализованные мероприятия по обеспечению вывоза ОЯТ на переработку:

- спроектированы, изготовлены и сертифицированы транспортно-упаковочные контейнеры ТУК-135;

- спроектированы и изготовлены оборудование и механизмы для перевозки загруженных ТУК (транспортные ISO-контейнеры, железнодорожные платформы, передаточная тележка);

- выполнена модернизация узла загрузки ТУК-135 на АО «ОДЦ УГР», позволившая максимально автоматизировать процесс загрузки, снизив радиационное воздействие на персонал (оборудование и системы модернизированного узла загрузки являются ядерно безопасными, имеют соответствующее заключение по ядерной безопасности);

- организованы технологические мощности по переработке отработавшего ядерного топлива ПУГР на перерабатывающем предприятии;

- получены необходимые разрешительные документы.

В 2017 году начат вывоз ОЯТ ПУГР из пункта хранения ядерных материалов на переработку. К концу 2024 года ядерные материалы из пункта хранения вывезены полностью.

В настоящее время ядерно опасные участки на предприятии отсутствуют.

По мере освобождения отсеков транспортно-технологических емкостей выполняются работы, направленные на приведение объекта в радиационно безопасное состояние и одновременно являющиеся частью комплекса мероприятий по подготовке объекта к выводу из эксплуатации.

Работы по подготовке к выводу пункта хранения ядерных материалов из эксплуатации:

- поэтапное опорожнение отсеков транспортно-технологических емкостей в штатную систему специальной канализации;

- извлечение, отмывка и фрагментация освобожденных от топлива ковшей и инструмента, упаковка фрагментов в ТУК, передача на временное хранение;

- очистка отсеков транспортно-технологических емкостей от донных иловых отложений с упаковкой собранных илов в ТУК;

- сортировка илов путем выгрузки на приемный поддон с ячеистым ситом, обращение с обнаруженными просыпями ОЯТ (идентификация, постановка на учет, временное размещение на хранение, вывоз на переработку);

- дезактивация оборудования и конструкций в зданиях и помещениях пункта хранения ядерных материалов;

- разработка программы и проведение комплексного инженерного и радиационного обследования пункта хранения ядерных материалов.

- разработка базовых документов по выводу из эксплуатации (проект производства работ, отчет обоснования безопасности, программа обеспечения качества), лицензирование деятельности по выводу из эксплуатации.

Дальнейшая деятельность по выводу из эксплуатации зданий и помещений пункта хранения ядерных материалов планируется в рамках вывода из эксплуатации комплекса ПУГР АДЭ-3.

Результаты обоснования и оценки безопасности эксплуатации пункта хранения ядерных материалов, в том числе в части воздействия на персонал, население и окружающую среду, представлены и положены в основу разработки следующих документов:

- отчет обоснования безопасности эксплуатации пункта хранения ядерных материалов;

- оценка воздействия деятельности по эксплуатации пункта хранения ядерных материалов на окружающую среду.

Данные материалы были представлены на ознакомление общественности в ходе подготовки данных слушаний и далее пройдут необходимые экспертизы в рамках мероприятий по лицензированию.

В заключение необходимо подчеркнуть следующее:

Деятельность по эксплуатации пункта хранения ядерных материалов направлена на решение задач обеспечения безопасности объектов ядерного наследия, улучшения радиационной и экологической обстановки, снижения рисков для населения и территории ЗАТО Северск, города Томска и Томской области.

Безопасность эксплуатации пункта хранения ядерных материалов обеспечивается путем безусловного соблюдения законодательных и нормативных требований, неукоснительного следования принципам культуры безопасности. В результате вывоза ОЯТ на переработку обеспечено приведение объекта в ядерно безопасное состояние и созданы условия для выполнения работ по подготовке к выводу и выводу из эксплуатации.

АО «ОДЦ УГР» наработало необходимый практический опыт и располагает технологическим и кадровым потенциалом для безопасного выполнения работ по эксплуатации и выводу из эксплуатации пункта хранения ядерных материалов.

**Бабенышев В.В., председательствующий:**

Слово для доклада на тему: Об оценке воздействия на окружающую среду и решениях по охране окружающей среды при реализации намечаемой деятельности: эксплуатация пункта хранения ядерных материалов (объект, на котором или в отношении которого осуществляется деятельность: стационарные сооружения,

предназначенные для хранения отработавшего ядерного топлива промышленных уран-графитовых реакторов) – предоставляется Кудрявцеву Владимиру Александровичу, ведущему инженеру ООО «ЭкоВод ПроектСтрой».

### Кудрявцев В.А.

Уважаемые участники общественных слушаний, представляю Вам доклад на тему «Об оценке воздействия на окружающую среду и решениях по охране окружающей среды при реализации намечаемой деятельности: эксплуатация пункта хранения ядерных материалов (объект, на котором или в отношении которого осуществляется деятельность: стационарные сооружения, предназначенные для хранения отработавшего ядерного топлива промышленных уран-графитовых реакторов)».

Общая информация о Заказчике и Исполнителе: заказчик - АО «ОДЦ УГР», разработчик (исполнитель) оценки воздействия на окружающую среду – ООО «ЭкоВод ПроектСтрой».

Цель намечаемой деятельности - эксплуатация пункта хранения ядерных материалов – отработавшего ядерного топлива, выгруженного из промышленных уран-графитовых реакторов.

Фактически деятельность по хранению отработавшего ядерного топлива ведется с 1992 года. Ранее проект уже получал положительное заключение государственной экологической экспертизы. Проведенное в 2023 году комплексное обследование показало отсутствие дефицитов безопасности в пункте хранения и было принято решение о возможности продления сроков его эксплуатации еще на 5 лет. В ноябре 2024 года на перерабатывающее предприятие был отправлен последний эшелон с ОЯТ и в данный момент ядерные материалы в пункте хранения отсутствуют. В дальнейшем, пункт хранения ядерных материалов подлежит выводу из эксплуатации.

Перейдем непосредственно к оценке воздействия на окружающую среду.

На слайде представлены основные нормативно-правовые акты, используемые при разработке материалов оценки воздействия на окружающую среду.

Оценка воздействия на окружающую среду предполагает всестороннюю и объективную оценку того воздействия, которое может быть оказано на окружающую среду по всем возможным факторам воздействия.

На слайде представлена структурная блок-схема разработки материалов оценки воздействия на окружающую среду. На ней показаны компоненты экосистем, для которых производится оценка. Видно также, что оценка производится с учетом уже имеющегося воздействия, т. е. техногенного фона.

Хочу подчеркнуть, что неотъемлемой частью оценки воздействия на окружающую среду, помимо собственно количественных и качественных оценок воздействия на компоненты окружающей среды, является учет замечаний и предложений общественности. Учет замечаний и предложений общественности не

носит формального характера. Обсуждаемые материалы будут направлены для проведения государственной экологической экспертизы федерального уровня, которую проводит Росприроднадзор. К материалам будут приложены все материалы общественных обсуждений. Таким образом, эксперты государственной экологической экспертизы смогут дать оценку полноты учета замечаний и предложений общественности.

По результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду установлено, что для намечаемой деятельности будут характерны три основных вида воздействия:

- воздействие ионизирующего излучения – радиационное воздействие;
- воздействие выбросов химических веществ;
- акустическое воздействие.

При эксплуатации пункта хранения ядерных материалов основным источником поступления радионуклидов в окружающую среду является газоаэрозольный выброс через высотную вентиляционную трубу.

Для количественной оценки радиационного воздействия проведены расчеты выбросов радиоактивных веществ и создаваемых от этих выбросов дозовых нагрузок. Полученное максимальное значение суммарной годовой эффективной дозы облучения населения значительно меньше уровня порогового значения регулирования воздействия излучения, установленного СанПиН 2.6.1.2523-09, равного 10 мкЗв/год.

Эксплуатация пункта хранения ядерных материалов АО «ОДЦ УГР» способствует незначительному увеличению выбросов радиоактивных веществ в атмосферу, и не превышает 2 % от валового выброса радиоактивных веществ в атмосферу. Радиоактивные выбросы от пункта хранения уже учтены в действующем разрешении на выброс радиоактивных веществ в атмосферный воздух от 28.02.2022 № ГН-ВР-0034 (срок действия до 01.03.2029 г.). В процессе эксплуатации пункта хранения ядерных материалов новые источники выбросов, загрязняющих веществ в атмосферный воздух, не создаются. Выбросы загрязняющих веществ остаются на существующем уровне, корректировка нормативов допустимых выбросов не требуется.

На слайде показана динамика выбросов вредных химических веществ АО «ОДЦ УГР» за последние годы. Видно, что выбросы вредных химических веществ за последние годы установленных нормативов не превышают.

АО «ОДЦ УГР» реализует мероприятия по производственному экологическому контролю и производственному экологическому мониторингу по всем факторам воздействия. Намечаемая деятельность не изменит существующих факторов и уровней воздействия АО «ОДЦ УГР» на окружающую среду.

Деятельность по эксплуатации пункта хранения ведется уже многие годы и показала себя безусловно безопасной. По всем факторам воздействия на

окружающую среду дополнительного воздействия не ожидается. Проектные решения позволят обеспечить долговременную безопасность пункта хранения.

**Бабенышев В.В., председательствующий:**

Доклады мы выслушали. Переходим к ответам на вопросы по докладам. У кого будут вопросы к докладчикам? Вопросов нет. В соответствии с регламентом, переходим к выступлениям в прениях по докладам. Есть ли желающие выступить? Если нет желающих, то есть предложение на этом прения закончить. Возражений нет? Нет.

Переходим к подведению итогов сегодняшних общественных слушаний.

**ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ**

**Бабенышев В.В., председательствующий:**

Уважаемые участники общественных слушаний!

Мы заслушали все запланированные доклады, предоставлено слово всем желающим выступить, получены ответы на поступившие вопросы.

В соответствии с Требованиями к материалам оценки воздействия на окружающую среду, утвержденными приказом Минприроды России от 1 декабря 2020 года № 999, рассмотренные сегодня материалы обоснования лицензии, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, остаются доступными для рассмотрения общественности в течение не менее, чем 10 календарных дней после дня проведения общественных слушаний. В течение этого срока заказчиком обеспечивается принятие от граждан и общественных организаций письменных замечаний и предложений в части реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности, фиксация и документирование этих предложений в приложениях к материалам по оценке воздействия на окружающую среду.

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

На этом повестка общественных слушаний исчерпана.

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

До всех присутствующих сегодня доведена информация о намечаемых технических решениях.

Но работа по информированию населения на этом не завершается, а будет продолжаться и в дальнейшем через средства массовой информации, сеть «Интернет».

Общественные слушания объявляю закрытыми.

Первый заместитель Мэра  
ЗАТО Северск



В.В. Бабенышев

Главный инженер Акционерного  
общества «Опытно-демонстрационный  
центр вывода из эксплуатации уран-  
графитовых ядерных реакторов»



М.В. Усачев

Секретарь общественных слушаний  
Ведущий инженер по организации  
лицензионно-разрешительной  
деятельности Акционерного общества  
«Опытно-демонстрационный центр  
вывода из эксплуатации уран-  
графитовых ядерных реакторов»

А.Е. Селявская

Представители общественности:

Участник общественных слушаний

З.А. Ефанов

Участник общественных слушаний

Д.В. Смирнов