



**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ
ЗАТО СЕВЕРСК**

**ПРОТОКОЛ
ЗАСЕДАНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ
(В ФОРМЕ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ)
МАТЕРИАЛОВ ОБОСНОВАНИЯ ЛИЦЕНЗИИ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ
ЭНЕРГИИ «ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПУНКТА ХРАНЕНИЯ РАО ЭИ-2»**

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

12 декабря 2017 года
14.00 час.

Председатель общественных слушаний -

Глава Администрации ЗАТО Северск Томской области

Диденко Н. В.

Члены президиума:

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

Марков С.А.

Генеральный директор ООО «Экологическая безопасность промышленности, энергетики и транспорта»

Тушонков В.Н.

Председательствующий:

Уважаемые участники общественных слушаний!

Сегодня во исполнение Распоряжения Администрации ЗАТО Северск от 2 ноября 2017 года № 1525-р на текущие общественные слушания вынесен вопрос: «Обсуждение материалов обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Эксплуатация пункта хранения РАО ЭИ-2».

Материалы обоснования лицензии содержат материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).

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

Общее количество участников слушаний: на 14.00 зарегистрировано 111 человек.

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

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

При подготовке общественных обсуждений организаторы общественных слушаний руководствовались требованиями нормативных и правовых актов, регулирующих порядок подготовки и проведения общественных обсуждений, в том числе Федерального закона «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 №174-ФЗ и «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденного приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 №372, Постановления Администрации ЗАТО Северск от 29.07.2015 N 1678 «Об утверждении Положения о проведении общественных слушаний по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности на территории городского округа ЗАТО Северск Томской области».

Целями проведения сегодня общественных слушаний являются:

- проинформировать общественность и всех заинтересованных лиц о намечаемой хозяйственной деятельности;
- предоставить доступ общественности к материалам обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Эксплуатация пункта хранения РАО ЭИ-2», содержащим материалы ОВОС;
- зарегистрировать и донести до заказчика, представителей проектных организаций предложения и замечания общественности, высказанные в ходе проведения общественных слушаний.

Основными принципами проведения сегодня общественных слушаний являются:

- принцип гласности, участия общественных организаций (объединений), учета общественного мнения;
- обеспечение информирования общественности о намечаемой хозяйственной деятельности, ее привлечение к процессу проведения ОВОС.

Мы сегодня встречаемся с вами, чтобы довести до вашего сведения информацию о предусмотренных проектных решениях и о мерах по обеспечению экологической безопасности.

Через газеты «Транспорт России», «Томские новости», «Диалог», на сайте Администрации ЗАТО Северск была доведена информация об общественных обсуждениях.

В целях информирования населения и других заинтересованных лиц о материалах обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Эксплуатация пункта хранения РАО ЭИ-2», содержащим материалы ОВОС, накануне настоящих общественных слушаний, в течение месяца с 10 ноября по 11 декабря 2017 г. работали общественные приемные, где была размещена эта документация, по адресам:

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

г. Томск, пл. Ленина, 8, Информационный центр по атомной энергии

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

Кроме того, с Материалами обоснования лицензии можно было ознакомиться на сайте Акционерного общества «Опытно-демонстрационный центр вывода из эксплуатации уран-графитовых ядерных реакторов».

Состав президиума:

- Диденко Николай Васильевич, Глава Администрации ЗАТО Северск Томской области;
- Марков Сергей Анатольевич, Главный инженер Акционерного общества «Опытно-демонстрационный центр вывода из эксплуатации уран-графитовых ядерных реакторов»;
- Тушонков Владимир Николаевич, генеральный директор Общества с ограниченной ответственностью «Экологическая безопасность промышленности, энергетики и транспорта».

Председательствующий:

Разрешите довести до вас порядок проведения общественных слушаний:

Вначале общественных слушаний мы заслушаем доклады:

1. «Общая характеристика материалов обоснования лицензии на осуществление вида деятельности в области использования атомной энергии: «Эксплуатация пункта хранения радиоактивных отходов ЭИ-2».

Докладчик – Марков Сергей Анатольевич, главный инженер Акционерного общества «Опытно-демонстрационный центр вывода из эксплуатации уран-графитовых ядерных реакторов».

2. «Об оценке воздействия на окружающую среду и решениях по охране окружающей среды при эксплуатации пункта хранения РАО ЭИ-2».

Докладчик – Тушонков Владимир Николаевич, генеральный директор Общества с ограниченной ответственностью «Экологическая безопасность промышленности, энергетики и транспорта».

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 30 мин.; ответы на вопросы – до 45 мин.; выступления в прениях – до 10 мин.; проведение слушаний – без перерыва.

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

Как мы решили, вопросы к докладчикам будут после всех докладов. Вопросы можно задавать из зала, можно в письменной форме передавать в Президиум. Просьба, при формулировании вопросов, сообщать свою фамилию, имя и отчество. Это необходимо для оформления протокола общественных слушаний. Возражений и предложений нет? Тогда переходим к рассмотрению повестки дня общественных слушаний.

Председательствующий:

Слово для доклада на тему: «Общая характеристика материалов обоснования лицензии на осуществление вида деятельности в области использования атомной энергии: «Эксплуатация пункта хранения радиоактивных отходов ЭИ-2» предоставляется главному инженеру Акционерного общества «Опытно-демонстрационный центр вывода из эксплуатации уран-графитовых ядерных реакторов» Маркову Сергею Анатольевичу.

Марков С.А. главный инженер Акционерного общества «Опытно-демонстрационный центр вывода из эксплуатации уран-графитовых ядерных реакторов»:

Добрый день, уважаемые участники общественных слушаний!

АО «ОДЦ УГР» создано в соответствии с программой развития атомной отрасли в сентябре 2010 года, на базе Реакторного завода СХК. В настоящее время предприятие

входит в состав Дивизиона заключительной стадии жизненного цикла объектов использования атомной энергии Госкорпорации «Росатом».

Предприятие специализируется на вопросах безопасной эксплуатации и вывода из эксплуатации объектов использования атомной энергии.

Производственный комплекс АО «ОДЦ УГР» размещен на двух площадках и включает в себя 4 остановленных промышленных уран-графитовых реакторов (ПУГР), пункты хранения радиоактивных отходов (РАО) и отработанного ядерного топлива (ОЯТ), а также объекты их инфраструктуры. Производственные площадки оснащены комплексом средств физической защиты.

На производственной площадке № 2 расположен пункт хранения РАО ЭИ-2

Пункт хранения РАО ЭИ-2 создан в сентябре 2015 г., в результате вывода из эксплуатации ПУГР ЭИ-2 по варианту радиационно безопасного захоронения на месте.

Пункт хранения РАО ЭИ-2 является конечным состоянием ПУГР ЭИ-2, предусмотренным проектом вывода из эксплуатации и фактически достигнутым в ходе выполнения работ по проекту.

Приемочной комиссией, созданной приказом Госкорпорации «Росатом», подтверждено выполнение работ по проекту вывода из эксплуатации ПУГР ЭИ-2 в полном объеме.

В установленном порядке АО «ОДЦ УГР» признано организацией, пригодной эксплуатировать объекты использования атомной энергии, в том числе пункт хранения РАО ЭИ-2, что подтверждается Свидетельством, выданным Госкорпорацией «Росатом».

АО «ОДЦ УГР» владеет 12 лицензиями Ростехнадзора на право ведения деятельности в области использования атомной энергии, как в отношении собственных объектов, так и в части выполнения работ и предоставления услуг другим эксплуатирующим организациям.

В соответствии с условиями действия лицензии, АО «ОДЦ УГР» разрабатывает и реализует меры по обеспечению безопасности деятельности в области использования атомной энергии.

Разрешительные документы характеризуют кадровый и технологический потенциал предприятия, накопленный опыт безопасной практической деятельности.

Получение лицензии на эксплуатацию пункта хранения РАО ЭИ-2 является важным этапом развития АО «ОДЦ УГР».

По получении данной лицензии АО «ОДЦ УГР» в полной мере приобретает статус эксплуатирующей организации, несущей всю полноту ответственности за безопасность эксплуатируемого объекта.

Таким образом, обеспечиваются непрерывность и преемственность в отношении полномочий и ответственности за обеспечение безопасности объекта, являющегося результатом вывода из эксплуатации ПУГР ЭИ-2.

Правовой основой деятельности по выводу из эксплуатации ПУГР ЭИ-2 и созданию пункта хранения РАО ЭИ-2 являются требования Федеральных законов и нормативных документов, перечисленных на слайде.

Вывод из эксплуатации ПУГР ЭИ-2 выполнен в соответствии с «Концепцией вывода из эксплуатации промышленных уран-графитовых реакторов по варианту безопасного захоронения на месте», утвержденной Госкорпорацией «Росатом» и предусматривающей окончательную изоляцию основных конструкций ПУГР на месте размещения – в шахте реактора, с созданием дополнительных барьеров безопасности, препятствующих воздействию объекта на окружающую среду.

Стратегия вывода из эксплуатации ПУГР ЭИ-2 основывалась на положениях Федерального закона от 11.07.2011 № 190-ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Данным законом введено понятие «особые радиоактивные отходы». К ним относятся РАО, для которых риски и затраты, связанные с извлечением из места хранения и последующим обращением с ними, превышают риски и затраты, связанные с захоронением таких РАО в месте их нахождения.

Комиссией, созданной приказом Госкорпорации «Росатом», в АО «ОДЦ УГР» была проведена первичная регистрация РАО с отнесением их к категориям, установленным законом «Об обращении с РАО» № 190-ФЗ.

По результатам основные конструкции ПУГР ЭИ-2, расположенные в пределах шахты реактора (графитовая кладка, несущие и защитные металлоконструкции), были отнесены к категории особых РАО, что обусловило целесообразность и возможность их безопасного захоронения в месте размещения.

Работы по выводу из эксплуатации ПУГР ЭИ-2 проведены в соответствии с утвержденной в установленном порядке проектной документацией.

В основу проектных решений положены результаты технико-экономических оценок, НИОКР, инженерных изысканий, действующие законодательные и нормативные требования.

Проект предусматривает комплекс технических решений по переводу реактора ЭИ-2 в конечное состояние, определенное как «пункт консервации особых РАО», характеризующееся наличием дополнительных барьеров безопасности.

Проектное конечное состояние фактически достигнуто в результате выполнения работ по выводу из эксплуатации ПУГР ЭИ-2.

В настоящее время необходимо инициировать и выполнить правовые процедуры, определенные законодательством и предусматривающие принятие решений о придании созданному объекту статуса пункта размещения особых РАО и его последующем переводе в статус пункта консервации особых РАО.

Первоочередным условием для этого является лицензирование Ростехнадзором деятельности АО «ОДЦ УГР» по эксплуатации пункта хранения РАО ЭИ-2.

Проектная документация и обоснование безопасности деятельности по выводу из эксплуатации ПУГР ЭИ-2 прошли необходимые экспертизы. В результате АО «ОДЦ УГР» была получена лицензия Ростехнадзора на право выполнения соответствующих работ.

В рамках условий действия лицензии в 2012 – 2015 годах были выполнены работы по выводу из эксплуатации ПУГР ЭИ-2, результатом которых явилось создание пункта хранения (ПХ) РАО ЭИ-2.

Вывод из эксплуатации реактора ЭИ-2 с созданием пункта хранения РАО осуществлялся в следующей последовательности:

- демонтаж систем и оборудования в здании размещения реактора;
- бетонирование помещений на нижних отметках и подреакторного пространства до нижней биологической защиты.
- максимальное заполнение реакторных пространств барьерными смесями на основе природной глины;
- максимальное заполнение барьерными материалами подземных приреакторных помещений.
- дезактивация строительных конструкций и демонтаж надземной части здания размещения реактора;
- создание барьера внешним воздействиям в виде многослойного покрывающего экрана.

По завершении работ обеспечена локализация основных реакторных конструкций в пределах шахты с созданием глубокоэшелонированной многобарьерной защиты.

Барьерами безопасности пункта хранения РАО ЭИ-2 являются:

Формирующие барьеры: ограждающие конструкции бетонной шахты реактора и подземных вне реакторных помещений.

Дополнительные внутренние инженерные барьеры:

- заполнение бетоном подреакторного пространства в целях укрепления опорных конструкций;
- заполнение реакторного пространства и подземных вне реакторных помещений порошкообразным материалом на основе композиции природных глин.

Внешний инженерный барьер: защитный покрывающий экран из природных инертных материалов.

Характеристики барьерных материалов:

- низкая водопроницаемость;
- высокая сорбционная способность по отношению к радионуклидам;
- противодиффузионная и противомиграционная способность;
- экологическая безопасность;
- стабильность свойств в геологическом масштабе времени;
- пластичность.

Схема расположения барьеров безопасности пункта хранения РАО ЭИ-2 представлена на слайде.

На слайде № 16 показана схема внешнего покрывающего экрана пункта хранения РАО ЭИ-2. Экран выполняет функции защиты от атмосферных явлений и внешних механических воздействий.

Покрывающий экран сформирован путем послойной укладки природных инертных материалов:

- песок средней крупности;
- глина пластичная;
- щебень;
- растительный грунт.

Ключевое решение, обеспечивающее надежную изоляцию РАО от окружающей среды – технология максимального (бесполостного) заполнения технологических ячеек графитовой кладки, реакторного пространства и подземных вне реакторных помещений барьерными материалами на основе глин.

Технология прошла стендовые испытания, апробацию и реализована на практике при выводе реактора ЭИ-2 из эксплуатации.

Безопасность и экологическая приемлемость проектных решений по созданию ПХ РАО ЭИ-2 обоснована результатами системных исследований, проводившихся на протяжении 20 лет, в части:

- обоснования выбора материалов, пригодных для использования в качестве защитных барьеров;
- оценки изменения свойств барьерного материала в зависимости от времени эксплуатации барьера;
- прогнозных расчетов миграции радионуклидов при создании дополнительных барьеров безопасности с учетом условий площадки размещения пункта хранения РАО ЭИ-2.

Основные выводы по результатам исследований приведены на слайде.

Безопасность, технологичность и экономическая эффективность концептуальных и проектных решений по созданию пункта хранения РАО ЭИ-2 подтверждены на практике.

Эксплуатация пункта хранения РАО ЭИ-2 не предусматривает никаких технологических операций непосредственно по обращению с РАО. Не планируется дополнительное размещение РАО в пункте хранения, извлечение РАО из пункта хранения.

Безопасность в процессе эксплуатации пункта хранения РАО ЭИ-2 обеспечивается путем сохранения функциональных характеристик защитных барьеров в течение всего периода потенциальной радиационной опасности объекта.

Основным содержанием деятельности по эксплуатации пункта хранения РАО ЭИ-2 являются процедуры мониторинга.

Предусмотрены технической документацией и реализуются следующие виды мониторинга:

Радиационный мониторинг: измерение мощности дозы гамма-излучения и уровня поверхностного загрязнения бета-активными нуклидами в регламентированных точках контроля.

Гидрогеохимический мониторинг - определение химического и радионуклидного состава подземных вод посредством системы контрольных и наблюдательных скважин (более 50 скважин).

Геофизический мониторинг – периодические радиометрические измерения (гамма-каротаж) по стволу наблюдательных скважин для определения наличия радионуклидов в контролируемых горизонтах.

Литомониторинг – контроль динамики геологических процессов на площадке размещения пункта хранения РАО.

Радиационный контроль почвы, растительности, снежного покрова, приземного воздуха.

Мониторинг состояния защитных барьеров при помощи специально устроенных инспекционных каналов.

Проводится в соответствии с методикой, разработанной специалистами АО «ОДЦ УГР».

Процедуры мониторинга позволяют адекватно оценивать состояние безопасности пункта хранения РАО ЭИ-2 и при необходимости своевременно реагировать на признаки нарушения защитных функций барьеров безопасности.

Результаты оценки безопасности эксплуатации пункта хранения РАО ЭИ-2, в том числе в части воздействия на персонал, население и окружающую среду, представлены в документах:

- отчет обоснования безопасности;
- оценка воздействия пункта хранения РАО ЭИ-2 на окружающую среду;
- технологический регламент эксплуатации пункта хранения РАО ЭИ-2;
- регламент мониторинга пункта хранения РАО;
- программа обеспечения качества при эксплуатации пункта хранения РАО ЭИ-2;

Данные документы пройдут экологическую и техническую экспертизу в процессе лицензирования.

В завершение доклада необходимо подчеркнуть следующее:

1. Деятельность по эксплуатации пункта хранения РАО ЭИ-2 направлена на повышение безопасности объекта ядерного наследия, улучшение радиационной и экологической обстановки, снижение рисков для населения ЗАТО Северск, Томска и Томской области.

2. Безопасность и эффективность технических решений по созданию пункта хранения РАО ЭИ-2 обоснована результатами комплексных научных исследований и подтверждена на практике.

3. Процедуры технического обслуживания, мониторинга и контроля на протяжении всего периода эксплуатации пункта хранения РАО ЭИ-2 позволяют получать объективную информацию о состоянии барьеров безопасности и предотвращать нарушение их защитных функций.

4. АО «ОДЦ УГР» имеет необходимый практический опыт, располагает технологическим и кадровым потенциалом для обеспечения надежной и безопасной эксплуатации пункта хранения РАО ЭИ-2.

Благодарю за внимание!

Председательствующий:

Слово для доклада на тему: «Об оценке воздействия на окружающую среду и решениях по охране окружающей среды при эксплуатации пункта хранения РАО ЭИ-2» предоставляется генеральному директору Общества с ограниченной ответственностью «Экологическая безопасность промышленности, энергетики и транспорта» Тушонкову Владимиру Николаевичу.

Тушонков В.Н., генеральный директор «Экологическая безопасность промышленности, энергетики и транспорта»:

Здравствуйте, уважаемые участники общественных обсуждений!

Вашему вниманию предлагается доклад по оценке воздействия на окружающую среду Материалов обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии. Вид лицензируемой деятельности – «Эксплуатация пункта хранения РАО ЭИ-2».

Настоящие общественные обсуждения проводятся в соответствии с требованиями «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду», утвержденного приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372.

Целью проведения общественных обсуждений является информирование общественности о намечаемой деятельности для выявления общественных предпочтений и их учета в процессе дальнейшей разработки проектной документации.

Пункт хранения РАО ЭИ-2 располагается в ЗАТО Северск Томской области на территории АО «ОДЦ УГР», в центральной части промплощадки №2. Территория производственных площадок АО «ОДЦ УГР» ограждена и имеет санитарно-защитную зону (далее - СЗЗ). В соответствии с санитарными нормами и правилами для предприятий, использующих радиоактивные материалы. АО «ОДЦ УГР» отнесено к III категории по потенциальной радиационной опасности, в связи с чем границы СЗЗ АО «ОДЦ УГР» совпадают с границами производственных площадок предприятия.

На слайде приведен общий вид пункта хранения РАО ЭИ-2. Создание пункта хранения РАО позволило локализовать и изолировать основные элементы реактора, имеющие радиоактивное загрязнение (графитовая кладка, металлоконструкции) в шахте реактора ЭИ-2 с созданием необходимых защитных барьеров безопасности, исключающих несанкционированный доступ в зону локализации и ограничивающих выход радиоактивных веществ в окружающую среду.

Намечаемая деятельность (эксплуатация пункта хранения РАО ЭИ-2) заключается только в мониторинге и техническом обслуживании локализованного реактора ЭИ-2, пункта консервации особых РАО, созданного при выводе из эксплуатации реактора ЭИ-2, до тех пор, пока в результате естественного спада радиоактивность не понизится до уровня, допускающего безопасное обращение с ними.

В материалах обоснования лицензии приведена оценка воздействия намечаемой деятельности на все компоненты окружающей среды. В предусмотренные российским законодательством сроки, до проведения общественных слушаний вся информация была размещена в общественных приемных, где каждый желающий мог ознакомиться с результатами оценки воздействия. Коротко приведу основные положения по выполненным исследованиям.

При эксплуатации пункта хранения РАО ЭИ-2 источники выбросов загрязняющих веществ отсутствуют:

- реактор ЭИ-2 остановлен (ядерное топливо выгружено);

- реактор ЭИ-2 выведен из эксплуатации посредством создания пункта хранения РАО с защитными барьерами;

- все оборудование системы вентиляции, газоочистки здания 190, в котором размещался промышленный уран-графитовый реактор (далее – ПУГР) ЭИ-2 демонтировано.

При эксплуатации пункта хранения РАО ЭИ-2 влияние на геологическую среду и характер землепользования оказываться не будет ввиду того, что деятельность предусматривается на существующих площадях.

Эксплуатация пункта хранения РАО ЭИ-2 не предусматривает использования воды. Все потребители воды в процессе вывода из эксплуатации ПУГР ЭИ-2 отключены от систем хозяйственно-питьевого, противопожарного водопровода, все водопроводные и канализационные сети здания размещения реактора демонтированы.

Эксплуатация пункта консервации особых РАО не нанесет ущерба растительному и животному миру. Объект располагается вдали от заповедников, заказников и зон, отнесенных к памятникам природы и культуры, на освоенной промышленной территории.

В материалах обоснования лицензии приведена информация о производственном экологическом мониторинге и контроле при эксплуатации пункта хранения РАО ЭИ-2.

Предусмотренные мониторинг, техническое обслуживание и контроль на протяжении всего периода эксплуатации пункта хранения РАО ЭИ-2, позволяют своевременно обнаружить нарушения в защитных функциях барьеров и принять меры по локализации появившейся активности.

Таким образом, функционирование объекта не приведет к ухудшению санитарно-гигиенического состояния объектов окружающей среды;

максимальная механизация и автоматизация технологического процесса позволяют избежать аварийной ситуации;

реализация намечаемой деятельности не повлияет на сложившуюся к настоящему времени экологическую ситуацию.

Спасибо за внимание!

Председательствующий:

Доклады мы выслушали. Переходим к ответам на вопросы по докладам. У кого будут вопросы к докладчикам?

(не забывайте представляться!).

Председательствующий:

- Ни у кого не возникли вопросы? Нет?

Тогда переходим к выступлениям в прениях по докладу. Кто желает выступить? Пожалуйста!

Председательствующий:

Слово для выступления предоставляется Софронову Владимиру Леонидовичу, доктору технических наук, профессору Северского технологического института Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ».

Софронов В.Л., доктор технических наук, профессор Северского технологического института Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ»:

Уважаемые северчане, мы с вами послушали достаточно подробный доклад о работах, которые проводились по консервации реактора на реакторном заводе № 5. Мы все давно ждали, когда эти работы закончатся, и можно с уверенностью сказать, посмотрев слайды, что этот реактор полностью разобран, разобрано всё вспомогательное оборудование. Я думаю, что Сергею Анатольевичу надо было показать на слайде первоизданное здание для того, чтобы люди могли оценить. Это было высотное здание, которое разобрали полностью.

К сожалению, из-за того, что графит является радиоактивным, содержит изотопы углерода¹⁴, невозможно было этот графит оттуда вытаскивать. Мы не знаем на сегодняшний день, что делать с этим графитом. Сжигать его невозможно, потому что образуется углекислый радиоактивный газ, который разлетится по всей атмосфере. Поэтому было принято решение его законсервировать по месту нахождения, и эта работа была квалифицированно выполнена - на месте того реактора вы увидели небольшой холмик.

Я хочу подчеркнуть то, что касается не только ОДЦ УГР, но вообще всего Сибирского химического комбината, три объекта ядерного комплекса таким образом, как мы увидели полностью законсервированы, это бассейны Б1 и Б2, они находятся на территории радиохимического завода, реактор ЭИ-2.

На поверхности реакторов естественный фон радиоактивности. Я говорю это с полной уверенностью потому, что я на всех этих объектах бывал, проводили экскурсии и занятия, в том числе с работниками Сибирского химического комбината. Вот в связи с этим я хочу отметить, что персонал ОДЦ УГР очень квалифицированный. После захоронения, после изоляции этого реактора полностью исключена возможность выброса радиоактивных

изотопов углерода 14, ...90, углерод 137 (C137), трансурановых элементов из реактора. И это потому, что создан мощный защитный экран под реактором, с боков реактора и сверху.

Сверху четырехслойная защита и, самое главное, на поверхности плодородный грунт, там через некоторое время все будет расти. В связи с этим предлагаю поддержать северчанам предложения, чтобы УДЦ УГР могли лицензировать работы по дальнейшей эксплуатации этого места захоронения реактора ЭИ-2. Потому что другой организации - такой же квалифицированной у нас - ни в городе, ни в стране нет. Ведь эта организация проводит, они тут тоже поскромничали, по всей стране работы по консервации различных ядерных объектов.

У меня все, спасибо!

Председательствующий:

Слово для выступления предоставляется Кан Дарье Николаевне, жительнице г.Северска.

Кан Д. Н., жительница г. Северска:

Добрый день, уважаемые участники общественных слушаний!

Я родилась и всю жизнь живу в городе Северске, поэтому не понаслышке знаю, что такое атомное производство. Узнав о создании пункта хранения радиоактивных отходов на базе ядерного реактора ЭИ-2, у меня, как и у многих других жителей, возникли недоумения и вопросы.

В связи с этим, я посчитала интересным для себя и воспользовалась возможностью ознакомиться с предоставленными материалами оценки воздействия на окружающую среду и намечаемой деятельностью объекта. Знаю, что несколько лет назад вывели из эксплуатации ядерный реактор и, изучив материалы обоснования лицензии по объекту, поняла, что создание пункта хранения РАО ЭИ-2 не связано с созданием какого-либо нового производства, или хранилища, и никаких радиоактивных отходов как думало значительное количество жителей во время обсуждения в социальных сетях, завозить не будут.

Речь идет лишь об организации и осуществлении наблюдения за уже выведенным из эксплуатации реактором. При этом источников каких-либо выбросов нет. Значит, реализация данного проекта не приводит к дополнительному загрязнению атмосферной среды и не приведет к превышению установленных гигиенических нормативов. Создание пункта хранения РАО просто дополнительно обеспечит изоляцию основных элементов реактора, имеющих радиоактивных загрязнение. В рассматриваемом нами случае проект явно носит природоохранный характер и направлен на снижение радиационного воздействия на окружающую среду. Спасибо!

Председательствующий:

Слово для выступления предоставляется Исполнительному директору Межрегиональной общественной организации содействия охране окружающей среды «Независимый институт общественной экологической экспертизы и аудита» Бурлаковой Ольге Сергеевне.

Бурлакова О.С., Исполнительный директор Межрегиональной общественной организации содействия охране окружающей среды «Независимый институт общественной экологической экспертизы и аудита»:

Уважаемые участники общественных слушаний!

В начале своего выступления хотела бы поблагодарить Администрацию ЗАТО Северск за возможность участвовать в сегодняшнем мероприятии и высказаться по рассматриваемой теме обсуждения.

Накануне я посетила общественную приемную в Томске и ознакомилась с материалами обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии по объекту «Эксплуатация пункта хранения РАО ЭИ-2».

Хочу отметить, что доступ в общественные приемные - свободный. То есть каждый житель городов Томска и Северска, представители общественных организаций, другие заинтересованные лица могли ознакомиться в течение месяца с материалами обоснования лицензии (в том числе с материалами ОВОС) и внести свои замечания и предложения.

Изучение материалов обоснования лицензии по проектируемому объекту показало, что при эксплуатации пункта хранения радиоактивных отходов применены самые современные технологии, передовой опыт аналогичных радиационно опасных сооружений.

После реализации мероприятий по выводу из эксплуатации промышленного уран-графитового реактора ЭИ-2, он по своему функциональному назначению является пунктом консервации особых РАО. Создание пункта хранения РАО позволило локализовать и изолировать основные элементы реактора, имеющие радиоактивное загрязнение (графитовая кладка, металлоконструкции) в шахте реактора ЭИ-2 с созданием необходимых защитных барьеров безопасности, исключающих несанкционированный доступ в зону локализации и ограничивающих выход радиоактивных веществ в окружающую среду.

В материалах обоснования лицензии учтены особенности эколого-правового режима района реализации проектных решений.

Намечаемая деятельность заключается только в мониторинге и техническом обслуживании локализованного реактора ЭИ-2, пункта консервации особых РАО, созданного при выводе из эксплуатации реактора ЭИ-2, до тех пор, пока в результате естественного спада радиоактивность не понизится до уровня, допускающего безопасное обращение с ними.

Следует отметить, материалы обоснования лицензии содержат достаточную информацию об оценке воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.

На основании выполненной работы получена объективная оценка возможного воздействия пункта хранения РАО ЭИ-2 на окружающую среду:

пункт хранения РАО ЭИ-2 расположен на действующем предприятии, территория которого полностью соответствует инженерно-геологическим и прочим условиям размещения объектов;

экологическое состояние территории оценивается как удовлетворительное;

технологические решения, природоохранные мероприятия обеспечивают приемлемую технико-экологическую безопасность, минимизируют степень воздействия пункта хранения РАО на окружающую среду, природно-ресурсный потенциал территории позволяет удовлетворить потребности в ресурсах для создания защитных барьеров.

Спасибо!

Председательствующий:

Еще кто желает выступить? Есть предложение на этом прения закончить.

Возражений нет? Нет!

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

По результатам общественных слушаний будет оформлен протокол, который является неотъемлемой частью материалов оценки воздействия на окружающую среду, представляемых на государственную экологическую экспертизу. Протокол будет находиться

в Администрации ЗАТО Северск и у 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 проектных решениях.

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

Общественные слушания объявляю закрытыми.

Спасибо всем за участие в общественных слушаниях!

Председатель общественных слушаний -
Глава Администрации ЗАТО Северск Томской области

Н. В. Диденко

Представитель Заказчика:

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

С.А. Марков

Представитель организации – проектировщика:

Генеральный директор ООО «Экологическая безопасность промышленности, энергетики и транспорта» (г. Москва)

В.Н. Тушонков

Представитель экологической общественности:

Исполнительный директор Межрегиональной общественной организации содействия охране окружающей среды «Независимый институт общественной экологической экспертизы и аудита»

О.С. Бурлакова

Представители населения:

В.Л. Софронов

Д. Н. Кан