Приложение

к постановлению Администрации ЗАТО г. Железногорск

от 10.12.2019 № 2529

**ПРОТОКОЛ**

**общественных слушаний на тему:**

**«Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации отделений первой очереди радиохимического производства Федерального государственного унитарного предприятия «Горно-химический комбинат», г.Железногорск, Красноярский край»**

28 ноября 2019 г. ЗАТО г.Железногорск

**Дата и время проведения общественных слушаний:** «28» ноября 2019 г., с 16.00 до 17.10.

**Место проведения:** камерный зал Муниципального бюджетного учреждения культуры «Центр досуга» по адресу: Красноярский край, ЗАТО Железногорск, г. Железногорск, пр. Ленинградский, д. 37.

**Цели общественных слушаний:**

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

- обсуждение материалов обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации отделений первой очереди радиохимического производства Федерального государственного унитарного предприятия «Горно-химический комбинат», г.Железногорск, Красноярский край»;

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

**Цель намечаемой деятельности** – вывод из эксплуатации отделений первой очереди радиохимического производства ФГУП «ГХК».

**Инициатор (Заказчик)** – Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат» (ФГУП «ГХК»).

**Организатор общественных слушаний** – Администрация ЗАТО г. Железногорск 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 порядке организации и проведения общественных слушаний по оценке воздействия на окружающую среду при реализации планируемой или осуществляемой хозяйственной или иной деятельности и по объектам экологической экспертизы на территории ЗАТО г.Железногорск Красноярского края», утвержденное Решением Совета депутатов ЗАТО г. Железногорск Красноярского края от 13 апреля 2010 г. № 2-7Р;

6) Постановление Администрации ЗАТО г. Железногорск от 21.10.2019 № 2078 "О назначении общественных слушаний на тему: «Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации отделений первой очереди радиохимического производства Федерального государственного унитарного предприятия «Горно-химический комбинат», г.Железногорск, Красноярский край»".

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

- на муниципальном уровне – в газете «Город и горожане» от 24 октября 2019 года №43 (2382);

- на региональном уровне - в газете «Наш красноярский край» от 25 октября 2019 года №80 (1160);

- на федеральном уровне – в газете «Российская газета» от 25 октября 2019 года №241 (7999).

Материалы обоснования лицензии, включая материалы оценки воздействия на окружающую среду, были доступны для ознакомления, подачи замечаний и предложений заинтересованных сторон с 28 октября 2019 года по адресу: Красноярский край, ЗАТО г. Железногорск, ул. Ленина, д.3 Муниципальное бюджетное учреждение культуры «Центральная городская библиотека им. М. Горького» (библиотека № 6), ежедневно, кроме понедельника, с 10.00 до 18.00.

Также материалы обоснования лицензии были доступны для ознакомления на сайте муниципального образования Администрации ЗАТО г. Железногорск по адресу: [http://admk26.ru](http://admk26.ru/).

Прием замечаний и предложений осуществлялся в месте размещения материалов, а также по адресу электронной почты: [os.ghk@yandex.ru](mailto:os.ghk@yandex.ru).

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

**На общественные слушания зарегистрировались 97 человек:** жители ЗАТО г. Железногорск, Красноярского края, других регионов России, представители органов власти, общественных организаций, ФГУП «ГХК» и специалисты в области атомной энергетики. Регистрационные листы участников общественных слушаний к Протоколу общественных слушаний прилагаются.

**Председатель (ведущий) общественных слушаний:**

**Пешков Сергей Евгеньевич** - первый заместитель Главы ЗАТО

г. Железногорск по жилищно-коммунальному хозяйству.

**Секретари общественных слушаний:**

**Забелина Оксана Фаруковна** – начальник отдела внутренних коммуникаций управления по связям с общественностью ФГУП «ГХК».

**Евсеенкова Татьяна Андреевна** – заместитель директора Научно-исследовательского Института проблем экологии.

**СЛУШАЛИ:**

**Пешкова Сергея Евгеньевича**, председателя общественных слушаний.

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

Представил Президиум общественных слушаний:

**Пешков Сергей Евгеньевич** - первый заместитель Главы ЗАТО г. Железногорск по жилищно-коммунальному хозяйству;

**Блохин Владимир Петрович** - руководитель Межрегионального управления № 51 ФМБА России;

**Жирников Даниил Валентинович** – главный инженер производства вывода из эксплуатации ядерно и радиационно опасных объектов ФГУП «ГХК».

Довел до сведения участников общественных слушаний Регламент общественных слушаний.

Продолжительность выступления основных докладчиков – не более 20 минут.

Время выступления участников, пожелавших выступить по теме общественных слушаний – не более 5 минут. Участники общественных слушаний выступают в порядке очередности по списку, составленному секретарями общественных слушаний.

Участники общественных слушаний могут в письменной форме подать заявки на выступление по теме общественных слушаний; задать вопросы на бланке вопросов, а также направить рекомендации для вынесения на голосование в рамках общественных слушаний. Заполненные бланки передаются секретарям общественных слушаний.

**На общественных слушаниях в соответствии с повесткой выступили:**

1. Жирников Даниил Валентинович – главный инженер производства вывода из эксплуатации ядерно и радиационно опасных объектов ФГУП «ГХК» с докладом «Вывод из эксплуатации отделений первой очереди радиохимического производства ФГУП «ГХК». Обеспечение безопасности».
2. Шишлов Алексей Евгеньевич - начальник Экологического управления ФГУП «ГХК» с докладом «Оценка воздействия на окружающую среду при выводе из эксплуатации отделений первой очереди радиохимического производства ФГУП «ГХК».

**СЛУШАЛИ:**

**Жирникова Даниила Валентиновича** – главного инженера производства вывода из эксплуатации ядерно и радиационно опасных объектов ФГУП «ГХК» с докладом *«Вывод из эксплуатации отделений первой очереди радиохимического производства ФГУП «ГХК». Обеспечение безопасности».*

Д.В. Жирников рассказал, что Горно-химический комбинат создавался в годы холодной войны для реализации ядерных оружейных программ. Основное назначение комбината до 1995 года - выполнение государственного оборонного заказа по производству плутония для ядерного оружия. За успешное освоение сложных промышленных технологий и выполнение производственных показателей в 1966 году комбинат был награжден орденом Ленина.

С 1995 года оборонный заказ на производство плутония был снят, началась конверсия предприятия.

Сегодня ФГУП «ГХК» - ведущее в России предприятие по созданию полного технологического комплекса в области обращения с отработанным ядерным топливом (ОЯТ) энергетических реакторов и замыканию ядерного топливного цикла. За значительный вклад в развитие атомной промышленности страны в 2010 году комбинат был награжден Почетной грамотой Правительства Российской Федерации.

Расположение атомных производств в недрах скальных пород с заглублением на 200 метров позволяет минимизировать риски, связанные с негативным влиянием на окружающую среду при обращении с ядерными и радиоактивными материалами.

Радиохимическое производство было введено в эксплуатацию в 1964 году. По проектному назначению производство создавалось для радиохимической переработки облученных в промышленных реакторах блоков из природного урана с целью выделения из них плутония и невыгоревшего урана.

Переработка облученных стандартных урановых блоков завершена в 2012 году. В соответствии с приказом генерального директора ФГУП «ГХК» в 2013 г. отделения радиохимического производства, участвующие в переработке урановых блоков, были остановлены для последующего вывода из эксплуатации.

В целях планомерной организации работ по выводу из эксплуатации отделения радиохимического производства разделены на четыре очереди.

К первой очереди вывода из эксплуатации отнесены отделения, расположенные в пределах объекта 50-58/1, ранее задействованные в переработке облученных стандартных урановых блоков.

Рассказал, что вывод из эксплуатации осуществляется поэтапно:

1 этап - подготовка к демонтажу и организация участков обращения с РАО;

2 этап - демонтаж оборудования и обращение с РАО;

3 этап - перевод помещений в радиационно-безопасное состояние.

Планируемые сроки выполнения работ по выводу из эксплуатации –   
2020-2025 г., продолжительность – 6 лет.

Первый этап включает в себя следующие работы:

* закупка оборудования, материалов, подключение оборудования;
* подготовка помещений нитки Б-1 к работам (вырезка проемов, возведение ограждений и дополнительных саншлюзов);
* организация участка дистанционной резки оборудования;
* организация участка фрагментации крупногабаритного оборудования;
* организация участка мойки пластиката;
* организация участка прессования ТРО;
* организация участка промежуточного хранения ТРО;
* организация участка паспортизации ТРО;
* демонтаж оборудования систем вентиляции, сетей связи.

Второй этап включает в себя следующие работы:

* Дезактивация поверхности оборудования, каньонов:

Дезактивация поверхностей оборудования и каньонов, находящихся в помещениях ограниченного пребывания персонала, проводится при использовании специализированного оборудования. Дезактивация проводится дистанционно с применением манипуляторов высокого давления. Внутренняя поверхность оборудования, аппаратов отмывается десорбирующими растворами с помощью специальных приспособлений (пароэжекторный распылитель, гидромониторы). Слив отработавших растворов проводится в систему спецканализации по штатной схеме обращения с ЖРО.

* Демонтаж оборудования из каньонов:

Демонтажу подлежит более 350 единиц технологического оборудования общей массой более 660 тонн.

Демонтаж в зависимости от типа оборудования, условий его размещения и радиационных параметров может быть реализован путем фрагментации оборудования на месте его размещения. Фрагментация на месте размещения оборудования нецелесообразна для оборудования, содержащего большое количество нефиксируемых радиоактивных загрязнений. Такое оборудование отключается от коммуникаций, на патрубки устанавливаются герметичные заглушки, и оно в сборе транспортируется на участок дистанционной резки, где фрагментируется до размеров упаковки дистанционным инструментом в герметичной камере.

При фрагментации на месте размещения оборудования применяется дистанционный способ резки с использованием канатной машины или дисковых пил.

* Фрагментация оборудования, размещение в контейнеры:

Фрагментация технологического оборудования осуществляется на участке фрагментации крупногабаритного оборудования и участке дистанционной резки оборудования.

Участок дистанционной резки предназначен для фрагментации оборудования до размеров, обеспечивающих размещение в контейнеры.

В зависимости от степени загрязнения и габаритных размеров используются следующие типы контейнеров для размещения ТРО:

* БУК-1,5
* КРАД-3,0
* ТУК-44

Третий этап включает в себя следующие работы:

* Демонтаж облицовки каньонов:

Облицовка каньонов и помещений демонтируются, фрагментируются и упаковываются в контейнеры соответствующей группы отходов. Контейнеры с отходами вывозятся на участок промежуточного хранения.

* Дезактивация помещений:

Дезактивация помещений выполняется с применением следующих технологий:

- нанесение пленкообразующих полимерных составов с помощью аппарата безвоздушного распыления;

- обработка поверхности водными дезактивирующими растворами;

- снятие слоя материала или отделение фрагментов загрязненных строительных конструкций путем механического удаления.

Рассказал о конечном состоянии объекта после окончания работ по выводу из эксплуатации. Помещения контролируемого (ограниченного) доступа переводятся в категорию помещений постоянного пребывания персонала. Уровень поверхностного загрязнения помещений снижается до требуемых нормативными документами значений.

Радиационно-загрязненное оборудование и трубопроводы помещений объекта № 50-58/1 демонтируются, фрагментируются, упаковываются в сертифицированные контейнеры, контейнеры с ТРО вывозятся на участок промежуточного хранения.

Внутренняя отделка помещений (пластикат, металл, штукатурка, теплоизоляция) удаляется, фрагментируется и упаковывается в контейнеры соответствующей группы отходов. Контейнеры с отходами вывозятся на участок промежуточного хранения.

Образующиеся при выводе из эксплуатации жидкие радиоактивные отходы (ЖРО) утилизируются по штатной действующей схеме обращения с ЖРО.

Образующиеся при выводе из эксплуатации твердые радиоактивные отходы (ТРО) упаковываются в контейнеры и размещаются в организуемом пункте промежуточного хранения ФГУП «ГХК».

Отметил, что реализация намечаемой деятельности не приводит к изменению техногенной нагрузки на объекты окружающей среды.

Газоаэрозольные радиоактивные выбросы в условиях нормальной работы и в случае аварийных ситуаций, при условии выполнения технологического регламента систем газоочистки, находятся на уровне, при котором дозовые нагрузки на население, проживающее в зоне наблюдения, не превышают дозовые пределы НРБ-99/2009. Индивидуальный пожизненный риск возникновения стохастических эффектов значительно меньше предела, установленного п.2 НРБ-99/2009.

Методы обращения с РАО, принятые при выводе из эксплуатации производства, используют уже существующие схемы обращения с жидкими и твердыми радиоактивными отходами на ФГУП «ГХК», которые исключают неконтролируемое распространение радионуклидов в объекты окружающей среды.

Прямого сброса стоков, загрязненных радионуклидами, в открытую гидрографическую сеть нет.

Отметил, что организационные и технические мероприятия, принятые в проекте, при соблюдении установленных органами технического и санитарно-эпидемиологического контроля норм и правил, не приведут к ухудшению радиационно-гигиенической обстановки в районе размещения объекта, выводимого из эксплуатации.

Корректировка согласованной в установленном порядке границы СЗЗ, не требуется.

**СЛУШАЛИ:**

**Шишлова Алексея Евгеньевича -** начальника Экологического управления ФГУП «ГХК» с докладом *«Оценка воздействия на окружающую среду при выводе из эксплуатации отделений первой очереди радиохимического производства ФГУП «ГХК».*

А.Е. Шишлов рассказал, что основная цель проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) - предотвращение или смягчение негативного воздействия на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности.

Представил основные задачи, решаемые в ходе проведения ОВОС:

* комплексная оценка текущего состояния территории расположения объекта, анализ существующей антропогенной нагрузки на компоненты окружающей среды;
* определение возможных неблагоприятных воздействий на окружающую среду и населения на стадии строительства и эксплуатации объекта;
* обоснование экологической, санитарно-эпидемиологической и радиационной безопасности объекта;
* поиск возможных путей предотвращения и/или смягчения воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду и связанных с ней последствий, разработка соответствующих мер;
* оценка экологических последствий намечаемой деятельности и возможного ущерба окружающей среде и населению от намечаемой деятельности;
* учет общественного мнения.

Оценка воздействия на окружающую среду выполнена в соответствии с «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденным Приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 г., № 372, на основании:

* государственных докладов, официальных баз данных, фондовых и научных источников;
* отчетов обоснования безопасности;
* результатов контроля объектов окружающей среды в районе расположения ФГУП «ГХК».

Отметил, что радиохимическое производство (РХП), выводимое из эксплуатации, расположено на территории промышленной зоны ЗАТО Железногорск в подземном комплексе на правом берегу реки Енисей в скальном массиве Атамановского хребта, в 50 ÷ 55 км от краевого центра г.Красноярска вниз по течению р. Енисей.

Ближайшие населенные пункты:

* г. Железногорск – 8 км;
* село Атаманово – 6 км на левом берегу р. Енисей;
* поселок Шивера – 4,5 км на юго-запад;
* село Большой Балчуг – 10 км на север.

Представил экологические и иные ограничения: РХП расположено вне границ водоохранных зон водотоков и территорий зон санитарной охраны источников водоснабжения; вне границ ООПТ.

Ближайшие ООПТ:

* Заказник «Саратовское болото» ~ 13 км;
* Заказник «Красноярский» ~ 18 км.

В районе размещения РХП краснокнижные виды растений и животных отсутствуют. Рассматриваемый район характеризуется относительно невысокой геодинамической активностью. Ураганные ветры и смерчи для исследуемой территории не характерны. Размещение объекта в заглубленных горных выработках исключает негативное воздействие гидрометеорологических процессов и явлений.

Представил характеристику существующего состояния окружающей среды. Уровень загрязнения атмосферного воздуха – низкий. Исследование проб атмосферного воздуха проводится ФГБУЗ ЦГиЭ № 51 по 26 показателям химического загрязнения: пыль (взвешенные вещества), диоксид серы, оксид и диоксид азота, оксид углерода, формальдегид, фтор, фенол, гидрохлорид, ртуть, свинец, хром, бензол, аммиак и др. Из всех контролируемых в атмосферном воздухе веществ за период 2016 - 2018 гг., превышение гигиенических нормативов не зарегистрировано ни по одному показателю. Среднегодовые концентрации радионуклидов в приземном слое атмосферного воздуха в СЗЗ и ЗН ФГУП «ГХК» за последние годы находятся на уровне фоновых значений.

Поверхностные водные объекты территории представлены р. Енисей и водотоками ее бассейна. Правобережье р. Енисей отличается наличием многочисленных притоков, самые крупные - реки Кан и Б.Тель с притоком М. Тель. Имеются безымянные ручьи различной степени протяженности и водности. Левобережные притоки р. Енисей представлены рекой Иканушкой и несколькими мелкими ручьями. Водный режим р. Енисей зарегулирован Красноярской ГЭС, расположенной выше г. Красноярска. Река Енисей загрязнена бытовыми и промышленными стоками расположенных выше по течению населенных пунктов и промышленных предприятий. Проведенные исследования химического состава поверхностных вод в районе ФГУП «ГХК» указывают на удовлетворительное качество воды. Радиационная обстановка в пойме р. Енисей характеризуется как стабильная и удовлетворительная. Существующие организованные сбросы ФГУП «ГХК» находятся в пределах разрешенных нормативов и не оказывают заметного влияния на состояние р. Енисей.

Состояние почвы по показателям химической безопасности в соответствии с СанПиНом 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» оценивается как «допустимая». По микробиологическим, санитарно-паразитологическим показателям состояние почвы оценивается как «чистое». Регистрируемые значения плотности загрязнения почвы радионуклидами в зоне наблюдения ФГУП «ГХК» находятся на уровне фоновых значений.

При проведении работ по выводу из эксплуатации будет применяться четырехступенчатая система пылеудаления. При этом количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух, будет составлять тысячные доли процента от количества загрязняющих веществ, выбрасываемых ФГУП «ГХК». Значения концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы не превысят значение ПДК по всем веществам даже с учетом фоновых концентраций.

Суммарный выброс радионуклидов ФГУП «ГХК» в 2018 году составил 1,34х109 Бк/год, что значительно ниже установленной нормы.

Выбросы отдельных радионуклидов составили:

* 0,001 % (цезий-137);
* 0,263 % (плутоний-239+240);
* 1,275 % (плутоний-238) от норматива.

Газоаэрозольные радиоактивные выбросы в условиях нормальной эксплуатации и в случае аварийных ситуаций при условии выполнения технологического регламента систем газоочистки, находятся на уровне, при котором дозовые нагрузки на население, проживающее в зоне наблюдения, не превысят дозовые пределы НРБ-99/2009.

ФГУП «ГХК» эксплуатирует 6 выпусков сточных вод. Все выпуски расположены вне границ населенных пунктов, зон рекреации и мест использования речной воды для хозяйственно - питьевого и коммунально-бытового водопользования.

При проведении работ по выводу из эксплуатации сбросы вредных химических веществ не производятся.

С загрязненными водами, образующимися при проведении работ по выводу из эксплуатации, обращаются как с ЖРО.

Прямого сброса стоков, загрязненных радионуклидами, в открытую гидрографическую сеть нет.

Рассказал про систему обращения с отходами производства и потребления. Обращение с нерадиоактивными отходами предусмотрено в соответствии с действующим законодательством РФ по существующей на предприятии схеме. Отходы производства и потребления образуются только в административных и бытовых помещениях завода. Основная масса относится к отходам IV и V классов опасности (малоопасные и практически неопасные отходы).

Рассказал про обращение с радиоактивными отходами. При дезактивации оборудования будут образовываться жидкие радиоактивные отходы. Планируемый объем образования ЖРО – 10800 м3. При демонтажных работах будут образовываться твердые радиоактивные отходы. Планируемый объем ТРО:

* 2 класс - 109 м3;
* 3 класс - 996 м3;
* 4 класс - 1816 м3.

Обращение с ЖРО и ТРО принято с максимально полным использованием существующих схем в соответствии с действующими лицензиями и инструкциями.

Отметил, что в районе расположения объектов ФГУП «ГХК» отсутствуют ценные охотничьи угодья, миграционные пути животных.

Производство расположено в подземных выработках. Негативное воздействие на животный мир отсутствует. Специальных мер охраны животного мира не требуется.

Расположение РХП в подземных выработках, а также принимаемые технические решения по организации системы водоснабжения и водоотведения исключают сброс сточных вод в окружающую среду. Воздействие является незначительным и возможно только через выбросы газоаэрозолей, содержащих радионуклиды.

Предусмотренные проектные решения в области обеспечения экологической, ядерной и радиационной безопасности обеспечивают уровень, соответствующий существующим требованиям законодательства и нормативам.

По результатам инструментального контроля в 2018 году для населения в ближайших населенных пунктах индивидуальная эффективная доза составила около 0,19 мкЗв/год при установленном для населения дозовом пределе – **1000 мкЗв/год**.

Рассказал, что контроль радиационной обстановки в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения осуществляет Экологическое управление ФГУП «ГХК», в составе которого имеется лаборатория радиоэкологического мониторинга, аттестованная в ЦГОМС Госкорпорации «Росатом» (свидетельство о состоянии средств измерений в лаборатории радиоэкологического мониторинга экологического управления ФГУП «ГХК» № 95.0353-2018 со сроком до 11.09.2023). Получено свидетельство №146-28/18, выданное Красноярским центром стандартизации, метрологии г. Красноярск со сроком действия до 16 декабря 2019 года.

В октябре 2019 года лаборатория успешно прошла аудит Росаккредитации и до конца года будет внесена в государственный реестр лабораторий, аккредитованных на компетентность измерений в радиационной и химической области.

Рассказал о проводимом радиоэкологическом контроле, который включает в себя:

Контроль содержания радионуклидов:

* в газоаэрозольных выбросах;
* в сточных водах;
* в аэрозолях приземного слоя атмосферы на промплощадке, в СЗЗ и ЗН (9 стационарных постов контроля);
* в атмосферных выпадениях на промплощадке, в СЗЗ и ЗН (9 стационарных постов контроля);
* в снежном покрове вокруг основного источника на промплощадке, в СЗЗ и ЗН (в 15 точках контроля);
* в верхнем почвенном слое на промплощадке, в СЗЗ и ЗН (в 30 точках контроля);
* в траве вокруг основного источника выбросов на промплощадке, в СЗЗ и ЗН (в 25 точках контроля);
* в пищевых продуктах, производимых в 20-км зоне наблюдения (не менее 6 населённых пунктов);
* в воде р. Енисей (в двух створах), речках и ручьях в зоне возможного влияния предприятия в СЗЗ и ЗН (в 11 точках);
* в донных и аллювиальных отложениях поймы Енисея до 1000 км ниже выпуска сточных вод;
* в подземных водах (171 наблюдательная скважина).

Контроль мощности дозы гамма-излучения на территории СЗЗ и в ЗН.

Контроль содержания загрязняющих веществ:

* в воздушных выбросах;
* в сточных водах предприятия (6 выпусков);
* в подземных водах (171 наблюдательная скважина).

Микробиологический контроль сточных вод предприятия (6 выпусков).

Выполнение измерений величин, характеризующих поля ионизирующих излучений территорий; оборудования; помещений в зданиях и сооружениях.

Докладчик также рассказал про автоматизированную систему контроля радиационной обстановки (АСКРО). Система состоит из 11 постов контроля и двух информационно-управляющих центров. Посты контроля размещены на местности на расстоянии от источника выбросов от 4 до 28 км. В год выполняется более 600 тыс. измерений.

Отметил, что проведение работ по выводу из эксплуатации отделений первой очереди радиохимического производства ФГУП «ГХК» не приведет к изменению радиационной обстановки в зоне наблюдения и ближайших населенных пунктах.

Реализация проекта не приведет к оказанию дополнительного негативного воздействия на окружающую среду.

**Председатель общественных слушаний сообщил, что основные доклады заслушаны и предложил перейти к выступлениям.**

На общественных слушаниях выступили:

1. *Блохин Владимир Петрович (регистрационный номер - 53)*

Рассказал о том, что на сегодняшний день имеется программа социально-гигиенического мониторинга, которая охватывает всю территорию ЗАТО Железногорск. Наблюдение проводится за состоянием различных факторов среды обитания, в том числе контролируется радиационная обстановка. Все исследования проводятся специалистами Центра гигиены и эпидемиологии №51 ФМБА России. Мощность эквивалентной дозы гамма излучения контролируется специалистами Центра гигиены в течение года, ежемесячно ведется пешеходный контроль гамма фона на территории г. Железногорска и близлежащих поселков. Мощность эквивалентной дозы гамма излучения в городе при суточном контроле составила 0,06-0,13 мкЗв/ч, что соответствует естественному фону. На данный момент в 2019 году уже произведено 3500 замеров. Превышений обнаружено не было.

Кроме того, на территории больничного городка установлен стационарный пост для еженедельного контроля радионуклидов в атмосферном воздухе. Также проводится контроль на прилегающей территории – в районе расположения с. Атаманово.

Осуществлялся радиологический контроль сельхозпродукции (молоко, картофель, капуста, свекла, морковь и свинина) из районов, расположенных в зоне наблюдения ФГУП «ГХК», из поселков Атаманово и Большой Балчуг. Пробы для анализа приобретаются в населенных пунктах у частных лиц, что позволяет более объективно получать данные, характеризующие уровень загрязнения обследуемых районов. За девять месяцев текущего года была отобрана для исследования 21 проба сельхозпродукции, превышений не обнаружено. В 2016-2018гг. также превышений в пищевых продуктах обнаружено не было.

1. *Соколов Константин Юрьевич (регистрационный номер – 17)*

Рассказал об опыте ФГУП «ГХК» выполнения работ по выводу из эксплуатации ядерно и радиационно опасных объектов. Отметил, что кроме радиохимического производства на ФГУП «ГХК» существуют и другие объекты, подлежащие выводу из эксплуатации. В зависимости от типа объекта использования атомной энергии существуют разные подходы к выводу из эксплуатации. Так, в отношении промышленных уран-графитовых реакторов принята концепция безопасного захоронения на месте. Для достижения этой цели уже был выполнен большой объем демонтажных работ, бетонирование нижней части реактора АД. Отметил, что в период до 2025 года предполагается завершить вывод из эксплуатации двух промышленных уран-графитовых реакторов - АД и АДЭ-1. На третьем реакторе, АДЭ-2, работы будут начаты после разработки проектной документации и получения лицензии Ростехнадзора.

Рассказал, что в 2018-2019 годах была выполнена работа по зачистке бассейнов выдержки отработанного ядерного топлива и технологических шахт реакторов. При этом все накопленные за период эксплуатации иловые отложения были собраны со дна бассейнов и размещены в специализированных контейнерах. Технологическое оборудование было демонтировано. Бассейны полностью опорожнены, жидкие радиоактивные отходы переработаны. Бассейны переведены в сухой режим и подготовлены к выводу из эксплуатации.

Рассказал про работы по выводу из эксплуатации открытого бассейна хранилища радиоактивных отходов № 365, который находится на поверхности в границах водоохранной зоны, поэтому вывод из эксплуатации предполагает ликвидацию с полным удалением радиоактивных отходов. За прошедший период иловые отложения были извлечены, большая часть жидкой фазы была переработана. В настоящий момент завершается радиационное обследование объекта. После разработки и получения лицензии будет осуществлен комплекс работ по выводу бассейна из эксплуатации. Также в 2025 году планируется завершить работы.

Отметил, что на ФГУП «ГХК» созданы и успешно функционируют подразделения, обладающие необходимыми компетенциями и значительным опытом по выполнению работ по выводу из эксплуатации различных типов ядерно и радиационно опасных объектов. Данное направление планируется развивать, используя имеющийся опыт и разработанные технологии, в том числе и на объектах сторонних организаций.

1. *Никитин Александр Константинович (регистрационный номер – 34)*

Отметил, что является членом Общественного совета Госкорпорации «Росатом» и возглавляет Комиссию по экологии Общественного совета. Одна из основных задач Комиссии - обеспечение открытости при реализации проектов в области использования атомной энергии, общественный контроль за ходом реализации проектов. В составе Комиссии по экологии создана рабочая группа по вопросам обращения с радиоактивными отходами, отработанным ядерным топливом, выводу из эксплуатации ядерно и радиационно опасных объектов и реабилитации территории. Отметил, что рабочая группа изучила представленные для обсуждения материалы обоснования лицензии, включая материалы оценки воздействия на окружающую среду. Какие-либо критичные замечания к материалам отсутствуют. Отметил, что у общественности есть еще 30 дней после проведения общественных слушаний, чтобы ознакомиться с материалами и задать все интересующие вопросы. Подчеркнул важность того, чтобы подобные проекты сопровождались общественным участием.

**Председатель общественных слушаний сообщил, что заслушаны все запланированные доклады и выступления. Предложил перейти к ответам на вопросы.**

1. *Когда планируется вывод из эксплуатации отделений 1 очереди РХП* (Жек Сергей Владимирович, регистрационный номер – 40)

Ответил Жирников Даниил Валентинович - главный инженер производства вывода из эксплуатации ядерно и радиационно опасных объектов ФГУП «ГХК»:

«Плановое начало работ в 2020 году, планируется завершить эти работы к 2025 году».

1. *К 2025 году останется что-то на этой площадке? Если вывезете, то куда?* (Пешков Сергей Евгеньевич, председатель общественных слушаний)

Ответил Жирников Даниил Валентинович - главный инженер производства вывода из эксплуатации ядерно и радиационно опасных объектов ФГУП «ГХК»:

«Все радиоактивные отходы с площадки промежуточного хранения будут перевезены на полигон временного размещения радиоактивных отходов, который мы планируем запустить в этом году. Отходы будут временно храниться до момента их передачи национальному оператору по обращению с РАО».

1. *Как будут использоваться помещения после вывода из эксплуатации? Планируется ли в этих помещениях новое производство?* (Клепиков Виталий Сергеевич, регистрационный номер – 39)

Ответил Жирников Даниил Валентинович - главный инженер производства вывода из эксплуатации ядерно и радиационно опасных объектов ФГУП «ГХК»:

«На сегодняшний день какого-либо решения о размещении нового производства не принято. Но это потенциально возможно. До приятия решения объект будет законсервирован».

1. *Чьими силами планируется осуществлять вывод из эксплуатации? Будут ли привлекаться сторонние организации?* (Гончаров Олег Владимирович, регистрационный номер – 29)

Ответил Жирников Даниил Валентинович - главный инженер производства вывода из эксплуатации ядерно и радиационно опасных объектов ФГУП «ГХК»:

«Выполняться вывод из эксплуатации будет своими силами, все необходимые компетенции и средства для работ по выводу из эксплуатации имеются».

1. *Какими силами будут производиться работы по утилизации оборудования? Будут ли дополнительно наниматься металлорезчики, персонал по эксплуатации спецстанков?* (Романов Сергей Вячеславович, регистрационный номер – 86)

Ответил Жирников Даниил Валентинович - главный инженер производства вывода из эксплуатации ядерно и радиационно опасных объектов ФГУП «ГХК»:

«Ответ на данный вопрос был озвучен в предыдущем вопросе. Добавлю, что если появится потребность в узких специалистах, то данный персонал будет привлекаться».

**Председатель общественных слушаний сообщил, что заслушаны все запланированные доклады и выступления. Получены ответы на вопросы. Предложил перейти к голосованию по рекомендациям, поступившим в ходе общественных слушаний.**

На голосование вынесены следующие рекомендации:

1. Одобрить планируемую деятельность по выводу из эксплуатации отделений первой очереди радиохимического производства ФГУП «ГХК».

«ЗА» - 86

«ПРОТИВ» - 0

«ВОЗДЕРЖАЛИСЬ» - 0

1. Одобрить представленные на общественные слушания материалы обоснования лицензии, включая материалы оценки воздействия на окружающую среду, и направить их в органы государственной экологической экспертизы с учетом предложений, поступивших от представителей общественности.

«ЗА» - 84

«ПРОТИВ» - 0

«ВОЗДЕРЖАЛИСЬ – 2

**Председатель общественных слушаний разъяснил порядок подготовки протокола.**

Протокол оформляется не позднее 10 дней после проведения общественных слушаний.

Любой участник общественных слушаний вправе ознакомиться с протоколом общественных слушаний в течение 5 дней со дня его составления (с 10 по 14 декабря 2019 г.), подписав его. Протокол будет находиться для ознакомления в Центральной городской библиотеке им. М.Горького (библиотека № 6) по адресу: ЗАТО г. Железногорск, ул. Ленина, д.3.

Помимо протокола общественных слушаний заказчиком подготавливается сводка замечаний и предложений общественности, которая входит в состав материалов оценки воздействия на окружающую среду.

В соответствии с действующим законодательством принятие от граждан и общественных организаций письменных замечаний, предложений и вопросов будет осуществляться в течение 30 дней после окончания общественных слушаний (до 29 декабря 2019 г.) также в Центральной городской библиотеке им. М. Горького (библиотека № 6), в месте размещения материалов обоснования лицензии, включая материалы оценки воздействия на окружающую среду.

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

**Приложения:**

Регистрационные листы участников общественных слушаний по теме: «Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии - «Вывод из эксплуатации отделений первой очереди радиохимического производства Федерального государственного унитарного предприятия «Горно-химический комбинат», г.Железногорск, Красноярский край» на 20 листах.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Первый заместитель Главы ЗАТО г. Железногорск по жилищно-коммунальному хозяйству |  | С.Е. Пешков |
| Главный инженер - первый заместитель генерального директора ФГУП «ГХК» |  | И.А. Меркулов |
| Секретарь общественных слушаний |  | О.Ф. Забелина |
| Секретарь общественных слушаний |  | Т.А. Евсеенкова |

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

Участник общественных слушаний

(по желанию) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Участник общественных слушаний

(по желанию) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Участник общественных слушаний

(по желанию) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Участник общественных слушаний

(по желанию) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Участник общественных слушаний

(по желанию) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/