**ПРОТОКОЛ**

**ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ НА ТЕМУ:**

**«Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на сооружение радиационного источника в филиале «Северо-западный территориальный округ ФГУП «РосРАО» (Ленинградское отделение)»**

г. Сосновый Бор «18» июля 2016 г.

**Дата и время проведения:** «14» июля 2016 г., с 17.00 до 18.10.

**Место проведения:** актовый зал здания администрации Сосновоборского городского округа (Ленинградская обл., г. Сосновый Бор, ул. Ленинградская, д.46, 3-й этаж).

**Цель общественных слушаний:** обсуждение материалов обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на сооружение радиационного источника (комплексов прессования и цементирования) в филиале «Северо-западный территориальный округ ФГУП «РосРАО» (Ленинградское отделение).

**Цель намечаемой деятельности –** сооружение радиационного источника с целью внедрения технологий обращения с РАО (цементирование, прессование), позволяющих привести РАО в безопасную для длительного хранения форму.

**Заказчик –** ФГУП «РосРАО», 119017, г. Москва, ул. Большая Ордынка, д.24.

**Общественные слушания проводятся на основании:**

1. Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

2. Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».

3. Федерального закона от 21.11.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии».

4. Федерального закона от 21 июля 2014 г. № 212-ФЗ «Об основах общественного контроля в Российской Федерации»;

5. Положения «Об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденного приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372.

6. Устава муниципального образования Сосновоборский городской округ;

7. Положения о порядке организации и проведения общественных слушаний объектов государственной экологической экспертизы на территории муниципального образования Сосновоборский городской округ Ленинградской области», утвержденного решением совета депутатов Сосновоборского городского округа от 05.08.2015 №105.

8. Постановления Администрации Сосновоборского городского округа № 1320 от 01/06/2016 «Об организации и проведении общественных слушаний на тему: «Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на сооружение радиационного источника в филиале «Северо-западный территориальный округ ФГУП «РосРАО» (Ленинградское отделение)».

Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) и Техническое задание по ОВОС были доступны для ознакомления, подачи в письменном виде замечаний и предложений с 9 июня 2016 года по 14 июля 2016 года в городской публичной библиотеке по адресу: Ленинградская обл., г. Сосновый Бор, ул. Ленинградская, дом 46 по рабочим дням с 09.00 до 19.00, а также на официальном сайте Сосновоборского городского округа: <http://www.sbor.ru>. Прием письменных замечаний и предложений осуществлялся также по адресу электронной почты [info@rosrao.ru](mailto:info@rosrao.ru)

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

* На федеральном уровне – в Российской газете от 08 июня 2016 г. №123(6991).
* На региональном уровне – в газете «Вести» от 08 июня 2016 г. № 43(4220).
* На местном уровне – в газете «Маяк» от 08 июня №39 (4795).

**На общественные слушания зарегистрировалось 87 человек:** жители города Сосновый Бор, Ленинградской области, других регионов России, представители органов власти, общественных организаций, ФГУП «РосРАО» и специалисты в области атомной энергетики.

**Председатель рабочей группы** по проведению Общественных слушаний – Алмазов Геннадий Владиславович, председатель постоянной депутатской комиссии по экологии, архитектуре и градостроительству совета депутатов Сосновоборского городского округа.

**Ведущий общественных слушаний** – Плещенко Денис Валерьевич,начальник Управления по коммуникациям ФГУП «РосРАО».

**Секретари общественных слушаний:**

**Шишова Оксана Николаевна** – председатель постоянной депутатской комиссии по социальным вопросам Сосновоборского городского округа, секретарь рабочей группы по проведению общественных слушаний.

**Аверьянов Сергей Дмитриевич** – представитель общественности, секретарь рабочей группы по проведению общественных слушаний.

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

**СЛУШАЛИ:**

**Алмазова Геннадия Владиславовича,** председателя рабочей группы по проведению общественных слушаний.

Открыл общественные слушания. Сообщил, что основанием для проведения слушаний являются требования действующего Российского законодательства, в частности законов: «Об охране окружающей среды», «Об экологической экспертизе», предусматривающих информирование общественности о намечаемой хозяйственной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду, с целью выявления общественных предпочтений и их учета в процессе оценки воздействия этой деятельности на окружающую среду и население.

Общественные слушания организованы рабочей группой в соответствии с Положением о порядке организации и проведения общественных слушаний объектов государственной экологической экспертизы на территории муниципального образования Сосновоборский городской округ Ленинградской области», утвержденным решением совета депутатов Сосновоборского городского округа от 05.08.2015 №105.

Заказчиком, ФГУП «РосРАО», было направлено предложение о назначении общественных слушаний. Администрацией городского округа опубликовано информационное сообщение о поступившем заявлении, собраны заявки от представителей общественности по включению их в состав рабочей группы по проведению общественных слушаний. Рабочая группа сформирована в составе 9 человек исходя из принципа равного представительства в ее составе представителей органов местного самоуправления городского округа, заказчика и заинтересованной общественности.

В состав рабочей группы вошли:

1. Богуцкий Александр Львович – директор Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»;
2. Плещенко Денис Валерьевич – начальник Управления по коммуникациям ФГУП «РосРАО»;
3. Лелявин Игорь Александрович – главный специалист по радиационной безопасности Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»;
4. Алмазов Геннадий Владиславович – председатель постоянной депутатской комиссии по экологии, архитектуре и градостроительству совета депутатов Сосновоборского городского округа;
5. Шишова Оксана Николаевна – председатель постоянной депутатской комиссии по социальным вопросам Сосновоборского городского округа;
6. Бойцов Дмитрий Геннадьевич – исполняющий обязанности начальника отдела природопользования и экологической безопасности администрации Сосновоборского городского округа;
7. Мартынова Ольга Владимировна – представитель общественности;
8. Павлов Александр Александрович – представитель общественности;
9. Аверьянов Сергей Дмитриевич – представитель общественности.

Администрацией было издано постановление № 1320 от 01/06/2016 об организации и проведении общественных слушаний. Постановление опубликовано в газете «Маяк», размещено на официальном сайте администрации.

Передал слово Ведущему общественных слушаний.

**СЛУШАЛИ:**

**Плещенко Дениса Валерьевича –** ведущего общественных слушаний, начальника Управления по коммуникациям ФГУП «РосРАО».

Сообщил об информировании заинтересованной общественности о проведении общественных слушаний через средства массовой информации федерального, регионального, муниципального уровней, а также о месте доступности материалов для ознакомления и подачи замечаний и предложений. За время ознакомления с материалами в городской публичной библиотеке ознакомилось с материалами 4 жителя города, оставлено 2 вопроса в журнале учета предложений и замечаний. На адрес электронной почты Заказчика обращений не поступало.

Сообщил, что в ходе подготовки к общественным слушаниям состоялось 2 заседания рабочей группы. Протоколы заседаний рабочей группы будут приобщены к итоговым материалам общественных слушаний. Сообщил, что в рамках подготовки к общественным слушаниям был организован технический тур на пункт хранения радиоактивных отходов Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО».

Представил **Президиум общественных слушаний**:

* **Пуляевский Дмитрий Витальевич –** глава Сосновоборского городского округа.
* **Алмазов Геннадий Владиславович** – председатель рабочей группы по проведению общественных слушаний.
* **Плещенко Денис Валерьевич** – начальник Управления по коммуникациям ФГУП «РосРАО», заместитель председателя рабочей группы по проведению общественных слушаний.
* **Богуцкий Александр Львович** – директор Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО».

Представил секретарей общественных слушаний.

Довел до сведения участников общественных слушаний Регламент общественных слушаний, принятый на заседании рабочей группы по проведению общественных слушаний 10 июня 2016 года.

Продолжительность выступления основного докладчиков – не более 20 минут.

Продолжительность выступления содокладчиков – не более 15 минут.

Продолжительность выступлений участников, пожелавших выступить по теме общественных слушаний – не более 5 минут.

Продолжительность ответов на поступившие вопросы не ограничена.

Участники общественных слушаний могут выступить по теме общественных слушаний после выступлений докладчиков и содокладчиков по предварительной письменной заявке. Для выступления необходимо подать письменную заявку на бланке регистрационной карты участника, полученном при регистрации, указав свои фамилию и инициалы, организацию (для представителей организаций), тему выступления. Этот заполненный бланк передаётся секретарям общественных слушаний.

Вопросы по теме общественных слушаний также формулируются в письменном виде на бланке регистрационной карты участника и передаются секретарям общественных слушаний. Количество вопросов не ограничено.

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

1. **Богуцкий Александр Львович –** директор Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»с докладом*«О деятельности Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» по обращению с радиоактивными отходами».*
2. **Борисов Андрей Анатольевич -** главный специалист по производственнойи радиационной безопасности Филиала«Северо-Западный территориальный округ»ФГУП «РосРАО»с докладом *«Реконструкция пункта хранения радиоактивных отходов Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО». Материалы обоснования лицензии на сооружение радиационного источника в филиале «Северо-западный территориальный округ ФГУП «РосРАО» (Ленинградское отделение)».*
3. **Гундорина Маргарита Анатольевна –** главный специалист по охране окружающей среды филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» с докладом *«Оценка воздействия на окружающую среду сооружения радиационного источника (комплексов прессования и цементирования) в филиале «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» (Ленинградское отделение)».*

**СЛУШАЛИ:**

**Богуцкого Александра Львовича –** директора Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» с докладом «О деятельности Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» по обращению с радиоактивными отходами».

Рассказал об истории предприятия. Предприятие работает с 1962 года. Сообщил, что территория предприятия занимает более 40 га земли, находится в промышленной зоне, входящей в контур города Сосновый Бор. На предприятии работает более 200 человек. Основная деятельность – сбор образовывающихся по всему Северо-Западному региону радиоактивных отходов, транспортирование их на место будущей переработки и хранения, переработка отходов, приведение их в безопасное состояние, обеспечение безопасного хранения РАО. Ключевая задача – обеспечение радиационной безопасности. На предприятии накоплен богатейший опыт по безопасному обращению с радиоактивными отходами.

Сообщил, что в настоящее время разработаны новые технологии, которые позволяют более безопасно обращаться с РАО (как с историческими, так и вновь поступающими), перерабатывать их, приводить к критериям приемлемости для дальнейшей возможной финальной изоляции в соответствии с законодательством, обеспечить 100%-ную гарантию безопасности на объекте. Кроме приведения РАО в более безопасную форму планируется уменьшить объемы РАО за счет сооружения установки суперпрессования, позволяющей уменьшать количество отходов до 4 раз в зависимости от морфологического состава.

Ключевая цель деятельности – обеспечение безопасности: экологической, для персонала, для населения.

**СЛУШАЛИ:**

**Борисова Андрея Анатольевича** – главного специалиста по производственной и радиационной безопасности филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» с докладом «Реконструкция пункта хранения радиоактивных отходов Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО». Материалы обоснования лицензии на сооружение радиационного источника в филиале «Северо-западный территориальный округ ФГУП «РосРАО» (Ленинградское отделение)».

Отметил, что данными материалами обоснования лицензии предусматривается деятельность по возведению зданий, сооружений и конструкций стационарного радиационного источника, включающая проведение строительных, транспортных, монтажных и других работ. В рамках указанной деятельности к радиационным источникам относятся следующие объекты:

* комплекс цементирования;
* комплекс прессования.

Подробно рассказал о намечаемой деятельности по созданию радиационного источника в рамках проведения реконструкции пункта хранения радиоактивных отходов Ленинградского отделения.

Отметил, что необходимость реконструкции пункта хранения РАО Ленинградского отделения связана, во-первых, со стратегией развития ФГУП «РосРАО», в том числе:

* модернизацией и расширением производственных мощностей и консолидацией ресурсов по переработке и хранению РАО;
* трансформацией Предприятия в специализированную организацию, обеспечивающую полный цикл обращения с РАО от их сбора до изготовления кондиционированных форм РАО и передачу их Национальному оператору по обращению с радиоактивными отходами (ФГУП «НО РАО»);
* увеличением объема выполняемых работ в связи с ростом объемов образующихся в регионе РАО.

Во-вторых, необходимость определена изменением концепции завершающей стадии жизненного цикла радиоактивных отходов в связи с принятием в 2011-ом году федерального закона №190-ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Определил основные цели создания радиационного источника (комплексов цементирования и прессования РАО):

1. Создание условий для приведения РАО, накопленных в ПХРО Ленинградского отделения и поступающих на переработку и хранение в ходе текущей деятельности предприятия, в формы, приемлемые для захоронения, а также оптимизация операций по переработке РАО в критериях «безопасность - затраты - качество»;
2. Повышение уровня безопасности путем применения современных технологий и отказа от устаревших;
3. Снижение уровней негативного воздействия на окружающую среду и население региона.

Сообщил, что в ходе реализации проекта реконструкции предусмотрено возведение пристройки к действующему зданию №13 в которой будут размещены комплексы по переработке РАО:

- Комплекс прессования;

- Комплекс цементирования.

Комплекс прессования предназначен для переработки РАО с целью уменьшения объема ТРО, накопленных и вновь поступающих в Ленинградское отделение.

Комплекс цементирования предназначен для кондиционирования жидких и твердых радиоактивных отходов путем включения их в матричные композиции на основе вяжущих веществ (цементов) и размещения в сертифицированные контейнеры.

Генеральный проектировщик: АО «АТОМПРОЕКТ» (ГИ ВНИПИЭТ)

Инженерные изыскания проведены АО «Санкт-Петербургский научно-исследовательский изыскательский институт «Энергоизыскания».

Конструкторские решения:

Комплекс цементирования: ОАО «Красная Звезда» (филиал «Текстильщики»).

Комплекс прессования: Промышленный суперпресс (европейских производителей).

Отметил, что аналогичные установки работают как за рубежом, так и у нас в стране. Например, уже запущен подобный комплекс переработки РАО в Мурманской области в Северо-Западном центре по обращению с радиоактивными отходами «СевРАО». Такие же комплексы работают и в Сосновом Бору, на Ленинградской атомной станции.

Рассказал о действующих в настоящее время в Ленинградском отделении установках:

1. Установка выпаривания предназначена для дезактивации радиоактивно загрязненных вод методом дистилляции на двухкорпусной выпарной установке с естественной циркуляцией и последующей доочисткой образующегося конденсата на угольных и ионообменных фильтрах.
2. Установка битумирования предназначена для переработки ЖРО (солевых концентратов/кубовых остатков, масел и др.) путем перевода их в твердую форму. Технология битумирования достаточно сложна, в частности, необходимо разогревать и перекачивать жидкие битумы и битумные радиоактивные компаунды, что связано с определенными трудностями. Кроме того, отметил достаточно низкую производительность установки.
3. Установка сжигания предназначена для термической переработки твердых и жидких горючих радиоактивных отходов с целью уменьшения объема РАО и перевода их в пожаробезопасное состояние.
4. Установка прессования предназначена для компактирования низкоактивных негорючих ТРО в 200-литровой стандартной бочке с усилием сжатия до 100 тонн.
5. Установка омоноличивания ТРО предназначена для кондиционирования отходов, не подлежащих переработке существующими в Ленинградском отделении способами. ТРО в первичных упаковках (мешках) из полимерной пленки помещаются в изготовленную из металлической сетки специальную вставку, установленную в стандартную 200-литровую металлическую бочку с зазором 30-50 мм. от стенок и днища бочки. Подготовленная бочка с радиоактивными отходами устанавливается на вибростол и заливается раствором бетона, приготовленным в шнековом смесителе.

Представил характеристики вновь создаваемого здания 13В (пристройка):

* Размеры в плане 94 × 22 м.
* Часть здания - высотой 16,3 м в монолитном железобетоне, вторая часть - в металлическом каркасе высотой 7,8 м.
* Здание будет сообщаться с действующим зданием №13 коммуникационной галереей.
* В соответствии с требованиями современных нормативов и с учетом назначения в здании будет выполнена трех зональная компоновка, что является элементом комплекса мероприятий радиационной безопасности при работе с источниками ионизирующего излучения, обеспечивающих защиту персонала от облучения и возможного загрязнения.

Представил характеристики комплекса суперпрессования:

* На установку суперпрессования (суперпресс с усилием сжатия до 2000 тонн) поступают стандартные 200-литровые бочки с рассортированными и паспортизированными ТРО.
* Для оптимального сокращения объема часть ТРО (бумага, картон и т.п.) подлежит предварительной подпрессовке на прессе-подпрессовщике.
* Все операции управления работой суперпресса осуществляются автоматически и дистанционно из помещения операторской.
* Бочки с ТРО по одной сжимаются (прессуются) до нужных размеров. Спрессованные брикеты загружаются в контейнер НЗК-МР-II или КМЗ.
* В процессе прессования РАО будут образовываться вторичные РАО, которые будут направляться на переработку по запроектированной технологии.
* В комплекс прессования поступает около 3100 м3 ТРО в год, в результате прессования образуется около 700 м3 спрессованных ТРО в год. Общий коэффициент сжатия составляет 4,4.

Представил характеристики комплекса цементирования. В комплексе осуществляется цементирование низкоактивных и среднеактивных жидких радиоактивных отходов.

Заливка полученным цементным компаундом запрессованных низкоактивных и среднеактивных твердых радиоактивных отходов предварительно размещенных в сертифицированные контейнеры:

* НЗК-МР-II – для среднеактивных радиоактивных отходов (САО).
* КМЗ - для низкоактивных радиоактивных отходов (НАО).

В процессе цементирования образуются вторичные РАО (фильтры системы газоочистки и вентиляции, дренажно-дезактивирующие растворы), которые направляются на переработку по запроектированной технологии.

Производительность комплекса цементирования составляет (проектные мощности):

* по перерабатываемым (отверждаемым) ЖРО:

САО - 520 м3/год;

НАО - 240 м3/год.

* по цементному компаунду от переработки ЖРО:

САО - 900 м3/год;

НАО - 450 м3/год.

Производительность комплекса цементирования по контейнерам с кондиционированными РАО составляет:

* 710 контейнеров НЗК-МР-II в год;
* 220 контейнеров КМЗ в год.

Сообщил, что вновь создаваемый радиационный источник будет оснащен в соответствии с проектом всеми необходимыми инженерными системами:

* Система электроснабжения;
* Система водоснабжения, водоотведения;
* Система отопления и вентиляции;
* Сети связи;
* Система газоснабжения;
* Система радиационного контроля;
* Система физической защиты;
* Система технологического контроля;
* Система управления и автоматики (АСУ);
* Система учета и контроля РВ и РАО (СУиК РВ и РАО).

Все создаваемые инженерные системы будут интегрированы в существующие на предприятии системы и будут являться их составными частями и работать в едином комплексе.

Реконструкция ПХРО позволит:

* Обеспечить переработку радиоактивных отходов на качественно новом уровне, определенном действующим законодательством РФ в области использования атомной энергии, радиационной и экологической безопасности;
* Отказаться от штатно используемой на предприятии технологии битумирования, которая не является оптимальной для подготовки конечных форм РАО для захоронения;
* Обеспечить приведение к критериям приемлемости для захоронения радиоактивных отходов, подлежащих передаче ФГУП «НО РАО» согласно постановлению правительства РФ № 1069 от 19.10.2012 (ред. ППРФ № 95 от 04.02.2015);
* Переработать накопленные в ПХРО Ленинградского отделения кубовые остатки (концентраты ЖРО) и, как следствие, оптимизировать процессы обращения с ЖРО;
* Улучшить радиационную обстановку на объекте в целом за счет переработки и размещения в сертифицированные контейнеры извлекаемых из каньонов «навального» хранения ТРО;
* Создать дополнительные 36 рабочих мест для жителей города Сосновый Бор и района.

**СЛУШАЛИ:**

**Гундорину Маргариту Анатольевну –** главного специалиста по охране окружающей среды филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО»с докладом «Оценка воздействия на окружающую среду сооружения радиационного источника (комплексов прессования и цементирования) в филиале «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» (Ленинградское отделение)».

Сообщила, что в соответствии с Приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372 8 апреля 2016 года в администрации г. Сосновый Бор были проведены общественные слушания предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду сооружения радиационного источника в филиале «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО» (Ленинградское отделение). На основе предварительного варианта материалов с учетом замечаний и предложений, поступивших от участников процесса оценки воздействия на окружающую среду, подготовлен окончательный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую, включенный в Материалы обоснования лицензии. Кроме того, для заинтересованных лиц было проведено 2 технических тура на пункт хранения радиоактивных отходов и круглый стол, посвященный вопросам оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности.

Сообщила, что оценка воздействия была разработана на основе результатов инженерно-экологических изысканий, принятых технических проектных решений и имеющейся природоохранной документации предприятия. На сегодняшний день предприятие имеет разрешение на выброс вредных загрязняющих веществ в атмосферный воздух, разрешение на выброс радиоактивных веществ, документ об утверждении лимитов образования отходов и утвержденный администрацией Сосновоборского городского округа проект санитарно-защитной зоны в размере 800 метров. На предприятии ведется регулярный радиометрический, радиохимический и химический контроль объектов окружающей среды и водных сбросов. Проводится радиационный контроль технологических процессов хранения и переработки ТРО, ЖРО, ИИИ, а также дезактивации оборудования и СИЗ, контроль нормативов ПДВ на источниках выбросов, производятся замеры уровня шума на границе СЗЗ.

Сообщила, что в материалах рассмотрены 3 альтернативных варианта реализации намечаемой деятельности: реализация проекта на уже существующей территории промплощадки, реализация на другом земельном участке и «нулевой» вариант – отказ от деятельности. Был выбран наиболее предпочтительный вариант – реализация на действующей промышленной площадке, поскольку площадка уже имеет всю необходимую инфраструктуру, технологические связи, на предприятии работают штатные квалифицированные специалисты.

В материалах ОВОС проведен анализ результатов инженерно-экологических изысканий. Для оценки степени загрязнения подземных вод было отобрано пять проб воды. В результате их исследования только по меди было выявлено превышение в два раза, что характерно для региона в целом. По другим показателям превышение ПДК не наблюдается. Также были исследованы почвенные условия территории: уровень концентрации бенз(а)пирена во всех пробах почвы на поверхности не превышает ПДК; значение показателей: медь, свинец, кадмий, ртуть, мышьяк, цинк, никель, нефтепродукты, pH – в пределах гигиенических нормативов; суммарный показатель загрязнения почвы соответствует категории загрязнения «чистая»; излишки почвогрунта, образующегося при строительных работах, относятся к отходу V класса опасности для окружающей природной среды – практически не опасный.

На площадке преобладают:

* Сосновый и сосново-мелколиственный древостой (примеси березы и ольхи).
* Надпочвенный покров – лесные бореальные виды (черника, брусника, голубика).

На описываемой территории объекты растительности, включённые в список охраняемых видов Красной книги Российской Федерации и Ленинградской области, отсутствуют. Ценных лекарственных растений и грибов не обнаружено.

На территории Ленинградского отделения и его СЗЗ возможно нахождение:

* 17 видов птиц;
* 5 видов млекопитающих;
* 2 вида амфибий;
* 2 вида рептилий.

Охраняемые краснокнижные виды животных и птиц на описываемом участке отсутствуют.

В непосредственной близости от площадки находятся:

* Региональный природный заказник «Лебяжий» (около 16,5 км от участка);
* Региональный памятник природы «Радоновые источники и озёра в поселке Лопухинка» (около 26 км от участка);
* Муниципальная ООПТ «Поляна Бьянки» (около 20 км от участка);
* Государственный природный комплексный заказник «Котельский» регионального значения (около 16 км к юго-западу от участка).

Все ООПТ находятся за пределами территории Предприятия, его санитарно-защитной зоны, Сосновоборского городского муниципального образования.

В рамках оценки воздействия была произведена оценка воздействия на атмосферный воздух на период строительства и эксплуатации. На период строительства основными источниками выбросов являются выбросы от строительной техники, предполагаемый уровень воздействия по результатам расчетов не превысит действующих гигиенических нормативов. Основные мероприятия по минимизации воздействия – это систематический контроль выбросов. На период эксплуатации основные источники выбросов это – неорганическая пыль от узла приемки, подготовки, транспортировки сухих компонентов. Других выбросов при работе в штатном режиме не планируется. Меры по предотвращению негативного воздействия – контроль в соответствии с утвержденной программой производственно-экологического контроля в рамках проекта ПДВ.

Сообщила, что проведена оценка воздействия выбросов радионуклидов. В материалах ОВОС выполнен расчет воздействия выбросов радионуклидов с учетом существующих источников в расчетных точках на 500 м, на 800 м, на 3000 м, на 5000 м, на 7000 м. Выброс радионуклидов в атмосферу осуществляется через единственный источник (труба пристройки к зданию №13, в котором располагаются комплексы цементирования и прессования). Значения выбросов радионуклидов, фактические дозы облучения меньше значений предельно допустимых доз облучения населения. Годовая эффективная доза для населения на границе СЗЗ значительно меньше допустимой дозы годового воздействия. Все вентиляционные системы зданий и помещений, где производятся работы с радиоактивными веществами, оборудованы высокоэффективными аэрозольными фильтрами. Коэффициент очистки - 99%.

Оценка акустического воздействия также проведена на период строительства и эксплуатации с учетом уже имеющихся источников на предприятии. Уровни звукового давления, дБ, в расчетных точках соответствуют гигиеническим требованиям по уровням шума для территорий, непосредственно прилегающих к жилым домам для дневного времени суток.

Представила оценку воздействия на водные объекты на период строительства и эксплуатации. Забор воды из пресноводных объектов не производится. Водоснабжение осуществляется на договорной основе из централизованных водопроводных сетей. Используется система оборотного водоснабжения. Представила меры по предотвращению и минимизации воздействия – будет сооружено 13 наблюдательных скважин, в которых будет осуществляться контроль подземных вод.

Представила оценку воздействия на геологическую среду. Отчуждения новых земель не требуется. В соответствии с рельефом предполагается подсыпка и выемка объемов грунта в пределах планировочных работ. Плодородный и потенциально-плодородный слои почвы отсутствуют. После проведения работ будет произведена рекультивация территории, отсыпка плодородного слоя и высевание травы. При эксплуатации объекта воздействие на условия землепользования и геологическую среду минимально.

Сообщила, что выполнена оценка воздействия нерадиоактивных отходов на период строительства и эксплуатации. Основные виды отходов на период строительства - строительные отходы, отходы жизнедеятельности рабочих, грунт, образовавшийся при проведении земляных работ. Все виды отходов передаются на сбор/ транспортирование/ обработку/ утилизацию/ размещение/ обезвреживание по заключенным договорам со специализированными лицензированными организациями.

Отметила, что территория промплощадки осваивалась в течение нескольких десятилетий и уже является антропогенно нарушенной. Территория окружена забором, таким образом, количество представителей животного мира, которые смогут проникнуть на площадку, пренебрежимо мало.

Растительность в пределах участка представлена лишь молодыми кустарниками ивы, ольхи, рябины. ООПТ в непосредственной близости от участка работ отсутствуют. Дополнительного воздействия на существующую флору и фауну от проектируемого сооружения радиационного источника не ожидается.

В целях контроля радиационного воздействия на растительный мир на территории промплощадки проводятся радиохимические измерения проб растительности в 9 постах для отбора проб.

Отметила, что Ленинградское отделение филиала Северо-западный территориальный округ ФГУП «РосРАО» является радиационно-опасным объектом II категории. В материалах выполнена оценка воздействия при аварийных ситуациях. При возникновении аварий техногенного происхождения, связанных с разрушением проектируемого здания, доза облучения населения на границе СЗЗ и за ее пределами за первый год не превысит 1 мкЗв. Радиационные последствия не выходят за границы СЗЗ предприятия.

Сообщила, что в рамках производственного экологического контроля и мониторинга комплексов цементирования и прессования проводится:

* радиационный контроль;
* контроль выбросов ЗВ с привлечением аккредитованной лаборатории

непосредственно на источниках выбросов и в точках на границе санитарно-защитной зоны, а также на территории ближайшей жилой застройки.

Отметила, что получено положительное заключение ФАУ «ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РОССИИ» №1543-15/ГГЭ-9699/02 от 16.11.2015 (№ в реестре 00-1-4-4072-15) по объекту «Реконструкция пункта хранения радиоактивных отходов Ленинградского отделения филиала «Северо-Западный территориальный округ» Федерального государственного унитарного предприятия «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО» (г. Сосновый Бор, Ленинградская обл.)».

Сделала вывод, что по результатам проведенной оценки воздействия на окружающую среду сооружение и последующая эксплуатация радиационного источника окажут минимальное воздействие на окружающую природную среду.

**Ведущий общественных слушаний сообщил, что все докладчики, заявленные в Повестке общественных слушаний, выступили, и предложил перейти к выступлениям.**

1. **Баринов Вячеслав Сергеевич, рег. номер 47**

Отметил, что проведенная оценка воздействия на окружающую среду по итогам показала, что воздействие на окружающую среду будет допустимым, и польза от реализации проекта будет превышать тот минимальный вред, который будет нанесен. Высказал уверенность, что ФГУП «РосРАО» сможет обеспечить безопасность при реализации намечаемой деятельности, обладая достаточной компетентностью, силами и ресурсами.

1. **Ожаровский Андрей Вячеславович, рег. номер 72**

Сообщил, что представляет организацию «Беллона» и программу по ядерно-радиационной безопасности Международного социально-экологического союза. Поддержал проведение намечаемой деятельности по цементированию и прессованию радиоактивных отходов. Озвучил вопросы, на которые в ходе общественных слушаний получил ответы. Ответы на вопросы приведены далее по тексту.

**Ведущий общественных слушаний сообщил, что предоставлено слово всем пожелавшим выступить и предложил перейти к поступившим вопросам.**

1. **Ожаровский Андрей Вячеславович, рег. номер 72**

*В разделе 4.1.1. указано, что в ЖРО содержится 5% Pu239. С чем связана столь высокая концентрация плутония? Предполагается ли выделение плутония из ЖРО или иное особое обращение с плутонием?*

Ответил Плотников Александр Васильевич, заместитель директора по радиационной безопасности и обращению с радиоактивными отходами Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО».

Предприятие с момента создания предполагалось и для сбора так называемых трансурановых радионуклидов. В частности, плутоний является одним из трансурановых радионуклидов. Существующая лицензируемая деятельность по хранению и переработке РАО в том числе предусматривает прием и переработку трансурановых радионуклидов. Ничего необычного в представленных цифрах нет, при разработке материалов мы исходили из содержания плутония до 5%. Никаких опасностей такое содержание не представляет. Технологии выделения плутония на предприятии нет и не предполагается.

1. **Ожаровский Андрей Вячеславович, рег. номер 72**

*В таблице 5.30 указано, что предприятие выбрасывает в атмосферу PU-239, Po-210 и тритий. В каких химических формах происходит выброс?*

Ответил Плотников Александр Васильевич, заместитель директора по радиационной безопасности и обращению с радиоактивными отходами Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО».

Радиоактивные отходы приходят в различных формах, основная форма – это окислы.

1. **Ожаровский Андрей Вячеславович, рег. номер 72**

*В разделе 5.5.2.2. указано, что предприятие имеет 55 источников выбросов радиоактивных веществ в атмосферу, из которых 40 оборудовано фильтрами тонкой очистки. Почему 15 источников выбросов не имеют таких фильтров?*

Ответил Плотников Александр Васильевич, заместитель директора по радиационной безопасности и обращению с радиоактивными отходами Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО».

Системы газоочистки состоят из фильтров грубой и тонкой очистки. Помещения различаются по классу работ. На каждую систему вентиляции существует проект, акт ввода в эксплуатацию. В проектах произведены расчеты выбросов, исходя из чего система газоочистки предполагает наличие или отсутствие фильтров тонкой очистки.

1. **Ожаровский Андрей Вячеславович, рег. номер 72**

*В ОВОС от 2014 года указано, что близ хранилищ РАО обнаружено загрязнение грунта Sr-90 и Cs-137 и загрязнение грунтовых вод тритием. В обсуждаемых МОЛ сообщается, что параметры радиационной обстановки в СЗЗ не отличаются от естественного природного фона. Соответствует ли это действительности? Есть ли в обсуждаемых МОЛ информация о ранее допущенных загрязнениях и протечках?*

Ответил Лелявин Игорь Александрович – главный специалист по радиационной безопасности Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО».

В данных МОЛ приведена информация о радиационной обстановке на территории СЗЗ. В начале 90-х годов действительно были выявлены протечки ряда исторических хранилищ. Предприятием был проведен ряд мероприятий, которые позволили исключить протечки. На территории было проведено понижение уровня грунтовых вод, хранилища были укрыты колпаками, стены были обработаны гидроизолирующими растворами. На предприятии имеются 78 наблюдательных скважин, в которых ведется постоянный контроль содержания радионуклидов. В большинстве из них содержание радионуклидов не превышает уровень вмешательства для питьевой воды.

1. **Ожаровский Андрей Вячеславович, рег. номер 72**

*Прошу уточнить, какие из объектов ЛО СЗТО ФГУП «РосРАО» освобождены от уплаты налога на имущество.*

Ответил Богуцкий Александр Львович – директор Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО».

У предприятия есть льгота в отношении земельного налога. В отношении имущественных отношений – налог платится частично, за исключением ПХРО.

1. **Ожаровский Андрей Вячеславович, рег. номер 72**

*В выступлении А.Л. Богуцкого содержалось утверждение, что радиоактивные отходы будут переводиться в «безопасное состояние». Означает ли это, что РАО действительно станут безопасными и будут ли сняты с контроля и выведены из категории РАО?*

Ответил Богуцкий Александр Львович – директор Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО».

Снятые с контроля отходы не относятся к категории радиоактивных отходов, это могут быть промышленные отходы. Терминология автора вопроса «более безопасное состояние» имеет место быть. Мы производим работу с историческими отходами, производим сортировку тех отходов, которые являются радиоактивными и тех, в которых повышено содержание радионуклидов. При снятии с регулирования в данном случае основным критерием является время или методы дезактивации, если говорить о металлических отходах.

1. **Ожаровский Андрей Вячеславович, рег. номер 72**

*Как изменится масса и объем РАО при цементировании РАО?*

Ответил Борисов Андрей Анатольевич – главный специалист по производственной и радиационной безопасности Филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО».

При цементировании ЖРО значительного изменения массы и объема может не произойти. Все зависит от исходного солесодержания получаемых на переработку ЖРО. В результате технологического процесса переработки происходит разделение общего объема ЖРО на ЖРО с повышенным солесодержанием и чистую воду, которая используется в производственном цикле. Объем ЖРО, направляемых на установку цементирования, таким образом уменьшается. Коэффициент уменьшения зависит от солесодержания исходных ЖРО. Затем, помещая ЖРО с высоким солесодержанием в цементную матрицу, мы увеличиваем объем ориентировочно в 2 раза.

Говоря о твердых РАО, с учетом прессования объемы уменьшаются до 4 раз. Далее эти отходы размещаются в контейнере и заливаются полученным цементным компаундом, итоговый объем отходов уменьшается.

Ведущий зачитал вопросы, поступившие в журнал учета замечаний и предложений.

1. Сколько рабочих мест появится в результате реализации проекта?

Ответил Богуцкий Александр Львович – директор Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО».

В результате реализации проекта появится 36 рабочих мест.

1. Сроки реализации проекта.

Ответил Богуцкий Александр Львович – директор Ленинградского отделения филиала «Северо-западный территориальный округ» ФГУП «РосРАО».

Срок реализации зависит от получения всех необходимых лицензий. На получение лицензий уходит около года. Только по истечении этого срока мы сможем приступить к работам. Сам процесс сооружения займет около 2 лет.

**Ведущий передал слово** Пуляевскому Дмитрию Витальевичу – главе Сосновоборского городского округа. Д.В. Пуляевский отметил основные преимущества реализации проекта: количество радиоактивных отходов уменьшается, уровень безопасности на территории региона увеличивается.

**Ведущий общественных слушаний сообщил, что заслушаны все запланированные доклады, предоставлено слово всем желающим, получены ответы на поступившие вопросы.**

Ведущий разъяснил Порядок подготовки протокола общественных слушаний:

Протокол оформляется не позднее 10 дней после проведения общественных слушаний. Участники общественных слушаний, граждане и общественные организации (объединения) также могут подписать протокол общественных слушаний. Подписанный заказчиком и главой администрации городского округа протокол общественных слушаний будет размещен на официальном сайте администрации городского округа в сети «Интернет». В газете «Маяк» будет опубликовано информационное сообщение о месте и времени ознакомления с протоколом общественных слушаний и возможности его подписания участниками общественных слушаний.

В соответствии с действующим законодательством письменные замечания и предложения от всех заинтересованных лиц будут приниматься Заказчиком в течение еще 30 дней после проведения общественных слушаний. Материалы обоснования лицензии будут доступны для ознакомления в городской публичной библиотеке до 15 августа 2016 года.

**Ведущий предложить считать общественные слушания состоявшимися. Объявил о закрытии общественных слушаний.**

**Приложения:**

1. ПРОТОКОЛ №1 Заседания рабочей группы по проведению общественных слушаний на тему: «Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на сооружение радиационного источника в филиале «Северо-западный территориальный округ ФГУП «РосРАО» (Ленинградское отделение)» на 21 л.
2. ПРОТОКОЛ №2 Заседания рабочей группы по проведению общественных слушаний на тему: «Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на сооружение радиационного источника в филиале «Северо-западный территориальный округ ФГУП «РосРАО» (Ленинградское отделение)» на 5 л.
3. Регистрационные листы участников общественных слушаний на тему: «Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на сооружение радиационного источника в филиале «Северо-западный территориальный округ ФГУП «РосРАО» (Ленинградское отделение)» на 18 л.
4. Регистрационные карты участников общественных слушаний на тему: «Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на сооружение радиационного источника в филиале «Северо-западный территориальный округ ФГУП «РосРАО» (Ленинградское отделение)» на 4 л.
5. Журнал учета замечаний участников общественных слушаний, граждан и общественных организаций (объединений) к протоколу общественных слушаний на \_\_\_л.

Глава Администрации

Сосновоборского городского округа В.Б. Садовский

Начальник Управления по коммуникациям

ФГУП «РосРАО» Д.В. Плещенко

Председатель рабочей группы

по проведению общественных слушаний Г.В. Алмазов

Секретарь общественных слушаний

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.Н. Шишова

Секретарь общественных слушаний

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.Д. Аверьянов

Секретарь общественных слушаний

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Т.А. Евсеенкова

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)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Участник общественных слушаний

(по желанию)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Участник общественных слушаний

(по желанию)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Участник общественных слушаний

(по желанию)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Участник общественных слушаний

(по желанию)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/