Приложение

к постановлению Администрации ЗАТО г. Железногорск

от 10.12.2020 № 2333

**ПРОТОКОЛ**

**общественных слушаний на тему:**

**"Материалы обоснования лицензии**

**(включая материалы оценки воздействия на окружающую среду)**

**на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Эксплуатация опытно-демонстрационного центра**

**по переработке отработавшего ядерного топлива,**

**ФГУП «ГХК», г. Железногорск, Красноярский край»"**

30 ноября 2020 г. ЗАТО г.Железногорск

**Дата и время проведения общественных слушаний:** «30» ноября 2020 г., с 15.00 до 16.55.

**Место проведения:** зрительный зал (1 этаж) 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 деятельность в области использования атомной энергии «Эксплуатация опытно-демонстрационного центра по переработке отработавшего ядерного топлива, ФГУП «ГХК», г. Железногорск, Красноярский край»;

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

**Цель намечаемой деятельности** – безопасное обращение с отработавшим ядерным топливом.

**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) Постановление Правительства Российской Федерации от 11.06.2020 № 849 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 3 апреля 2020 г. № 440»;

5) Положение «Об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденное приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372;

6)  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;

7) Постановление Администрации ЗАТО г. Железногорск от 19.10.2020 № 1962 «О назначении общественных слушаний на тему: "Материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Эксплуатация опытно-демонстрационного центра по переработке отработавшего ядерного топлива, ФГУП «ГХК», 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   
29 октября 2020 года № 44 (2435);

- на региональном уровне - в газете «Наш красноярский край» от   
30 октября 2020 года № 82 (1260);

- на федеральном уровне – в газете «Транспорт России» от 29 октября 2020 года № 44 (1163).

В период с 30 октября 2020 г. в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 11.06.2020 № 849 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 3 апреля 2020 г. № 440» на официальном сайте ФГУП «ГХК» в информационно - телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу www.sibghk.ru были представлены для ознакомления материалы обоснования лицензии (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Эксплуатация опытно-демонстрационного центра по переработке отработавшего ядерного топлива, ФГУП «ГХК», г. Железногорск, Красноярский край». Прием замечаний и предложений осуществлялся по адресу электронной почты: [os.ghk@yandex.ru](mailto:os.ghk@yandex.ru). Дополнительно материалы общественных обсуждений размещались на сайте городского округа Администрации ЗАТО г. Железногорск по адресу: http://admk26.ru в указанные сроки.

Ознакомиться с материалами обоснования лицензии, включая материалы по оценке воздействия на окружающую среду и техническое задание на ОВОС, мог любой желающий. На адрес электронной почты поступили обращения:

1. Позиция членов Общественного совета министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края по проведению Общественных слушаний по вопросу «Эксплуатация опытно-демонстрационного центра по переработке отработавшего ядерного топлива, ФГУП «ГХК», г. Железногорск, Красноярский край», содержащая замечания Краевого радиоэкологического центра и Б.Е. Серебрякова, за подписью членов Общественного совета Министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края А.В. Коловской, Н.М. Подоляк, Г.Г. Полякова, Н.С. Кудряшевой.
2. Обращение от экспертной группы Зелёного движения России (Комитета Ста), содержащее замечания Краевого радиоэкологического центра и Б.Е. Серебрякова, за подписью Ю.Л. Ткаченко и Л.К. Фионовой.

В рамках общественных слушаний от А.В. Никифорова данные замечания по обоим пунктам были также переданы в письменном виде. Обращения к протоколу общественных слушаний прилагаются (Приложение 1).

**На общественные слушания зарегистрировались 64 человека -** жители ЗАТО г. Железногорск, других регионов России, представители органов власти, общественных организаций, ФГУП «ГХК». Регистрационные листы участников общественных слушаний к Протоколу общественных слушаний прилагаются (Приложение 2).

Дополнительно Заказчиком обеспечена возможность ознакомления с ходом общественных слушаний в режиме видеоконференции (далее – ВКС) с возможностью выступлений, подачи вопросов, предложений, замечаний в дистанционном формате. В режиме ВКС в качестве слушателей на общественные слушания зарегистрировались 38 человек, в ходе слушаний в режиме входа и выхода зафиксировано 43 подключения слушателей.

**Председатель (ведущий) общественных слушаний:**

1. **Будулуца Михаил Владимирович** – заместитель Главы ЗАТО г. Железногорск по общим вопросам, председатель и ведущий общественных слушаний.

**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:**

**Будулуцу Михаила Владимировича**, председателя общественных слушаний.

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

Представил Президиум общественных слушаний:

**Будулуца Михаил Владимирович –** заместитель Главы ЗАТО г. Железногорск по общим вопросам;

**Тихомиров Денис Валерьевич** – заместитель главного инженера Завода регенерации топлива ФГУП «ГХК»;

**Соколов Константин Анатольевич** – начальник Отдела специализированного и санитарно-гигиенического надзора Межрегионального управления №51 ФМБА России.

Довел до сведения участников общественных слушаний Регламент общественных слушаний, принятый на заседании рабочей группы по организации и проведению 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. Граждане, подключившиеся к общественным слушаниям в режиме ВКС, также могут подать заявки на выступление и задать вопросы в письменной форме (через чат).

В голосовании принимают участие участники общественных слушаний в очном формате, мнения слушателей будут учтены при подготовке протокола, а также в сводке замечаний и предложений. Рекомендации, поставленные на голосование, считаются принятыми, если за них проголосовало большинство от зарегистрировавшихся участников общественных слушаний.

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

1. **Тихомиров Денис Валерьевич –** заместитель главного инженера Завода регенерации топлива ФГУП «ГХК»представил доклад *«Опытно-демонстрационный центр по переработке отработавшего ядерного топлива».*
2. **Юрданова Екатерина Григорьевна -** инженер Экологического управления ФГУП «ГХК» с докладом*«Оценка воздействия на окружающую среду при эксплуатации опытно-демонстрационного центра по переработке отработавшего ядерного топлива».*

**СЛУШАЛИ:**

**Тихомирова Дениса Валерьевича –** заместителя главного инженера Завода регенерации топлива ФГУП «ГХК».

Отметил, что ключевым условием устойчивого экономического роста и повышения качества жизни населения является стабильное и гарантированное обеспечение экономики страны энергоресурсами. Это условие является национальной стратегической задачей, которая определена программами развития атомной отрасли Российской Федерации.

На сегодняшний день основными проблемами современной атомной энергетики РФ являются:

* высокое и постоянно нарастающее количество ОЯТ и РАО;
* неэффективное использование запасов природного урана;
* возможное снижение научного потенциала атомной энергетики РФ;
* снижение конкурентоспособности продукции атомной энергетики на мировом рынке;
* существующие заводы по переработке ОЯТ АЭС образуют большое количество ЖРО.

Для решения существующих проблем концепцией по обращению с ОЯТ, утверждённой приказом от 29.12.2008 № 721, предусматривается создание к 2030 году завода для переработки топлива энергетических реакторов нового поколения. С целью реализации Концепции принято решение о создании опытно-демонстрационного центра по переработке облученного ядерного топлива на площадке Горно-химического комбината, представляющего собой уникальное предприятие с комплексами производств ядерно-топливного цикла.

С 2008 года начались научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в рамках Федеральной целевой программы «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 год и на период до 2015 года».В 2015 году завершено строительство и введен в эксплуатацию пусковой комплекс опытно-демонстрационного комплекса (ОДЦ). На 2021 год запланирован ввод в эксплуатацию ОДЦ с производительностью 250 т ОЯТ/год.

Основными целями и задачами опытно-демонстрационного являются:

* отработка новых, малоотходных, технологически приемлемых, экономически целесообразных и экологически безопасных технологий обращения с ОЯТ АЭС с последующей выдачей исходных данных на создание крупномасштабного перерабатывающего завода нового поколения;
* оптимизация схемы обращения с технологическими РАО, обеспечивающей перевод долгоживущих радионуклидов в компактные и безопасные формы хранения.

Докладчик продемонстрировал схему расположения опытно-демонстрационного центра и подчеркнул, что он создается на уже существующей промышленной площадке Завода регенерации топлива. Одной из уникальных особенностей ОДЦ по сравнению с другими имеющимися в мире заводами по переработке ОЯТ является отсутствие жидких радиоактивных отходов. Все образующиеся в ходе технологических операций отходы перерабатываются, кондиционируются и включаются в компактные экологически безопасные твердые матрицы. Аналогичные заводы имеются в ряде зарубежных стран, таких как Англия, Франция, но все они имеют сбросы жидких радиоактивных отходов в водные объекты.

Докладчик продемонстрировал схему переработки ОЯТ. Жидкие радиоактивные отходы категории среднеактивных радиоактивных отходов (САО) аккумулируются, выпариваются, отверждаются, заключаются в цементную матрицу. Проектом предусмотрено два контейнера для цементного компаунда: НЗК-150-1,5П; контейнер объемом 0,2 м3.

Жидкие радиоактивные отходы категории высокоактивных радиоактивных отходов (ВАО) также проходят процесс отверждения через остекловывание. Они также упаковываются в контейнеры и передаются на длительное хранение на ОДЦ.

Рассказал об обеспечении ядерной безопасности в ОДЦ. Обеспечение ядерной безопасности осуществляется в соответствии с основными требованиями обеспечения ядерной безопасности:

* предотвращение возникновения аварий, как при нормальных условиях, так и при любом исходном событии;
* осуществление контроля параметров ядерной безопасности в сочетании с блокировками;
* применение консервативного подхода при обосновании ядерной безопасности.

Предотвращение возникновения аварий при эксплуатации ОДЦ достигается за счет:

* ограничений, налагаемых на геометрические форму и размеры оборудования;
* ограничений изотопного и (или) нуклидного состава ядерных делящихся материалов (ЯДМ);
* ограничения помещаемой в оборудование массы ЯДМ с учетом его изотопного состава;
* ограничения концентрации ЯДМ;
* ограничений, накладываемых на отражатели нейтронов и на взаимное размещение оборудования на объекте;
* организационных и технических мер по снижению вероятности возникновения аварий;
* компоновки помещений и оборудования, содержащих воду.

Ограничения параметров ядерной безопасности обеспечивают системы ядерной безопасности в целом.

Рассказал об обеспечении радиационной безопасности. Физические барьеры состоят из:

* герметичной биологической защиты упаковок;
* биологической защиты каньонов, трубных коридоров, камер и боксов;
* системы вентиляции, поддерживающая в них необходимое разрежение.

Представил технические и организационные меры по обеспечению радиационной безопасности:

* размещения ОДЦ на существующей площадке ФГУП «ГХК» с установленной санитарно-защитной зоной и зоной наблюдения;
* зональное разделение производственных помещений;
* поддержание в исправном состоянии систем, важных для безопасности;
* эксплуатация ОДЦ в соответствии с требованиями нормативных документов и технологических регламентов эксплуатации;
* подбор персонала с необходимым уровнем квалификации;
* отсутствие сбросов радиоактивных отходов в поверхностные и подземные водные объекты;
* организация постоянного радиационного контроля;
* наличие системы аварийной сигнализации (САС).

В заключение докладчик отметил, что ввод в эксплуатацию производства по переработке ОЯТ на ОДЦ ФГУП «ГХК» не приведет к изменению радиационной обстановки в зоне наблюдения и ближайших населенных пунктах. Реализация проекта не приведет к изменению сложившихся условий водопользования и оказанию негативного дополнительного воздействия на водную среду. Сброс загрязненных стоков в открытые водоемы и на рельеф местности исключен. Эксплуатация ОДЦ исключает образование жидких радиоактивных отходов.

**СЛУШАЛИ:**

**Юрданову Екатерину Григорьевну -** инженера Экологического управления ФГУП «ГХК» с докладом«Оценка воздействия на окружающую среду при эксплуатации опытно-демонстрационного центра по переработке отработавшего ядерного топлива».

Представила цели и задачи оценки воздействия на окружающую среду.

Рассказала, что опытно-демонстрационный центр по переработке ОЯТ расположен на площадке Завода регенерации топлива на территории промышленной зоны ЗАТО Железногорск на правом берегу реки Енисей, северо-восточнее г. Красноярска на расстоянии около 55 км.

Ближайшие населенные пункты:

- г. Железногорск – 11 км;

- село Атаманово – 5 км на левом берегу р. Енисей;

- поселок Шивера – 8,8 км на юго-запад;

- село Большой Балчуг – 9,5 км на северо-восток.

Производство расположено вне границ водоохранных зон водотоков и территорий зон санитарной охраны источников водоснабжения. Производство расположено вне границ ООПТ.

Ближайшие ООПТ:

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

В районе размещения производства краснокнижные виды растений и животных отсутствуют.

Рассматриваемый район характеризуется относительно невысокой геодинамической активностью. Ураганные ветры и смерчи для исследуемой территории не характерны.

Представила 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.

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 и Шумиха. Имеются безымянные ручьи различной степени протяженности и водности. Левобережные притоки р. Енисей представлены рекой Иванушкой 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.

Из всех контролируемых в атмосферном воздухе веществ за период 2016 - 2019 гг., превышение гигиенических нормативов не зарегистрировано ни по одному показателю.

Среднегодовые концентрации радионуклидов в приземном слое атмосферного воздуха в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения ФГУП «ГХК» за последние годы находятся на уровне фоновых значений.

Почвы по показателям химической безопасности в соответствии с СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» относятся к «допустимой» категории. 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.

Анализ результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере при нормальной эксплуатации показал, что максимальная приземная концентрация на границе санитарно-защитной зоны, не будет превышена.

Полученные значения эффективных годовых доз облучения населения в расчетной точке ниже основных дозовых пределов, установленных НРБ-99/2009, и ниже минимально значимой дозы, равной 10 мкЗв в год.

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.

На площадке Завода регенерации топлива действуют системы питьевого и пожарного водопровода, а также системы бытовой, дождевой и спецканализации. Для обеспечения ОДЦ водой и отвода сточных вод используются имеющиеся мощности ФГУП «ГХК». Объемы водопотребления опытно-демонстрационного центра укладываются в лимиты, установленные для ФГУП «ГХК». Качество отводимых сточных вод соответствуют сточным водам ФГУП «ГХК», допустимых к сбросу. Прямого сброса стоков, загрязненных радионуклидами, в открытую гидрографическую сеть нет.

Основными источниками шума на территории опытно-демонстрационного центра являются вентиляционное оборудование, компрессорная станция, трансформаторные подстанции, холодильные машины, установленные на открытом воздухе.

Анализ результатов расчета уровней звукового давления показал, что уровни звукового давления в расчетных точках на границе санитарно-защитной зоны, проходящей по периметру промплощадки ЗРТ не превышают допустимых значений, согласно установленным нормативам СН 2.2.4/2.1.8.562-96.

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

Что касается обращения с радиоактивными отходами, то все производственные отходы опытно-демонстрационного центра будут относиться к радиоактивным и обращения с ними регламентируется специальными нормами и правилами.

По удельной активности радиоактивные отходы подразделяются на:

- низкоактивные;

- среднеактивные;

- высокоактивные.

При эксплуатации опытно-демонстрационного центра сбросы жидких радиоктивных отходов в окружающую среду не производятся.

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

Рассказала о контроле содержания радионуклидов, который осуществляется:

* в газоаэрозольных выбросах,
* в сточных водах,
* в аэрозолях приземного слоя атмосферы на промплощадке, в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения (9 стационарных постов контроля),
* в атмосферных выпадениях на промплощадке, в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения (9 стационарных постов контроля),
* в снежном покрове вокруг основного источника на промплощадке, в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения (в 15 точках контроля),
* в верхнем почвенном слое на промплощадке, в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения (в 30 точках контроля),
* в траве вокруг основного источника выбросов на промплощадке, в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения (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 санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения (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 осуществляется на территории санитарно-защитной зоны и в зоне наблюдения.

Контроль содержания загрязняющих веществ осуществляется:

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

Рассказала об автоматизированной системе контроля радиационной обстановки (АСКРО), которая состоит из 11 постов контроля и двух информационно-управляющих центров. В год выполняется более 600 тыс. измерений.

Сделала вывод, что эксплуатация не приведет к изменению сложившихся условий природопользования и оказанию дополнительного негативного воздействия на природные объекты.

Отметила, что индивидуальный риск для населения, проживающего в зоне наблюдения ФГУП «ГХК», с учетом размещения опытно-демонстрационного центра в сотни раз ниже предела индивидуального пожизненного риска в условиях нормальной эксплуатации для техногенного облучения в течение года.

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

Списки желающих выступить на общественных слушаниях составлены секретарями общественных слушаний.

1. **Никифоров Сергей Владимирович (рег. номер №3)**

Предоставил документы общественных организаций по обсуждаемому вопросу. Отметил, что ряд членов Общественного совета при Министерстве экологии и природопользования Красноярского края, Краевая радиологическая организация, эколог Б.Е. Серебряков дали отрицательное заключение по поводу проекта. Представил ключевые тезисы материалов: деятельность ФГУП «ГХК» приводит к выбросам, которые сопоставимы с выбросами ядерной энергетики США за год работы. Считает, что российские стандарты по учету выбросов не соответствуют международной практике и сильно завышены. В США, Германия нормативы жестче и обоснованы в расчете негативного воздействия на организм человека.

Отметил, что не выступает против научно-технического прогресса, развития ядерных технологий, но считает, что под развитием должны подразумеваться реально инновационные технологии. Считает, что используемая технология ПУРЕКС-процесса - это технология, которая была разработана в 70-х годах прошлого века и успешность этой технологии никем не оценена. Считает, что деятельность будет приводить к сбросам ЖРО. Отметил, что жидкие радиоактивные среды, которые размещены сегодня на полигоне «Северный», спустя время выйдут наружу. Отметил, что в ОВОС не отражен вопрос, на какой срок рассчитано хранение отходов.

1. **Муратов Олег Энверович (слушатель в дистанционном формате)**

Отметил, что некорректно приводить в пример немецкие и американские нормы. Страны не отказываются от переработки ОЯТ. Франция и Великобритания продолжают эксплуатацию своих перерабатывающих заводов. Индия, Япония и Китай развивают технологии по переработке ОЯТ. Регенерированный уран является одним из вторичных источников ядерного топлива. В настоящее время мировая добыча урана составляет ~50 тыс. т, а потребление – более 70 тыс. т и к середине 2020 гг. превысит 80 тыс.т. Разница покрывается складскими запасами, объемы которых уже более 25 лет сокращаются. Регенерат является важным вторичным источником урана и говорить о сокращении или вообще о прекращении переработки ОЯТ не имеет смысла.

1. **Стародубцев Виктор Васильевич (рег. номер 57)**

Отметил, что в докладе о воздействии на окружающую среду результаты представлены оценочными категориями: удовлетворительно, соответствует существующими нормами. Считает необходимым выслушать мнение нейтральных экспертов, заинтересованных в результате и в решении данных вопросов. Это серьезное производство, которое имеет серьезное влияние на жизнь и здоровье людей. Отметил, что в последние годы онкологические заболевания среди жителей Железногорска растут, в 2019 году по сравнению с 2018 году рост составил 16%. Предложил создание в Железногорске хосписа на 30 человек.

1. **Евсеенкова Татьяна Андреевна (рег. номер 63)**

Как член Комиссии по экологии Общественного совета Госкорпорации «Росатом» отметила, что сегодня вопросы экологического благополучия являются крайне острыми для всех жителей. Касаемо позиции, изложенной в обращении отдельных членов Общественного совета Министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края отметила, что в обращении есть ссылка на Стандарт радиационной защиты окружающей среды для эксплуатации атомной энергетики США, в котором ограничивается выброс предприятиями ядерного топливного цикла плутония-239 и других альфа-излучающих радионуклидов и сравнивается с суммарным годовым выбросов указанных радионуклидов ФГУП «ГХК». Это сравнение некорректно. Стандарт ограничивает выброс значением 0,5 мКи на 1 гигаватт произведенной электроэнергии. Безопасность окружающей среды для человека базируется на соблюдении санитарно-гигиенических нормативов, которые в РФ иногда даже жестче, нежели упомянутый американский стандарт. Например, Стандарт устанавливает годовую дозу для населения 2,5 мЗв/год, в то время как НРБ-99/2009 в 2,5 раза меньше: 1мЗв/год. Отметила, что система экологического мониторинга на ФГУП «ГХК» одна из лучших.

1. **Бурдин Максим Викторович (рег. номер 41)**

Отметил, что Стандарт радиационной защиты окружающей среды для эксплуатации атомной энергетики США, о котором говорится в позиции членов Общественного совета Министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края относитя к атомным станциям. Ядерные станции выбрасывают специфические радионуклиды в ходе своей нормальной работы: Cr-85, I-131,129. И по данным радионуклидам нельзя делать оценку той деятельности, которой занимается ФГУП «ГХК». Для более корректной оценки в США есть другой стандарт, который называется «Радиационная защита окружающей среды при обращении и размещении отработавшего ядерного топлива высокоактивных и трансурановых отходов». Нормирование поступления радиоактивных элементов в окружающую среду российского законодательства гораздо жестче, чем американского. Пример американского законодательства: нормы нагрузки на беременных женщин - 5 мЗв в год. У нас это максимальная доза для персонала, а для беременных женщин у нас не существует такой дозы, поскольку профессиональное облучение вообще не рассматривается. Отметил, что выброс радионуклидов в окружающую среду будет находиться ниже установленных пределов.

1. **Марьясов Федор Владимирович (слушатель в дистанционном формате)**

Пригласил всех участников на сайт proatom.ru, где развернулась дискуссия по вопросу замыкания ядерного топливного цикла. Отметил, что высказывания о том, что требования радиационной безопасности в РФ более жёсткие, чем в США не является правдой. Стандарт радиационной защиты окружающей среды для эксплуатации атомной энергетики США говорит о нормировании выброса по всему технологическому циклу, начиная с добычи урана, производства топлива, выработки электроэнергии, вывода из эксплуатации, утилизации радиоактивных отходов. 0,5 мЗв/1 ГВт в год - это предел. Считает, что ФГУП «ГХК» превышает этот предел, в 2019 году - в 80 раз. Призвал ФГУП «ГХК» довести свои выбросы до оптимальных значений.

1. **Рыженков Борис Викторович (рег. номер 30)**

Отметил, что представленная позиция отдельных членов Общественного совета Министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края не является официальной и согласованной позицией Общественного совета.

Не совсем понятно, почему ФГУП «ГХК» вменяется следование американскому стандарту, который не относится к области переработки отработавшего ядерного топлива. Для этого существуют абсолютно другие стандарты. Касаемо использования «устаревшей» технологии ПУРЕКС-процесса: старое – не всегда означает плохое, она усовершенствована и используется после процесса удаления трития и йода.

Отметил, что социальная политика может развиваться только на базе развитого технологического комплекса, центром которого является ОДЦ.

1. **Харабет Алексей Иванович (рег. номер 49)**

Отметил, что безопасность является главной ценностью ФГУП «ГХК». Горно-химический комбинат осознает свою ответственность перед жителями города. В Экологической службе работают настоящие профессионалы. ФГУП «ГХК» является градообразующим предприятием. Сегодня Госкорпорацией «Росатом» рассматривается вопрос о включении ЗАТО Железногорск в территорию с особым статусом, территорию федерального значения. Отметил, что ОДЦ - это передний край науки, и возможно именно это послужит стимулом для развития города с присвоением статуса территории опережающего развития.

1. **Долженко Виктор Михайлович (слушатель в дистанционном формате)**

Отметил, что не поддерживает позицию, высказанную в обращении отдельных членов Общественного совета Министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края. Выразил обеспокоенность количеством ОЯТ, которое накопилось на территории России. Отметил, что создание производства по переработке ОЯТ необходимо, необходимо замыкать ядерный топливной цикл.

**Председатель общественных слушаний сообщил, что заслушаны все выступления участников общественных слушаний и предложил перейти к ответам на поступившие вопросы.**

1. За какой срок планируется переработать отработавшее ядерное топливо, которое хранится на территории ФГУП «ГХК»? Когда ОДЦ будет работать на полную мощность? Сколько времени потребуется для того, чтобы разгрузить хранилище?

*Ответил Тихомиров Денис Валерьевич* ***–*** *заместитель главного инженера Завода регенерации топлива ФГУП «ГХК»: «Потребуется около 30 лет, если считать проектную производительность ОДЦ».*

1. Как долго хранилище для высокоактивных радиоактивных отходов (технологическое отделение 47) способно принимать РАО без вывоза на захоронение? Предусматривает ли стратегия развития ОДЦ ситуацию, при которой могильник для захоронения РАО 1-2 класса не будет построен к этому времени?

*Ответил Тихомиров Денис Валерьевич – заместитель главного инженера Завода регенерации топлива ФГУП «ГХК»: «Хранилище опытно-демонстрационного центра рассчитано на хранение отходов до 10 лет хранения при проектной мощности опытно-демонстрационного центра. Концепция развития ФГУП «ГХК» предусматривает два пути развития. Первый путь - это использование хранилища РАО первого, второго классов в Нижнеканском массиве, в случае реализации проекта, второй путь - использование существующей мощности сухого хранилища».*

1. Сколько граммов плутония (извлечённого из ОЯТ на ОДЦ) достаточно для обеспечения уровня загрязнения 1 кв. км территории, при котором предусмотрена немедленная эвакуация населения? Каково максимальное количество плутония, циркулирующее в технологической линии ОДЦ в течение суток? Территория какого радиуса может быть заражена до уровня немедленной эвакуации населения, если предположить запроектный выброс в атмосферу всего плутония, циркулирующего в этот момент в технологической линии ОДЦ (при самом неблагоприятном стечении обстоятельств)?

*Ответил Тихомиров Денис Валерьевич – заместитель главного инженера Завода регенерации топлива ФГУП «ГХК»: «При проектировании рассмотрены как проектные, так и запроектные аварии. Проектная авария – авария, произошедшая при наложении двух и более внутренних событий (ошибка персонала, ошибка в работе оборудования и т.д.), запроектная авария - авария, которая зависит от внешних факторов. Никакая проектная авария не приводит к выбросу радионуклидов выше допустимого за пределы помещений. Ни одна запроектная аварийная ситуация по проведенным расчетам не приведет к распространению плутония за пределы санитарно-защитной зоны, выше допустимых норм. Касаемо дозовых нагрузок - по каждому радионуклиду есть допустимая дозовая нагрузка, в том числе и по плутонию (приложение 2а НРБ-* *99/2009».*

1. Почему Росатом, не решив проблему ядерного наследия и безопасной утилизации РАО, накопленных за долгие годы гонки вооружений, начинает новые проекты, создающие новые РАО?

*Ответил Тихомиров Денис Валерьевич* ***–*** *заместитель главного инженера Завода регенерации топлива ФГУП «ГХК»: «Опытно-демонстрационный центр создан для решения проблемы ядерного наследия, вопроса накопления отработавшего ядерного топлива, которое находится на площадке Горно-химического комбината».*

1. Сколько ФГУП «ГХК» планирует заработать в рамках деятельности ОДЦ по переработке ОЯТ и на возможной последующей переработке РТ? Где можно познакомиться с ФЭО проекта?

*Ответил Тихомиров Денис Валерьевич* ***–*** *заместитель главного инженера Завода регенерации топлива ФГУП «ГХК»: «Стоимость переработки, тарифы на переработку относятся к информации ограниченного доступа, к коммерческой тайне».*

1. Сколько отработавшего ядерного топлива уже хранится в сухом и мокром хранилищах и какой текущий уровень заполненности хранилищ?

*Ответил Тихомиров Денис Валерьевич* ***–*** *заместитель главного инженера Завода регенерации топлива ФГУП «ГХК»: «В мокром около 90% заполнено, в «сухом» хранилище ВВЭР-1000 около 6 %».*

1. Сколько конкретно денег, экологических отчислений с этой деятельности Росатом будет платить в год городу и краю? По каким соглашениям?

*Ответил Тихомиров Денис Валерьевич* ***–*** *заместитель главного инженера Завода регенерации топлива ФГУП «ГХК»: «За Росатом ответить не могу, но ГХК ежегодно перечисляет средства в бюджет Красноярского края на финансирование экологических программ».*

1. Что представляет собой бочка для хранения остеклованных ВАО? Какой гарантийный срок безопасности такой установки?

*Ответил Тихомиров Денис Валерьевич* ***–*** *заместитель главного инженера Завода регенерации топлива ФГУП «ГХК»: «В презентации были представлены три типа контейнеров для разных видов отходов, есть отчеты обоснования безопасности упаковок для хранения, в которых обоснован срок хранения до 100 лет».*

1. Какой бетон (характеристики) используется для упаковки САО, какой гарантийный срок ее безопасности?

*Ответил Тихомиров Денис Валерьевич* ***–*** *заместитель главного инженера Завода регенерации топлива ФГУП «ГХК»: «Всеми давно используется портланд-цемент, марки 500, срок - до 100 лет. Есть обоснование безопасности сохранения целостности упаковки».*

1. Где физически и в каких условиях планируется осуществлять складирование, хранение, контроль сохранности бочек с ВАО и упаковок с САО?

*Ответил Тихомиров Денис Валерьевич* ***–*** *заместитель главного инженера Завода регенерации топлива ФГУП «ГХК»: «Планируется хранить на территории здания 4, это хранилище опытно-демонстрационного центра. Хранение рассчитано до 10 лет при проектной производительности ОДЦ».*

1. На какой расчетный срок ФГУП «ГХК» может обеспечить безопасное хранение ВАО и САО и в каком максимальном объеме?

*Ответил Тихомиров Денис Валерьевич* ***–*** *заместитель главного инженера Завода регенерации топлива ФГУП «ГХК»: «До 10 лет при работе ОДЦ на проектной производительности».*

1. Почему в ОВОС не проработан сценарий долговременного накопления РАО без захоронения? Т.е. если могильник построен не будет по разным причинам.

*Ответил Тихомиров Денис Валерьевич* ***–*** *заместитель главного инженера Завода регенерации топлива ФГУП «ГХК»: «ОВОС проработан в рамках проектных решений, проектные решения предполагают до 10 лет хранения. Если объект окончательной изоляции не будет построен в срок, то у ГХК имеются свои сценарии дальнейших действий».*

1. Ровно через месяц 31.12.2020 заканчивается срок действия лицензии ПГЗ ЖРО «Северный». Если деятельность ПГЗ ЖРО остановится по разным причинам, то куда и как ФГУП «ГХК» будет утилизировать САО и НАО с текущей деятельности и планируемой деятельности ОДЦ?

*Ответил Тихомиров Денис Валерьевич* ***–*** *заместитель главного инженера Завода регенерации топлива ФГУП «ГХК»: «ОДЦ к полигону «Северный» никак не привязан, размещение отходов от эксплуатации ОДЦ в пункте глубинной изоляции полигон «Северный» не предполагается».*

1. Утилизация НАО в ПГЗ ЖРО это помещение на хранение или захоронение РАО?

*Ответил Тихомиров Денис Валерьевич* ***–*** *заместитель главного инженера Завода регенерации топлива ФГУП «ГХК»: «Это окончательная изоляция ЖРО, то есть захоронение, но данный вопрос не относится к теме общественных слушаний».*

1. Почему в ОВОС не проработан сценарий закрытия ПГЗ ЖРО «Северный»?

*Ответил Тихомиров Денис Валерьевич* ***–*** *заместитель главного инженера Завода регенерации топлива ФГУП «ГХК»: «Данный вопрос не относится к ОВОС. ОДЦ не использует мощности ПГЗ ЖРО».*

1. Какой способ доставки отработавшего ядерного топлива предполагается?

*Ответил Тихомиров Денис Валерьевич* ***–*** *заместитель главного инженера Завода регенерации топлива ФГУП «ГХК»: «Отработавшее ядерное топливо уже находится на территории ФГУП «ГХК», в мокром хранилище».*

1. Где и когда проверялась безопасность ТУКа на случай аварий или теракта (краш-тесты)?

*Ответил Тихомиров Денис Валерьевич* ***–*** *заместитель главного инженера Завода регенерации топлива ФГУП «ГХК»: «Данный вопрос не относится к теме общественных слушаний». Все ТУКи имеют сертификаты на конструкцию и перевозку, поэтому прошли все необходимые испытания для аварийных условий в соответствии с требованиями Федеральных норм и правил безопасности.*

1. Почему в ОВОС не проработаны проектные и запроектные аварийные сценарии при доставке ОЯТ по всей территории РФ?

*Ответил Тихомиров Денис Валерьевич* ***–*** *заместитель главного инженера Завода регенерации топлива ФГУП «ГХК»: «Данный вопрос не относится к теме общественных слушаний». ГХК имеет лицензию на транспортирование ЯМ и транспортирует ОЯТ с 1985 года по всей территории России Украины и Болгарии. Все аварийные сценарии проработаны в документации, и обоснована безопасность для данного вида деятельности ФГУП «ГХК».*

1. Где ознакомиться с перечнем и количеством разрешенных ФГУП «ГХК» выбросов, указанных на листах 1-5 приложения к разрешению МТУ «Ростехнадзора?

*Ответил Тихомиров Денис Валерьевич* ***–*** *заместитель главного инженера Завода регенерации топлива ФГУП «ГХК»: «В годовом отчёте по экологической безопасности на сайте ФГУП «ГХК».*

1. Почему глава Росатома Лихачев позволяет себе ложь в эфире главного канала страны, говоря, что могильников РАО в России нет (ПГЗ ЖРО Железногорска, Северска, Димитровграда это не могильники)?

*Ответил Тихомиров Денис Валерьевич* ***–*** *заместитель главного инженера Завода регенерации топлива ФГУП «ГХК»: «Данный вопрос не относится к теме общественных слушаний».*

1. Какой срок лицензии?

*Ответил Тихомиров Денис Валерьевич – заместитель главного инженера Завода регенерации топлива ФГУП «ГХК»: «5 лет».*

1. Можно подробнее об источниках выбросов?

*Ответил Тихомиров Денис Валерьевич* ***–*** *заместитель главного инженера Завода регенерации топлива ФГУП «ГХК»: «Источники выбросов от планируемого производства подробно описаны в материалах. Источники выбросов ФГУП «ГХК» можно увидеть в годовом отчете на сайте ГХК».*

1. Имеет ли полномочия экологическое управление давать страховку безопасности и гарантии населению?

*Ответил Тихомиров Денис Валерьевич* ***–*** *заместитель главного инженера Завода регенерации топлива ФГУП «ГХК»: «Экологическое управление может выполнить необходимые измерения и расчеты для оценки безопасности, правильность их может быть подтверждена экспертизой».*

1. Будет ли перерабатываться ОЯТ, завезенное из-за рубежа?

*Ответил Тихомиров Денис Валерьевич* ***–*** *заместитель главного инженера Завода регенерации топлива ФГУП «ГХК»: «Да, в будущем возможна его переработка, но строго в соответствии с межправительственными соглашениями и с возвратом отходов в страну происхождения. Топливо, ввезенное из Украины и Болгарии уже находится в «мокром» хранилище».*

1. Выбросы плутония 238,239,240 выросли в сто раз. Получается, что производство МОКС-топлива привело к ухудшению состояния окружающей среды в 100 раз?

*Ответил Тихомиров Денис Валерьевич* ***–*** *заместитель главного инженера Завода регенерации топлива ФГУП «ГХК»: «Вопрос производства МОКС-топлива не относится к теме данных общественных слушаний. Выбросы значительно ниже установленных нормативов».*

1. Какой контроль происходит при закачке ЖРО на полигоне «Северный», если есть высокая вероятность, что уже закачанные ранее радионуклиды могут попасть в водоносный горизонт или водоемы разгрузки? Планируется создание нового полигона ЖРО?

*Ответил Тихомиров Денис Валерьевич* ***–*** *заместитель главного инженера Завода регенерации топлива ФГУП «ГХК»: «Данный вопрос не относится к теме общественных слушаний. ОДЦ не использует мощности ПГЗ ЖРО».*

1. Как и на заводе РТ-1 планируются технологии цементирования и остекловывания для радиоактивных отходов, которые обычно являются временной стадией хранения РАО. Какие новые технологии хранения разрабатываются на ФГУП «ГХК» взамен устаревших небезопасных технологий? Почему ОДЦ изначально предполагает применять устаревшие технологии?

*Ответил Тихомиров Денис Валерьевич* ***–*** *заместитель главного инженера Завода регенерации топлива ФГУП «ГХК»: «Да, предполагается использование отработанных технологий остекловывания для высокоактивных отходов и цементирования для среднеактивных отходов в соответствии с нормативными документами».*

1. Есть ли исследования почвы, растительности водоемов 2019-2020 гг. на предмет накопления радиоактивных и стабильных изотопов?

*Ответил Тихомиров Денис Валерьевич* ***–*** *заместитель главного инженера Завода регенерации топлива ФГУП «ГХК»: «Да, есть, результаты мониторинга приведены в материалах, а также есть в годовом отчете на сайте ФГУП «ГХК».*

1. Население Железногорска убывает с 2012 года, доля населения старше 65 лет составляет 18% и будет расти. На кого рассчитывается строительство нового завода?

*Ответил Тихомиров Денис Валерьевич* ***–*** *заместитель главного инженера Завода регенерации топлива ФГУП «ГХК»: «Новый завод уже в стадии завершения строительства. Он как раз и позволит привлечь молодые кадры. Сейчас средний возраст работающих на ОДЦ около 40 лет».*

1. В наблюдательных скважинах вблизи открытых бассейнов и могильников РАО общая бета-активность превышает фоновое содержание в р. Енисей. Какое количество воды потребуется взять из Енисея для переработки 1 тонны жидких отходов и какова суммарная активность воды, сброшенной после переработки в Енисей?

*Ответил Тихомиров Денис Валерьевич* ***–*** *заместитель главного инженера Завода регенерации топлива ФГУП «ГХК»: «Опытно-демонстрационный центр имеет собственную замкнутую систему оборота воды и реагентов, из Енисея вода не берется и в окружающую среду не сбрасывается. Вода на объект поступает в составе реагентов, и выводится при цементировании САО».*

1. Содержание цезия за пределами санитарно-защитной зоны?

*Ответил Тихомиров Денис Валерьевич* ***–*** *заместитель главного инженера Завода регенерации топлива ФГУП «ГХК»: «Данные мониторинга представлены в материалах и годовых отчетах на сайте ГХК».*

**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 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» - 47

«ПРОТИВ» - 3

«ВОЗДЕРЖАЛИСЬ – 0

1. Запретить реализацию проекта по переработке отработавшего ядерного топлива на базе опытно-демонстрационного центра в г. Железногорске до проработки вопросов экологического обоснования проекта, в том числе по вопросам долговременного хранения и накопления РАО в случае, если могильник в ЗАТО Железногорск построен не будет; утилизации жидких НАО в случае закрытия ПГЗЖРО «Северный»; проработки возможных аварийных сценариев при доставке отработавшего ядерного топлива по железной дороге (природные, техногенные причины или теракт).

«ЗА» - 2

«ПРОТИВ» - 37

«ВОЗДЕРЖАЛИСЬ – 9

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

Протокол оформляется не позднее 10 дней после проведения общественных слушаний.

Участник общественных слушаний вправе ознакомиться с протоколом общественных слушаний в течение 5 дней со дня его составления, подписав его.

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 по адресу электронной почты: [os.ghk@yandex.ru](mailto:os.ghk@yandex.ru). Материалы доступны для ознакомления на официальном сайте ФГУП «ГХК» в информационно - телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу [www.sibghk.ru](http://www.sibghk.ru) и на сайте муниципального образования Администрации ЗАТО г. Железногорск по адресу: http://admk26.ru до 30 декабря 2020 года.

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

**Приложения:**

1. Материалы, поступившие от участников общественных обсуждений на \_\_\_ л.
2. 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 «Эксплуатация опытно-демонстрационного центра по переработке отработавшего ядерного топлива, ФГУП «ГХК», г. Железногорск, Красноярский край»" на \_\_\_\_ л.
3. Список зарегистрированных граждан для дистанционного подключения к общественным слушаниям на \_\_\_\_ л.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заместитель Главы ЗАТО г. Железногорск  по общим вопросам |  | М.В. Будулуца |
| Генеральный директор ФГУП «ГХК» |  | Д.Н. Колупаев |
| Заместитель главного инженера Завода регенерации топлива  ФГУП «ГХК» |  | Д.В. Тихомиров |
| Секретарь общественных слушаний |  | О.Ф. Забелина |
| Секретарь общественных слушаний |  | Т.А. Евсеенкова |

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

Участник общественных слушаний,

эксперт МЭОО «Независимый

центр экологической экспертизы» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Гогина О.В./

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) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Участник общественных слушаний

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

Участник общественных слушаний

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

Участник общественных слушаний

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

Участник общественных слушаний

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