

ПРОТОКОЛ
общественных слушаний материалов обоснования лицензии, включая
предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, на
осуществление деятельности в области использования атомной энергии
«Сооружение энергоблоков № 3 и 4 Ленинградской АЭС-2»

г. Сосновый Бор

24 июня 2022 г.

Дата проведения: 24 июня 2022 г., 17 час. 30 мин. – 21 час 15 мин.

Место проведения: здание «ДК» Строитель по адресу: Ленинградская область, г. Сосновый Бор, ул. Солнечная, д.19.

Повестка слушаний: обсуждение материалов обоснования лицензии, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Сооружение энергоблоков №3 и 4 Ленинградской АЭС-2».

Форма общественных обсуждений: общественные слушания (далее – слушания; общественные слушания).

Органом, ответственным за организацию общественных слушаний, является администрация города Сосновый Бор (при содействии АО «Концерн Росэнергоатом»). Общественные слушания проводит рабочая группа, утвержденная постановлением администрации города Сосновый Бор Ленинградской области от 23.05.2022 №25 «Об организации и проведении общественных обсуждений материалов обоснования лицензии, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Сооружение энергоблоков №3 и 4 Ленинградской АЭС-2».

Информация о проведении общественных слушаний доведена до сведения общественности в соответствии с п. 7.9.2. Требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»:

– на федеральном уровне: на официальном сайте Росприроднадзора <https://rpn.gov.ru/> от 25.05.2022г.;

– на региональном уровне: на официальном сайте Северо-Западного межрегионального управления Росприроднадзора <https://rpn.gov.ru/regions/78/intro/> и официальном сайте Комитета

государственного экологического надзора Ленинградской области <https://www.eco/lenobl.ru/> от 25.05.2022 г.

– на муниципальном уровне: на официальном сайте муниципального образования «Сосновоборский городской округ» Ленинградской области <http://www.sbor.ru/> от 11.05.2022 г.

– а также на официальном сайте Заказчика – АО «Концерн Росэнергоатом» (<https://www.rosenergoatom.ru/>) от 25.05.2022 г.

В общественных слушаниях приняли участие 705 человек, включая зарегистрировавшихся в Сосновом Бору и дистанционно просмотревших трансляцию слушаний на канале YouTube (Приложение № 1 к настоящему протоколу): жители города Сосновый Бор, муниципальных образований Ленинградской области, других регионов России, представители органов власти, партий, общественно-политических организаций, молодежных и экологических движений, АО «Концерн Росэнергоатом», АО «Атомэнергопроект» Государственной корпорации «Росатом», других подразделений в области атомной энергетики, СМИ.

Председатель рабочей группы по организации и проведению общественных слушаний: Лютиков Станислав Геннадьевич – первый заместитель главы администрации города Сосновый Бор.

Заместитель председателя рабочей группы по организации и проведению общественных слушаний: Тарарин Алексей Николаевич, заместитель главного инженера ЛАЭС-2.

Решением рабочей группы ведущим общественных обсуждений назначен Воронков Михаил Васильевич – глава муниципального образования Сосновоборский городской округ.

Секретари общественных слушаний:

- Бойцов Дмитрий Геннадьевич – начальник отдела природопользования и экологической безопасности муниципального образования Сосновоборский городской округ;

- Пашаян Карина Львовна – главный эксперт Департамента по работе с регионами и органами государственной власти Концерна «Росэнергоатом».

При проведении общественных слушаний велась непрерывная аудио- и видеозапись (Приложение № 12 к настоящему протоколу).

Слушали:

1. Лютикова Станислава Геннадьевича — руководителя рабочей группы по проведению общественных слушаний.

Открыл общественные слушания. Сообщил, что предметом слушаний являются материалы обоснования лицензии в области использования атомной энергии, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Сооружение энергоблоков №3 и 4 Ленинградской АЭС-2».

Сообщил, что местом реализации планируемой хозяйственной деятельности является город Сосновый Бор, Ленинградской области.

Рассказал, что в соответствии с постановлением администрации города Сосновый Бор от 23.05.2022 №25 «Об организации и проведении общественных обсуждений материалов обоснования лицензии, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Сооружение энергоблоков №3 и 4 Ленинградской АЭС-2» общественные слушания организует и проводит рабочая группа. Она была сформирована из 15 человек, исходя из принципа равного представительства в ее составе органов местного самоуправления муниципального образования, заказчика и заинтересованной общественности.

Рабочая группа была сформирована в целях оказания содействия органам местного самоуправления муниципального образования «Сосновоборский городской округ» Ленинградской области и Заказчику намечаемой деятельности в определении порядка проведения общественных слушаний, а также для обеспечения полноты учета замечаний и предложений участников, заинтересованной общественности в итоговых документах общественных слушаний.

Сообщил, что рабочая группа провела 3 заседания (Приложения № 8, 9, 10 к настоящему протоколу), на которых избраны председатель и заместитель председателя рабочей группы, секретарь, руководители подгрупп по направлениям деятельности. В рабочей группе также приняли участие представители специализированных служб. На одном из заседаний был принят Регламент проведения общественных слушаний (Приложение № 7 к настоящему протоколу), которым участники будут руководствоваться в день проведения общественных слушаний.

Передал слово ведущему общественных слушаний Воронкову Михаилу Васильевичу — главе муниципального образования Сосновоборский городской округ.

2. Ведущий приветствовал участников общественных слушаний.

Проинформировал, что настоящие слушания проводятся на основании и во исполнение норм:

- Конституции Российской Федерации;
- Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
- Федерального закона от 21.11.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии»;
- Федерального закона от 21.07.2014 № 212-ФЗ «Об основах общественного контроля в Российской Федерации»;
- Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»;
- Устава Сосновоборского городского округа Ленинградской области;
- «Положения о порядке организации и проведения общественных обсуждений объекта государственной экологической экспертизы, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на территории Сосновоборского городского округа Ленинградской области, утвержденного решением Совета депутатов муниципального образования Сосновоборский городской округ Ленинградской области от 22 сентября 2021 № 123;
- Постановления администрации Сосновоборского городского округа от 23 мая 2022 № 25 «Об организации и проведении общественных обсуждений материалов обоснования лицензии, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Сооружение энергоблоков №3 и 4 Ленинградской АЭС-2», а также с учетом Постановления Правительства Ленинградской области от 13 августа 2020 № 573 «О мерах по предотвращению распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) на территории Ленинградской области и признании утратившими силу отдельных постановлений Правительства Ленинградской области».

– Основанием для проведения общественных слушаний послужило обращение Концерна «Росэнергоатом» на имя главы муниципального образования Сосновоборский городской округ.

Подчеркнул, что материалы обоснования лицензии, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, сформированы в строгом соответствии с приказом Ростехнадзора от 10.10.2007 № 688 «Об утверждении Методических рекомендаций по подготовке представляемых на государственную экологическую экспертизу материалов обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии».

Отметил, что материалы обоснования лицензии, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, доступны для ознакомления с 03 июня по 04 июля 2022 года включительно на официальном сайте Сосновоборского городского округа Ленинградской области; на сайте заказчика планируемой деятельности – Концерна «Росэнергоатом», а также по адресу: Ленинградская область, г. Сосновый Бор, ул. Ленинградская, д. 46, городская публичная библиотека, расположенная в здании администрации Сосновоборского городского округа.

Информация о проведении общественных слушаний доведена до сведения общественности в соответствии с пунктами 7.9.1 и 7.9.2. «Требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», утверждённых приказом Минприроды России от 01 декабря 2020 № 999 (Приложение №2 к настоящему протоколу):

- на федеральном уровне – на официальном сайте Росприроднадзора;
- на региональном уровне — на официальном сайте Северо-Западного межрегионального управления Росприроднадзора и официальном сайте Комитета государственного экологического надзора Ленинградской области;
- на муниципальном уровне – на официальном сайте муниципального образования «Сосновоборский городской округ» Ленинградской области;
- а также на официальном сайте Заказчика – концерна «Росэнергоатом».

Особое внимание ведущий заострил на том, что в целях соблюдения требований предупреждения распространения новой коронавирусной инфекции (2019-nCoV), установленных Постановлением Правительства Ленинградской области от 13 августа 2020 № 573 «О мерах по предотвращению распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) на территории Ленинградской

области и признании утратившими силу отдельных постановлений Правительства Ленинградской области», участникам общественных обсуждений рекомендуется соблюдать масочный режим.

В целях расширения возможностей участия заинтересованной общественности в общественных слушаниях предусматриваются онлайн-трансляция слушаний в сети Интернет на официальном сайте Администрации Сосновоборского городского округа и работа телефонной «горячей линии» по номеру 8-81369-2-24-07 в соответствии с п. 5.6.1. Регламента проведения общественных слушаний, что позволяет задать вопрос любому желающему во время слушаний.

Согласно регламенту, регистрация участников началась в 16 часов 30 мин. и продлится до окончания общественных слушаний.

Общественные слушания начались в 17 час. 30 мин.

Время их проведения не ограничено, перерывы во время проведения слушаний не предусмотрены, при этом вход в зал и выход из него не ограничивается.

Ведущий отметил, что сначала будут заслушаны два основных доклада:

- «Материалы обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Сооружение энергоблоков №3 и 4 Ленинградской АЭС-2» Фролова Андрея Сергеевича, эксперта конструкторско-технологического отдела научно-конструкторского управления Санкт-Петербургского филиала Акционерного общества «Атомэнергопроект» – «Санкт-Петербургский проектный институт»;

- «Предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Сооружение энергоблоков № 3 и 4 Ленинградской АЭС-2» Шадурского Антона Евгеньевича, начальника группы охраны окружающей среды управления специализированного проектирования Санкт-Петербургского филиала Акционерного общества «Атомэнергопроект» – «Санкт-Петербургский проектный институт».

Каждый доклад – до 30 минут.

Затем содоклады:

- «О безопасной работе энергоблоков ВВЭР-1200 Ленинградской АЭС-2» Беляева Александра Николаевича, главного инженера Ленинградской АЭС-2;

- «Оценка влияния Ленинградской АЭС и прогноз возможного воздействия Ленинградской АЭС-2 на объекты окружающей среды и здоровье населения г. Сосновый Бор Ленинградской области» Воронова Константина Алексеевича, заведующего отделом обеспечения специализированного надзора за радиационной безопасностью и условиями труда Федерального государственного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии № 38 Федерального медико-биологического агентства России», врача высшей квалификационной категории по общей гигиене.

Каждый содоклад - до 15 минут.

Как отметил ведущий, во время докладов и содокладов участники слушаний могут на бланках, полученных при регистрации, в письменном виде задать вопросы или сообщить о желании выступить по теме общественных слушаний. Для этого необходимо заполнить полученный бланк и передать его в секретариат через волонтеров, которые находятся в зале. Кроме того, задать вопрос можно, позвонив по телефону «горячей линии»: 8-81369-2-24-07. Запись на выступления ведется до окончания выступления всех докладчиков и содокладчиков, вопросы принимаются с начала общественных слушаний (17:30) и до начала ответов на вопросы. Заявитель должен указать свои фамилию, имя, отчество, адрес места жительства для получения письменного ответа (в случае неполучения устного ответа во время общественных слушаний). Обращение на «горячую линию» означает согласие заявителя на обработку заказчиком АО «Концерн Росэнергоатом» и передачу рабочей группе персональных данных заявителя в целях включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 №152-ФЗ "О персональных данных". Отказ от обработки/передачи персональных данных или их неполное предоставление заказчику является основанием для отказа в фиксации вопроса заявителя.

Ведущий обратил внимание участников на то, что после того, как выступят заявленные докладчики и содокладчики, слово будет предоставлено участникам, пожелавшим высказать свое мнение по предмету общественных слушаний. Каждое выступление должно длиться не более 5 минут. О выступлении каждого участника будет объявляться заранее.

Сообщил, что осуществлять показ слайдов и иных наглядных фото- и видеоматериалов во время выступления вправе только те участники, которые заблаговременно уведомили секретарей общественных слушаний и представили свои наглядные фото- и видеоматериалы на обозрение членов рабочей группы в период с начала регистрации участников общественных слушаний – т.е. с 16 часов

30 минут – до 18 часов 00 минут. Решения о показе слайдов и иных наглядных фото- и видеоматериалов или об отказе их демонстрации оформляются протоколом рабочей группы.

За выступлениями докладчиков, содокладчиков и участников общественных слушаний, подавших заявки на выступление, последуют ответы компетентных специалистов на поступившие вопросы.

Отметил, что после того, как выступят все желающие и будут даны ответы на вопросы участников общественных слушаний, представитель Наблюдательного совета, сформированного по решению рабочей группы по подготовке и проведению общественных слушаний, выступит с сообщением длительностью не более 10 минут на тему: «Выводы и рекомендации Наблюдательного совета общественных слушаний по итогам рассмотрения предмета обсуждений». Сообщил, что после заслушивания консолидированной позиции членов Наблюдательного совета, общественные слушания завершатся.

Обратил внимание присутствующих на то, что в зале ведется непрерывная видео- и аудиозапись.

Ведущий представил президиум, основной задачей которого является обеспечение соблюдения Регламента проведения общественных слушаний, и Наблюдательный совет, сформированный в целях всестороннего рассмотрения влияния намечаемой деятельности на общественно значимые вопросы, а также представления рабочей группе по организации и проведению общественных слушаний рекомендаций (в случае их наличия):

- Воронков Михаил Васильевич, глава муниципального образования Сосновоборский городской округ Ленинградской области;

- Лютиков Станислав Геннадьевич, председатель Рабочей группы, первый заместитель главы администрации Сосновоборского городского округа;

- Перегуда Владимир Иванович, заместитель Генерального директора АО «Концерн Росэнергоатом» – директор филиала «Ленинградская атомная станция»;

- Василенко Вячеслав Андреевич, научный руководитель федерального государственного унитарного предприятия «Научно-исследовательский технологический институт им. А.П. Александрова».

Представил членов Наблюдательного совета:

- Паршин Виталий Валентинович – заместитель председателя комитета по строительству Ленинградской области;

- Агаева Рамила Эльмурадовна – заместитель председателя Комитета государственного экологического надзора Ленинградской области;

- Муратов Олег Энверович – ответственный секретарь Северо-Западного отделения Ядерного общества России, действительный член Академии наук экологии, безопасности человека и природы, член Общественного совета Госкорпорации «Росатом»;

- Шевчук Юрий Сергеевич – председатель Регионального отделения Международного Зеленого Креста, председатель Общественного экологического совета при Губернаторе Ленинградской области, заместитель председателя Общественного Совета по проблемам Санитарно-эпидемиологического благополучия при Законодательном Собрании Санкт-Петербурга, член Общественной палаты Ленинградской области, председатель Комиссии по охране окружающей среды и обращению с отходами производства и потребления;

- Журавлев Владимир Павлович – член Общественной палаты Российской Федерации, проректор по работе с органами государственной власти, муниципальными образованиями и общественными объединениями государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования Ленинградской области «Ленинградский государственный университет имени А.С. Пушкина»;

- Тарбаева Вера Михайловна – член Общественной палаты Ленинградской области, председатель комиссии по агропромышленному комплексу, сельским территориям и природопользованию;

- Каторгина Вероника Сергеевна – член Общественной палаты Ленинградской области, председатель комиссии по образованию, молодежной политике, патриотическому воспитанию, физкультуре и спорту, заместитель председателя комиссии по взаимодействию со СМИ, блогосферой и интернетом.

Объявил секретарей общественных слушаний:

- Бойцов Дмитрий Геннадьевич – начальник отдела природопользования и экологической безопасности муниципального образования Сосновоборский городской округ;

- Пашаян Карина Львовна – главный эксперт Департамента по работе с регионами и органами государственной власти Концерна «Росэнергоатом».

Сообщил, что в общественных слушаниях принимают участие жители города Сосновый Бор и Ленинградской области, и других регионов России, представители

органов власти, партий, общественно-политических организаций, молодежных и экологических движений, концерна «Росэнергоатом» и других дивизионов Госкорпорации «Росатом», средств массовой коммуникации.

Отметил, что к моменту начала общественных слушаний зарегистрировано 444 участника.

3. Ведущий напомнил, что все присутствующие могут письменно задавать вопросы во время выступления докладчиков, а также сообщить о желании выступить по теме общественных слушаний, заполнив полученный при регистрации бланк и передав его в секретариат до начала ответов на вопросы. Также задать вопрос можно, позвонив по телефону «горячей линии»: 8-81369-2-24-07. Запись на выступления ведется до окончания выступления всех докладчиков и содокладчиков, вопросы принимаются с начала общественных слушаний (17:30) и до начала ответов на вопросы. Заявитель обязан указать свои фамилию, имя, отчество, адрес места жительства для получения письменного ответа (при неполучении устного ответа во время общественных слушаний). Обращение на «горячую линию» означает согласие заявителя на обработку заказчиком АО «Концерн Росэнергоатом» и передачу рабочей группе персональных данных заявителя в целях включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27 июля 2006 №152-ФЗ "О персональных данных". Отказ от обработки/передачи персональных данных или их неполное предоставление заказчику является основанием для отказа в фиксации вопроса заявителя.

Согласно регламенту проведения общественных слушаний, ведущий пригласил на сцену первого докладчика.

3.1 По теме общественных слушаний был сделан основной доклад:

Фролов Андрей Сергеевич - эксперт конструкторско-технологического отдела научно-конструкторского управления Санкт-Петербургского филиала Акционерного общества «Атомэнергопроект» – «Санкт-Петербургский проектный институт» с докладом «Материалы обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Сооружение энергоблоков № 3 и 4 Ленинградской АЭС-2».

Поприветствовал всех собравшихся. Представил название доклада: «Материалы обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Сооружение энергоблоков №3 и 4 Ленинградской АЭС-2». Представился сам. Рассказал, что в Санкт-Петербургском проектом институте «Атомэнергопроект» он работает уже более 20 лет.

Участвовал во многих проектах, которые разрабатывал институт. В том числе, принимал участие и в разработке проекта энергоблоков 1№ и 2 ЛАЭС. В настоящее время участвует в разработке проекта энергоблоков №3 и 4 ЛАЭС., занимается вопросами радиационной безопасности.

Докладчик напомнил, что на площадке ЛАЭС-2, где уже несколько лет успешно эксплуатируются энергоблоки №1 и 2, планируется сооружение еще двух аналогичных энергоблоков с целью замещения выводимых из эксплуатации энергоблоков РБМК. Он отметил, что блоки №3 и 4 по сути являются продолжением проекта ЛАЭС-2, который предусматривал наличие на площадке четырех энергоблоков. Но в соответствии с действующим в России законодательством для начала работ по сооружению новых энергоблоков должны быть разработаны и представлены общественности материалы обоснования лицензии на сооружение энергоблоков №3 и 4. Содержание и состав материалов обоснования лицензии регламентированы приказом Ростехнадзора России №688. Большую часть материалов обоснования лицензии составляют сведения об обращении с радиоактивными отходами. Подчеркнул, что основная часть его доклада будет посвящена этому вопросу.

Также докладчик пояснил, что в состав материалов обоснования лицензии входят материалы оценки воздействия на окружающую среду. Этому документу будет посвящена отдельная презентация. Всего материалы обоснования лицензии состоят из 7 книг, которые делятся на тома.

Отметил, что, начиная с 2007 года, в Сосновом Бору проводились несколько общественных слушаний по энергоблокам №1 и 2, в результате которых материалы обоснования лицензии энергоблоков №1 и 2 были существенно доработаны, расширены рассмотрением тех вопросов, которые поднимались на общественных слушаниях. Уточнил, что поднятые ранее вопросы также рассматриваются и в материалах обоснования лицензии энергоблоков №3 и 4.

Напомнил, что энергоблоки ЛАЭС-2 строятся и проектируются по эволюционному проекту энергоблоков поколения 3 «+» с реакторной установкой ВВЭР-1200. Объяснил, что термин «поколение 3 «+» означает повышенную безопасность энергоблоков по сравнению с серийными энергоблоками ВВЭР-1000. При этом все проектные решения основаны на многолетнем опыте безопасной эксплуатации десятков энергоблоков ВВЭР как в России, так и за рубежом. Проекты энергоблоков ЛАЭС-2 прошли многолетний интенсивный путь развития, начиная от базового проекта, так называемого проекта «АЭС-2006», который послужил основой также для нескольких российских и зарубежных проектов. На основе этого проекта эксплуатируются энергоблоки №1 и 2 ЛАЭС-2,

эксплуатируется первый блок Белорусской АЭС, второй блок Белорусской АЭС прошел этап физического пуска. Прошли лицензирование и сооружаются 4 блока в Китае. Проекты в Венгрии и Египте находятся на заключительной стадии лицензирования. Проект блоков ВВЭР-1200 успешно прошел многочисленные экспертизы, международные миссии, стресс-тесты по результатам уроков аварии на АЭС Фукусима. В выполненных проверках принимали участие большое количество международных экспертов и национальных надзорных органов различных стран. Опыт, полученный в результате этих проверок и экспертиз учтен и при проектировании энергоблоков №3 и 4 ЛАЭС-2.

Докладчик подробно рассказал об основных технических решениях, которые обеспечивают высокую безопасность энергоблоков поколения 3 «+»: 4-х канальной структуре систем безопасности, пассивных системах безопасности, (включая ловушку локализации расплава, системы пассивного отвода тепла от защитной оболочки и от парогенераторов. Двойную защитную оболочку и т. д.), а также о системах, обеспечивающих сохранение защитных барьеров на случай аварии на энергоблоке. Рассказал о системах управления тяжелыми авариями, которые направлены на максимальное снижение их последствий. Подчеркнул, что перечисленные меры обеспечивают локализацию радиоактивных веществ внутри двойной защитной оболочки, даже в случае гипотетической крайне маловероятной аварии, которая может сопровождаться плавлением топлива и обеспечивают исключение каких-либо аварийных защитных мероприятий для населения за пределами промышленной площадки ЛАЭС при всех рассматриваемых проектных авариях.

В следующей части доклада рассказал об обращении с радиоактивными отходами на АЭС. Пояснил, что основными источниками образования радиоактивных веществ на атомной станции являются продукты деления урана и продукты активации нейтронами конструкционных материалов, теплоносителя первого контура. Ограничение распространения радиоактивных веществ по станции и ограничение их выхода в окружающую среду обеспечивается за счет реализации так называемого принципа глубоко эшелонированной защиты, основанного на применении системы последовательных защитных барьеров, к которым относится топливная матрица, оболочка тепловыделяющего элемента, контур первичного теплоносителя и герметичная оболочка, которая ограждает реакторную установку и первый контур. Таким образом, только очень малая часть радиоактивных продуктов деления может поступать за пределы оболочек тепловыделяющих элементов (ТВЭЛ) и попадать впоследствии в радиоактивные отходы.

Контроль эффективности защитных барьеров обеспечивается ведением

пределов безопасной эксплуатации, которые характеризуют состояние защитных барьеров и состояние станции в целом. Прежде всего, контролируется наличие негерметичных ТВЭЛ в активной зоне, активность первого и второго контуров энергоблока и т. д. Эти пределы постоянно контролируются, и в случае достижения какого-либо предела по одному из параметров энергоблок немедленно останавливается до устранения причин достижения предела.

Докладчик объяснил, что при эксплуатации атомной станции образуются газообразные, жидкие и твердые радиоактивные отходы. Газообразные отходы — это технологические сдувки с оборудования, вытяжной воздух систем вентиляции из зоны контролируемого доступа. Жидкие отходы — это результат переработки концентрирования технологических жидких радиоактивных сред. К твердым отходам относятся отработавшее оборудование, фильтры систем вентиляции, загрязненный инструмент, спецодежда, а также отвержденные жидкие радиоактивные отходы. В свою очередь радиоактивные отходы разделяются по уровню удельной активности на низко-, средне- и высокоактивные. Высокоактивных жидких отходов на АЭС не образуется, поэтому в докладе они не указаны.

Подробно рассказал о твердых радиоактивных отходах, образующихся в процессе эксплуатации энергоблоков ВВЭР-1200, и о том, что к ним относится. По его словам, к низко- и очень низкоактивным относятся загрязненная спецодежда, строительные материалы. К среднеактивным - не подлежащее ремонту загрязненное оборудование, трубопроводы, инструменты. К высокоактивным - относятся отработавшие внутриреакторные устройства (датчики, кабели).

Привел данные о прогнозируемых проектных объемах образования твердых радиоактивных отходов в год на одном энергоблоке. Пояснил, что в основном это будут низко и очень низкоактивные отходы. В отношении высокоактивных отходов ожидается крайне небольшой объем. Учитывая опыт эксплуатации действующих энергоблоков ВВЭР-1200, сделал вывод, что фактическое образование, которое было зафиксировано при эксплуатации, получилось примерно в 2,5 раза меньше, чем заложенные в проекты объемы.

Коротко остановился на обращении с радиоактивными отходами. По его словам, низко- и среднеактивные твердые отходы после сбора и сортировки транспортируются на комплекс переработки твердых отходов, расположенный в хранилище твердых радиоактивных отходов на промплощадке Ленинградской станции. Там же отходы сортируются, прессуются, фрагментируются и размещаются в металлические бочки, которые затем герметизируются крышками и дальше устанавливаются в отсеки хранения здания хранилищ. Высокоактивные

твердые отходы реакторной установки во время останова реактора извлекаются из шахты реактора с помощью специальных защитных устройств, перегружаются в герметичные капсулы и также в защитных контейнерах транспортируются в отдельный отсек хранилища. В проекте принято решение использовать уже действующий имеющийся комплекс переработки твердых радиоактивных отходов на энергоблоке №1, с учетом небольших объемов отходов. Таким образом, один комплекс переработки легко справится с переработкой отходов со всех четырех энергоблоков.

Продемонстрировал на слайде разрез здания хранилища с размещенными в отсеках отходами. Показал, что все радиоактивные отходы размещены в герметичных упаковках, что исключает выход радиоактивных веществ даже в помещения хранилища, тем более за его пределы. Само здание хранилищ обеспечивает надежный защитный барьер на пути распространения радиоактивных веществ излучения, а также защиту от внешних воздействий.

Остановился на вопросе обращения с жидкими радиоактивными отходами (ЖРО), образующимися при переработке жидких радиоактивных сред, выводимых из технологических систем и оборудования АЭС. Рассказал, что их переработка направлена на разделение нерадиоактивной воды и жидких радиоактивных отходов с максимально возможным сокращением объемов образующихся ЖРО. Очищенные нерадиоактивные воды далее используются в технологическом цикле атомной станции, а жидкие радиоактивные отходы отверждаются и направляются в хранилище твердых отходов. Почеркнул, что сброс жидких радиоактивных отходов в окружающую среду полностью исключен техническими мерами, реализованными в проекте.

Докладчик пояснил, что переработка радиоактивных вод осуществляется методом выпаривания с образованием нерадиоактивного выпарного конденсата и минимального объема радиоактивных концентратов. Потенциально нерадиоактивные воды после обязательного радиационного контроля при необходимости могут также направляться на дополнительную очистку на ионоселективных сорбентах. В качестве основного метода отверждения образующихся после выпаривания жидких отходов применяется цементирование. Цементный компаунт и осушенные сорбенты помещаются в защитные бетонные контейнеры, так называемые невозвратные защитные контейнеры, которые имеют все необходимые сертификаты и обеспечивают радиационную безопасность на всех стадиях обращения, вплоть до захоронения отходов.

Рассказал, что в вентиляционной трубе высотой 100 метров, куда поступает вытяжной воздух от систем вентиляции АЭС, предусмотрена эффективная

очистка воздуха на угольных адсорберах, на аэрозольных и йодных фильтрах. Также в вентиляционной трубе производится непрерывной контроль активности вытяжного воздуха. Уточнил, что расчетное поступление радионуклидов более чем в 10 раз ниже допустимых выбросов, установленных для ЛАЭС-2. Что также подтверждается имеющимися данными эксплуатации действующих энергоблоков. В случае достижения контрольных уровней применяются меры по снижению выброса или принимается решение об останове энергоблока до решения проблем, связанных с повышенным выбросом и до устранения причин. Таким образом, обеспечивается не превышение годового допустимого выброса, который установлен для ЛАЭС-2.

Докладчик уточнил, что отработавшее ядерное топливо выдерживается на энергоблоке, в здании реактора, в течение 10 лет. Это необходимо для снижения активности и тепловыделений перед отправкой топлива на переработку. При транспортировке отработавшего топлива безопасность обеспечивается применением специальных транспортных контейнеров, которые также имеют все необходимые сертификаты и исключают контакт топлива с окружающей средой даже при самых экстремальных внешних воздействиях.

Уточнил, что в проекте рассматривается возможность выведения излишних, дебалансных очищенных и проверенных радиационным контролем вод, которые могут накапливаться на станции. Представил таблицу со сравнением возможного расчетного поступления радионуклидов с одного энергоблока с жидкими сбросами в окружающую среду с допустимыми сбросами. Отметил, что для большинства нуклидов, например, цезия, основные проектные значения более чем на порядок ниже, чем установленные допустимые сбросы. Проектный прогноз подтверждается уже имеющимися данными эксплуатации действующих энергоблоков ВВЭР-1200 ЛАЭС. Подчеркнул, что сброс вод с АЭС допускается только через контрольные баки с обязательным радиационным контролем и с оформлением разрешения на сброс. Таким образом, сброс радионуклидов выше установленных допустимых сбросов исключен в принципе.

Докладчик рассказал, что в состав материалов обоснования лицензии входят материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), в которых выполнен анализ современного и прогнозируемого состояния окружающей среды в результате эксплуатации уже четырех энергоблоков ЛАЭС-2. В рамках ОВОС представлены результаты расчетов прогнозируемых потенциальных доз облучения населения за счет выбросов и сбросов при нормальной эксплуатации и подтверждено, что потенциальная доза облучения при эксплуатации четырех энергоблоков ЛАЭС-2 ниже минимально значимой дозы 10 микрозивертов в год. Это менее 1% от характерного природного фона облучения человека. А с учетом

того, что фактически выбросы и сбросы радионуклидов находятся гораздо ниже установленных допустимых выбросов и сбросов, то фактические дозы облучения будут также значительно ниже, т. е. пренебрежимо малы.

Сообщил, что одно из основных требований по безопасности к АЭС поколения 3 «+» - это отсутствие необходимости принятия каких-либо защитных мер для населения при всех проектных авариях и ограничение последствий при крайне маловероятных гипотетических запроектных авариях (отсутствие необходимости эвакуации или отселения населения за пределами промышленной площадки ЛАЭС-2).

Докладчик сделал следующие выводы:

1. Состав и содержание материалов обоснования лицензии на сооружение энергоблоков №3 и 4 Ленинградской АЭС-2 соответствуют установленным требованиям.
2. Энергоблоки ЛАЭС-2 разработаны в соответствии с требованиями российских нормативных документов и полностью удовлетворяют международным требованиям.
3. Энергоблоки ЛАЭС-2 характеризуются как современные и экологически безопасные объекты, оказывающие минимальное воздействие на население и окружающую среду, что подтверждается уже имеющимся опытом эксплуатации энергоблоков №1 и 2 Ленинградской АЭС-2.

Поблагодарил участников слушаний за внимание.

3.2 Ведущий поблагодарил докладчика и предоставил слово второму докладчику. Пояснил, что продолжительность доклада должна быть не более 30 минут.

По теме общественных слушаний был сделан второй основной доклад:

Шадурский Антон Евгеньевич - начальник группы охраны окружающей среды управления специализированного проектирования Санкт-Петербургского филиала Акционерного общества «Атомэнергопроект» – «Санкт-Петербургский проектный институт» с докладом «Предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Сооружение энергоблоков № 3 и 4 Ленинградской АЭС-2»

Докладчик представился и рассказал, что общий стаж его работы по специализации - 13 лет, 8 лет опыта в отрасли, также он по совместительству работал доцентом кафедры метеорологии и климатологии охраны атмосферного

воздуха Российского государственного гидрометеорологического университета с 2015 по 2020 годы. Имеет опыт участия в российских и международных проектах.

Отметил, что основанием для разработки проекта является стратегия «Россия Энергетическая» до 2035 года, а также программа деятельности Госкорпорации «Росатом» на долгосрочный период. Подчеркнул, что сооружение энергоблоков №3 и 4 является продолжением единого проекта Ленинградской АЭС-2. Экономическая составляющая обеспечивается большим объемом выработки электроэнергии: около 70% электроэнергии для Ленинградской области и 44% для города Санкт-Петербург.

Докладчик обратил внимание, что район расположения объекта, является уникальным по своему физико-географическому положению. Площадка ЛАЭС-2 расположена в двух с половиной километрах от Копорской губы Финского залива и шести с половиной километрах от юго-запада жилых кварталов города Сосновый Бор.

Подчеркнул, что характеристика энергоблоков является эволюционным проектом поколения 3 «+». Рассказал, что будут сооружаться два энергоблока, период эксплуатации которых составляет 60 лет.

Докладчик рассказал о том, что на этапе выполнения инженерно-экологических изысканий был выполнен большой объем работ. Исследования проходили с 2007 г. по 2022 г. как для энергоблоков №1 и №2, так и для блоков №3 и 4. Последние актуальные изыскания были выполнены в 2021 и в 2022 годах. Основные результаты изысканий докладчик представил на слайде, подтвердив, что состояние окружающей среды по всем средам и по всем показателям соответствует всем нормативным требованиям. Он также остановился на особых метеорологических условиях, которые способствуют благоприятному распределению примесей загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, что также подтверждается многолетними статистическими данными по гидрометеорологии главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова.

Также в докладе были представлены данные о выполнении на этапе изыскания оценки физических факторов воздействия на окружающую среду. На площадке и на границе санитарно-защитной зоны не были обнаружены какие-либо превышения всех физических факторов воздействия за 2020 и 2021 год. Единственное превышение было обнаружено в районе Керново, Березовая роща, Вокзальный проезд, дом №7. Докладчик отметил, что это превышение является следствием фактора движения по дорогам автотранспорта, что связано не с реализацией проекта Ленинградской АЭС-2, а с общей дорожной обстановкой.

Содержание радионуклидов в окружающей среде находится на уровне естественных фоновых значений. Техногенные радионуклиды не превышают установленных нормативных значений по итогам многолетних наблюдений.

Докладчик представил сайт, где можно в режиме реального времени посмотреть радиационную обстановку вблизи расположения ЛАЭС-2. На представленной схеме также можно посмотреть санитарно-защитную зону (17 км для ЛАЭС-2) и контрольные точки наблюдения, где можно увидеть реальное состояние окружающей среды по радиационным показателям.

Рассказал об этапе инженерно-экологического изыскания, когда были выполнены геоботанические исследования вблизи расположения площадки ЛАЭС-2 с целью обнаружения краснокнижных растений (представлено на схеме). Растения находятся за пределами площадки ЛАЭС-2 с эксплуатируемыми блоками №1 и 2, представлена и зона, которая исследовалась для сооружения энергоблоков №3 и 4.

Оценка воздействия на окружающую среду была выполнена по всем факторам, в том числе, по воздействию на атмосферный воздух выбросов загрязняющих веществ. Рассказал об основной структуре загрязняющих веществ, вносящих наибольший вклад в максимальные разовые выбросы, которые не превышают предельные значения. Докладчик подчеркнул, что все расчеты были выполнены консервативно. Выявлено, что основными вкладчиками в загрязнение атмосферного воздуха являются дизель-генераторные установки, очистные сооружения и выбросы от здания турбины. Еще раз обратил внимание, что это консервативные расчёты, которые по результатам эксплуатации энергоблоков №1 и 2 подтверждают, что эти значения не превышены.

Рассказал, что специалисты ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева выполнили гидравлические и аэродинамические испытания водоуловителей градирен, которые подтвердили эффективность этих водоуловителей. Это доказывает, что выбросы от градирен будут не значительны, потому что эффективность водоуловителей составляет 1 тысячную долю от выбросов.

НИИ «Атмосфера» также был привлечен к выполнению работ по уточнению расчетов выбросов загрязняющих веществ от градирен в районе расположения объекта на границе санитарно-защитной зоны, на границах ближайших, особо охраняемых природных территорий, в том числе, на границах предельных государств. Также была привлечена организация «ЛЕНЭКОСОФТ+», имеющая опыт работы более 30 лет, которая выполнила разработку численного моделирования расчета капельно-аэрозольного выноса загрязняющих веществ от

градирен и ее верификацию, а также провела комплекс расчетов по оценке аэрозольного загрязнения атмосферы в окрестностях ЛАЭС-2.

Докладчик отметил, что осаждение соли по результатам моделирования в семь раз меньше естественных значений. Представил основные результаты в районе расположения градирен, которые достигают максимально консервативных значений с учётом заложенных консервативных сценариев. В районе расположения ближайшей жилой застройки от 3 до 10 километров по полученным результатам осаждение соли будет менее 0,7 грамм на метр в квадрате в год.

Основной вывод по мнению докладчика: тепловое, температурное и влажностное влияние градирен, в том числе загрязнение, локализовано до 1 км. Соответственно влияние градирен ЛАЭС-2 на район расположения и, в том числе, на ближайшие жилые кварталы города Сосновый Бор будет минимальным.

Докладчик отметил, что также была выполнена оценка акустического воздействия ЛАЭС-2. Результаты показали, что не будут превышены предельно допустимые уровни по всем физическим факторам воздействия, соответственно, в ночное время уровень шума в 45 децибел в ближайших жилых застройках достигнут не будет. Основные консервативные расчёты показывают не превышение предельных значений 45 децибел в ночное и 55 в дневное время суток. Соответственно для персонала значения в 85 децибел также не будут достигнуты. Исключение составляют помещения, где необходимо использовать индивидуальные средства защиты.

Добавил, что на период строительства также была выполнена оценка воздействия сбросов от ЛАЭС-2. Это хозяйственные стоки и дренажные поверхностные стоки, которые будут направляться на очистные сооружения. По его утверждению, хозяйственные стоки будут направляться в действующую сеть хозяйственной канализации ЛАЭС-1, далее на очистные сооружения города Сосновый Бор. А дренажные поверхностные стоки будут направляться на очистные и далее уже, после очистки, в сбросной канал. На период эксплуатации уже введены в эксплуатацию очистные сооружения для зоны контролируемого доступа и зоны свободного доступа. Производственные поверхностные стоки, будут направляться на очистные и далее в подпитку оборотной системы технической воды и технического водоснабжения. Продувка технической воды градирен и сбросные воды от водоподготовки также направляются в канализационную сеть ЛАЭС-2 и после очистки направляются в сбросной канал второй очереди ЛАЭС.

На следующем слайде выступающий представил результаты моделирования, прогнозный расчёт влияния всех четырёх энергоблоков по температурному

фактору. От отметил, что обращение с отходами производства и потребления будут осуществляться согласно СанПиН 3684-21. На период строительства все образующиеся отходы будут передаваться на полигоны с соответствующими лицензиями согласно классам опасности. На этапе эксплуатации будут образовываться, в основном, отходы 4 и 5 класса опасности, которые также будут передаваться на полигоны с лицензиями.

Выступающий акцентировал особое внимание, что при сооружении энергоблоков №3 и 4 фактическое радиационное воздействие на окружающую среду будет отсутствовать. В период нормальной эксплуатации дозовые нагрузки населения не превысят 0,006 миллизивертов в год, это менее 1 % от годового предела дозового облучения населения, то есть один миллизиверт в год. Прогнозируемая дозовая нагрузка на компоненты наземных водных экосистем будет значительно ниже безопасных уровней облучения.

Докладчик уделил внимание радиационному воздействию при аварийных ситуациях, при проектных авариях и всех рассмотренных сценариях на площадке ЛАЭС-2 и за её пределами. Дозы, требующие неотложных решений по введению защитных мер для населения, не достигаются. Тяжелые запроектные аварии не приведут к острым радиационным воздействиям на население и не ограничат использование обширных территорий.

Рассказал о мероприятиях по охране окружающей среды. В частности, для снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на площадке был установлен контроль за всеми техническими процессами на площадке, было сокращено время эксплуатации транспортных средств и др. Также была предусмотрена комплексная выплата и компенсационная выплата за влияние на атмосферный воздух в период строительства и эксплуатации.

Докладчик отдельно остановился на технических решениях, которые исключают в принципе какое-либо влияние на геологическую среду и на подземные воды: это облицовка зданий, гидроизоляция зданий, применение поддонов под оборудованием и т.д. В соответствии с законодательством РФ сброс отходов производства на рельеф или в геологическую среду запрещен, поэтому все необходимые технические мероприятия в проекте предусмотрены.

Рассказал о мероприятиях по обращению с радиоактивными отходами, о том, что хранение высокоактивных твердых радиоактивных отходов предусматривается на весь срок службы АЭС с учётом вывода из эксплуатации, т.е. не менее 60 лет

Отметил, что в рамках разработки ОВОС были также разработаны мероприятия, которые предусматривают ограждение произрастающих

краснокнижных растений, обнаруженных в районе расположения объекта ЛАЭС-2. Также согласно приказу Минприроды № 204 от 2017 года специалисты будут проводить постоянный мониторинг состояния этих растений.

Выступающий рассказал, что вывод из эксплуатации - это отдельный жизненный цикл энергоблока. На отдельном слайде представил дорожную карту по выводу блоков из эксплуатации, основные ключевые вехи которой: останов, удаление ядерного топлива, радиационное обследование обстановки в районе расположения объекта и всех систем, разработка проекта вывода из эксплуатации, подготовка материалов обоснования лицензии и разработка материалов ОВОС, подготовка к ликвидации и т.д.

Докладчик сформулировал основные выводы:

1. Состав и содержание предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду при сооружении энергоблоков ЛАЭС-2 соответствует установленным требованиям Российской Федерации.
2. Энергоблоки ЛАЭС-2 удовлетворяют полностью всем международным и российским нормативным требованиям.
3. Энергоблоки ЛАЭС-2 являются современными и экологически безопасными объектами, что подтверждается опытом эксплуатации энергоблоков №1 и 2 ЛАЭС-2.

Поблагодарил участников слушаний за внимание.

3.3 Ведущий поблагодарил докладчика. Предоставил слово для содоклада на тему: «О безопасной работе энергоблоков ВВЭР-1200 Ленинградской АЭС-2» главному инженеру Ленинградской АЭС-2 Беляеву Александру Николаевичу. Длительностью выступления - до 15 минут.

По теме общественных слушаний был представлен содоклад:

Беляев Александр Николаевич - главный инженер Ленинградской АЭС-2 с содокладом на тему: «О безопасной работе энергоблоков ВВЭР-1200 Ленинградской АЭС-2».

Докладчик представился, поприветствовал участников общественных слушаний и рассказал о своем опыте работы в атомной энергетике, который составляет 33 года, более 25 лет из которых он проработал в реакторном цехе, участвовал в пусках 1,2,3 и 4 энергоблоков Ростовской АЭС, в пуске и выводе на минимально-контролируемый уровень АЭС «Бушер», в команде ЛАЭС-2 в качестве главного инженера принимал участие в пуске блоков Ленинградской АЭС-2.

Отметил, что «Росатом» – это компания, которая реализует серийное строительство АЭС по всему миру. За последние 16 лет ею введено в эксплуатацию 18 энергоблоков в России: Ростовская АЭС, Калининская АЭС, Нововоронежская АЭС, Белоярская АЭС, и за рубежом – АЭС «Тяньвань», АЭС «Бушер», АЭС «Куданкулам», Белорусская АЭС.

Обратил внимание участников общественных слушаний, что при сооружении энергоблоков используются проектные и конструкторские решения, оборудование, проверенные богатым опытом эксплуатации, и показал на слайде основные характеристики энергоблока ВВЭР-1200. Установленная мощность такого энергоблока составляет 1200 МВт, жизненный цикл реакторной установки 60 лет, с возможностью продления и опыт эксплуатации блоков ВВЭР более 1500 реакторо-лет. Рассказал о применении активных и пассивных системах безопасности и специальных технических средствах, основанных именно на пассивном принципе действия.

На слайде он показал, что все оборудование реакторной установки – реактор, парогенераторы, компенсатор давления, главные циркуляционные насосные агрегаты и главный циркуляционный трубопровод - находятся внутри двойной герметичной оболочки, что предотвращает выход радиоактивных веществ в окружающую среду практически во всех режимах эксплуатации. Сообщил также, какие существуют барьеры на пути распространения радиоактивных веществ, ионизирующего излучения в окружающую среду: топливная таблетка, топливная матрица, оболочка тепловыделяющего элемента, первый контур и двойная защитная оболочка. Все это используется для предотвращения выхода радиоактивных веществ при авариях и называется активными и пассивными системами безопасности. Главный результат применения этих систем – это невозможность развития аварии на энергоблоках ВВЭР-1200, подобной аварии на АЭС Фукусима.

Далее докладчик остановился на основных характеристиках и итогах работы Ленинградской атомной станции, отметив, что Ленинградская атомная станция - крупнейшая атомная электростанция в России с установленной мощностью 4376 МВт. В прошлом году станция обеспечила рекордную выработку электроэнергии - более 30,9 млрд. кВт.ч, 60% из которых, а это более 18 млрд.кВт.ч, выработали энергоблоки ВВЭР-1200. До ввода в эксплуатацию новых энергоблоков ВВЭР, Ленинградская атомная станция также достигла рекордной выработки - 1 триллиона кВт.ч электроэнергии, что является уникальным достижением.

Подробно рассказал об основных данных по выработке электроэнергии в Северо-Западном регионе, уточнив, что объекты атомной энергетики -

Ленинградская атомная станция и Кольская атомная электростанция - обеспечивают более 30% потребностей всего Северо-Запада, а объемы выработки электроэнергии Ленинградской АЭС на 60 % удовлетворяют потребности Санкт-Петербурга и Ленинградской области в электрической энергии.

Напомнил о значении Ленинградской атомной станции для Соснового Бора, которая полностью обеспечивает город не только электроэнергией, но и тепловой энергией, питьевой водой, также производит для медицинских целей и промышленного использования радиохимические изотопы кобальт-60 и легированный кремний.

На следующей слайде он показал итоги проверки международных организаций, в частности МАГАТЭ, команда которой установила, что станция в полном объеме соответствует стандартам МАГАТЭ и в полном объеме привержена принципам безопасности, а также ведет активную деятельность по совершенствованию своей эксплуатации. Так в 2017 и 2020 году, перед вводом в эксплуатацию энергоблоков ВВЭР, на площадке новых энергоблоков прошла международная проверка ВАО АЭС, в рамках которой команда международных экспертов подтвердила готовность энергоблоков № 1 ВВЭР-1200 и № 2 ВВЭР-1200 к пуску.

Докладчик отметил, что в 2020 году Ленинградская АЭС стала лучшей атомной электростанцией в России.

Напомнил, что главный приоритет Ленинградской атомной станции, всех атомных станций России – это обеспечение безопасной эксплуатации. На Ленинградской АЭС реализуется экологическая политика, главный приоритет которой – это обеспечение экологической безопасности и снижение вредного воздействия на окружающую среду до минимально возможного уровня.

Обратил внимание присутствующих, что значение газоаэрозольных выбросов находится на уровне менее 1%, то есть более чем в 100 раз меньше допустимых значений. В части сбросов радиоактивных веществ в окружающую среду в 2021 году их уровень составил 9,6% от нормативных значений и также в десять раз меньше допустимых значений.

Сообщил, что Ленинградская АЭС постоянно заботится о своем персонале. Установлены целевые уровни по коллективной дозе – это значение допустимое годовое и фактическое. По Ленинградской АЭС оно также в полтора раза меньше установленных целевых значений и значительно меньше нормативных.

В части обращения с радиоактивными отходами отметил, что образование жидких радиоактивных отходов меньше в 4 раза, а твердых радиоактивных отходов

меньше практически в 3 раза от значений, установленных проектом. Все радиоактивные отходы, образующиеся на энергоблоках, удаляемые и подлежат передаче национальному оператору.

Уточнил, что ЛАЭС контролирует не только выбросы и сбросы радиоактивных отходов, но и внимательно следит за сбросом и выбросом вредных химических веществ, образованием отходом производства и потребления. Для этого в полном объеме работает система экологического менеджмента, эффективность работы которой подтверждена сертификацией на соответствие национальному и международному стандарту и подтверждается успешным прохождением ресертификационных и надзорных аудитов.

Коротко остановился на том, что выбросы вентиляционных систем, резервных дизель-электрических станций и башенных испарительных градирен значительно меньше от установленных нормативных значений.

Обратил внимание, что на следующем слайде видно, что водопользование на энергоблоках ВВЭР-1200 значительно меньше, чем у блоков РБМК и составляет 2% от блоков РБМК. Это обусловлено применением оборотной системы водоснабжения и эксплуатацией градирен. Уточнил, что водоотведение также составляет 1 % от РБМК. По сбросу вредных химических веществ в 2021 году отметил, что максимальное значение составляет 1,5% от нормативных значений.

В завершающей части доклада подробно остановился на значениях образования отходов производства и потребления в 2021 году. Количество таких отходов 5 класса, т.е. практически неопасных отходов, составляет 1,7%, малоопасных – 22,8% от нормативных значений. Отходы 3 и 2 класса – отсутствуют. Отходы 1 класса (люминесцентные лампы) составляют также значительно меньше нормативных значений.

Подводя итоги сказанному, докладчик отметил, что Ленинградская АЭС – очень важный объект для города Сосновый Бор, для Северо-Западного федерального округа и для всей страны, и в полном объеме отвечает всем требованиям безопасности, и поблагодарил участников слушаний за внимание.

3.4. Ведущий представил слово для содоклада на тему: «Оценка влияния Ленинградской АЭС и прогноз возможного воздействия Ленинградской АЭС-2 на объекты окружающей среды и здоровье населения г. Сосновый Бор Ленинградской области» заведующему отделом обеспечения специализированного надзора за радиационной безопасностью и условиями труда Федерального государственного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии № 38 Федерального медико-биологического агентства России», врачу высшей

квалификационной категории по общей гигиене Воронову Константину Алексеевичу. Длительность выступления – до 15 минут.

По теме общественных слушаний был представлен второй содоклад:

Воронов Константин Алексеевич - заведующий отделом обеспечения специализированного надзора за радиационной безопасностью и условиями труда Федерального государственного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии № 38 Федерального медико-биологического агентства России», врач высшей квалификационной категории по общей гигиене с докладом «Оценка влияния Ленинградской АЭС и прогноз возможного воздействия Ленинградской АЭС-2 на объекты окружающей среды и здоровье населения г. Сосновый Бор Ленинградской области»

Докладчик поприветствовал участников общественных слушаний, представился и рассказал о себе: заведующий отдела обеспечения надзора за радиационной безопасностью и условиями труда окружного центра гигиены и эпидемиологии №38 ФМБА России, стаж работы в центре гигиены 12 лет.

Напомнил, что центр гигиены и эпидемиологии ФМБА расположен на территории Сосновоборского городского округа Ленинградской области, целью его деятельности является: обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения города Сосновый Бор Ленинградской области и работников организаций, в том числе, с особо опасными условиями труда, условия работы в которых связаны с воздействием специфических неблагоприятных факторов.

Рассказал, что в рамках своей деятельности центр гигиены и эпидемиологии проводит санитарно-гигиенические мероприятия по предупреждению, выявлению и устранению влияния факторов физической, химической и биологической природы на здоровье работников обслуживаемых территорий, профилактике профессиональных заболеваний, предупреждению, выявлению причин, локализации и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, радиационных, химических и биологических аварий и инцидентов; организацию и проведение лабораторных и инструментальных исследований в соответствии с областью аккредитации; проводит социально-гигиенический, в том числе радиационный мониторинг, оценку риска воздействия вредных и опасных факторов среды обитания на здоровье человека, в том числе в промышленных и санитарно-защитных зонах.

Докладчик обратил внимание, что центр гигиены имеет все необходимые и разрешающие документы для осуществления своей деятельности, а также отметил,

что с 2019 года проведено оснащение лабораторного центра дополнительным оборудованием в рамках строительства ЛАЭС-2, а именно: приобретены спектрометры, радиометры, дозиметры, а именно передвижная радиологическая лаборатория, которая позволяет оперативно проводить радиационный контроль на местности, также отбор и пробы объектов окружающей среды и исследование непосредственно на месте.

Рассказал, что на территории города Сосновый Бор расположено 8 предприятий с опасными условиями труда, использующие источники ионизирующего излучения. Кроме этого, на территории города расположено 9 медицинских учреждений, имеющих в своём составе рентгенологическое оборудование. Таким образом, в городе имеется 17 объектов, использующих ионизирующие излучения, на которых работает более 7000 человек, что составляет 11 процентов от населения города. Также в рамках социально-гигиенического мониторинга в соответствии с федеральными законами об атомной энергии и о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения проводится радиационно-гигиенический мониторинг, объектами контроля которого являются: рабочие места персонала, поступление радиоактивных веществ в окружающую среду, объекты окружающей среды: (атмосферный воздух, атмосферные выпадения), наземная среда (почва, растительность), водная среда (пресная вода, морская вода, грунтовые воды, водоросли, донные отложения), питьевая вода и продукты питания. Следовательно, для проведения радиационно-гигиенического мониторинга содержания радиоактивных веществ в окружающей среде определены точки контроля наземных и водных сред.

Докладчик заверил, что по данным радиационно-гигиенической паспортизации все предприятия имеют утвержденные согласованные в уставленном порядке нормативы, регламентирующие выброс радиоактивных веществ в атмосферный воздух и сброс радиоактивных веществ в водоёмы. Превышение не зарегистрировано. Обратил внимание, что дозовые нагрузки персонала не превышают установленные нормы. Средняя индивидуальная эффективная доза для облучения персонала группы А - 8 % от дозы (20 мЗв в год в среднем за любые последовательные 5 лет, но не более 50 мЗв в год). Для персонала группы Б – 2 % от установленного НРБ-99/2009 предела дозы (5 мЗв в год в среднем за любые последовательные 5 лет, но не более 12,5 мЗв в год).

В своем выступлении докладчик обратил внимание на то, что прослеживается тенденция снижения среднегодовых дозовых нагрузок персонала, несмотря на увлечения его количества. Основное количество персонала 72,9 % получает дозу до 1 мЗв/год, персонал не получает дозовых нагрузок более установленного норматива и контрольного уровня. Он отметил, что

профессиональная заболеваемость в городе Сосновый Бор значительно ниже уровня регистрации профессиональной заболеваемости по РФ, что в Сосновом Бору не зарегистрировано полупрофессиональных заболеваний, связанных с радиационным фактором. Все зарегистрированные случаи профессиональных заболеваний связаны с акустическим фактором и в 100% случаях диагноз профессионального заболевания был установлен в возрасте 50 лет и выше. С 2006 года профессиональные заболевания на предприятиях города не зарегистрированы.

Докладчик представил результаты контроля условий труда персонала: случаев превышения среднегодовых объемных активностей содержания радиоактивных веществ в воздухе рабочих помещений нет, значения составляют в среднем 30% от установленного норматива. Среднегодовые значения загрязнения радиоактивными нуклидами поверхностей рабочих помещений постоянного и периодического пребывания персонала не превысили соответствующих величин допустимых уровней радиоактивного загрязнения (составляют 5% от установленного норматива). Мощность дозы внешнего облучения в производственных помещениях (постоянные рабочие места) не превысила значений, установленных для помещений соответствующих категорий (в остальных помещениях регулирование производится временем работы персонала).

Рассказал, что по результатам контроля содержания радиоактивных веществ в окружающей среде согласно данным радиационно-гигиенического мониторинга с 1985 года содержание цезия-137 в атмосферном воздухе не превышает установленные нормативы, в атмосферных выпадениях находится на уровне среднего многолетнего содержания, то есть на уровне естественного фона. Что касается источника питьевого водоснабжения города, а также воды Копорской губы Финского залива (водоема-охладителя ЛАЭС), то не превышает установленного уровня вмешательства. Также на уровне среднего многолетнего содержания находится почва. В растительности и дикорастущих грибах и ягодах содержание радиоактивных веществ не превышает допустимых значений.

Отметил, что мощность дозы внешнего гамма-излучения на территории Сосновый Бор и зоны наблюдения находится на уровне значений естественного фона. Существующий уровень содержания радиоактивных веществ в компонентах наземных и водных экосистемах значительно ниже регламентированных пределов и среднего многолетнего уровня. Эффективная индивидуальная доза населения зоны наблюдения от деятельности предприятий не превышает установленного норматива. Структура годовой коллективной эффективной дозы населения не изменяется в течении ряда лет и соответствует аналогичным данным по РФ. Ведущую роль в облучении населения в г. Сосновый Бор и в зоне наблюдения, как

и в целом по РФ, составляют естественные источники и медицинские исследования.

Выступающий пояснил, что ожидаемые значения газоаэрозольных выбросов (в сумме с выбросами действующей ЛАЭС-1) находятся ниже установленного допустимого уровня. Ожидаемые значения сбросов (в сумме со сбросами действующей ЛАЭС-1) находятся ниже установленных значений предельно-допустимого сброса. При работе ЛАЭС прогнозируемая и суммарная эффективная и индивидуальная эффективная доза населения при нормальной эксплуатации не превышает норматив дозы от техногенных источников облучения, установленной нормами радиационной безопасности 99/2009.

Сообщил, что демографические показатели по г. Сосновый Бор практически не отличаются от демографических показателей по Ленинградской области, Северо-Западному федеральному округу и Российской Федерации и повторяют те же тенденции в развитии. Динамика и структура общей заболеваемости по г. Сосновый Бор не отличается от динамики и структуры общей заболеваемости по Ленинградской области, Северо-Западному Федеральному округу и Российской Федерации, повторяя те же тенденции в развитии. Пояснил, что по данным статистической формы №7 динамика онкологической заболеваемости по г. Сосновый Бор не отличается от динамики онкологической заболеваемости по Ленинградской области, Северо-Западному федеральному округу и Российской Федерации и повторяет те же тенденции в развитии.

Подводя итоги, докладчик отметил, что:

1. Деятельность радиационно-опасных объектов осуществляется в пределах установленных нормативов и практически не оказывает влияния на окружающую среду и население;

2. Содержание радиоактивных веществ в окружающей среде не превышает установленных нормативных значений, средних многолетних значений и находится на уровне естественного фона;

3. Не отмечено случаев превышения установленных пределов годовых доз;

4. Радиационный риск от деятельности предприятий атомно-промышленного комплекса города находится на безопасном, социально-приемлемом уровне.

Таким образом, безопасность эксплуатации энергоблоков в составе Ленинградской АЭС-2 в условиях нормальной эксплуатации и с учётом возможных нарушений нормальной эксплуатации гарантирована для населения и окружающей

среды. Окружной центр гигиены и эпидемиологии России будет и дальше проводить радиационно-гигиенический мониторинг для оценки уровня загрязнения объектов окружающей среды и дозовых нагрузок населения в районе расположения действующей Ленинградской АЭС и строящейся Ленинградской АЭС-2.

Поблагодарил за внимание.

4. Ведущий сообщил, что выступили основные докладчики и содокладчики и теперь предстоит следующий этап – выступления участников. Отметил, что согласно регламенту, выступят все желающие, записавшиеся на выступления; Продолжительность выступлений – до 5 минут каждое.

Напомнил также, что вопросы задаются в письменной форме, на бланке, полученном при регистрации, и передаются через секретарей общественных слушаний.

Обратил внимание участников общественных слушаний, что задать вопрос можно также, позвонив по телефону «горячей линии»: 8-81369-2-24-07.

Предоставил слово для выступления иным участникам общественных слушаний, пожелавшим высказать свое мнение по предмету слушаний и записавшимся в письменной форме через секретариат.

Пригласил на сцену записавшихся для выступлений в порядке очередности в соответствии со списком участников, изъявивших желание выступить по теме общественных слушаний (Приложение № 3 к настоящему Протоколу).

По теме общественных слушаний выступили:

4.1 Апостолевский Иван Кириллович, депутат Законодательного собрания Ленинградской области по Сосновоборскому городскому округу, регистрационный номер 38Е, тема выступления: «Социальные гарантии, выбросы пара», (Приложение №4 к настоящему протоколу).

Докладчик поприветствовал участников слушаний и представился.

Отметил, что депутаты Законодательного собрания изучали материалы оценки воздействия на окружающую среду. Из достаточно важных моментов, которые они отметили: упоминание пункта захоронения радиоактивных отходов в материалах ОВОС. По мнению депутатов - это неприемлемо, более того, депутатами был составлен запрос на эту тему. От правительства был ответ, что решение было принято в 2014 году. Соответственно — срок решения 3 года. Поэтому депутаты эти замечания оставили, в письменной форме прописали и настаивают, чтобы убрали любое упоминание пункта захоронения радиоактивных отходов.

Уточнил, что строительство блоков №3 и 4 требует серьезной проработки. Упомянул о социальных гарантиях, которые были озвучены при строительстве 1 и 2 энергоблоков. Это касается объездной автодороги, закрытого водоисточника в Карстолово и объездной железной дороги. По словам докладчика, эти обязательства не были исполнены «Росатомом» и должны быть выполнены уже при строительстве новых блоков.

По словам докладчика, больше всего население волнует вопрос испарения от градирен. Необходимо сделать его минимальным при эксплуатации новых блоков. Градирни оказывают серьезное влияние на окружающую среду и его нужно минимизировать. Отметил, что депутаты выступают за развитие атомной отрасли, но при этом должны быть определенные гарантии «Росатома» перед жителями.

Поблагодарил за внимание.

Глава города поблагодарил докладчика за выступление и пригласил следующего докладчика Бабича Ивана Анатольевича.

4.2 Бабич Иван Анатольевич, председатель Совета депутатов муниципального образования Сосновоборский городской округ, регистрационный номер 7Е, тема выступления: «Блоки №3, 4 ЛАЭС-2 — будущее нашего города», (Приложение №4 к настоящему протоколу).

Докладчик поприветствовал присутствующих и представился: он является председателем Совета депутатов Сосновоборского городского округа. Вспомнил 2015 год, когда в этом зале проходили общественные обсуждения, на которых решали судьбу блоков 1 и 2 ЛАЭС-2. С точки зрения докладчика тогда ситуация была кардинально другой. На тот момент уже 40 лет безопасно эксплуатировались блоки РБМК. Блоки ВВЭР были новыми, для большинства не известными. Рассказал о поездке с ознакомительным визитом делегации от Соснового Бора на Нововоронежскую атомную станцию, где эксплуатировались энергоблоки с реакторами ВВЭР и где работали башенные испарительные градирни.

Рассказал, что треть бюджета Соснового Бора состоит из налога на доход физических лиц, где 60% - это вклад работников атомной отрасли: 30% ЛАЭС, 20% Титан и его структур, остальное - НИТИ. Отказ от строительства замещающих мощностей вызвал бы снижение численности персонала и неизбежно привел бы к снижению доходной части города. Как следствие — снижение расходов на социальную составляющую, на благоустройство. Поблагодарил жителей за поддержку сооружения энергоблоков 1 и 2 ЛАЭС-2. Работающие энергоблоки — это электроэнергия, тепло, новые рабочие места, доход в бюджет города. Проинформировал участников слушаний о том, что в 2030 году будут остановлены

блоки №3 и 4 РБМК. Необходимо строить блоки замещения. Сообщил, что изучил все представленные к слушаниям материалы и отметил, что это достоверный, убедительный материал, который подтвержден многолетней безопасной работой блоков РБМК и ВВЭР. От себя, как от представителя Совета депутатов, от имени жителей города, которые его избрали, докладчик поддержал строительство блоков 3 и 4 ЛАЭС-2, отметив, что эти блоки — будущее города Сосновый Бор.

Поблагодарил за внимание.

Глава города поблагодарил докладчика за выступление и пригласил следующего докладчика Артемова Андрея Владимировича.

4.3 Артемов Андрей Владимирович, депутат Совета депутатов муниципального образования Сосновоборский городской округ, регистрационный номер 70В, тема выступления: «О социальном развитии города», (Приложение №4 к настоящему протоколу).

Докладчик поприветствовал слушателей в зале.

Отметил, что проделана очень большая работа, но тем не менее замечания к ней есть. Они направлены в письменном виде. Замечания, в основном, небольшие, но есть одно важное замечание к ОВОС по разделу 4.5.3.2 «Питьевое водоснабжение».

Упомянул, что в соответствии с требованиями действующего законодательства, а именно 34 статьей Водного кодекса, в целях обеспечения граждан питьевой водой в случае возникновения чрезвычайной ситуации осуществляется резервирование источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения на основе защищенных от загрязнения объектов. Кроме того, правила инженерно-технических мероприятий по гражданской обороне предусматривают, что вновь проектируемые и реконструируемые системы водоснабжения, питающие отдельные территории, отнесенные к группам по гражданской обороне, а также организации, отнесенные к категории особой важности, по гражданской обороне должны базироваться не менее чем на 2-х независимых источниках водоснабжения. Один из которых следует предусмотреть подземным. В поселениях, расположенных в зонах возможного радиационного загрязнения, для обеспечения населения питьевой водой необходимо создавать защищенные от радиационного загрязнения централизованные системы водоснабжения с преимущественным базированием на подземных источниках воды. Данный защищенный источник водоснабжения города Сосновый Бор был предусмотрен заключением Комитета по природным ресурсам в 2007 году. В пункте 7 заключения было указано на необходимость ввести в эксплуатацию подземный защищенный источник на 8-10 тысяч кубометров в сутки до ввода

блока № 1 в эксплуатацию. По прошествии 10 лет до настоящего времени строительство водоисточника так и не начато. Последние упоминания о строительстве в печати были в 2019 году. А в начале этого года журналисты из городской газеты «Маяк» узнали, что «Росатом» по согласованию с Правительством Ленинградской области отказался от строительства этого жизненно важного для города и атомной станции объекта.

Докладчик уточнил у представителей региона и «Ростома» дату сооружения и ввода в эксплуатацию обещанного защищенного источника водоснабжения. Кроме того, попросил включить информацию о требованиях к введению в эксплуатацию данного защищенного источника в обсуждаемые материалы.

Отметил, что данный вопрос обсуждался в начале этого года на Совете депутатов, на постоянной комиссии по жилищно-коммунальному комплексу. Выступающий попросил представителей региона и «Росатома» при подготовке ответа не упоминать о планах строительства закрытого резервуара на территории Водоканала с 3-х суточным запасом воды.

Поблагодарил за внимание.

Глава города поблагодарил докладчика за выступление и пригласил следующего докладчика Пронина Сергея Викторовича.

4.4 Пронин Сергей Викторович, заместитель начальника цеха по обращению с радиоактивными отходами Ленинградской АЭС-2, регистрационный номер 18Г, тема выступления: «В поддержку сооружения», (Приложение №4 к настоящему протоколу).

Докладчик поприветствовал участников и представился.

Рассказал, что считает важным взаимодействие работников Ленинградской АЭС с проектным институтом, что помогло разработать максимально безопасный проект. Также отметил, что блоки замещения - это перспектива для города Сосновый Бор на долгие годы. Выразил уверенность, что энергоблоки №3 и 4 ВВЭР-1200 будут достойной заменой блокам РБМК.

Поблагодарил за внимание.

Глава города поблагодарил докладчика за выступление и пригласил следующего докладчика Кузьмина Николая Алексеевича.

4.5 Кузьмин Николай Алексеевич, депутат Государственной Думы РФ, депутат Законодательного собрания Ленинградской области, регистрационный номер 97А, тема выступления: «О взаимодействии «Росатома» с администрацией г. Сосновый Бор,

Правительством Ленинградской области», (Приложение №4 к настоящему протоколу).

Докладчик поприветствовал присутствующих, представился.

Отметил, что депутаты Государственной Думы РФ и депутаты Законодательного собрания Ленинградской области выступают в поддержку новых энергоблоков и в поддержку развития атомной энергетики. Попросил учесть все озвученные в ходе слушаний замечания. Отметил, что необходимо наладить и поддерживать прямое сотрудничество «Росатома» с Правительством Ленинградской области, и администрацией и Советом депутатов города Сосновый Бор. Это поможет оперативно доносить до «Росатома» мнения жителей Ленинградской области и Соснового Бора до руководства области по тем или иным вопросам.

Поблагодарил за внимание.

Глава города поблагодарил докладчика за выступление и пригласил следующего докладчика Ткачеву Александру Михайловну.

4.6 Ткачева Александра Михайловна, начальник отдела охраны окружающей среды Ленинградской АЭС, регистрационный номер 24Б, тема выступления: «Экологическая безопасность планируемых к сооружению блоков», (Приложение №4 к настоящему протоколу).

Докладчик поприветствовала участников слушаний и представилась.

Как эксперт в области экологии отметила, что в материалах представлена оценка влияния энергоблоков №3 и 4 на окружающую среду и на население как в ходе их сооружения, так и в ходе эксплуатации. Рассказала, что в проекте учтены все возможные факторы. Воздействие на население и окружающую среду дано с точки зрения химических и радиационных факторов.

Упомянула, что воздействие находится на минимальном уровне и не превышает нормативов. Обратила внимание на регалии тех, кто выступал на слушаниях с докладами. Отметила опыт в проектировании АО «Атомэнергопроект», а также опыт работы с приемкой проектной документации филиала концерна «Росэнергоатом» по реализации капитальных проектов.

По поводу безопасности отметила, что в России и за рубежом построено большое количество блоков с реакторами ВВЭР, они эксплуатируются без нареканий уже много лет. Это свидетельствует о безопасности намечаемой деятельности. Подчеркнула, что реализация этого проекта позволит развивать регион без нанесения вреда здоровью человека и экологии.

Поблагодарила за внимание.

Глава города поблагодарил докладчика за выступление и пригласил следующего докладчика Бодрова Олега Викторовича.

4.7 Бодров Олег Викторович, Общественная экологическая организация «Зеленый мир», регистрационный номер 32Е, тема выступления: «О необходимости корректировки ОВОС на строительство 7 и 8 блоков», (Приложение №4 к настоящему протоколу).

Поприветствовал участников слушаний и представился.

Докладчик обозначил важность тщательной подготовки оценки влияния на окружающую среду. Отметил, что 7 и 8 блоки не окажут существенного влияния на окружающую среду, но важно помнить, что в настоящее время в Сосновом Бору работают, выводятся из эксплуатации около 20 ядерных и радиационно-опасных объектов. Каждый новый объект вносит дополнительный вклад в воздействие на человека и окружающую среду, нужно учитывать это системное и комплексное воздействие. Важны экологические, социальные и экономические аспекты.

Отметил, что строительство 7 и 8 энергоблоков должно рассматриваться в рамках одного ОВОС с выводом из эксплуатации блоков 1 и РБМК ЛАЭС, а также с продлением эксплуатации 3 и 4 блоков РБМК ЛАЭС.

Выступающий упомянул, что 20 лет назад комиссия Российской академии наук по договору с администрацией города Сосновый Бор провела оценку состояния местного природного комплекса. Ученые пришли к выводу о существенном воздействии на окружающую среду и на здоровье населения. Они посчитали необходимым отказаться от дополнительной экологической нагрузки за счет строительства новых промышленных объектов. Они также выступили за необходимость создания подземного источника водоснабжения, рекомендовали создать в Сосновом Бору комплексную экологическую лабораторию.

По словам докладчика, после 1992 года эти рекомендации практически не учитывались. Появились новые объекты на таких предприятиях как НИТИ, РАДОН, ЛАЭС, построен крупнейший в Европе завод «Экомет С», которые внесли дополнительный вклад в воздействие на окружающую среду.

Отметил, что с начала 2000-х годов появились результаты исследований, свидетельствующих о том, что у сосен, расположенных у ядерного комплекса, в три раза выше процент цитогенетических повреждений. В Сосновом Бору эти показатели в 2 раза выше, чем в Большой Ижоре.

В заключении отметил, что в городе Сосновый Бор необходимо создать независимую лабораторию под патронажем Правительства Ленинградской области и Правительства Санкт-Петербурга, под контролем Попечительского совета. Это предложение поддержано Советом по правам человека и развитию гражданского общества при Президенте РФ. Также поддержал необходимость строительства защищенного источника водоснабжения.

Еще раз напомнил о необходимости выполнения комплексной оценки воздействия на окружающую среду деятельности по выводу из эксплуатации четырех блоков ЛАЭС, деятельности по строительству 7 и 8 блоков и по продлению эксплуатации 3 и 4 энергоблоков.

Поблагодарил за внимание.

Глава города поблагодарил докладчика за выступление и пригласил следующего докладчика Брагина Владимира Анатольевича.

4.8 Брагин Владимир Анатольевич, ветеран атомной отрасли, регистрационный номер 40В, тема выступления: «Мнение ветерана Ленинградской АЭС», (Приложение №4 к настоящему протоколу).

Поприветствовал участников слушаний и представился.

Докладчик рассказал о своей трудовой деятельности на ЛАЭС на различных должностях, в том числе, в качестве начальника смены блока и начальника смены атомной станции. Отметил, что очень хорошо знаком с технологическими процессами на атомной станции.

Пояснил, что на общественных обсуждениях материалов обоснования лицензии присутствует не только как ветеран Ленинградской АЭС, но и как житель города Сосновый Бор.

Упомянул, что как профессионал, изучая материалы, если бы видел угрозы для города, довел бы их до всех уровней.

Отметил, какой вклад Ленинградская АЭС вносит в развитие города. Это новые общественные пространства, парки, масштабное строительство жилья в 7-м микрорайоне, комфортные дороги. Развитие города напрямую связано со строительством замещающих блоков.

Поблагодарил за внимание.

Глава города поблагодарил докладчика за выступление и пригласил следующего докладчика Подрядчикову Ольгу Сергеевну.

4.9 Подрядчикова Ольга Сергеевна, экономист планово-экономического

отдела Ленинградской АЭС, регистрационный номер 71Г, тема выступления: «Социально-экономическое развитие Соснового Бора», (Приложение №4 к настоящему протоколу).

Поприветствовала участников слушаний и представилась.

Докладчик считает, что благодаря строительству новых блоков история ЛАЭС и города Сосновый Бор не только продолжается, но и выходит на новый уровень. Обратила внимание присутствующих на то, что без энергии нет развития. Энергия, тепло, вода лежат в основе потребностей каждого участника слушаний. Подчеркнула, что все эти блага дает ЛАЭС. Как экономист подчеркнула, что невозможно планировать экономический рост региона и города Сосновый Бор без учета состояния энергетической сферы, ее перспектив на будущее.

Отметила, что перспективы Соснового Бора — это строительство замещающих мощностей. Инновационные блоки 3 и 4 Ленинградской АЭС-2 с улучшенными технико-экономическими показателями нужны городу. Они позволят сохранить уникальные трудовые кадры, передать опыт поколений молодым атомщикам.

Отметила, что Сосновый Бор за последнее время существенно изменился в части благоустройства, развития дорожного хозяйства, развития социально-культурной сферы. Подчеркнула, что город процветает благодаря работе городской администрации и помощи ЛАЭС.

Предложила участникам слушаний поддержать сооружение новых блоков в Сосновом Бору.

Поблагодарила за внимание.

Глава города поблагодарил докладчика за выступление и пригласил следующего докладчика Кыркунова Игоря Викторовича.

4.10 Кыркунов Игорь Викторович, заместитель директора по капитальному строительству — начальник Управления капитального строительства Ленинградской АЭС, регистрационный номер 31Б, тема выступления: «О резервировании подачи питьевой воды», (Приложение №4 к настоящему протоколу).

Поприветствовал участников слушаний и представился.

Докладчик отметил, что Ленинградская АЭС ведет плановую работу по реконструкции источников водоснабжения. Попросил не рассматривать это в свете строительства 3 и 4 энергоблоков. Отметил, что в настоящее время в городе Сосновый Борр есть два источника водоснабжения. ФОС 2-3 на реке Систа

производительностью 90 тысяч кубометров в сутки реально производит 32 тысячи кубометров в сутки. ФОС 1 на реке Коваш производительностью 7,5 тысяч кубометров в сутки находится в резерве. Атомная станция потребляет 8 тысяч кубометров в сутки. Это максимальный расход. Город - до 12 метров кубометров в сутки.

Рассказал, что работы по реконструкции ФОС 2-3 ведутся уже сейчас. Есть две независимые линии по 50 тысяч кубометров в сутки. Там же будут смонтированы баки запаса воды по 7 тысяч кубометров. В городе на ФОС 1 за счет разведанных запасов подземного горизонта планируется смонтировать дополнительное оборудование для увеличения запасов воды производительностью до 16 тысяч кубометров в сутки.

Кроме того, меняется технологическая схема по обеззараживанию воды. Тем самым меняется класс опасности применяемых веществ. На ФОС 1 производится замена баков запаса воды. Общий запас составит до 14 тысяч кубометров.

Поблагодарил за внимание.

Глава города поблагодарил докладчика за выступление и пригласил следующего докладчика Горелова Игоря Игоревича.

4.11 Горелов Игорь Игоревич, председатель Общественной палаты Соснового Бора, регистрационный номер 80Г, тема выступления: «Роль ЛАЭС в формировании гражданского общества СГО», (Приложение №4 к настоящему протоколу).

Поприветствовал участников слушаний и представился.

Докладчик отметил, что считает общественные обсуждения новой вехой в работе гражданского общества с представителями Госкорпорации «Росатом» и властей всех уровней города Сосновый Бор и региона.

Пояснил, что считает проведение общественных слушаний важным. Таким образом жители могут задать волнующие их вопросы, а атомщики и власть должны предоставить на эти вопросы ответы.

Сказал, что сооружение новых блоков — это проект государственного уровня, при реализации которого народ и власть ответственны друг перед другом.

Отметил, что общая цель — работа над сплочением гражданского общества перед ростом возрастающих внешних угроз. В период активного противостояния мировых держав друг с другом большое значение имеет тесное взаимодействие представителей Госкорпорации «Росатом» и гражданского общества, в том числе, при реализации проекта новых ленинградских блоков.

Поблагодарил за внимание.

Глава города поблагодарил докладчика за выступление и пригласил следующего докладчика Чеботареву Алину Алексеевну.

4.12 Чеботарева Алина Алексеевна, Молодежная организация, Ленинградской АЭС, инженер химического цеха Ленинградской АЭС, регистрационный номер 76А, тема выступления: «Основные достоинства энергоблоков с реакторами типа ВВЭР» (Приложение №4 к настоящему протоколу).

Поприветствовала участников слушаний и представилась.

Отметила, что водо-водяной энергетический реактор — это эволюционный реактор поколения 3 «+». Мировой процент использования таких установок составляет 60% и продолжает увеличиваться с каждым годом. Внешняя оболочка здания центрального зала выдерживает падение самолета и землетрясение до 8 баллов. Поддержание необходимой мощности реактора происходит с помощью борного регулирования и управляющих стержней. Обе системы действуют через поглощение части потока нейтронов и поддерживают его на необходимом уровне. Отдельное внимание заслуживает средство локализации расплава. Это одна из многочисленных пассивных систем безопасности, которые и являются основным достоинством системы реактора типа ВВЭР.

Рассказала, что защита от так называемого «человеческого фактора» на атомной станции тоже многоступенчатая. Сюда относится пропускная система, психо-физиологическое обследование персонала при трудоустройстве, большой процент автоматизации процессов, происходящих на атомной станции, непрерывное повышение квалификации персонала, ежегодная проверка знаний и т. д.

Пояснила, что считает расположение Ленинградской АЭС дополнительной защитой. Ленинградская область имеет общую границу с Финляндией и Эстонией. Эти страны также постоянно проверяют радиологический и экологический контроль. Результаты опыта эксплуатации 1-го и 2-го блоков ЛАЭС и ранее приведенные на слушаниях материалы подтверждают, что принятые в проекте принципы безопасности соответствует требованиям федеральных норм и правил, а также международным стандартам безопасности атомной энергетики.

Обратила внимание, что новые блоки нужны, чтобы поддерживать на требуемом уровне мощность выработки Ленинградской АЭС, потому что больше половины электроэнергии, потребляемой Ленинградской областью и Санкт-Петербургом, генерируется именно здесь. Реакторы-ветераны РБМК уходят. Их замена просто необходима. Строительство 3 и 4 энергоблоков ЛАЭС-2 позволит

не только сохранить, но даже увеличить выработку электроэнергии, даст специалистам новые рабочие места. Все это залог успешного социального и экономического развития города Сосновый Бор.

Поблагодарила за внимание.

Глава города поблагодарил докладчика за выступление и пригласил следующего докладчика Мичурина Юрия Николаевича.

4.13 Мичурин Юрий Николаевич, ветеран атомной энергетики, регистрационный номер 70А, тема выступления: «Целесообразность строительства 3, 4 энергоблоков Ленинградской АЭС 2 очереди», (Приложение №4 к настоящему протоколу).

Поприветствовал присутствующих. Представился и рассказал о себе.

Стаж работы в энергетике - 45 лет, из них 40 лет на Ленинградской атомной станции. Считает строительство новых энергоблоков атомной станции социальной, экономической, экологической и политической необходимостью. Новые блоки обеспечат занятость населения и поток налоговых отчислений в бюджеты разных уровней, позволят заместить выводимые из работы блоки РБМК и увеличить выработку электроэнергии на 20%.

Отметил безопасность и надежность новых блоков. Рассказал, что они отличаются гораздо меньшей радиационной нагрузкой на окружающую среду. Привел в пример турбинный цех новых блоков: он является радиационно-чистым и не отличается от цехов тепловых станций. Это в свою очередь исключает радиационную нагрузку на обслуживающий персонал, особенно при ремонтных работах.

Напомнил, что при обсуждении строительства первых блоков много внимания было уделено работе градирен и их воздействию на окружающую среду. Опыт эксплуатации блоков №1 и 2 в 2020 и 2021 годах показал: угрозы обледенения линий электропередач не замечено, климатических изменений в городе тоже нет. Одна градирня при номинальной мощности дает 10 тонн выпара в час. У нас три градирни. Для сравнения: Волжская ГЭС мощностью 2 587 МВт за год, не считая зимнего периода, когда водохранилище покрыто льдом, дает 2,5 миллиарда тонн, что меньше от испарения градирни от станции такой же мощности. По этому показателю наши блоки экологичнее гидроэлектростанций.

Докладчик выступил «за» строительство новых блоков.

Поблагодарил за внимание.

Глава города поблагодарил докладчика за выступление и пригласил

следующего докладчика Ромащенко Елену Владимировну.

4.14 Ромащенко Елена Владимировна, инженер отдела демонтажа и дезактивации ОДИЦ РБМК, регистрационный номер 20Б, тема выступления: «О необходимости сооружения блоков» (Приложение №4 к настоящему протоколу).

Докладчик поприветствовала присутствующих, представилась.

Напомнила, что в 2015-2016 годы проходили общественные слушания по теме строительства 1 и 2 блоков с реакторами ВВЭР, реакторами нового поколения, которые заменили остановленные для последующего вывода из эксплуатации энергоблоки 1 и 2 с реакторами РБМК. В будущем энергоблоки 3 и 4 с реакторами РБМК также будут остановлены для последующего вывода из эксплуатации. В связи с чем для поддержания баланса производства и потребления электроэнергии и мощности в единой энергосистеме России, предотвращения дефицита электроэнергии генеральным директором Госкорпорации «Росатом» Алексеем Евгеньевичем Лихачевым было подписано решение о сооружении 3 и 4 блоков с реакторами ВВЭР.

Отметила, что энергоблоки Ленинградской атомной станции обеспечивают более 70% потребления города Санкт-Петербург и Ленинградской области, а на весь Северо-Западный регион приходится более 40% выработки электроэнергии. Помимо электроэнергии ЛАЭС обеспечивает город Сосновый Бор теплом. Важно не допустить провала в этой сфере. Сооружение 3 и 4 энергоблоков с реакторами ВВЭР обеспечит рабочими местами на много лет вперед. ЛАЭС — это важнейшее градообразующее предприятие города Сосновый Бор, при поддержке которого были реализованы такие проекты, как волейбольный центр, детские и спортивные площадки, велодорожка, строится новый детский сад. При поддержке ЛАЭС проводятся городские мероприятия. Оказывается помощь ветеранам и пожилым людям.

Сообщила, что, ознакомившись с материалами, можно сделать вывод, что реакторы типа ВВЭР доказали безотказность и безаварийность своей работы.

Поблагодарила за внимание.

Глава города поблагодарил докладчика за выступление и пригласил следующего докладчика Казакова Сергея Борисовича.

4.15 Казаков Сергей Борисович, заместитель директора департамента — начальник отдела по проекту АЭС-2006 филиала АО «Концерн Росэнергоатом» по реализации капитальных проектов, регистрационный номер 20Д, тема выступления: «По теме слушаний» (Приложение №4 к

настоящему протоколу).

Поприветствовал присутствующих и представился.

Подтвердил, что проект соответствует всем международным требованиям. Рассказал, что главной задачей проектов, которые «Росатом» реализовывал за рубежом, была необходимость показать, что они соответствуют не только российским нормам, но и нормам страны реализации проекта, в том числе, нормам МАГАТЭ. отметил, что главным приоритетом Концерна «Росэнергоатом» является безопасность эксплуатации и окружающей среды.

Поблагодарил за внимание.

Глава города поблагодарил докладчика за выступление и пригласил следующего докладчика Павлова Александра Александровича.

4.16 Павлов Александр Александрович, заместитель председателя Совета депутатов, регистрационный номер 71Б, тема выступления: «Поддержка МОЛ и ОВОС» (Приложение №4 к настоящему протоколу).

Поприветствовал участников слушаний и представился.

Уточнил, что сегодня очень важный момент, так как участвуя в слушаниях, сосновоборцы и гости города творят историю.

Поблагодарил старшее поколение (строителей, энергетиков), которые построили и долгое время безаварийно эксплуатировали ЛАЭС, а сейчас передают флагман российской атомной энергетики молодому поколению.

Отметил, что считает сооружение новых блоков важной государственной задачей, т. к. страну и Северо-Западный регион необходимо обеспечить дешевой электрической энергией.

Выразил уверенность в том, что новые блоки будут не только мощнее, но и безопаснее.

Считает, что строительство и в дальнейшем эксплуатация новых энергоблоков даст Сосновому Бору как минимум на 60 лет свет, тепло, работу и жизнь.

Поблагодарил за внимание.

Глава города поблагодарил докладчика за выступление и пригласил следующего докладчика Филиппову Наталью Владимировну.

4.17 Филиппова Наталья Владимировна, депутат Сосновоборского городского округа, регистрационный номер 105А, тема выступления: «Поддержка строительства», (Приложение №4 к настоящему протоколу).

Поприветствовала участников и представилась. Рассказала, что с 2015 года,

работая в подрядной организации, она занималась сдачей исполнительной документации по монтажу систем трубопроводов и оборудования блоков 1 и 2 ЛАЭС-2. Она не понаслышке знает, какие высокие требования предъявляются к системам безопасности. Подчеркнула, что все эти требования, нормы, правила соблюдаются. Энергоблоки работают безопасно не первый год.

Помимо своей основной работы является депутатом Совета депутатов Сосновоборского городского округа. Также - заместителем председателя социальной комиссии Совета депутатов.

Рассказала, что поддерживает строительство 3 и 4 энергоблоков, потому что городу это даст новые возможности, налоги, работу. Молодежь не будет уезжать на поиски работы, а будет оставаться на месте. Также строительство 3 и 4 энергоблоков будет способствовать интенсивному развитию региона.

Поблагодарила за внимание.

Глава города поблагодарил докладчика за выступление и пригласил следующего докладчика Плотникова Александра Васильевича.

4.18 Плотников Александр Васильевич, предприятие «РАДОН», регистрационный номер 77Д, тема выступления: «Обращение с РАО Ленинградской атомной станции» (Приложение №4 к настоящему протоколу).

Поприветствовал участников и представился. Рассказал о себе. В 1977 году после окончания Технологического института распределился на работу на предприятие «РАДОН», где и в настоящее время занимается вопросами обращения с радиоактивными отходами.

Рассказал, что все поступающие от атомной станции радиоактивные отходы размещались и перерабатывались на установках «РАДОН». С целью оптимизации обращения с радиоактивными отходами на Ленинградской атомной станции были построены свои хранилища и установки по переработки радиоактивных отходов (РАО).

Вышедший в 2011 году закон об обращении с радиоактивными отходами определил законодательные нормы обращения с РАО и определил национального оператора — организацию, ответственную за окончательное захоронение РАО. Предприятие «РАДОН» начало работу по накопленным ранее отходам для передачи их на окончательное захоронение национальному оператору. Данная работа включает в себя извлечение из хранилищ ранее накопленных отходов и приведение их к критериям приемлемости в соответствии с требованиями национального оператора.

Проинформировал, что уже с 2020 года началась передача подготовленных радиоактивных отходов Ленинградской атомной станции в хранилища национальному оператору: в город Новоуральск, Свердловской области, город Озёрск, Челябинской области, городе Северск, Томской области.

Отметил, что безопасная работа блоков РБМК и ВВЭР является заслугой высококвалифицированного персонала ЛАЭС.

Считает планируемые к строительству 3 и 4 блок ВВЭР-1200 логическим продолжением работы ЛАЭС.

Рассказал о преимуществах проекта новых блоков. Реактор ВВЭР-1200 — это типовой российский проект нового поколения с улучшенными технико-экономическими показателями, где внедрены ряд дополнительных систем безопасности, позволяющих снизить риск вывода радиации при любых авариях за пределы герметичного реакторного отделения. Реактор отличает длительный срок службы, увеличенные мощности, возможность работать более длительный период без перегрузки топлива, а также значительно меньшее образование радиоактивных отходов.

Докладчик поддержал строительство новых блоков ЛАЭС-2, т. к. считает, что это даст дополнительные новые места для работы молодежи, а также дополнительную возможность для развития инфраструктуры города.

Поблагодарил за внимание.

Глава города поблагодарил докладчика за выступление и пригласил следующего докладчика Козлова Евгения Петровича.

4.19 Козлов Евгений Петрович, ветеран атомной отрасли, регистрационный номер 77В, тема выступления: «Выступление по материалам ОВОС», (Приложение №4 к настоящему протоколу).

Докладчик поприветствовал участников и рассказал, что порядка 60 лет он отработал в атомной отрасли, из них 46 лет - на Ленинградской атомной станции. Был участником практически всех пусков блоков РБМК. 24 года возглавлял отдел радиационной безопасности ЛАЭС.

Рассказал, что тщательно изучил материалы, представленные на слушания.

Предложил поддержать сооружение 3 и 4 блоков ЛАЭС-2, т. к. считает, что этот проект позволит решить социальные вопросы, связанные, в том числе, с трудоустройством молодежи и персонала блоков РБМК.

Поблагодарил за внимание.

Глава города поблагодарил докладчика за выступление и пригласил

следующего докладчика Худякова Константина Анатольевича.

4.20 Худяков Константин Анатольевич, «Концерн ТИТАН-2», регистрационный номер 108В, тема выступления: «Строительство 3-4 блоков», (Приложение №4 к настоящему протоколу).

Поприветствовал участников. Рассказал о себе и о том, почему он выступает за строительство новых блоков.

В 2007 году молодым специалистом прибыл в Сосновый Бор. С 2011 года работает в концерне «ТИТАН-2». Руководил строительством волейбольного центра. Также принимал активное участие в сооружении 2-го энергоблока ЛАЭС-2, в сооружении АЭС «Эль-Дабба» в Египте и АЭС «Ханхикиви» в Турции. Отметил, что эти станции реализуются на базе референтных блоков №1 и 2 Ленинградской АЭС. Рассказал, что сосновоборские строители, которые в данный момент трудятся на этих станциях, с нетерпением ждут открытия нового строительства в Сосновом Бору.

Считает, что сооружение новых блоков АЭС станет залогом развития 47 региона.

Поблагодарил за внимание.

Глава города поблагодарил докладчика за выступление и пригласил следующего докладчика Обыденова Романа Ивановича.

4.21 Обыденов Роман Иванович, заместитель начальника отдела дефектоскопии металлов и технического контроля Ленинградской АЭС-2, регистрационный номер 6Г, тема выступления: «Обеспечение надежности и безопасности блоков ВВЭР-1200», (Приложение №4 к настоящему протоколу).

Поприветствовал собравшихся, представился и рассказал, что его опыт работы в отрасли составляет более 26 лет. Свою трудовую деятельность начал на Курской АЭС. Участвовал в пусках 1 и 2 блоков на Ростовской станции. 1 и 2 блоки Ленинградской АЭС-2 пускал в качестве заместителя начальника отдела дефектоскопии металлов и технического контроля.

Сравнил энергоблоки с человеческим организмом, в котором реактор — это сердце, паропроводы — это капилляры, артерии, вены и т. д. Рассказал, что от того, насколько точно будет проведена диагностика этого организма, будет зависеть качество его жизни и безопасность человека и окружающей среды. Объяснил, что работники ЛАЭС, в том числе, работники отдела дефектоскопии металлов и технического контроля, гарантируют безопасную и надежную работу этого организма.

Обратился к тем участникам слушаний, кто требует огромных финансовых затрат на объекты закрытого водоисточника в Карстолово. Отметил, что не считает его строительство необходимым.

Поблагодарил за внимание.

Глава города поблагодарил докладчика за выступление и пригласил следующего докладчика Евгеньева Вячеслава Александровича.

4.22 Евгеньев Вячеслав Александрович, заместитель главного инженера по безопасности и надежности Ленинградской АЭС-2, регистрационный номер 48А, тема выступления: «Качество проекта энергоблоков ЛАЭС-2», (Приложение №4 к настоящему протоколу).

Поприветствовал участников, представился и рассказал о себе.

Стаж работы на российских АЭС более 40 лет. Участвовал в пуске и последующей эксплуатации энергоблоков с реакторами типа ВВЭР, включая 1 и 2 блоки ЛАЭС-2.

Отметил, что планируемые к сооружению блоки №3 и 4 не являются точной копией уже эксплуатируемых блоков №3 и 4 ЛАЭС-2.

Рассказал, что за время эксплуатации 1 и 2 блоков был выполнен целый ряд мероприятий, направленных на повышение безопасности и надежности их систем и оборудования. Были учтены результаты пусконаладочных работ. На постоянной основе ЛАЭС использует положительный опыт эксплуатации других станций Концерна «Росэнергоатом». Все эти улучшения соответствующим образом документируются, принимаются в работу проектировщиками и реализуется в проекте.

Сказал, что считает энергоблоки №3 и 4 с реакторами ВВЭР-1200 ЛАЭС-2 на сегодняшний день самыми безопасными, надежными, экологичными.

Поблагодарил за внимание.

Глава города поблагодарил докладчика за выступление и пригласил следующего докладчика Садовского Владимира Брониславовича.

4.23 Садовский Владимир Брониславович, «Концерн ТИТАН-2», регистрационный номер 39Е, тема выступления: «По материалам ОВОС», (Приложение №4 к настоящему протоколу).

Поприветствовал участников слушаний и представился.

Отметил, что большинство жителей Соснового Бора выступают за сооружение новых блоков.

Выразил благодарность руководству отрасли за решение строить в этом месте блоки ВВЭР.

Докладчик попросил поддержать строительство.

Поблагодарил за внимание.

5. Ведущий поблагодарил докладчика за выступление и сообщил, что все, подавшие письменные заявки на выступление, были заслушаны, и теперь начинается следующая часть общественных слушаний – это ответы на вопросы (Приложение № 5 к настоящему протоколу).

Предоставил слово эксперту Милушкину Евгению Николаевичу – заместителю директора по капитальному строительству Управления капитального строительства Ленинградской АЭС-2.

5.1 Вопрос Артемова Андрея Владимировича, регистрационный номер 70В: «Когда будет введена в строй объездная дорога и объездная железная дорога?» (Приложение № 6 к настоящему протоколу)

Ответ Милушкина Евгения Николаевича – заместителя директора по капитальному строительству Управления капитального строительства Ленинградской АЭС-2:

«Здесь имеются ввиду два инновационных проекта, которые находятся в зоне ответственности концерна Росэнергоатом: «Строительство автодорожного обхода г. Сосновый Бор - автомобильная дорога А-121» и «Вынос однопутной железной дороги от станции Калище». Действительно, эти объекты являются обязательствами концерна Росэнергоатом в рамках сооружения ЛАЭС-2, и эти обязательства будут выполнены в полном объеме.

На сегодняшний день принято решение о финансировании данных объектов Концерном и передаче их: на достройку части автомобильной дороги, на строительство части железной дороги будущим собственникам. По автомобильной дороге немного сложнее, потому что к сооружению данного объекта уже приступили. На сегодня она реализована на 72 %, по этому объекту в 2021 году было подписано соглашение между Губернатором Ленинградской области и Генеральным директором концерна Росэнергоатом об условиях передачи его на баланс Ленинградской области. В рамках подписанного соглашения есть обязательства перед Росэнергоатомом: проинвентаризировать фактическое состояние этой дороги, подготовить отчет об оценке, подготовить и передать весь комплект правоустанавливающих документов и откорректировать проект, провести его экспертизу. На сегодня инвентаризация, подготовка отчета об оценке завершается до 30 июня в рамках заключенного договора, со специализированной организацией заключен договор на корректировку проекта, срок окончания работ -

начало сентября этого года. Параллельно, учитывая, что строительство этого объекта приостановлено, концерном Росэнергоатом был подписан приказ о консервации на период передачи объекта, выполняются мероприятия по его консервации. Также заключен договор на охрану объекта. Получив откорректированную проектную документацию в сентябре, мы планируем провести ее экспертизу, и в 4-м квартале запланирована передача документации в Ленинградскую область с подписанием акта передачи, подписанием окончательного соглашения о дальнейшей реализации и финансировании данного объекта со стороны концерна Росэнергоатом. Учитывая фактическую готовность объекта, окончание строительства этой дороги запланировано на 2023 год. А так как заказчиками теперь становятся комитет дорожного хозяйства и Ленавтодор Ленинградской области, сомневаться в этом не приходится. Поэтому ответ на вопрос - 2023 год.

Вынос однопутной железной дороги. Также в 2021 году подписано соглашение между концерном Росэнергоатом и АО «РЖД». В рамках этого соглашения условия те же самые, обязательства концерна Росэнергоатом. Был заключен договор на разработку проекта, на этой неделе его тех. часть получила положительное заключение. Концерн Росэнергоатом планирует утвердить данную проектную документацию и в августе передать по акту приема-передачи в АО «РЖД». Срок реализации данного объекта согласно проекту строительства - порядка 24 месяцев. Соответственно, завершение строительства этого объекта прогнозируется в конце 2024 года».

5.2 Вопрос Черетовой Елизаветы Алексеевны, регистрационный номер 4В: «Когда будут отремонтированы дороги к ЛАЭС-2»? (Приложение № 6 к настоящему протоколу)

Ответ Милушкина Евгения Николаевича – заместителя директора по капитальному строительству Управления капитального строительства Ленинградской АЭС-2:

«Здесь, как я понимаю, имеется ввиду та дорога, которая идет от А-121 к КПП №1 ЛАЭС-2. В сентябре планируется выполнение работ, срок на ремонт этой дороги - 2,5 недели. На сегодня проведены обследования, готова дефектная ведомость, разработан комплект рабочей документации, проводятся конкурсные процедуры. К концу сентября эта дорога будет отремонтирована».

Ведущий поблагодарил Евгения Николаевича, предоставил слово Воскресенской Наталье Валерьевне – депутату Совета депутатов Сосновоборского городского округа.

5.3 Вопрос Бомка Александра Станиславовича, регистрационный номер 87Б: «Какова сумма налогов, поступающих в год от каждого энергоблока в бюджет области? Сколько денежных средств возвращается обратно в город?» (Приложение № 6 к настоящему протоколу)

Ответ Воскресенской Натальи Валерьевны, депутата Совета депутатов Сосновоборского городского округа:

«Добрый вечер, коллеги! В зале прозвучала мысль о том, что юридический адрес Ленинградской атомной станции находится в Москве, и все доходы, все деньги уходят в Москву, а не остаются в городе. Меня, честно говоря, немного задела эта информация, потому что это прозвучало как упрек. Я как депутат сама делала в прошлом году запрос, и могу точно сказать, что в 2020 году Ленинградская АЭС перечислила в бюджет города 269, 8 млн рублей - это порядка 11 % от общего муниципального бюджета. В бюджет Ленинградской области было перечислено 3 млрд 323, по-моему, млн рублей. Мы должны понимать, что эти деньги также возвращаются в наш бюджет, и возвращаются в виде социальных объектов. Вы все заметили, что у нас построен прекрасный концертный зал «Балтика», достраивается детский сад в 7-ом микрорайоне, появился уникальный региональный волейбольный центр, - это всё участие региона. То есть это деньги не ушли в никуда. Я уже не говорю о налогах, которые мы получаем в виде НДС со стороны работников Ленинградской атомной станции. А это около 15% от общего налогового объема. И сам факт того, что средства перечисляются в федеральный бюджет, друзья, ну вот подумайте, такая простая аналогия. Допустим, среднестатистическая семья, и допустим, глава семьи получает 100 тыс. рублей. А мы говорим нет, давайте он будет каждый месяц получать 100 млн. Зачем такая забота? К примеру, станция выработала 55 млрд, и каждый год у нас будет в бюджете 55 млрд рублей. Мы что будем делать? Будем каждого второго сосновоборца в космос отправлять на эти деньги? А в то же время другие муниципальные районы, которые рядом с нами, будут обречены на какую-то безысходность. Это нормальная практика, что в стране есть общий кошелек. Мне кажется, сейчас, это должно быть как никогда понятно. Мы одна страна, одна семья - Сосновый Бор, Ленинградская область, Москва - мы все вместе. Поэтому по поводу того, что Ленинградская атомная станция как-то город обижает, я с этим не согласна. Те цифры, которые я привела, говорят сами за себя. Спасибо».

Ведущий поблагодарил Наталью Валерьевну и предоставил слово эксперту Муравьеву Владимиру Леонидовичу – директору проекта Ленинградской АЭС-2 Санкт-Петербургского филиала Акционерного общества «Атомэнергопроект» – «Санкт-Петербургский проектный институт».

5.4 Вопрос Аверьянова Сергея Дмитриевича, регистрационный номер 87 Г: «При строительстве новых энергоблоков Ленинградской АЭС возникают строительные отходы в виде грунта, вынимаемого из строительных котлованов в объеме около 40 млн куб. метров. Как предусматривается в проекте утилизировать грунт, являющийся строительным отходом? Какие есть варианты полезного использования этого грунта для социальных и промышленных объектов?» (Приложение № 6 к настоящему протоколу)

Ответ Муравьева Владимира Леонидовича – Директор проекта Ленинградской АЭС-2 Санкт-Петербургского филиала Акционерного общества «Атомэнергопроект» – «Санкт-Петербургский проектный институт».

«Во-первых, данный грунт у нас не является строительными отходами. Предполагается его использовать как для обратных засыпок котлованов, так и для рекультивации карьеров. Если есть какие-то варианты применения грунта в промышленных объектах, готовы рассмотреть. В социальных объектах мы этот грунт использовать не предполагали».

5.5 Вопрос Сенченкова Евгения Валерьевича, регистрационный номер 4 Д: «В чем различие новых энергоблоков №3 и 4 от действующих № 1 и 2 ВВЭР-1200?» (Приложение № 6 к настоящему протоколу)

Ответ Муравьева Владимира Леонидовича – Директор проекта Ленинградской АЭС-2 Санкт-Петербургского филиала Акционерного общества «Атомэнергопроект» – «Санкт-Петербургский проектный институт».

«Принципиального различия нет за исключением того, что эти блоки стали более комфортными для эксплуатации, более безопасными для жителей города».

Ведущий поблагодарил Владимира Леонидовича и предоставил слово эксперту Шадурскому Антону Евгеньевичу - начальнику группы охраны окружающей среды управления специализированного проектирования Санкт-Петербургского филиала Акционерного общества «Атомэнергопроект» – «Санкт-Петербургский проектный институт».

5.6 Вопрос Бодрова Олега Викторовича, регистрационный номер 32Е: «Необходимо проведение комплексной оценки воздействия на окружающую среду всех находящихся в Сосновом Бору 20-и объектов использования атомной энергии». (Приложение № 6 к настоящему протоколу)

Ответ Шадурского Антона Евгеньевича - начальник группы охраны окружающей среды управления специализированного проектирования Санкт-Петербургского филиала АО «Атомэнергопроект» - «Санкт-Петербургский проектный институт»:

«Хотелось бы отметить, что в российском законодательстве требуется проведение оценки воздействия на окружающую среду для каждого объекта использования атомной энергии на каждом этапе жизненного цикла. К сожалению, здесь мы можем учитывать с учетом инженерно-экологических изысканий только данные о фоновом состоянии. Также коллеги по радиационной безопасности подсказывают, что в любом случае для каждого объекта устанавливаются квоты, и это всегда учитывается. При оценке были выполнены как раз расчеты с учетом фонового состояния в районе расположения города Сосновый Бор, что учитывает влияние всех объектов».

5.7 Вопрос Апостолевского Ивана Кирилловича, регистрационный номер 38Е: «Об испарениях градирен и выбросах пара - с градирни первого блока - 3 тысячи тонн в час пара выбрасывается, и 2200 тон в час - с градирни второго блока». (Приложение № 6 к настоящему протоколу)

Ответ Шадурского Антона Евгеньевича - начальника группы охраны окружающей среды управления специализированного проектирования Санкт-Петербургского филиала АО «Атомэнергопроект» - «Санкт-Петербургский проектный институт»:

«Фактически испарения одинаковы для всех блоков и составляют в среднем около 2 тыс. тонн в час. Повлиять на эту величину практически невозможно. Здесь хотелось бы отметить, что выбор оборотной системы регламентирован ст. 60 Водного кодекса, и прямоточные системы запрещены. Соответственно, выбрана самая правильная система - именно оборотная, с башенными испарительными градирнями. И хотелось бы отметить, что в результатах доклада и в ОВОСе представлены все оценки, которые показывают, что влияние будет минимальным. Также хотелось бы отметить, что в зимний период выбросов будет значительно меньше. В среднем это будет 1300 тонн в час, и в летний период возможно пиковое значение - на блок до 3-х тысяч тонн пара в час. Но отмечу, что есть зимняя эксплуатация градирен, где предполагается сброс в бассейн градирни, без распределения воды в самой башне градирни, чтобы обеспечить безопасность эксплуатации градирен в зимний период. Отмечу, что пар не является загрязняющим веществом, его выброс не нормируется. И если говорить о влиянии, то у нас по всем расчетам самый худший консервативный сценарий показывал, что не более пяти дней в году может образовываться значительное количество конденсата от этого пара, который будет влиять на установку, то есть на поступление солнечной радиации. Также в выступлении Апостолевского Ивана Кирилловича был затронут вопрос о ПЗРО. Материалы еще раз будут проверены, и в том пункте, о котором вы сказали, мы упоминаем о ПЗРО исключим».

5.8 Вопрос Рыжовой Дарьи Андреевны, регистрационный номер 2Д: «Куда денутся краснокнижные растения, произрастающие на территории строящихся блоков?» (Приложение № 6 к настоящему протоколу)

Ответ Шадурского Антона Евгеньевича - начальник агруппы охраны окружающей среды управления специализированного проектирования Санкт-Петербургского филиала АО «Атомэнергопроект» - «Санкт-Петербургский проектный институт»:

«В моей презентации было показано, что выполнены инженерно-экологические изыскания в 2021 году. Краснокнижные растения не были обнаружены. Они были обнаружены в районе расположения, то есть вблизи объекта. Они как там произрастали, так и останутся. Будут предприняты меры об их обозначении, чтобы все знали, где они находятся - сигнальные таблички, и будет проводиться периодический мониторинг. Хотелось бы отметить, что инженерно-экологические изыскания выполнялись независимой компанией Геоэкологический центр «Инжиниринг проектирование и мониторинг», которая выполняла геоботанические исследования. Там был привлечен очень опытный гидробиолог, который обнаружил данные краснокнижные растения, по совместительству этот эксперт является внештатным экспертом в Минприроде России. Поэтому можете не переживать, с краснокнижными растениями все будет хорошо. И также хотелось бы отметить, что положительная тенденция уже видна - после сооружения блоков рядом с площадкой появились краснокнижные растения. Это тоже немаловажный фактор в плане безопасности».

Ведущий поблагодарил Антона Евгеньевича и предоставил слово эксперту Баринову Александру Владимировичу – заместителю директора филиала по проектированию и разрешительной деятельности филиала АО «Концерн Росэнергоатом» по реализации капитальных проектов.

5.9 Вопрос Сикорского Ильи Анатольевича, регистрационный номер 32 Д: «Будет ли (планируется) строительство ПЗРО в городе или окрестностях Соснового Бора?» (Приложение № 6 к настоящему протоколу)

Ответ Баринова Александра Владимировича – заместителя директора филиала по проектированию и разрешительной деятельности филиала АО «Концерн Росэнергоатом» по реализации капитальных проектов:

«Еще раз подтверждаю, что никаких хранилищ ни в рамках проекта Ленинградской атомной станции, ни в рамках других инвестиционных проектов концерна Росэнергоатом в районе размещения ЛАЭС концерном не планируется. Как уже говорили Александр Николаевич Беляев и Александр Васильевич Плотников, все наши радиоактивные отходы после временного хранения на

территории атомной станции направляются федеральному оператору. Поэтому никаких строительства ПЗРО ни в городе, ни в районе не планируется».

5.10 Вопрос Дубровского Ильи Валерьевича, регистрационный номер 83Б и Аксеновой Татьяны Викторовны, регистрационный номер 3В: «Какая организация будет выбрана в качестве генподрядной при сооружении новых блоков?» (Приложение № 6 к настоящему протоколу)

Ответ Баринова Александра Владимировича – заместителя директора филиала по проектированию и разрешительной деятельности филиала АО «Концерн Росэнергоатом» по реализации капитальных проектов:

«У нас есть достойный генеральный подрядчик на площадке города Сосновый Бор, который показал свои возможности при сооружении блоков 1, 2 Ленинградской АЭС-2 - это концерн Титан-2. И решением операционного комитета ГК Росатом уже принято решение, что концерн Титан-2 является генеральным подрядчиком при сооружении блоков № 3, 4 Ленинградской АЭС-2 после прохождения экспертизы по проекту, который мы сегодня рассматриваем».

Ведущий поблагодарил Александра Владимировича и предоставил слово эксперту Воронову Константину Алексеевичу - заведующему отделом обеспечения специализированного надзора за радиационной безопасностью и условиями труда Федерального государственного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии № 38 ФМБА России».

5.11 Вопрос Бодрова Олега Викторовича, регистрационный номер 32 Е: «По данным исследований наблюдается значительное воздействие атомной электростанции на окружающую среду и здоровье населения». (Приложение № 6 к настоящему протоколу)

Ответ Воронова Константина Алексеевича - заведующего отделом обеспечения специализированного надзора за радиационной безопасностью и условиями труда Федерального государственного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии № 38 ФМБА России»:

«Хочу пояснить некий момент. В выступлении Бодрова О.В. прозвучала информация о значительном воздействии атомной электростанции на окружающую среду и здоровье населения со ссылкой на исследования 20-летней давности. Однако хочу сообщить, что современные данные радиационного гигиенического мониторинга, выполняемые независимыми органами государственного санитарного надзора, свидетельствуют об обратном. Влияние на окружающую среду и здоровье населения действующих объектов использования атомной энергии отсутствуют. Также в выступлении Олега Викторовича было отмечено о необходимости создания независимой экологической лаборатории. В действительности такой необходимости нет, так как это задача органов

исполнительной власти, выполнение которой обеспечивает в полном объеме окружной центр гигиены и эпидемиологии № 38 ФМБА России, на базе которого организован аккредитованный испытательный лабораторный центр, не один раз подтверждавший свою компетентность в федеральной системе аккредитации РФ. Спасибо!».

Ведущий поблагодарил Константина Алексеевича и сообщил, что на следующие вопросы ответит сам.

5.12 Вопрос Фоминой Александры Станиславовны, регистрационный номер Г12: «Будет ли построен дополнительный водосточник для снабжения города водой?» (Приложение № 6 к настоящему протоколу)

Ответ Воронкова Михаила Васильевича - главы муниципального образования Сосновоборский городской округ:

«Мне кажется, что на этот вопрос очень объемно, и самое главное, аргументировано, ответил Кыркунов Игорь Викторович. Я могу со своей стороны только добавить, что проект по строительству водовода Карстолово разработан, его сегодня можно использовать для строительства в случае, если такая необходимость будет со стороны Правительства Ленинградской области и, если у нас появятся дополнительные инвесторы, в том числе, появятся дополнительные водопользователи. Но как уже сказал Игорь Викторович, стоимость одного кубометра воды при строительстве на сегодняшний день водовода Карстолово будет очень внушительная».

5.13 Вопросы Ивойловой Оксаны Васильевны, регистрационный номер 64 А и Кириченко Александра Александровича, регистрационный номер 89Б: «Вернут ли жителям города 30-километровую зону с началом сооружения новых энергоблоков? Возможно ли вернуть 30-км зону?» (Приложение № 6 к настоящему протоколу)

Ответ Воронкова Михаила Васильевича — главы муниципального образования Сосновоборский городской округ:

«Вопрос очень давний, дискуссионный, с 1992 года. И здесь, если мы говорим с точки зрения закона, это возможно, но для этого нужно проделать огромную, колоссальную работу, о которой все умалчивают. И по большому счету зачастую просто не хотят ей заниматься. На самом деле, если мы говорим про те постановления, которые были в 1992 году, по-моему, номер 863, то в этих постановлениях говорилось, в том числе, и об отчислениях при строительстве атомной промышленности. На сегодняшний день мы с вами имеем трехстороннее соглашение, которое заключено между правительством Ленинградской области, концерном «Росэнергоатом», Администрацией Сосновоборского городского округа, которое работает с 2016 года. За этот период мы с вами реализовали

объектов на сумму, приближающуюся к трем миллиардам рублей. По большому счету сегодня это трехстороннее соглашение - это фактически похожий документ, который когда-то был в 1992 году».

5.14 Вопрос Трубина Андрея Викторовича, регистрационный номер 109 В: «Предполагается ли проектирование дополнительных путей эвакуации или расширение существующих?» (Приложение № 6 к настоящему протоколу)

Ответ Воронкова Михаила Васильевича - главы муниципального образования Сосновоборский городской округ:

«Я напомним, что у нас эвакуация осуществляется в соответствии с нормативными документами по трем автомобильным дорогам. Это Шепелево, Коваши, Ракопежи. И по железной дороге - это Калище - ст. Балтийская, Балтийский вокзал. На самом деле, существующих эвакуационных путей достаточно для того, чтобы в регламентированное время осуществить эвакуацию населения. Поэтому я думаю, что нам на сегодняшний день не требуется дополнительных эвакуационных путей».

5.15 Вопрос Бомка Александра Станиславовича, регистрационный номер 87Б: «Какова сумма налогов, поступающих в год от каждого энергоблока в бюджет области? Сколько денежных средств возвращается обратно в город?» (Приложение № 6 к настоящему протоколу)

Ответ Воронкова Михаила Васильевича - главы муниципального образования Сосновоборский городской округ:

«У нас сумма отчислений только за 2021 год в федеральный бюджет - 1,8 млрд рублей, в областной бюджет - порядка 3,5. К нам с вами в город за последний год поступило налоговых отчислений в объеме 286 млн рублей. За последние 10 лет мы получили налоговых отчислений в объеме 1, (и почти) 7 млрд рублей. Я думаю, что здесь цифры очень внушительные, и мы с вами понимаем, что при начале строительства новых замещающих мощностей энергоблоков № 3 и 4 у нас будет в пике концентрация рабочих до 7,5 тыс. человек, а это в том числе тоже дополнительные налоговые отчисления».

5.16 Вопросы от Захарова Михаила Викторовича, регистрационный номер 125А: «Будут ли при строительстве новых блоков построены какие-либо объекты культурно-массового, социального и спортивного характера?» и от Альмурзиновой Мадины Жокскалиевны, регистрационный номер 88 Б: «Что нового будет для улучшения жизни, досуга жителей города, что планирует построить Росатом в период строительства блоков № 3, 4 ЛАЭС-2 (велодорожки, для детей парк развлечений, колесо обозрения, яхт-клуб, общественный электротранспорт к станции, узкоколейка, для молодых мам центры развития и подготовки детей к школам?» (Приложение № 6 к настоящему протоколу)

Ответ Воронкова Михаила Васильевича - главы муниципального образования Сосновоборский городской округ:

«Здесь я опять же буду оперировать нашим трехсторонним соглашением, которое действует, и на каждый следующий период мы подписываем протокол, обсуждаем будущие объекты, которые планируются к строительству. Все, что мы планируем к строительству, мы обсуждаем с горожанами. И вот когда нам горожане говорят о тех или иных объектах, которые нужно построить, мы естественно анализируем все эти предложения и включаем в этот протокол. Напомню, что у нас с вами за последнее время построено очень серьезное количество объектов, которые по капстрою были достаточно дорогими. Это и детская школа искусств Балтика, концертно-репетиционный зал, который мы так долго ждали, сегодня он после ковидных ограничений начинает работать на полную мощность. Это и волейбольный центр для нашего волейбольного клуба «Динамо ЛО», который тоже начинает работать уже и для горожан, потому что у нас с вами период, когда волейбольный клуб Динамо находится в заслуженном отпуске. Это одна из самых важных социальных строек за последние практически 30 лет - строительство нового детского сада на 240 мест, который будет отвечать самым последним требованиям и ввод его в эксплуатацию позволит полностью исключить очередь в детские сады, особенно мы остро испытывали очередь для детей до трех лет. Поэтому у нас очередей в детские сады детей дне будет. Также можно с уверенностью говорить от том, что в планах есть строительство ледового дворца, и сейчас заканчивается практически работа на Ленинградской атомной станции с проектировщиками по проектированию ледовой арены. В самое ближайшее время мы получим этот проект для того, чтобы в ближайшее время пройти экспертизу. И опять же работа с трехсторонним соглашением - начать реализацию этого проекта. Конечно же мы слышим от горожан, что сегодня не хватает с вами таких сооружений, как плавательный бассейн. Мы сегодня тоже ведем переговоры, в будущем чтобы у нас появился проект, а в дальнейшем была возможность его реализовать. Я могу перечислять еще очень много таких объектов, но я ответил на все вопросы, которые были заданы письменно нам через секретариат».

Ведущий предоставил слово следующему эксперту – Савинову Роману Николаевич, начальнику отдела радиационной безопасности ЛАЭС-2.

5.17 Вопрос Гончаревской Нины Валерьевны, регистрационный номер ЗД: «Наблюдались ли превышение радиационной обстановки за последний год в г. Сосновый Бор?» (Приложение № 6 к настоящему протоколу)

Ответ Савинова Романа Николаевича - начальника отдела радиационной безопасности ЛАЭС-2:

«В течение 2021 года в городе Сосновый Бор отклонений параметров радиационной обстановки от среднестатистических фоновых значений не отмечалось, превышения контрольных и допустимых уровней параметров радиационной обстановки не фиксировалось. Спасибо».

Ведущий поблагодарил Романа Николаевича и передал слово следующему эксперту – Паршину Виталию Валентиновичу, заместителю председателя комитета по строительству Ленинградской области.

5.18 Вопрос Тарарина Алексея Николаевича, регистрационный номер 23Д: «Как Правительство Ленинградской области оценивает вклад Ленинградской АЭС в развитие региона?» (Приложение № 6 к настоящему протоколу)

Ответ Паршина Виталия Валентиновича - заместителя председателя Комитета по строительству Ленинградской области:

«Правительство Ленинградской области положительно оценивает вклад Ленинградской атомной электростанции в развитие региона. Ведь ежегодно с каждого энергоблока поступает порядка трех млрд рублей. Эти деньги также поступают в бюджет Сосновоборской администрации на развитие социальной инфраструктуры. За 2021 год было перечислено порядка 270 млн. Я не буду повторяться об объектах социального назначения. Это детский сад, это ветеринарная клиника. Ну и до этого был построен очень значимый объект - волейбольный центр».

Ведущий поблагодарил Виталия Валентиновича и передал слово для ответа на вопрос Василенко Вячеславу Андреевичу - научному руководителю федерального государственного унитарного предприятия «Научно-исследовательский технологический институт им. А.П. Александрова», Почетному гражданину Ленинградской области, Почетному гражданину г. Сосновый Бор, Герою РФ.

5.19. Вопрос Альберти Андрея Юрьевича, регистрационный номер 6В: «Вячеслав Андреевич, хотелось бы обратиться персонально к Вам как к человеку, имеющему богатый опыт в атомной отрасли. Как Вы относитесь к строительству 3 и 4 энергоблоков?» (Приложение №6 к настоящему протоколу)

Ответ Василенко Вячеслава Андреевича - научного руководителя федерального государственного унитарного предприятия «Научно-исследовательский технологический институт им. А.П. Александрова», Почетного гражданина Ленинградской области, Почетного гражданина г. Сосновый Бор, Герой РФ:

«Первое, что я хотел сказать, что проект, который реализуется у нас – ВВЭР-1200, это в том числе и наш проект, проект нашего института. Потому что мы вместе с Атомпроектом и Гидропресс практически прошли все стадии - огонь и воду: и расчеты, и обоснование, и создание конкретных систем. Поэтому это проект - наш проект, проект нашей отрасли. Я могу сказать о том, что я горжусь тем, что в нашей отрасли создаются такие проекты. Это первое.

Второе, что хотел сказать. Фактически как я могу относиться? И первый, и второй энергоблоки родились на площадке № 15, которая принадлежала НИТИ им. Александрова. Это соседи мои, и я хочу, чтобы под моим крылом были великие соседи, которые реально создавали конкретно тот продукт, который позволяет жить нашей стране, нашему Питеру и нашему Сосновому Бору. Поэтому я за то, чтобы реализовать этот проект на самом высоком уровне. Спасибо!»

Ведущий поблагодарил Вячеслава Андреевича и передал слово для ответа на вопрос Перегуде Владимиру Ивановичу, заместителю Генерального директора АО «Концерн Росэнергоатом» - директору филиала «Ленинградская АЭС».

5.20 Вопрос Шишовой Оксаны Николаевны, регистрационный номер 35 А: «Сопряжен ли ввод в эксплуатацию энергоблоков № 3 и 4 Ленинградской АЭС-2 с выводом из эксплуатации действующих 3 и 4 блоков РБМК?» (Приложение № 6 к настоящему протоколу)

Ответ Перегуды Владимира Ивановича - директора Ленинградской АЭС:
«В 2007 году были приняты соответствующие решения о строительстве блоков замещения. У нас энергоблоки РБМК имеют назначенный ресурс с учетом продления - 45 лет: 30 + 15. Вот эти 45 лет закончились на 1 и 2 блоках РБМК, соответственно наши ветераны-блоки готовятся к уходу на заслуженный отдых, отработав 45 лет безопасно. Дальше подходит срок 3 и 4 энергоблоков РБМК, которые сейчас в работе. Соответственно, эта программа 2007 года подразумевала как раз замещение блоков РБМК блоками ВВЭР. Первая очередь четко шла - то есть блоки 1 и 2 ВВЭР взамен 1 и 2 блоков РБМК. Сейчас разворачиваются работы по строительству 3 и 4 энергоблоков, и у нас появилось небольшое расхождение по времени - это 5 лет, по которым мы должны были что-то сделать. Естественно этот вопрос по энергетической безопасности северо-западного региона обсуждался на самом верхнем уровне и Концерна Росэнергоатом. «Росатому» было предложено рассмотреть возможность продления энергоблоков 3 и 4 РБМК еще на 5 лет, тем самым, сделав эту работу, мы не разомкнем энергетическую цепочку.

Что касается вопроса, который сегодня задавался по поводу создания ОВОС на все блоки РБМК по выводу из эксплуатации, смешать его с ОВОСом, который мы сегодня обсуждаем. Во-первых, на каждый энергоблок, который выводится, по

крайней мере 1 и 2 РБМК, у нас проект идет на заключительную жизненную стадию вывода из эксплуатации - проходит все стадии проекта: то есть сегодня разрабатывается 1-ая часть, на следующий год 2-ая, в 2024 году соответственно будет экспертиза и выход на все те процедуры, которыми мы сейчас с вами занимаемся - тоже ОВОС и тоже получение лицензии. Поэтому эти процедуры все узаконены и абсолютно никто их нарушать не будет. Таким образом энергетическую цепочку мы планируем не размыкать. Сегодня у нас есть уже решение Госкорпорации о проведении работ по определению возможности продления эксплуатации энергоблоков 3 и 4 РБМК еще на 5 лет.

Кстати, говоря об этом вопросе, это и наша палочка-выручалочка с точки зрения перевода персонала на работающие в перспективе блоки ВВЭР.

В заключение я хочу, пользуясь случаем, сказать огромное спасибо всем, кто пришел на общественные слушания, кто сегодня слушает в прямом эфире, задают вопросы, интересуются. Это говорит только об одном, что у нас в городе единая команда. Это ценность «Росатома», и она полностью распространилась на весь город. Единая команда людей, которые умеют работать, умеют строить, умеют эксплуатировать атомные станции, обеспечивают людей питанием, нормальным медицинским обслуживанием и конечно пользуются теми благами, которые сегодня мы с вами все создаем. Это социальные объекты - растут из года и в год, и слава Богу! Слава труду тех людей, которые это создают. Спасибо всем огромное!»

6. Ведущий пригласил для сообщения длительностью не более 10 минут члена Наблюдательного совета, определенного членами Наблюдательного совета простым большинством голосов до начала общественных слушаний. Ведущий отметил, что резолюция Наблюдательного совета (Приложение №11 к настоящему протоколу), подготовленная по итогам мероприятия, будет передана рабочей группе по подготовке и проведению общественных слушаний в письменном виде.

Предоставил слово для выводов и рекомендаций Наблюдательного совета общественных слушаний по итогам рассмотрения предмета обсуждений, члену Наблюдательного совета Муратову Олегу Энверовичу, ответственному секретарю северо-западного отделения Ядерного общества России, действительному члену Академии наук экологии, безопасности человека и природы, члену Общественного совета ГК «Росатом».

Муратов Олег Энверович, ответственный секретарь северо-западного отделения Ядерного общества России, действительный член Академии наук экологии, безопасности человека и природы, член Общественного совета ГК «Росатом».

Поприветствовал участников общественных слушаний.

Сообщил, что общественные слушания материалов обоснования лицензии, включая предварительную оценку воздействия на окружающую среду, на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Сооружение энергоблоков № 3 и 4 Ленинградской АЭС-2» проведены 24 июня 2022 года в соответствии с действующим российским законодательством.

Озвучил следующую информацию:

Мероприятие прошло в соответствии с регламентом, принятым рабочей группой по подготовке к общественным слушаниям. Рабочая группа создана в соответствии с постановлением администрации города Сосновый Бор Ленинградской области от 23.05.2022 № 25 «Об организации и проведении общественных обсуждений материалов обоснования лицензии, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Сооружение энергоблоков №3 и 4 Ленинградской АЭС-2».

Обеспечено надлежащее информирование населения в процессе подготовки к слушаниям и непосредственно во время их проведения: присутствие общественности организовано в очном формате с соблюдением всех санитарных норм. Всего в слушаниях приняли участие 705 человек.

В процессе слушаний всем желающим была предоставлена возможность выступить и задать вопросы, в том числе дистанционно.

Представленные на слушаниях материалы и доклады обеспечили всестороннее рассмотрение намечаемой деятельности в области использования атомной энергии и убедительно доказали безопасность сооружения энергоблоков №3 и 4 Ленинградской АЭС-2.

Большинство представителей общественности, принявших участие в слушаниях, поддержали планируемую деятельность на начало сооружения новых энергоблоков Ленинградской АЭС-2 и согласились с тем, что намечаемая деятельность удовлетворяет требованиям безопасности, прежде всего экологической.

На основании результатов рассмотрения материалов оценки воздействия на окружающую среду и материалов обоснования лицензии можно сделать следующие выводы:

- деятельность по сооружению энергоблоков № 3 и 4 Ленинградской АЭС-2 соответствует мировому опыту, нормативам МАГАТЭ, Российскому

законодательству и нормативным документам в области использования атомной энергии;

- в материалах обоснования лицензии, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Сооружение энергоблоков № 3 и 4 Ленинградской АЭС-2» экологические аспекты рассмотрены в полном объеме. Они показали отсутствие влияния деятельности по сооружению энергоблоков № 3 и 4 Ленинградской АЭС-2 на окружающую среду. Состояние экосистем в районе расположения энергоблоков № 3 и 4 Ленинградской АЭС-2 является стабильным, техногенная нагрузка на окружающую среду в процессе сооружения энергоблоков незначительная;

- сооружение энергоблока № 3 Ленинградской АЭС-2 и сооружение энергоблока № 4 Ленинградской АЭС-2 удовлетворяет требованиям санитарно-гигиенического и природоохранного законодательства, имеет существенный экономический и социальный эффекты и потому является допустимой.

7. Ведущий отметил, что были заслушаны все запланированные доклады, предоставлено слово всем желающим выступить, ответили на все поступившие вопросы, а также выслушали консолидированную позицию членов Наблюдательного совета. По предварительным данным на слушаниях было зарегистрировано 705 участников, включая зарегистрировавшихся в Сосновом Бору и дистанционно просмотревших трансляцию слушаний на канале YouTube.

Сообщил, что по итогам рассмотрения и обсуждения материалов обоснования лицензии, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, заказчиком будут учтены высказанные сегодня предложения и замечания участников, подготовлен протокол общественных слушаний.

Отметил, что протокол общественных слушаний подписывается главой города Сосновый Бор и Заказчиком в срок, не превышающий 5 (пяти) календарных дней с момента составления его Заказчиком и вручения главе города Сосновый Бор. С момента подписания протокол считается составленным.

Уточнил, что участники общественных слушаний, граждане и общественные организации (объединения) также вправе подписать протокол общественных слушаний.

Ознакомление с протоколом общественных слушаний и его подписание производится участниками общественных слушаний, гражданами и общественными организациями (объединениями) в течение 5 рабочих дней со дня, следующего за днем размещения в сетевом издании газеты «Маяк»

информационного сообщения о месте и времени ознакомления с протоколом общественных слушаний и возможности его подписания. Информационное сообщение дополнительно опубликовано в сетевом издании газеты «Маяк» размещается на официальном сайте администрации города Сосновый Бор в сети «Интернет», а также на официальном сайте муниципального образования Сосновоборский городской округ Ленинградской области.

Сообщил, что администрация города Сосновый Бор Ленинградской области обеспечивает участникам общественных слушаний, гражданам и общественным организациям (объединениям) возможность привнесения замечаний к протоколу общественных слушаний в прошитый, пронумерованный и скрепленный печатью Заказчика журнал учёта замечаний к протоколу общественных слушаний (Приложение №14 к настоящему протоколу).

Обратил внимание, что результаты приема замечаний и предложений к протоколу общественных слушаний рассматриваются на итоговом заседании рабочей группы, которое собирается не позднее 3 рабочих дней со дня окончания приема замечаний и предложений к протоколу общественных слушаний. Итоговое заседание рабочей группы оформляется протоколом заседания рабочей группы.

Ведущий сообщил, что на этом общественные слушания завершены.


Поблагодарил всех за работу.

Приложения:

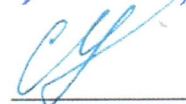
1. Список участников общественных слушаний на 103 листах;
2. Ссылки на размещение уведомления о проведении общественных обсуждений на 11 листах;
3. Список участников общественных слушаний, изъявивших желание выступить по теме общественных слушаний, на 2 листах;
4. Регистрационные листы участников общественных слушаний, изъявивших желание выступить по теме общественных слушаний, на 23 листах;
5. Список участников общественных слушаний, задававших вопросы в ходе общественных слушаний, на 5 листах;
6. Регистрационные листы участников общественных слушаний, задававших вопросы в ходе общественных слушаний, на 19 листах;
7. Регламент проведения общественных слушаний на 8 листах;
8. Протокол № 1 заседания рабочей группы по организации и проведению общественных слушаний и повестка к нему на 8 листах;
9. Протокол № 2 заседания рабочей группы по организации и проведению общественных слушаний и повестка к нему на 13 листах;

10. Протокол № 3 заседания рабочей группы и повестка к нему на 4 листах;
11. Заключение Наблюдательного совета на 3 листах;
12. Магнитный носитель с аудио- и видеозаписью общественных слушаний на 1 диске;
13. Журнал учета замечаний и предложений общественности к протоколу общественных слушаний от 24.06.2022 материалов обоснования лицензии, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Сооружение энергоблоков № 3 и 4 Ленинградской АЭС-2» на 20 листах.

Глава города Сосновый Бор

 М.В. Воронков

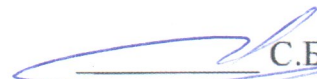
Руководитель проекта Группы регионального развития
Департамента по работе с регионами и органами
государственной власти АО «Концерн Росэнергоатом»

 С.В. Чурилова

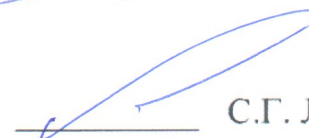
Заместитель Генерального директора
АО «Концерн Росэнергоатом» -
директор филиала «Ленинградская атомная станция»

 В.И. Перегуда

Заместитель директора
по управлению персоналом Ленинградской АЭС

 С.Б. Фунтов

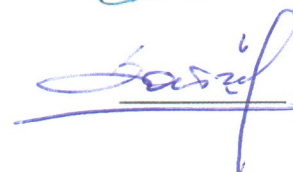
Председатель рабочей группы по организации и
проведению общественных слушаний,
Первый заместитель Главы администрации города

 С.Г. Лютиков

Секретарь общественных слушаний

 К.Л. Пашаян

Секретарь общественных слушаний

 Д.Г. Бойцов

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)

_____ / _____ /

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) _____ / _____ /

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) _____ / _____ /