

**ПРОТОКОЛ**  
**общественных слушаний**  
**материалов обоснования лицензии, включая предварительные материалы**  
**оценки воздействия на окружающую среду, на обращение с радиоактивными**  
**веществами на Смоленской АЭС**

г. Рославль

7 апреля 2022 г.

Дата проведения: 7 апреля 2022 г., 17 час. 30 мин. – 19 час 54 мин.

Место проведения: Рославльский городской Дом культуры, г. Рославль, пл. Ленина, д. 1а.

Повестка слушаний: обсуждение материалов обоснования лицензии, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, на обращение с радиоактивными веществами на Смоленской АЭС.

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

Место реализации планируемой хозяйственной деятельности – Рославльский район Смоленской области.

Органом, ответственным за организацию общественных слушаний, является администрация муниципального образования «Рославльский район» Смоленской области (при содействии АО «Концерн Росэнергоатом»). Общественные слушания проводит рабочая группа, утвержденная постановлением Главы муниципального образования «Рославльский район» Смоленской области от 10.03.2022 № 04 «О назначении общественных обсуждений материалов обоснования лицензии, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, на обращение с радиоактивными веществами на Смоленской АЭС».

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 01.12.2020 № 999:

- на федеральном уровне: на официальном сайте Росприроднадзора <https://rpn.gov.ru/>;

- на региональном уровне: на официальном сайте Межрегионального управления Росприроднадзора по Московской и Смоленской областям <https://rpn.gov.ru/regions/67/intro/> и на официальном сайте Администрации Смоленской области <https://www.prirod.admin-smolensk.ru/>;

- на муниципальном уровне: на официальном сайте Администрации муниципального образования «Рославльский район» Смоленской области <http://www.rosavl.ru>;

- на официальном сайте Заказчика – Концерна «Росэнергоатом» (<https://www.rosenergoatom.ru/>).

В общественных слушаниях приняли участие 359 человек (Приложение № 1 к настоящему протоколу): жители муниципального образования «Рославльский район» Смоленской 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.

Председатель рабочей группы по организации и проведению общественных слушаний: Мамонтов Александр Аркадьевич - заместитель Главы муниципального образования «Рославльский район» Смоленской области - управляющий делами Администрации муниципального образования.

Решением рабочей группы, ведущим общественных обсуждений назначен Ильин Валерий Владимирович, Глава муниципального образования «Рославльский район» Смоленской области.

Секретари общественных слушаний: Пашаян Карина Львовна – главный эксперт Департамента по работе с регионами и органами государственной власти, Гаращенко Наталья Викторовна – председатель Комитета правового обеспечения Администрации муниципального образования «Рославльский район» Смоленской области».

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

Слушали:

1. Мамонтова Александра Аркадьевича - заместителя Главы муниципального образования «Рославльский район» Смоленской области - управляющего делами Администрации муниципального образования.

Открыл общественные слушания. Сообщил, что предметом слушаний являются материалы обоснования лицензии, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, на обращение с радиоактивными веществами на Смоленской АЭС.

Отметил, что является председателем рабочей группы по организации и проведению общественных слушаний, был избран членами рабочей группы на первом ее заседании.

Рассказал, что в соответствии с постановлением Главы муниципального образования «Рославльский район» Смоленской области от 10.03.2022 № 04 «О назначении общественных обсуждений материалов обоснования лицензии, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, на обращение с радиоактивными веществами на Смоленской АЭС» общественные слушания организует и проводит рабочая группа. Сформирована она из 15 человек, исходя из принципа равного представительства в ее составе органов местного самоуправления муниципального образования «Рославльский район» Смоленской области, заказчика и заинтересованной общественности.

Рабочая группа сформирована в целях оказания содействия органам местного самоуправления 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.

Рабочая группа провела три заседания, на которых избраны председатель, секретарь, руководители подгрупп по направлениям деятельности с целью обеспечения проведения общественных слушаний. В рабочей группе также приняли участие представители специализированных служб. На одном из заседаний был принят Регламент проведения общественных слушаний, которым участники и будут руководствоваться сегодня.

Передал слово ведущему общественных слушаний Ильину Валерию Владимировичу, Главе муниципального образования «Рославльский район» Смоленской области.

2. Ведущий поприветствовал 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 г. № 212-ФЗ «Об основах общественного контроля в Российской Федерации»;
- Приказа Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»;
- Приказа 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»;

- Устава муниципального образования «Рославльский район» Смоленской 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 муниципального образования «Рославльский район» Смоленской области, утвержденного решением Рославльской районной Думы от 29.09.2021 №63;

- Постановления Главы муниципального образования «Рославльский район» Смоленской области от 10.03.2022 № 04 «О назначении общественных обсуждений материалов обоснования лицензии, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, на обращение с радиоактивными веществами на Смоленской АЭС», а также с учетом Указа Губернатора Смоленской области от 18.03.2020 № 24 «О введении режима повышенной готовности».

Сообщил, что основанием для проведения общественных слушаний послужило обращение Концерна «Росэнергоатом» на имя Главы муниципального образования «Рославльский район» Смоленской области.

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 в области использования атомной энергии, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду доступны для ознакомления с 18.03.2022 по 17.04.2022 включительно на официальном сайте Администрации муниципального образования «Рославльский район» Смоленской области в разделе «Смоленская АЭС» (<http://www.rosavl.ru/>); на сайте заказчика планируемой деятельности – Концерна «Росэнергоатом» (<https://www.rosenergoatom.ru/>),

а также по следующим адресам:

- Смоленская обл., г. Рославль, пл. Ленина, д. 1, здание Администрации муниципального образования «Рославльский район» Смоленской области;

- Смоленская обл., г. Рославль, ул. Пролетарская, д. 66, здание Центральной библиотеки им. Н.И. Рыленкова – Центр деловой информации.

Сообщил, что 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 01.12.2020 № 999 (Приложение №2 к настоящему протоколу):

- на федеральном уровне: на официальном сайте Росприроднадзора <https://rpn.gov.ru/>;

- на региональном уровне: на официальном сайте Межрегионального управления Росприроднадзора по Московской и Смоленской областям <https://rpn.gov.ru/regions/67/intro/>; на официальном сайте Администрации Смоленской области <https://www.prirod.admin-smolensk.ru/>;

- на муниципальном уровне: на официальном сайте Администрации муниципального образования «Рославльский район» Смоленской области <http://www.rosavl.ru>,

а также на официальном сайте Заказчика – Концерна «Росэнергоатом» (<https://www.rosenergoatom.ru/>).

Особое внимание ведущий заострил на том, что в целях соблюдения ограничений, установленных Указом Губернатора Смоленской области от 18.03.2020 года № 24 «О введении режима повышенной готовности», заполняемость Рославльского городского Дома культуры участниками общественных слушаний производится в соответствии с требованиями действующего законодательства. Участники общественных слушаний, которые не смогут попасть в зал проведения слушаний в связи с указанными ограничениями, смогут принять участие в слушаниях путем просмотра общественных слушаний на экранах, размещенных в фойе Рославльского городского Дома Культуры и актовом зале здания Администрации муниципального образования «Рославльский район» и направления вопросов посредством обращения на многоканальный телефон «горячей линии»: 8-48134-6-43-83.

Отметил, что 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 – до 19 час. 54 мин. Вопросы по теме обсуждения, ответы на которые не были даны в рамках проведения настоящих слушаний, будут направлены заявителю в письменном виде, а также размещены на официальных сайтах Администрации муниципального образования «Рославльский район» Смоленской области (<https://rosavl.ru/>) и Заказчика (<https://www.rosenergoatom.ru/>). Перерывов во время проведения не будет, при этом вход в зал и выход из него ограничиваться не будет.

Ведущий пояснил, что сначала будут заслушаны два основных доклада:

- «Материалы обоснования лицензии на обращение с радиоактивными веществами на Смоленской АЭС» – Костылева Владислава Александровича, начальника научно-исследовательского отдела Общества с ограниченной ответственностью «Проектно-конструкторское и производственно-внедренческое предприятие «Деймос Лимитед»;

- «Предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду «Обращение с радиоактивными веществами на Смоленской АЭС» – Максимова Андрея Геннадиевича, Главного инженера Общества с ограниченной ответственностью «Проектно-конструкторское и производственно-внедренческое предприятие «Деймос Лимитед».

Каждый доклад – до 30 минут.

Затем содоклады:

- «Смоленская АЭС. Обеспечение безопасности» – Кужаниязова Олега Сахиевича, главного инспектора филиала Концерна «Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция»;

- «Обеспечение радиационной и экологической безопасности на Смоленской АЭС» – Краснова Игоря Михайловича, заместителя главного инженера по радиационной защите филиала Концерна «Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция»;

- «Оценка санитарно-эпидемиологического благополучия населения зоны наблюдения атомной станции» - Азаренкова Алексея Валерьевича, начальника Медсанчасти №135 Федерального медико-биологического агентства России.

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»: 8-48134-6-43-83. 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 N 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 будем 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):

- Ильин Валерий Владимирович, Глава муниципального образования «Рославльский район» Смоленской области;

- Лубенский Павел Алексеевич, Заместитель Генерального директора АО «Концерн Росэнергоатом» – директор филиала «Смоленская атомная станция»;

- Мамонтов Александр Аркадьевич, заместитель Главы муниципального образования «Рославльский район» Смоленской области - управляющий делами;
- Лаврикова Оксана Владимировна, и.о. начальника Департамента Смоленской области по природным ресурсам и экологии – начальник отдела недропользования и экологической экспертизы.

Представил членов Наблюдательного совета:

- Божин Юрий Михайлович, кандидат технических наук, доцент филиала «Национального исследовательского университета «МЭИ»;
- Кибисова Наталья Викторовна, руководитель информационного Центра по атомной энергии, г. Смоленск;
- Злакоманова Раиса Николаевна, руководитель Смоленского филиала МООВК.

Представил секретарей общественных слушаний:

- Пашаян Карина Львовна – главный эксперт Департамента по работе с регионами и органами государственной власти АО «Концерн Росэнергоатом»;
- Гаращенко Наталья Викторовна – председатель Комитета правового обеспечения Администрации муниципального образования «Рославльский район» Смоленской области».

Сообщил, что в общественных слушаниях принимают участие жители муниципального образования «Рославльский район» Смоленской 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. К моменту начала общественных слушаний зарегистрировано 359 участников.

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 записаться на выступления или задать вопрос можно, позвонив по телефону «горячей линии»: 8-48134-6-43-83. 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 27.07.2006 N 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 эксперта с докладом «Материалы обоснования лицензии на обращение с радиоактивными веществами на Смоленской АЭС» продолжительностью до 30 минут.

3.1 По теме общественных слушаний был сделан основной доклад:

**Костылев Владислав Александрович - начальник научно-исследовательского отдела Общества с ограниченной ответственностью «Проектно-конструкторское и производственно-внедренческое предприятие «Деймос Лимитед» с докладом «Материалы обоснования лицензии на обращение с радиоактивными веществами на Смоленской АЭС».**

Поприветствовал участников общественных слушаний. Представил название доклада: «Материалы обоснования лицензии на обращение с радиоактивными веществами на Смоленской АЭС»

На слайде указал основные объекты в разработке природоохранной документации, для которых принимал непосредственное участие.

Перешел к основной части доклада.

Уточнил, что МОЛ выполняется в соответствии с Федеральными законами «Об охране окружающей среды», «Об экологической экспертизе», «Об использовании томной энергии». Состав и содержание МОЛ соответствуют «Методическим рекомендациям по подготовке представляемых на государственную экологическую экспертизу материалов обоснования лицензии», утвержденным Приказом № 688 от 10.10.2007 г. Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Сообщил, что цель планируемой деятельности — это безопасное обращение с радиоактивными веществами на Смоленской АЭС. Рассмотрел эту деятельность на примере производства изотопа кобальт-60 для стерилизации, т.е. освобождения продукции от жизнеспособных микроорганизмов, изделий.

Рассказал, что, начиная с середины 1950 годов, увеличение спроса на одноразовые стерильные медицинские изделия привело к широкому распространению гамма-стерилизации, поскольку эта технология стерилизации

является одной из наиболее эффективных. С тех пор спектр применения гамма-облучения значительно расширился.

Отметил, что для стерилизации медицинских приборов используется свыше 200 гамма-установок во всем мире. Ежегодно с использованием радиации стерилизуется порядка 12 млн куб. м медицинских приборов. Более 40 процентов всех произведенных в мире одноразовых медицинских изделий стерилизуются гамма-излучением.

Описал как наиболее широкое распространение для гамма-стерилизации получили источники ионизирующего излучения на основе изотопа кобальт-60. Этот изотоп, с одной стороны, излучает гамма-лучи довольно высоких энергий (1,3 МэВ). С другой стороны, он имеет сравнительно небольшой период полураспада – 5,27 лет. Указал, что последнее обстоятельство значительно облегчает процесс обращения с радиоактивными отходами, содержащими этот изотоп.

Отметил, что кобальт-60 практически не встречается в природе, в отличие от стабильного изотопа кобальт-59. Кобальт-60 получают облучением кобальта-59 потоком нейтронов.

Рассказал, как кобальт-59, запаянный в капсулу, помещают в ядерный реактор и подвергают облучению нейтронами в течение нескольких лет. Продолжительность облучения зависит от плотности потока нейтронов в том месте, куда изотоп помещен. Описанный процесс облучения и планируется осуществлять в рамках намечаемой деятельности. После наработки достаточного количества изотопа его извлекают и направляют для дальнейшего разукomплектования в специализированные организации (центры стерилизации и подобные предприятия).

Получение кобальта-60 облучением в реакторах на АЭС начато в начале 1970-х годов на АЭС Пикеринг (Канада, тяжеловодный реактор типа CANDU). В настоящее время получение кобальта-60 на АЭС Пикеринг продолжается, кроме того, кобальт-60 получают на АЭС Брюс и АЭС Дарлингтон (Канада, тяжеловодные реакторы типа CANDU) и АЭС Эмбальсе (Аргентина, тяжеловодный реактор типа CANDU).

В России кобальт-60 получают в основном на ФГУП ПО «Маяк», облучая кобальт-59 на ядерной установке ЛФ-2. Производится он и на Ленинградской АЭС с реакторами РБМК по аналогичной технологии.

Подробнее остановился на том, как этот процесс будет реализован на Смоленской АЭС.

Пояснил, что кобальт-60 получают облучением кобальта-59 потоком нейтронов. Кобальт-59, запаянный в капсулу, упакованную в поглощающий элемент (ПЭЛ) звена стержня дополнительного поглотителя (стержень дополнительного поглотителя кобальтовый - СДПК), помещают в ядерный реактор

и подвергают облучению нейтронами в течение нескольких лет. Продолжительность облучения зависит от плотности потока нейтронов в том месте, куда помещено звено СДПК. После наработки достаточного количества изотопа СДПК извлекают, разбирают на звенья и направляют для дальнейшего разукомплектования в специализированные организации (центры стерилизации и подобные предприятия).

Обратил внимание, что чертеж СДПК представлен слева на слайде.

Показал на слайде, как конструктивно стержень СДПК представляет собой набор из 16 звеньев: двух «холостых», укомплектованных оболочками поглощающих элементов, 12 с кобальтом-59 и двух «холостых», последовательно нанизанных на несущий стержень.

Рассказал, что после того как активность кобальта-60 в капсулах СДПК достигла требуемых значений, начинается процедура выгрузки СДПК из технологических каналов и разборки СДПК. Необходимость разборки СДПК обусловлена тем, что отправке на дальнейшую переработку подлежат только звенья СДПК, а подвеска СДПК используется повторно после дезактивации. Процесс разборки СДПК на звенья предусматривает сохранение целостности оболочек капсул и соответственно исключение просыпи облученного кобальта.

Отметил, что основной объем работ по выгрузке и разборке СДПК производится под защитным слоем воды бассейна выдержки и с применением съемной дополнительной биологической защиты, что позволяет поддерживать радиационную обстановку в центральном зале в пределах, установленных санитарными правилами. Звенья СДПК помещаются в бассейн выдержки и под защитным слоем воды помещаются в транспортную корзину.

Описал технологический процесс помещения транспортной корзины в защитно-перегрузочный контейнер, который обеспечивает биологическую защиту и служит для перемещения корзины с установленными звеньями в транспортный контейнер.

Пояснил, что в УКТ производится отправка облученных капсул на специализированное предприятие. Для этих целей УКТ в установленном порядке сертифицирован.

Рассказал, что дальнейшее обращение со звеньями СДПК осуществляют специализированные предприятия. Обычно срок службы отдельной капсулы с кобальтом-60 составляет около 20 лет: в этот период его радиоактивность является достаточной для стерилизации. После того, как его радиоактивность окажется ниже требуемого для стерилизации уровня, капсула должна быть направлена на хранение как средне- или низкоактивный радиоактивный отход.

Отметил также, что, учитывая период полураспада кобальта-60 в 5,26 лет, а продукт его распада — это стабильный (нерадиоактивный) изотоп никель-60,

капсула станет нерадиоактивной примерно через 175 лет после её извлечения из реактора. Дальнейшее обращение с этой капсулой, по истечению указанного срока, не потребует никаких мероприятий, связанных с обеспечением радиационной безопасности.

Уточнил, что намечаемая деятельность, в конечном итоге, направлена на стерилизацию изделий.

Рассмотрел альтернативные технологии стерилизации, альтернативные источники излучения для гамма-стерилизации и альтернативные источники получения изотопа кобальт-60.

Пояснил, что в настоящее время, помимо гамма-стерилизации, существует несколько технологичных и эффективных технологий стерилизации. Однако по комплексу показателей — таких, как опыт безопасной эксплуатации, отсутствие выбросов вредных ХВ, производительность и потребление электроэнергии, - гамма-стерилизацию можно отнести к наиболее эффективной. Подробное сравнение приведено в таблице 1.4.3.1.2 в МОЛ.

Рассказал, что по диапазону энергий единственной альтернативой изотопу кобальт-60 является изотоп цезий-137. Однако этот изотоп имеет период полураспада в 30,1 года, что почти в 6 раз больше, чем у кобальта-60. Это обстоятельство, в частности, затрудняет обращение с отработавшими источниками на его основе, и в этой связи цезий-137 практически не получил распространения как источник для гамма-стерилизации.

Повторил, что единственный способ получения кобальта-60 – облучение кобальта-59 нейтронами. Источниками нейтронов являются ядерные установки различного назначения: предназначенные для научных целей, для производства электроэнергии или специально сконструированные для получения изотопов. Источниками нейтронов являются ядерные установки различного назначения: предназначенные для научных целей, для производства электроэнергии или специально сконструированные для получения изотопов.

Пояснил, что в настоящее время кобальт-60 получают только на ядерных установках с кипящей водой (например, РБМК). Существуют проработки его получения на ядерных установках с водой под давлением (PWR, ВВЭР в России), однако, проработки эти пока не получили промышленного применения.

Отметил, что Смоленская АЭС таким образом не является безальтернативным источником получения кобальта-60: получение кобальта-60 возможно на ядерных установках с кипящей водой и при наличии соответствующих технологических каналов. Однако получение кобальта-60 на САЭС позволит использовать поток нейтронов, который в настоящее время не используется.

Указал, что реализация этого процесса не несет рисков для безопасности персонала, населения и окружающей среды.

Рассказал, что реализация планируемой технологии будет сопряжена с образованием РАО. Описал источники их образования и объемы.

При разборке СДПК образуются элементы демонтированного оборудования. К таким изделиям относятся два нижних «холостых» (без кобальта-60) звена и конус СДПК. Стальное холостое звено имеет диаметр 10,4 мм и длину 439 мм, конус имеет длину 40 мм и наибольший диаметр — 79 мм.

Отметил, что всего на САЭС планируется к извлечению не более 100 СДПК за пятилетний период. Исходя из ориентировочной продолжительности облучения 5 лет, в результате планируемой деятельности будет образовываться дополнительно не более 0,012 м<sup>3</sup> элементов демонтированного оборудования один раз в пять лет. В процентном отношении дополнительный объем образования элементов демонтированного оборудования составит не более 0,001% от общего ежегодного объема образования ТРО на САЭС (~ 1000 м<sup>3</sup>).

Пояснил, что в результате проведения работ по дезактивации зоны производства работ в центральном зале и дезактивации оборудования возможно образование отработавших дезактивирующих растворов, относящихся к радиоактивным средам. Ожидаемый объем таких сред не превысит 1 м<sup>3</sup> раз в 5 лет.

Рассказал, что в процессе проведения работ по извлечению будут образовываться отходы, загрязненные радионуклидами, в виде отработавших средств индивидуальной защиты, салфеток, использованных для сухой дезактивации. Объем таких отходов, как ожидается, не превысит 1 м<sup>3</sup> раз в 5 лет, что составляет около 0,1 % от общего ежегодного объема образования ТРО на САЭС.

Указал, что хранение элементов демонтированного оборудования будет осуществляться в бассейне выдержки. Хранение РАО осуществляется в пунктах временного хранения САЭС.

В заключение обратил внимание, что кобальт-60 является по существу безальтернативным источником для гамма-стерилизации. Технология получения кобальта-60 имеет широкие референции, опыт безопасной реализации более 60 лет. Сама технология гамма-стерилизации является в настоящее время наиболее распространенной и эффективной.

САЭС не является безальтернативным источником получения кобальта-60: получение кобальта-60 возможно на ядерных установках с кипящей водой и при наличии соответствующих технологических каналов.

Отметил, что получение кобальта-60 на САЭС позволит использовать поток нейтронов, который в настоящее время не используется. Причем реализация этого

процесса не несет существенных рисков для безопасности персонала, населения и окружающей среды. Объем образующихся РАО – практически пренебрежимый.

Пояснил, что получение кобальта-60 на САЭС несет существенный дополнительный доход для АО «Концерн Росэнергоатом» в целом и САЭС в частности. Этот дополнительный доход может быть использован для реализации мероприятий по дальнейшему повышению безопасности АЭС, мероприятий по минимизации воздействия АЭС на окружающую среду. Не говоря уже о дополнительных поступлениях в бюджеты всех уровней. Получение кобальта-60 позволит внести существенный вклад в здравоохранение. Этот фактор, хотя его и трудно оценить количественно, необходимо учитывать при принятии решения о реализации деятельности.

Сообщил, что по совокупности факторов реализация технологии получения кобальта-60 на САЭС не имеет разумных альтернатив. Вариант отказа от планируемой деятельности не изменит существующего положения.

Добавил, что обсуждаемые материалы, после проведения общественных обсуждений, учета общественных предпочтений и их утверждения, будут направлены для проведения государственной экологической экспертизы федерального уровня, которую проводит Росприроднадзор.

В МОЛ будут включены все материалы, их касающиеся: протокол общественных слушаний, вопросы/предложения, которые были направлены Заказчику при проведении общественных обсуждений, и ответы Заказчика на них.

Это необходимо для того, чтобы эксперты государственной экологической экспертизы, которые будут рассматривать материалы, смогли составить объективную картину того, как воспринимает общественность намечаемую деятельность, и не упускаем ли мы (Заказчик, Исполнитель) при оценке воздействия каких-либо существенных аспектов.

Наконец отметил, что наличие положительного заключения государственной экологической экспертизы является одним из важнейших предусловий для получения разрешения на эксплуатацию.

Поблагодарил за внимание.

3.2 Ведущий поблагодарил докладчика и предоставил слово для второго доклада на тему: «Предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду «Обращение с радиоактивными веществами на Смоленской АЭС».

По теме общественных слушаний был сделан второй основной доклад:

**Максимов Андрей Геннадиевич - Главный инженер Общества с ограниченной ответственностью «Проектно-конструкторское и производственно-внедренческое предприятие «Деймос Лимитед» с докладом**

## **«Предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду «Обращение с радиоактивными веществами на Смоленской АЭС».**

Поприветствовал участников общественных обсуждений. Представил название доклада: «Предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду «Обращение с радиоактивными веществами на Смоленской АЭС».

Рассказал о себе: главный инженер ООО ПК ПВП Деймос ЛТД. Окончил Томский политех (инженер-физик). Стаж работы в отрасли — более 30 лет.

На слайде представил основные нормативно-правовые документы, в соответствии с которыми разработаны материалы ОВОС.

Документы верхнего уровня – федеральные законы:

- Федеральный закон № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии»
- Федеральный закон № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
- Федеральный закон № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
- Федеральный закон № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения»

- Федеральный закон № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»

Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы:

НРБ-99/2009, СП АС-03, ОСПОРБ-99/2010

Основной документ, определяющий требования к составу и содержанию материалов ОВОС и процедуры ОВОС:

Приказ Минприроды от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

Представил блок-схему процесса ОВОС.

Указал, что основными составляющими ОВОС является оценка прогнозируемого состояния окружающей среды с учетом её современного состояния, разработка мероприятий по минимизации таких прогнозируемых воздействий и учет общественного мнения.

Обратил внимание, что в документе ПОВОС, приведена оценка прогнозируемого состояния окружающей среды с учетом её современного состояния.

На слайде показал структуру материалов ОВОС.

Объяснил, что общественные обсуждения, частью которых являются данные общественные слушания, проводятся, чтобы узнать мнение общественности о намечаемой деятельности, в частности, о качестве и полноте оценок, приведенных в ПОВОС.

После завершения общественных обсуждений в окончательную редакцию ОВОС будут включены все материалы их касающиеся: протокол общественных слушаний, вопросы/предложения, которые были направлены Заказчику при

проведении общественных обсуждений, и ответы Заказчика на них, что позволит экспертам государственной экологической экспертизы оценить, как воспринимает общественность намечаемую деятельность и не упускает ли Заказчик или Исполнитель при оценке воздействия каких-либо аспектов.

На следующем слайде представил основные сведения об САЭС на которой и планируется осуществление намечаемой деятельности.

Указал на общую блок-схему технологического процесса обращения с радиоактивными веществами при их производстве и хранении.

Пояснил, что существу технологии, планируемой к реализации, посвящен отдельный доклад по МОЛ, поэтому будет подробно на этом останавливаться.

Перешел к результатам проведенной ОВОС.

Прежде всего отметил, что воздействие на окружающую среду намечаемой деятельности возможно только по радиационному фактору: источники выбросов и сбросов загрязняющих веществ, акустического воздействия, воздействия ЭМИ отсутствуют.

Осуществление намечаемой деятельности планируется в границах ограждающих конструкций существующих зданий Смоленской АЭС в пределах зоны контролируемого доступа.

Рассказал, что технология обращения с СДПК разработана таким образом, чтобы во всех режимах не произошло выхода радиоактивности в окружающую среду.

Это достигается:

- требованиями к качеству изготовления, требованиям к механической прочности узлов и изделий, содержащих облученный кобальт-60, контролем качества и испытаниями для подтверждения выполнения требований;
- технологией производства работ с проведением радиационно-опасных работ под защитным слоем воды или с применением средств биологической защиты;
- технологией выполнения транспортно-технологических операций. Она исключает подъем над уровнем пола изделий, содержащих облученный кобальт-60, сверх тех высот, на падение с которых изделия рассчитаны.

При нормальной эксплуатации воздействие на окружающую среду исключено: технологией не предусматривается выбросов и сбросов радиоактивных веществ; защита от проникновения гамма-излучения в окружающую среду обеспечивается ограждающими конструкциями зданий Смоленской АЭС, стационарной биологической защитой, защитным слоем воды бассейна выдержки.

Сообщил, что по результатам анализа гипотетических аварий установлено, что они не приводят к выходу радиоактивности за пределы ограждающих



конструкций зданий Смоленской АЭС, и, таким образом, исключено воздействие на окружающую среду. Устранение последствий части рассмотренных аварий будет сопряжено с работами в зонах с повышенным радиационным фоном. Однако, при должной организации работы их устранение не приведет к превышению у персонала установленных в НРБ-99/2009 основных пределов доз.

Также отметил, что реализация технологии обращения с СДПК на Смоленской АЭС не оказывает влияния на ядерную безопасность: СДПК не содержит ядерных делящихся материалов; оборудование, используемое при обращении с СДПК, выполнено из материалов, поглощающих нейтроны и снижающих размножающую способность среды.

Пояснил, что планируемая деятельность будет оказывать воздействие только по радиационному фактору, в связи этим представляется важным зафиксировать сложившийся на площадке и в районе расположения Смоленской АЭС радиационный фон, т.н. «нулевой фон». Что и сделано в ОВОС (раздел 3.8).

Это позволит, по результатам ввода технологии в эксплуатацию, подтвердить вывод об отсутствии влияния рассматриваемой технологии на окружающую среду по радиационному фактору.

Отметил, что по результатам многолетних наблюдений как службами Смоленской АЭС, так и сторонними организациями (УГМС), АЭС оказывает незначительное влияние на радиационную обстановку в зоне наблюдений. Также на Смоленской АЭС действует система комплексного экологического мониторинга и система АСКРО, которые позволяют производить мониторинг всех затрагиваемых компонентов природной среды по всем факторам воздействия.

На слайде показал пункты контроля радиационной обстановки в районе расположения Смоленской АЭС.

Подводя итоги, отметил следующее:

- В ОВОС показано, что потенциальное воздействие на окружающую среду возможно только по радиационному фактору.
- Исследования и оценки, результаты которых представлены в ОВОС, показывают, что зона влияния планируемой деятельности ограничена ограждающими конструкциями зданий Смоленской АЭС, воздействия на окружающую среду не ожидается.
- Подтверждено, что планируемая деятельность окажет положительное социально-экономическое воздействие посредством производства продукции, востребованной в здравоохранении и посредством дополнительного дохода для Заказчика и бюджетов всех уровней.

Поблагодарил за внимание.

Ведущий сообщил, что выступили основные докладчики и теперь предстоит следующий этап – выступления содокладчиков общественных слушаний.

Ведущий предоставил слово для содоклада на тему **«Смоленская АЭС. Обеспечение безопасности» Кужаниязову Олегу Сахиевичу, главному инспектору филиала Концерна «Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция».**

Содокладчик поприветствовал участников общественных обсуждений. Представил название содоклада: «Смоленская АЭС. Обеспечение безопасности».

Представил раздел презентации по обеспечению ядерной безопасности и о мероприятиях, направленных на управление и повышение безопасности станции.

Немного из истории Смоленской АЭС:

29 сентября 1966 года Совет Министров СССР принял постановление о строительстве Смоленской АЭС.

В октябре этого же года Министерство энергетики и электрификации СССР утвердило задание на проектирование САЭС.

Вехи Смоленской АЭС:

1971г. – начало строительства САЭС, города Десногорска;

1978г. – закончено строительство плотины на Десногорском водохранилище, началось его затопление;

1982г. – 25 декабря ввод в эксплуатацию энергоблока №1;

1985г. – 31 мая ввод в эксплуатацию энергоблока №2;

1990г. – 30 января ввод в эксплуатацию энергоблока №3

1995 – ввод в эксплуатацию хранилища отработанного ядерного топлива (ХОЯТ)

2011 – ввод в эксплуатацию комплекса по переработке радиоактивных отходов (КП РАО)

Уточнил, что энергоблоки Смоленской АЭС и город Десногорск расположены в Рославльском районе Смоленской области.

От ближайшего городского формирования, имеющего промышленные предприятия – г. Рославля АЭС удалена на значительное расстояние (35 км). Расстояние до г.Смоленска-150 км., до Москвы – 380 км.

Рассказал, что промплощадка АЭС связана с г. Десногорском и автомобильной магистралью Москва-Бобруйск подъездной автодорогой шириной 7 м с твердым покрытием, протяженностью 11,5 км, которая была построена при строительстве I очереди АЭС. При строительстве II очереди была сооружена автодорога также шириной 7 м с твердым покрытием, соединившая промплощадку с выездом на автомагистраль Москва-Бобруйск с противоположной стороны

территории АЭС. Таким образом, на промплощадку осуществлено 2 въезда и магистральные подъездные автодороги закольцованы.

Станцией примыкания подъездного железнодорожного пути Смоленской АЭС к Московской железной дороге на участке Рославль-Фаянсовая является станция Аселье. Длина подъездного железнодорожного пути от станции Аселье до станции Промышленная на территории АЭС составляет 25 км.

Площадка Смоленской АЭС расположена на правом берегу водохранилища, созданного на р. Десне (левом притоке р. Днепр). Водоохранилище образовано подпором гидроузлом р. Десны в 107 км от её истока, обеспечивает многолетнее регулирование р. Десны и используется для технического водоснабжения действующей АЭС. Площадь зеркала воды: 42 км<sup>2</sup> (длина около 50 км; наибольшая ширина около 2,5 км).

Кроме того, в районе площадки АЭС на р. Сельчанке создано аварийное водохранилище, объемом 800 тыс.м<sup>3</sup>. Использование емкости аварийного водохранилища предусмотрено только в чрезвычайных условиях, в обычных условиях эксплуатации оно должно стоять на отметке нормального подпитывающего уровня и не влиять на приток к створу гидроузла Смоленской АЭС.

Пояснил, что Смоленская АЭС расположена на Восточно-Европейской платформе. Это древняя, а главное, стабильная геологическая структура.

Сейсмичность площадки Смоленской АЭС определяется только сейсмическими колебаниями от удаленных карпатских землетрясений.

При детальном сейсмическом районировании сейсмическая опасность для Смоленской АЭС определяется исходя из оценки исходной сейсмичности при проектном землетрясении (ПЗ) 4 балла и максимальном расчётном землетрясении (МРЗ) 5 баллов. Уровень расчётной сейсмичности площадки АЭС принят равным 5 баллам при ПЗ и 6 баллам при МРЗ. Сейсмичность площадки Смоленской АЭС самая низкая среди всех российских АЭС.

Отметил, что обеспечение безопасности в процессе производства электрической и тепловой электроэнергии для Смоленской АЭС является приоритетной задачей атомной станции.

Смоленская АЭС (САЭС) – одно из ведущих энергетических предприятий России. Ежегодно в энергосистему страны она выдает, в среднем, 20 млрд. кВт.ч электроэнергии, что для Центрального региона составляет 13% электроэнергии, и более 80% производимой в Смоленской области.

Смоленская АЭС является одним из крупнейших налогоплательщиков Смоленской области. Доля налоговых отчислений в областной бюджет составляет более 30%.

Добавил, что на протяжении всего периода эксплуатации энергоблока Смоленской АЭС демонстрируют надежную и безопасную работу по всем направлениям своей деятельности, включая обеспечение экологической безопасности.

Сообщил, что миссией Смоленской атомной станции является выработка электрической и тепловой энергией для потребителей при гарантированном обеспечении безопасности как высшего приоритета в своей деятельности.

При ведении основной деятельности САЭС реализует следующие принципы:

- приоритетное обеспечение ядерной, радиационной, технической, пожарной и экологической безопасности и охраны труда;

- безусловное соблюдение законодательства Российской Федерации, требований федеральных норм и правил безопасности, ведомственных стандартов;

- экономическая эффективность производства электрической и тепловой энергии;

- совершенствование культуры безопасности.

Отметил, что основной целью ядерной безопасности на всех этапах жизненного цикла АЭС является создание и поддержание комплекса конкретных мер и действий, направленных на обеспечение нормальной эксплуатации и на предотвращение возникновения аварийных ситуаций.

Рассказал принцип работы Смоленской АЭС:

На Смоленской АЭС эксплуатируются три уран-графитовых канальных реактора типа РБМК-1000 улучшенной конструкции, которая предусматривает целый ряд усовершенствованных систем, обеспечивающих безопасную работу станции.

Проектная электрическая мощность каждого энергетического блока САЭС – 1000 МВт, тепловая – 3200 МВт.

Реактор большой мощности канальный (РБМК) размещается в железобетонной шахте и представляет собой систему каналов с установленными в них топливными сборками.

Каналы проходят графитовую кладку, служащую замедлителем нейтронов. В качестве теплоносителя используется химически обессоленная вода.

Регулирование и поддержание мощности реактора осуществляется стержнями управления и защиты (СУЗ).

Стержни СУЗ выполнены из материалов, поглощающих нейтроны, их количество и скорость ввода в активную зону обеспечивают требования ядерной безопасности при пуске, работе на мощности и останове реактора.

В состав каждого энергоблока входят: один реактор с контуром циркуляции и вспомогательными системами, паровой и конденсатно-питательный тракты и два турбогенератора электрической мощностью по 500 МВт каждый.

Энергоблоки с реакторами РБМК-1000 одноконтурного типа. Это означает, что пар для турбин вырабатывается непосредственно из воды, охлаждающей реактор.

При эксплуатации каждого энергоблока производится непрерывный контроль и управление параметрами оборудования.

Энергоблоки САЭС оснащены системами, исключающими выброс радиоактивных веществ в окружающую среду, даже при самых тяжелых, предусмотренных проектом авариях.

Пояснил, что ядерная безопасность Смоленской АЭС обеспечивается за счёт последовательной реализации концепции глубокоэшелонированной защиты, основанной на применении системы физических барьеров на пути распространения ионизирующего излучения и радиоактивных веществ в окружающую среду и системы технических и организационных мер по защите барьеров и сохранению их эффективности с целью защиты персонала, населения, окружающей среды.

Подводя итоги сообщил, что важнейшим требованием принципа глубокоэшелонированной защиты является организация физических барьеров безопасности.

На пути распространения радионуклидов в окружающую среду создается целый комплекс независимых преград. Их основная задача — максимально удержать радиоактивные продукты там, где они образовались и не допустить попадания радиоактивных веществ в окружающую среду в опасных для человека концентрациях.

Система физических барьеров энергоблоков Смоленской АЭС включает:

- топливную матрицу за счёт выбора соответствующего ядерного топлива,
- оболочку ТВЭЛов,
- границу контура теплоносителя ядерного реактора,
- герметичное ограждение реакторной установки и биологическую защиту.

Концепция глубокоэшелонированной защиты осуществляется на всех этапах жизненного цикла АЭС. Приоритетной при этом является стратегия предотвращения возникновения исходных событий.

Поблагодарил за внимание.

Слово для второго содоклада на тему **«Обеспечение радиационной и экологической безопасности на Смоленской АЭС»** было предоставлено **Краснову Игорю Михайловичу, заместителю главного инженера по радиационной защите филиала Концерна «Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция».**

Содокладчик поприветствовал участников общественных обсуждений. Представил название содоклада: «Обеспечение радиационной и экологической безопасности на Смоленской АЭС».

Отметил, что сферой деятельности Смоленской АЭС является производство электрической и тепловой энергии при безусловном обеспечении безопасной, надежной, безаварийной и экономически эффективной работы энергоблоков с уран-графитовыми канальными реакторами РБМК-1000.

Доля выработки электроэнергии от Смоленской АЭС составляет порядка 8% в Центральном регионе и более 80% от производимой предприятиями энергетики Смоленской области

Радиационный контроль в районе расположения Смоленской АЭС выполняет лаборатория внешнего радиационного контроля (ЛВРК) отдела радиационной безопасности. Лаборатория аккредитована в государственной системе аккредитации.

Сообщил, что радиационный контроль окружающей среды проводится в соответствии с регламентом. К объектам радиационного контроля относятся: почва, растительность, донные отложения, источники питьевого водоснабжения, рыба, пищевые сельхозпродукты местного производства, вода поверхностных водоемов и выпусков, аэрозоли в приземном атмосферном воздухе, атмосферный воздух и атмосферные выпадения.

Контроль осуществляется: автоматическими системами, посредством отбора проб, объездов территорий, лабораторного анализа на соответствие нормативам.

Пояснил, что в зоне наблюдения Смоленской АЭС земли Рославльского, Починковского и Ельнинского районов Смоленской области, Куйбышевского района Калужской области и Рогнединского района Брянской области (радиус 30 км).

Добавил, что контроль радиационной обстановки производится современным комплексом аппаратуры. В арсенале лаборатории имеются все необходимые для контроля технические средства. Для прямой съемки гамма-фона на местности используется передвижная радиометрическая лаборатория. Таким образом, для обеспечения радиационной безопасности данные измерений АСКРО дополняются данными оперативного контроля, который проводят специалисты Смоленской АЭС с помощью передвижных приборов и лабораторных исследований на стационарной аппаратуре.

Полученная информация дополняется и уточняется результатами исследований, выполняемых при помощи лабораторного радиометрического и спектрометрического оборудования.

Результаты всех исследованных проб объектов окружающей среды отвечают требованиям санитарных норм и правил.

Рассказал, что автоматическая система АСКРО – это отраслевая система Росатома – часть единой государственной системы, которая охватывает зоны наблюдения всех предприятий атомной отрасли, включая атомные станции. Информация с 15 постов АСКРО, расположенных в санитарно-защитной зоне и населенных пунктах зоны наблюдения, в режиме реального времени поступает в лабораторию внешнего радиационного контроля.

Датчики радиационного фона работают в автоматическом режиме, проводят измерения каждую минуту, и каждый час передают средний результат. Информация АСКРО также передается в Кризисный центр Концерна Росэнергоатом, Росатом, местные органы власти, заинтересованным министерствам и ведомствам.

Отметил, что информация по радиационной обстановке на предприятиях Росатома отображается в сети Интернет на общедоступном сайте (ссылку на адрес Вы видите на слайде).

Средний уровень радиационного фона вокруг Смоленской АЭС соответствует природному фону в Смоленской области, такие значения в данной местности были задолго до ввода в эксплуатацию Смоленской АЭС. В среднем по России природный радиационный фон составляет 0,1 мкЗв/ч, но в ряде регионов он может достигать до 0,3 мкЗв/ч и выше. По Смоленской области природный фон составляет от 0,1 до 0,2 мкЗв/ч.

Сообщил, что радиационная обстановка на территории санитарно-защитной зоны и зоны наблюдения САЭС отвечает санитарно-гигиеническим требованиям. Деятельность САЭС находится в пределах установленных нормативов. Состояние экосистем региона оценивается как благополучное.

В основе природоохранной деятельности Смоленской АЭС заложена экологическая политика, в которой отражена стратегия и основные цели в области охраны окружающей среды, рационального природопользования, сохранения природных экосистем и здоровья человека.

Смоленская АЭС поддерживает эффективное взаимодействие с общественными организациями и СМИ, обеспечивая информационную открытость в вопросах обеспечения экологической безопасности производства и сохранения благоприятной окружающей среды территорий деятельности станции путем доведения информации через:

- официальный сайт Концерна Росэнергоатом. Раздел «Безопасность и экология АЭС».
- публикации в СМИ, социальных сетях, периодических изданиях (газеты, журналы).
- публикации ежегодных экологических отчетов.

Рассказал, что с 2011 года проходят открытые публичные презентации Отчетов по экологической безопасности, в которых участвуют представители администрации города и области, надзорных органов, здравоохранения, образования, общественных организаций, жителей, средств массовой информации. Такие презентации проводились в Администрации, образовательных учреждениях, учреждениях культуры МО г.Десногорск.

23 июля 2021 года прошла публичная презентация «Отчета по экологической безопасности Смоленской АЭС за 2020 год» в Администрации МО г.Десногорск.

Аккредитованные лаборатории САЭС и независимые лаборатории, привлекаемые к контролю, проводят эколого-аналитический контроль продуктивно и точно, выполняя все необходимые инструментальные исследования окружающей среды. Персонал имеет высокую квалификацию и регулярно проходит аттестацию.

Аналитические лаборатории оснащены современным парком аналитического оборудования и необходимыми методиками выполнения измерений.

Процесс обеспечения экологической безопасности Смоленской АЭС, – это целый комплекс мероприятий и процедур по выполнению природоохранных и санитарно-гигиенических требований с целью предотвращения воздействия на окружающую среду, персонал и население.

Показал на слайде экологический контроль, который представляет собой контроль качества химического состава компонентов природной среды. Объекты контроля: вода, воздух, почвы, недра, отходы. Контролируемые показатели: химические, термические, микробиологические...

Удельный вес образования отходов производства и потребления Смоленской АЭС в общем объеме отходов по Смоленской области составляет всего 0,3 %, а удельный вес образования выбросов загрязняющих веществ от Смоленской АЭС составляет 0,11 %

Пояснил, что анализ мониторинговых исследований Смоленской АЭС показывает, что фактическое воздействие на окружающую среду остается стабильным. Результаты производственного экологического мониторинга анализируются для принятия своевременных управленческих решений по внедрению эффективных природоохранных мероприятий, сводя к минимуму воздействие на окружающую среду.

Влияние атомной станции на экологическую обстановку региона не представляет опасности для персонала и населения. Собственные и независимые лаборатории подтверждают экологическое благополучие района расположения Смоленской АЭС.

На слайде представил наиболее значимые природоохранные мероприятия, реализуемые в настоящее время.



Отметил, что положительный результат работы Смоленской АЭС подтверждают российские и международные эксперты, надзорные органы и общественные организации. В ходе внешних инспекционных проверок и аудитов в 2021 году негативных тенденций и областей акцентированного внимания по направлению «Охрана окружающей среды» не выявлено.

Сообщил, что по результатам инспекционного аудита независимыми экспертами Ассоциации по сертификации «Русский Регистр» получен сертификат соответствия международному стандарту ГОСТ Р ИСО 14001, срок действия до 18.06.2024г.

Поблагодарил за внимание.

Ведущий предоставил слово для третьего содоклада на тему **«Оценка санитарно-эпидемиологического благополучия населения зоны наблюдения атомной станции»** Азаренкову Алексею Валерьевичу, начальнику Медсанчасти №135 Федерального медико-биологического агентства России.

Содокладчик поприветствовал участников общественных обсуждений. Представил название доклада: «Оценка санитарно-эпидемиологического благополучия населения зоны наблюдения атомной станции».

Рассказал о себе: начальник ФГБУЗ «МСЧ № 135 ФМБА России». Окончил Оренбургскую государственную медицинскую академию в 1996 г. Общий стаж работы – 26 лет. В должности руководителя – с 2005 года. В должности начальника МСЧ № 135 – с 2016 года.

Рассказал об основных направлениях деятельности:

- оказание лечебно-профилактической помощи работникам обслуживаемых организаций, пенсионерам и ветеранам отрасли, условия работы и проживания которых связаны с воздействием опасных для здоровья человека физических, химических и биологических факторов и требуют специальных научно-обоснованных лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятий, направленных на предупреждение общей и профессиональной заболеваемости, заболеваемости вследствие возможного вредного воздействия факторов окружающей среды;

- проведение мероприятий:

- по раннему выявлению возможного неблагоприятного воздействия на здоровье населения, проживающего в районах расположения промышленных предприятий ядерно-энергетического комплекса,

- по разработке и внедрению программ лечения, реабилитации и профилактики заболеваний химической и физической этиологии прикрепленного контингента.

Показал на слайде структуру медицинской организации:

- Отделения круглосуточного стационара: приемное, неврологическое, терапевтическое, хирургическое (в том числе койки: травматологические,

урологические), анестезиолого-реанимационное, инфекционное для лечения пациентов с COVID-19, педиатрическое, гинекологическое, акушерское (временно закрыто в связи с ситуацией с COVID-19, профпаталогическое, отделение паллиативной помощи. Общее количество коек в КС – 186, ДС – 25).

- АПС. Поликлиники: врачебная амбулатория при САЭС, поликлиника для взрослых, детская поликлиника, женская консультация.

Пояснил, что радиационно-гигиенический мониторинг объектов окружающей среды в районе расположения Смоленской АЭС осуществляют Межрегиональное управление № 135 ФМБА России и ФГБУЗ ЦГиЭ № 135 ФМБА России в соответствии с «Программой государственного радиационного контроля внешней среды в СЗЗ и в зоне наблюдения Смоленской атомной станции (мониторинг)»

Показал на слайде объекты радиационного контроля окружающей среды:

- Территория санитарно-защитной зоны и зоны наблюдения (мощность дозы гамма-излучения)

- Атмосферный воздух и атмосферные выпадения

- Вода поверхностных водоемов

- Объекты гидросети (донные отложения, рыба)

- Источники питьевого водоснабжения

- Почва, растительность

- Пищевые сельскохозяйственные продукты местного произрастания

Отметил, что результаты исследованных проб отвечают требованиям санитарных норм и правил

Показал на слайде среднегодовые значения мощности дозы гамма-излучения, мкЗв/час:

В районе расположения Смоленской АЭС радиационный фон составляет 0,09-0,13 мкЗв/ч, т.е. находится в пределах колебания естественного радиационного фона.

2017 год – 0,13 мкЗв/ч;

2018 – 0,11 мкЗв/ч;

2019 – 0,09 мкЗв/ч;

2020 – 0,12 мкЗв/ч;

2021 – 0,11 мкЗв/ч

Сообщил, что содержание радионуклидов в воздухе в районе расположения Смоленской АЭС в миллионы раз ниже допустимых объемных активностей, регламентированных действующими нормами радиационной безопасности.

По сравнению с естественной радиоактивностью атмосферного воздуха влияние САЭС на атмосферу при нормальной эксплуатации незначительно.

Отметил, что активность воды Десногорского водохранилища находится на уровне естественной радиоактивности воды открытых водоемов.

Добавил, что эффективная (техногенная) доза для населения, в том числе и от деятельности Смоленской АЭС, не превышает установленного НРБ-99/2009 норматива 1,0 мЗв/год.

Подводя итоги сообщил, что многолетние наблюдения за здоровьем населения и объектами окружающей среды в районе расположения Смоленской АЭС свидетельствуют:

- деятельность Смоленской АЭС находится в пределах установленных нормативов и не оказывает существенного влияния на окружающую среду и население;
- состояние региона, сложившееся за весь период эксплуатации Смоленской АЭС, оценивается как благополучное.

Поблагодарил за внимание.

Ведущий сообщил, что выступили основные докладчики и содокладчики. Теперь предстоит выступить участникам общественных слушаний. Отметил, что согласно регламенту, выступят все желающие, записавшиеся на выступления; количество выступающих не ограничено. Продолжительность выступлений – до 5 минут каждое.

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

Обратил внимание участников общественных слушаний, что задать вопрос можно также, позвонив по телефону «горячей линии»: 8-48134-6-43-83. 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 условии 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 проведения общественных слушаний и включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Отказ от обработки/передачи персональных данных или их неполное предоставление заказчику является основанием для отказа в фиксации вопроса заявителя.

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 Диваков Юрий Сергеевич, регистрационный номер – 4-К, тема выступления: «По теме слушаний», (Приложение № 4 к настоящему протоколу).**

Поприветствовал участников общественных слушаний.

Сказал, что работает на объектах атомной энергетики 41 год, в т.ч. 20 лет на Смоленской АЭС в г. Десногорск. Отметил, что сегодня обсуждается возможность производства кобальта 60 на смоленской земле, на Смоленской АЭС. Было сказано о технической возможности производства Кобальта 60 на САЭС, о важности его производства. Ю.С. Диваков напомнил, что Со-60 является дефицитным материалом, что в природе его нет. Изотоп производится искусственным путем, поэтому очень дорогостоящий. Реализация Со-60 не только в России, но и на международной арене принесет доход в бюджеты не только Смоленского региона, городов и поселков, но и всей страны. Рассказал, что как на работника АЭС, на него возложена трудовая функция обучать персонал безопасной эксплуатации оборудования. На САЭС сложились 3 составляющие для безопасного производства Со-60:

1. Оборудование, которое позволяет производить электрическую энергию, в т.ч. и Со-60, в безопасном режиме;
2. Разработанный технологический регламент позволяет выполнять работы по производству Со-60 в безопасном режиме;
3. И самое главное – есть грамотный, обученный персонал, готовый выполнять задачу по производству Со-60 в безопасном режиме, причем гарантированно для безопасности жителей Смоленской области и окружающей среды.

Учитывая вышесказанное, попросил всех присутствующих отдать свой положительный голос за производство Со-60 на Смоленской АЭС.

В завершении выступления поблагодарил за внимание.

**4.2 Михеев Михаил Иванович, регистрационный номер – 1-З, тема выступления: «Получение кобальта-60 на Смоленской АЭС», (Приложение № 4 к настоящему протоколу).**

Поприветствовал участников общественных слушаний. Отметил, что является участником пусков 6 ядерных реакторов. Рассказал, что в настоящее время в мире большой ценой и спросом пользуется кобальт 60. Природный кобальт 59 добывают по 1000 и больше тонн в год в 10 странах. 1 место по добыче кобальта

занимает Россия – 5600 тонн, 2-ое - Китай. Радиоактивный кобальт стали производить в 60-х годах прошлого века. На АЭС облучали кобальт на реакторах CANDU в Канаде и Аргентине. В нашей стране природный кобальт облучают на Ленинградской и Курской АЭС, готовится масштабное производство Co-60 на Смоленской АЭС.

Далее в своем выступлении М.И.Михеев рассказал о том, с какой целью получают изотоп Co-60 (для стерилизации медицинских инструментов и оборудования; используют при лучевой терапии; Co-60 убивает микроорганизмы, заменяет пестициды и гербициды, применяют его в овоще- и зернохранилищах, т.к. он повышает всхожесть и урожайность до 60%). Далее рассказал о технологии производства Co-60 на Смоленской АЭС. Первый дополнительный кобальтовый поглотитель был загружен в реактор первого энергоблока САЭС осенью 2017 г. Он отметил, что процесс загрузки и выгрузки кобальтовых поглотителей ничем не отличается от работы со штатными поглотителями. На станцию кобальт прибывает в капсулах и контейнерах, загружается в реактор вместо штатных поглотителей из карбида бора. Дополнительные кобальтовые поглотители облучается 5 лет, затем извлекается и отправляется для обработки на заводы.

В выступлении было отмечено, что применение кобальта на САЭС не вносит ухудшения радиационной обстановки. Дополнительная работа - это извлечение капсул под уровнем воды в бассейне выдержки, герметизация и отправка. Преимущество производства Co-60 на Смоленской АЭС в том, что станция самая молодая с реакторами РБМК. При её строительстве были учтены все предыдущие недостатки реакторов, энергоблоки САЭС надёжны и безопасны. На САЭС квалифицированный персонал. Создан Отдел радиационной технологии, организующий работу с кобальтом. Высококвалифицированный персонал осваивает новое производство. Производство Co-60 на РБМК даст дополнительно 300 млн. руб. Михаил Иванович предложил поддержать представленные материалы оценки воздействия на окружающую среду и материалы для получения лицензии на обращение с радиоактивными веществами для начала производства Co-60 на Смоленской АЭС.

Поблагодарил за внимание.

**4.3 Бородкина Галина Марковна, регистрационный номер – 4-Ж, тема выступления: «По теме слушаний», (Приложение № 4 к настоящему протоколу).**

Поприветствовала участников общественных слушаний. Отметила, что Смоленская АЭС, помимо выполнения государственных задач по выработке электроэнергии, реализует ряд социальных проектов по повышению качества жизни населения.

В рамках соглашения ГК Росатом с Администрацией Смоленской области из регионального бюджета Десногорску и Рославльскому району ежегодно выделяются средства на совершенствование инфраструктуры. В продолжение социальной политики в атомной отрасли создаются приемные Общественного совета Росатома. В 2020 году приемная Общественного совета открыла двери и в Десногорске. Этим каналом коммуникации пользуются как жители Десногорска, так и Рославльского района, обращаясь по вопросам образования, здравоохранения, экологии. Вопросы решаются сообща. Среди дел, которые нашли горячий отклик у горожан, например, содействие Общественной приемной фонду Регины Юрьевой в проведении профориентационной акции «Береги себя» в Екимовической школе-интернате. В Десногорске при содействии администрации города определено место сбора отработанных батареек и ртутьсодержащих приборов (люминесцентных ламп и градусников). В удобном месте для сбора установлен контейнер.

О благополучной экологической обстановке на территории расположения Смоленской АЭС говорит и биологическое разнообразие вокруг нашего предприятия, где можно встретить редкие виды растений и животных, занесенных в Красную книгу. Об этом свидетельствуют отдыхающие вблизи водохранилища со всей России. Чтобы предотвратить загрязнение прибрежной полосы мусором, атомная станция и городские власти всерьез задумались об организованном туризме. В 2021 году для жителей и гостей г. Десногорска на побережье водохранилища создан «Атомпарк», что подтверждает экологическую чистоту мирного атома. В центре города атомщиков установлен памятник «Добрый ангел хранитель мира», символизирующий доверие общественности к атомной энергетике, которая несет только пользу.

Учитывая все вышесказанное, Галина Марковна выступила в поддержку производства С-60 на Смоленской АЭС.

Поблагодарила за внимание.

**4.4 Бунцев Виктор Владимирович, регистрационный номер – 14-К, тема выступления: «О возможности и необходимости производить кобальт-60 на Смоленской АЭС», (Приложение № 4 к настоящему протоколу).**

Поприветствовал участников общественных слушаний.

В своем выступлении говорил о возможности и необходимости производить Со-60 на Смоленской АЭС. Рассказал, что он работник Смоленской АЭС, является жителем г. Рославля. В предыдущих выступлениях было достаточно сказано о технологии получения Со-60 и его практическом применении. В своем выступлении отметил, что Госкорпорация «Росатом» стремится стать лидером рынка по производству Со-60. Такая задача осуществима, учитывая мощности АЭС

по всей стране. Рынок Со-60 считается перспективным, он рос на 4% в год до наступления пандемии. С наступлением пандемии спрос на Со-60 вырос еще более значительно, поскольку по всему миру потребовалось больше стерилизующих установок для медицинских изделий.

Отметил, что Со-60 является одним из самых дешевых по себестоимости источников гамма-излучений, и в сочетании с его относительной безопасностью утилизации это обуславливает его широкое применение. Реакторы РБМК подходят для производства промышленного Со-60 и это необходимо использовать на практике. Пока возможно эксплуатировать реакторы РБМК, можно будет производить Со-60. Сейчас в ходу слово «диверсификация» – это расширение ассортимента, рынков сбыта, появление новых производств и т.д. Все привыкли к тому, что АЭС производят электрическую и тепловую энергию. Но почему бы не производить что-нибудь еще? Например, изотоп Со-60. Тем более, что строить и перестраивать для этого ничего не нужно. Технология уже давно отработана, успешно используется на ЛАЭС и КуАЭС. Дополнительного воздействия на окружающую среду, как было представлено в материалах оценки, не будет и дополнительных мер по охране окружающей среды не потребуются. Это очень важно и с экономической, и с экологической точек зрения. Получение Со-60 будет приносить существенный доход. По экономическому эффекту это как появление нового производства в Смоленском регионе, и соответственно будут дополнительные поступления в бюджеты разных уровней, в том числе местный.

В своем выступлении Виктор Бунцев предложил поддержать представленные материалы оценки воздействия на окружающую среду, и материалы для получения лицензии на обращение с радиоактивными веществами для начала производства Со-60 на Смоленской АЭС.

Поблагодарил за внимание.

**4.5 Пузырёв Владимир Владимирович, регистрационный номер – 3-Ж, тема выступления: «По теме общественных слушаний», (Приложение № 4 к настоящему протоколу).**

Поприветствовал участников общественных слушаний.

Выступил в поддержку производства Со-60 на Смоленской АЭС. Отметил, что работал на САЭС около 40 лет, принимал участие в строительстве трех энергоблоков. Сейчас на станции работают его дети и надеется профессию атомщиков выберут внуки. В настоящее время в свете беспрецедентных санкций на Россию, в попытке превратить нашу страну в сырьевую державу, просто необходимо наладить производство современных продуктов в мировом масштабе. Это будет ответом атомщиков, что они не сдаются и думают о будущем.

В своем выступлении В.В. Пузырев поддержал и призвал присутствующих поддержать производство кобальта на Смоленской АЭС. Это просто необходимо и надо было сделать давно.

Еще раз призвал всех поддержать новое производство на Смоленской АЭС.

**4.6 Кибисова Наталья Викторовна, регистрационный номер – 35-А, тема выступления: «По теме слушаний», (Приложение № 4 к настоящему протоколу).**

Поприветствовала участников общественных слушаний.

Отметила, что Смоленская АЭС – один из лидеров общественного внимания в регионе. Жители Смоленской области предпочитают самостоятельно узнавать новое, получать информацию и делать выводы. Инфорцентр по атомной энергии в г. Смоленск более 10 лет работает на базе Смоленского государственного университета и принимает у себя самые разные группы посетителей - в основном школьников и студентов, которые хотят получать объективную достоверную информацию о новых радиационных технологиях, о процессе наработки радиоактивного изотопа Со-60, который широко используется при лечении рака, в промышленности и сельском хозяйстве. Открытость и учет общественного мнения предприятия атомной отрасли помогает организовать процесс просвещения и коммуникации с учеными и экспертами. Сегодня, когда у человека много источников информации, специалисты Смоленской АЭС и другие спикеры информационного центра позволяют заинтересовать, привлечь внимание к таким темам, как безопасность атомной станции, её надежность, использование новых радиационных технологий для жизни каждого человека. Одним из самых востребованных направлений является тема новых горизонтов атома, новых радиационных технологий.

Рассказала, что в ИЦАО посетители узнают о новейших достижениях использования радиации в медицине, о радионуклеидной диагностике, о компьютерной томографии; о применении и использовании радиационных технологий в сельском хозяйстве, благодаря чему получают новые виды растений; о радиационном обеззараживании и стерилизации; об использовании в досмотровых системах проникающего свойства радиации и о многом другом, в том числе и об изотопе Со-60, который применяется в ядерной медицине, в лучевой терапии, в стерилизации медицинских инструментов и многих других сферах.

Было отмечено, что совместно со Смоленской АЭС проводится обширная профориентационная работа. Многих молодых смолян уже сейчас интересует работа и карьера на Смоленской АЭС. Например, в настоящее время на площадке ИЦАО проходит финал IX городских интеллектуальных игр «Атомные знатоки», интерес к которым проявили 22 смоленские школы. Самые любознательные, эрудированные и активные старшеклассники проявляют свои знания о



современных радиационных технологиях. Современные подходы дают особенный эффект, у посетителей ИЦАО появляется обоснованная уверенность в том, что станция и её объекты необходимы и безопасны.

Наталья Викторовна выразила уверенность, что материалы об общественных обсуждениях будут способствовать этому. Поддержала производство кобальта на САЭС.

Поблагодарила за внимание.

**4.7 Пришлецова Евгения Ивановна, регистрационный номер – 3-Ж, тема выступления: «По теме слушаний», (Приложение № 4 к настоящему протоколу).**

Поприветствовал участников слушаний.

Обращаясь к участникам общественных слушаний, сказала, что перед ней выступало много специалистов Смоленской АЭС, тех, кто сейчас работает и ранее работал на атомной станции. Все они четко рассказали о производстве Со-60.

Е.И. Пришлецова выразила согласие с тем, что кобальт должен производиться на Смоленской АЭС. Кроме того, что АЭС вырабатывает тепловую и электрическую энергию, еще будет налажено производство изотопа Со-60, который необходим в сельском хозяйстве, в медицине и других отраслях. Тем более, что ни одна из недружественных стран, этого не имеет.

Сказала, что двумя руками «за», и поддерживает этот проект. Завершая свое выступление Е.И. Пришлецова выразила специалистам САЭС комплемент в виде стихотворения:

Специалисты на САЭС не отравят дивный лес,  
Не дадут погибнуть речке, полю, яголке, овечке.  
Будет небо голубое над рекою над Десною,  
А САЭС - надежный друг - это знают все вокруг.  
Поблагодарила за внимание.

**4.8 Отец Виталий (Сладков), регистрационный номер – 7-Ж, тема выступления: «По теме общественных слушаний», (Приложение № 4 к настоящему протоколу).**

Поприветствовал участников общественных слушаний.

Сказал, что не специалист в обсуждаемом вопросе, и мало, что смыслит в атомной энергетике, но благодаря докладчикам, получил важную информацию и понял, что возможность получения Со-60 на Смоленской АЭС имеется, есть высококлассные специалисты, которые будут заниматься получением этого для нашего Отечества, для нашего региона и всего нашего государства столь необходимого продукта – Со-60.

Рассказал, что в Десногорске прожил уже четверть века, это его первый приход и это важная страница в его жизни. В Десногорске у него родилось 4-ро детей. На протяжении последних лет он вместе с другими жителями Десногорска замечает, как прекрасно развивается и хорошеет город. Неоднократно по просьбе руководства САЭС, в храме собирались, чтобы помолиться об особо значимых ремонтах, чтобы поблагодарить Бога, когда ремонты завершались. Неоднократно руководители САЭС приглашали его, чтобы внутри важных помещений САЭС (БЩУ, главный реакторный зал) совершить молитву и окропить святой водой.

Он понимает, что высокоответственное дело требует высококлассных специалистов. Взглядом неспециалиста изнутри он сумел убедиться в том, насколько высоко налажена безопасная работа САЭС.

Он отметил, что хотел бы прожить еще четверть века в замечательном городе Десногорске, и выразил надежду, что город будет развиваться дальше и будет построена САЭС-2, чтобы дети, которые подрастут и могут выбрать иные пути жизни, захотели вернуться в родной город.

Он присоединился к докладчикам и выступающим, которые свидетельствовали, что производство Со-60 крайне необходимо не только государству и региону, но и всем нам.

Завершая выступление, поздравил всех с Благовещением, которое отмечается в день проведения общественных обсуждений, и пожелал, чтобы в жизни было побольше благих вестей нашему Отечеству, родной Смоленской земле и всем присутствующим.

Поблагодарил за внимание.

**4.9 Кашкаров Николай Александрович, регистрационный номер – 8-К, тема выступления: «По теме общественных слушаний», (Приложение № 4 к настоящему протоколу).**

Поприветствовал участников общественных обсуждений.

Отметил, что было много и правильно сказано и постарался подвести итог. Производство кобальта является стратегической задачей Росатома, который развивает радиационные технологии, стремится к выработке новых продуктов, которые имеют не только полезные свойства, но и высокий коммерческий спрос как в России, так и за рубежом. На САЭС есть высококлассные специалисты, есть отработанные технологии, есть оборудование.

Сказал, что очень горд, что на САЭС начали развивать новые технологии, который дадут хороший эффект, хороший продукт, которые будет востребован.

Пожелал коллегам атомщикам успехов и удачи в основании новых технологий.

Поблагодарил за внимание.

**4.10 Морозов Андрей Юрьевич, регистрационный номер – 14-Ж, тема выступления: «По теме слушаний», (Приложение № 4 к настоящему протоколу).**

Поприветствовал участников общественных слушаний.

Рассказал, что задачи его подразделения, помимо прочих входит: входной контроль кобальтовых ДП, контроль сборки ДП, контроль перед загрузкой в реактор, планирование перегрузов как ядерного топлива, так и кобальтовых ДП; контроль за перегрузками; контроль за обеспечением ядерной безопасности на САЭС.

Заверил присутствующих, что ядерная безопасность на САЭС находится на стабильно высоком уровне. Все коэффициенты реактивности находятся в допустимых диапазонах, отметил, что кобальтовые ДП значительного влияния на ядерную безопасность не оказывают.

Он поддержал производство кобальта на Смоленской АЭС.

Поблагодарил участников слушаний за внимание.

**4.11 Пименов Павел Александрович, регистрационный номер – 12-К, тема выступления: «По теме выступления», (Приложение № 4 к настоящему протоколу).**

Поприветствовал участников общественных слушаний.

Отметил, что после подробных выступлений докладчиков, может только поделить собственным мнением по данному вопросу. Все технологии, которые заложены проектом на данное производство являются апробированными, уже длительный период времени применяются на других объектах, являются надежными, эффективными и безопасными. Для него, как работника АЭС, безопасность – это наивысший приоритет.

Выступил в поддержку развития новой технологии.

**4.12 Лубенская Светлана Юрьевна, регистрационный номер – 49-А, тема выступления: «По теме слушаний», (Приложение № 4 к настоящему протоколу).**

Поприветствовала участников общественных слушаний,

Рассказала, что на САЭС работает 13 лет, 3-й год в должности начальника отдела охраны окружающей среды. Отметила, что в основе экологической стратегии САЭС лежит принцип рационального природопользования и стремление сохранить благоприятную окружающую среду для будущих поколений. Много было сказано, какой строгий систематический контроль ведется на Смоленской АЭС и контролируется качество компонентов окружающей природной среды. Это вода, воздух, почва, отложения. Современные и надежные методы контроля дают возможность получать объективную информацию, которая свидетельствует о

минимальном воздействии САЭС на окружающую среду. Как эколога в первую очередь волнует влияние на природу, персонал и население. Изучив материалы оценки воздействия на окружающую среду подтвердила, что негативного влияния в виде выбросов вредных химических веществ, сбросов, эта деятельность не несет.

Выступила в поддержку деятельности по наработке кобальта.

**4.13 Тимченко Виктор Анатольевич, регистрационный номер – 51-А, тема выступления: «По теме слушаний», (Приложение № 4 к настоящему протоколу).**

Поприветствовал участников общественных слушаний.

Рассказал, что стаж работы на САЭС 30 лет, что в настоящее время работает начальником отдела, который будет принимать участие в процессе по обращению с кобальтом. Данный процесс можно выполнить с помощью специального оборудования, и в последнее время ему много раз пришлось посещать предприятия, где изготавливается такое оборудование. Он лично видел весь процесс, принимал участие в приемке, поэтому с уверенностью подтвердил, что с помощью оборудования САЭС надежно и главное безопасно выполнит все работы по обращению с кобальтом.

Он поддержал производство кобальта на Смоленской АЭС.

Поблагодарил участников слушаний за внимание.

**4.14 Штаний Лидия Владимировна, регистрационный номер – 24-Л, тема выступления: «По теме общественных слушаний», (Приложение № 4 к настоящему протоколу).**

Поприветствовала участников общественных слушаний.

Рассказала, что 14 лет проработала во врачебной амбулатории при САЭС в должности цехового терапевта, и последние 10 лет – в должности заместителя начальника МСЧ №135. Одним из главных разделов работы является промышленное здравоохранение, сохранение жизни и здоровья работников САЭС и жителей города.

Отметила, что за годы пандемии новой коронавирусной инфекции одним из главной составляющей в предотвращении и распространении инфекции стала эпидемиологическая безопасность, которая не может быть обеспечена без стерильности используемых медицинских изделий, оборудования, одноразовых халатов, масок, перчаток, катетеров, расходных материалов. И здесь на помощь приходит кобальт 60. Во всем мире более 40% медицинского инструментария, расходных материалов обрабатывается с применением гамма-источников с Со-60. Более 200 установок в мире работают с применением Со-60.

Выразила уверенность, что Со-60, который будет производится на САЭС, послужит для производства отечественных установок для стерилизации медицинских изделий, которые возможно будут применяться и в медицинских организациях ФМБА России. Кроме того, Со-60 применяется и в ядерной медицине. Успешно работает гамма-нож в Обнинском медицинском радиологическом центре, куда направляются пациенты для проведения бескровных органосохраняющих операций. Со-60 используется в «кобальтовой пушке», которая с успехом применяется в лучевой терапии при онкозаболеваниях.

Как врач с большим опытом и стажем работы поддержала данное производство Со-60 на САЭС и выразила уверенность, что Со-60 послужит для сохранения жизни и здоровья жителей нашей страны.

**4.15 Козырев Дмитрий Александрович, регистрационный номер – 9-Ж, тема выступления: «В поддержку производства кобальта-60 на САЭС», (Приложение № 4 к настоящему протоколу).**

Поприветствовал участников общественных слушаний.

Рассказал, что работает на Смоленской АЭС, живет в Рославльском районе.

Отметил, что заинтересован, чтобы район был экологически благополучным, поэтому внимательно изучает материалы по новым объектам и производствам на САЭС. Обсуждая предстоящее начало нового для САЭС вида деятельности в сфере обращения с радиоактивными веществами, а именно производство изотопа Со-60, рассказал, что технология производства Со-60 является хорошо проработанной и проверенной временем. Производство этого изотопа особенно удобно внедрять на АЭС с реакторами типа РБМК, таких как ЛАЭА, КуАЭС. Особенность производства Со-60 состоит в том, что на нашей площадке для него не строится новых ядерных или радиационных объектов, а ведется уже на эксплуатируемом реакторе. Конструкция реактора позволяет при работе в обычном режиме параллельно с производством электрической и тепловой энергией нарабатывать Со-60. Таким образом с минимумом затрат ресурсов можно реализовать на САЭС высокотехнологичное производство ценного материала, востребованного в медицине и в различных отраслях экономики.

Отметил, что с точки зрения безопасности - это производство не вызывает у него никаких опасений и не оказывает никакого влияния на экологическую обстановку.

На САЭС выступающий работает 25 лет и занимается инженерной поддержкой объектов САЭС, в том числе и в помещениях реакторных отделений. Хорошо знает, где согласно проекту, располагается оборудование для обращения с Со-60. Эти помещения надежно защищены как от внешних воздействий, так и от влияния объекта на окружающую среду.

Выразил уверенность, что высокотехнологичное производство Со-60 станет важным шагом вперед для экономики Смоленщины и России. Сферу деятельности по производству Со-60 однозначно поддержал.

Поблагодарил всех за внимание.

**4.16 Филин Александр Ильич, регистрационный номер – 16-К, тема выступления: «Пожарная безопасность при производстве кобальта», (Приложение № 4 к настоящему протоколу).**

Поприветствовал участников общественных слушаний.

Рассказал, что отделение специализируется на обеспечении пожарной безопасности объектов САЭС. Проводится комплекс необходимых мероприятий, направленных на профилактику возникновения пожаров. Кроме того, проводятся расчеты возможных ЧС и действия по их устранению и ликвидации в кратчайшие сроки с минимальными потерями или меньшим ущербом. САЭС имеет очень высокий потенциал в области обеспечения пожарной безопасности. Это современное оборудование, необходимое для точного и быстрого обнаружения пожара, эффективные системы пожаротушения, системы, обеспечивающие эвакуацию людей при пожаре, а также высококлассные специалисты ведомства. Все это в совокупности позволяет выполнять поставленные задачи на очень высоком уровне.

Производство кобальта, которое планируется на САЭС является пожаробезопасным, поэтому учитывая все вышесказанное, отметил, что САЭС обеспечена всем необходимым в области пожарной безопасности для безопасного освоения нового и важного направления.

Поблагодарил за внимание.

5. Ведущий сообщил, что все участники слушаний, 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 – Краснову Игорю Михайловичу - заместителю главного инженера по радиационной защите филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция».

**5.1 Вопрос от Шахмуть Григория Владимировича, регистрационный номер – 13-Ж: «Каким образом проводится мониторинг радиационной обстановки на территории расположения Смоленской АЭС? Предполагается ли какая-то степень радиационного воздействия на окружающую среду от обращения с кобальтом?» (Приложение № 6 к настоящему протоколу).**

**Ответ Краснова Игоря Михайловича - заместителя главного инженера по радиационной защите филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция»:**

«Для руководства и персонала Смоленской АЭС абсолютным приоритетом является безопасная и стабильная эксплуатация станции, отсутствие вреда окружающей среде, забота о безопасности людей. Природоохранная деятельность атомной станции всегда находится под пристальным вниманием надзорных органов, международных сообществ, общественности.

Мы контролируем все виды природоохранных объектов в соответствии с требованиями законодательства. Кроме того, данные с 15 наблюдательных постов автоматизированной системы контроля радиационной обстановки в режиме реального времени поступают в лабораторию внешнего радиационного контроля САЭС, Кризисный центр Концерна «Росэнергоатом», Росатом, местные органы власти. Результаты исследований и мониторинга показывают, что за почти четыре десятилетия работы наших энергоблоков уровень радиационного фона ни разу не был превышен и соответствует естественным природным значениям, что подчеркивает высокую надежность и безопасность атомной станции.

Технология производства кобальта исключает негативное воздействие на окружающую среду и влияние на безопасность, не предусматривает выбросов и сбросов радиоактивных веществ, обеспечена защита от гамма-излучения. Этот вывод основан на результатах независимых исследований специализированных организаций, опыте реализации подобных проектов в России и за рубежом и не вызывает сомнений».

Ведущий поблагодарил Игоря Михайловича. Предоставил слово эксперту Кужаниязову Олегу Сахиевичу - главному инспектору филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция».

**5.2 Вопрос от Филина Александра Ильича, регистрационный номер – 16-К: «С помощью каких систем и инструментов обеспечивается безопасность Смоленской АЭС? Что позволяет гарантировать безопасность?» (Приложение № 6 к настоящему протоколу)**

**Ответ Кужаниязова Олега Сахиевича - главного инспектора филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция»:**

«В атомной энергетике требования к безопасности значительно выше, чем в других отраслях. Если там действует принцип минимальной достаточности, то у нас – максимальной достижимости.

Безопасность Смоленской АЭС обеспечена множеством факторов. Основные из них – самозащищенность реакторных установок, наличие нескольких

физических барьеров безопасности и многократное дублирование каналов безопасности. Все энергоблоки оснащены системой локализации аварий, исключающей выбросы радиоактивных веществ в окружающую среду.

За время эксплуатации Смоленская АЭС ни разу не изменила природный уровень радиационного фона, не зафиксировано серьезных нарушений, классифицируемых выше нулевого (минимального) уровня по международной шкале ИНЕС. Высокий уровень эксплуатационной безопасности станции подтверждают инспекции эксплуатирующей организации, Росатома и Ростехнадзора, эксперты ВАО АЭС и МАГАТЭ.

Повышение безопасности – непрерывный процесс. Мы совершенствуем свои технологии, внедряем новые системы, опираясь на передовой опыт. На всех энергоблоках выполнена масштабная модернизация, в которой были задействованы ведущие научные, проектные, конструкторские, монтажные, ремонтные организации, производители оборудования. В результате безопасность выросла на 1,5 – 2 порядка.

Развиваем культуру безопасности – такой стиль работы коллектива, когда каждый рассматривает свои действия через призму их последствия для безопасности. Именно безопасность выступает как главная ценность, напрямую влияющая на здоровье человека, благополучие природной среды, репутацию и экономические показатели АЭС.

Налажена система реагирования на чрезвычайные ситуации. Чтобы повысить устойчивость к внешнему экстремальному воздействию, приобрели целый арсенал дополнительной противоаварийной техники, которая в самых аномальных условиях, при отсутствии внешних источников электропитания и водоснабжения, обеспечит безопасность Смоленской АЭС. Несмотря на сейсмическое спокойствие территории расположения атомной станции, внедрена система сейсмической защиты.

Для повышения качества работы и улучшение всех производственных процессов используем инструменты производственной системы Росатома. Смоленская АЭС – лидер в этом направлении среди предприятий Росатома. Коллектив отлично понимает меру ответственности перед государством и обществом за технику, которой управляет, и решения, которые принимает. Прежде чем реализовывать тот или иной проект, мы его анализируем с позиций безопасности. Это касается и производства изотопа кобальта».

Ведущий поблагодарил Олега Сахиевича. Предоставил слово эксперту Лубенской Светланы Юрьевны - начальника отдела охраны окружающей среды филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция».



**5.3 Вопрос от Симоненковой Олеси Васильевны, регистрационный номер – 17-К: «Как на Смоленской АЭС соблюдаются природоохранные требования, и чем подтверждена успешность работы в области сохранения благополучия в экологии?» (Приложение № 6 к настоящему протоколу).**

**Ответ Лубенской Светланы Юрьевны - начальника отдела охраны окружающей среды филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция».**

«В основе экологической стратегии Смоленской АЭС лежит рациональное природопользование, стремление сохранить окружающую среду для будущих поколений. Реализацию этих задач обеспечивает система экологического менеджмента, являющаяся частью общей интегрированной системы управления, наряду с такими аспектами, как качество, охрана труда и энергосбережение.

Мы регулярно контролируем содержание загрязняющих химических веществ в атмосферном воздухе, почве, поверхностных водах и донных отложениях, сточных и артезианских водах в регионе расположения атомной станции. Современные и надежные инструментальные и лабораторные методы дают возможность получать объективную информацию, которая свидетельствует о минимальном воздействии предприятия на окружающую природу.

Ежегодно Смоленская АЭС направляет большие средства на биомелиорацию водоёма-охладителя, техническое обслуживание, плановые ремонты и модернизацию обеспечивающего оборудования.

При этом мы не ограничиваемся рамками установленных требований, воплощаются в жизнь новые идеи, цель которых – улучшение экологической обстановки в регионе расположения атомной станции и развитие экологической культуры среди населения.

Результативность предпринимаемых мер и ответственность коллектива подтверждены многочисленными наградами от движения «Живая планета», Неправительственного фонда имени В.И. Вернадского, Общественной Палаты РФ, руководства Госкорпорации «Росатом» и властей Смоленской области. Это памятные знаки, дипломы и благодарственные письма, международный сертификат и золотой знак «International Ecologists Initiative 100% eco quality». Дважды наши проекты становились победителями международного конкурса «Экологическая культура. Мир и согласие». Есть и свой экологический «Оскар» – престижная премия «Global Eco Brand» в номинации «Лидер социально и экологически ответственного бизнеса».

В 2021 году Смоленская АЭС вошла в тройку самых безопасных предприятий Росатома, заняв 2 место в конкурсе «Экологически образцовая организация», отмечена за активное участие в марафоне «Зеленая весна-2021» и

значимый вклад в охрану окружающей среды. Наш проект «Чистая энергия» победил во Всероссийском конкурсе «Лучший эко-волонтерский отряд».

Ведущий поблагодарил Светлану Юрьевну. Предоставил слово Кибисовой Наталье Викторовне - руководителю информационного Центра по атомной энергии г. Смоленска.

**5.4 Вопрос от Петрова Юрия Вячеславовича, регистрационный номер – 18-А: «Социологические опросы показывают, что население региона с доверием относится к работе Смоленской АЭС. Что этому способствует?» (Приложение № 6 к настоящему протоколу).**

**Ответ Кибисовой Натальи Викторовны - руководителя информационного Центра по атомной энергии г. Смоленска.**

«Информационный центр по атомной энергии более 10 лет сотрудничает со Смоленской АЭС. Мы стремимся быть в курсе происходящих там процессов, будь то ремонт, модернизация или внедрение новых систем. Интересуемся оценками ее деятельности со стороны надзорных органов и независимых экспертов. Так что не понаслышке знаем, что главное энергетическое предприятие региона – образец во многих отношениях: с точки зрения непрерывного совершенствования, устойчивого развития, охраны труда, экологической и социальной политики.

Атомщики открыты для диалога как с профессиональным сообществом, так и с людьми, далекими от отрасли. Через СМИ, лекции, конференции, общественные слушания, экскурсии они делятся актуальной информацией, с опорой на результаты собственного и внешнего мониторинга. Все, кто познакомился с работой атомной станции, убеждаются в ее высоких технологиях безопасности.»

Ведущий поблагодарил Наталью Викторовну. Пригласил Азаренкова Алексея Валерьевича - начальника ФГБУЗ МСЧ №135 ФМБА России.

**5.5. Вопрос от Лагутиной Юлии Борисовны, регистрационный номер – 15-Ж: «Жителей Смоленской области всегда интересует вопрос, существует ли какое-то негативное влияние атомной станции на состояние здоровья людей? Что показывает радиационно-гигиенический мониторинг объектов окружающей среды в районе расположения Смоленской АЭС?» (Приложение № 6 к настоящему протоколу).**

**Ответ Азаренкова Алексея Валерьевича - начальника ФГБУЗ МСЧ №135 ФМБА России:**

«Медико-демографические показатели свидетельствуют об отсутствии какого-либо негативного влияния Смоленской АЭС на здоровье населения, проживающего в Десногорске и прилегающей к атомной станции территории. В нашем городе рождаемость держится практически на одном уровне и соответствует рождаемости по Смоленской области, смертность значительно ниже, чем в целом по региону.

По результатам 2020-2021 годов общая заболеваемость, как среди взрослого населения, так и среди детей, абсолютно не отличается от значений по области. Среди наиболее распространенных инфекционных заболеваний преобладают острые респираторные инфекции. Наибольший прирост – по коронавирусной инфекции.

Социально значимые болезни – такие, как вирусные гепатиты, активная форма туберкулеза, в Десногорске находятся на низком уровне, что говорит о благополучном социальном климате в городе. Также отмечается очень низкий процент заболеваний, связанных с генетическими и врожденными аномалиями».

**5.6 Вопрос от Злакомановой Раисы Николаевны, регистрационный номер – 16-К: «Оказывает ли Смоленская АЭС поддержку здравоохранению?»** (Приложение № 6 к настоящему протоколу).

**Ответ Азаренкова Алексея Валерьевича - начальника ФГБУЗ МСЧ №135 ФМБА России:**

«Смоленская АЭС оказывает колоссальную материальную и методическую поддержку МСЧ-135. Это касается проекта «Бережливая поликлиника», благодаря которому удалось оптимизировать процессы в учреждении, наладить логистику, приобрести современное медицинское оборудование.

С начала пандемии Смоленская АЭС при поддержке Госкорпорации «Росатом», Концерна «Росэнергоатом» направила более 140 млн рублей на приобретение современного высокотехнологичного оборудования для диагностики и лечения, средств индивидуальной защиты для медицинских работников, реактивов и расходных материалов.

Самые дорогостоящие проекты – закупка и монтаж компьютерного томографа и создание собственной ПЦР-лаборатории на базе Центра гигиены и эпидемиологии №135 ФМБА России. Они были крайне необходимы для диагностики Covid-19, и после пандемии будут востребованы из-за широкого спектра возможностей аппаратуры».

Ведущий поблагодарил Алексея Валерьевича. Пригласил Карпинского Анатолия Витальевича - заместителя главного инженера по безопасности и надежности Смоленской АЭС.

**5.7 Вопрос от Никулина Руслана Сергеевича, регистрационный номер – 6-Ж: «Какова роль Смоленской АЭС в производстве изотопа на уровне отрасли? Какие преимущества атомной станции дает развитие радиационных технологий?»** (Приложение № 6 к настоящему протоколу).

**Ответ Карпинского Анатолия Витальевича - заместителя главного инженера по безопасности и надежности Смоленской АЭС:**

«Наработка кобальта-60 на Смоленской АЭС включена в масштабный проект концерна «Росэнергоатом» по промышленному производству радиоизотопа, который является частью стратегии изотопного бизнеса Госкорпорации «Росатом» и отраслевой программы «Ядерная медицина и технологии».

Развивая радиационных технологий, мы используем способность наших реакторов не только вырабатывать электроэнергию, но и производить востребованную в мире продукцию. Это позволит электроэнергетическому дивизиону сохранить лидирующие позиции по поставкам изотопа и увеличить свою долю на рынке, покрывать растущий спрос».

**5.8 Вопрос от Лемешевой Натальи Геннадьевны, регистрационный номер – 7-К: «Есть ли какая-то польза для ядерной безопасности от загрузки стержней ДПК?»** (Приложение № 6 к настоящему протоколу).

**Ответ Карпинского Анатолия Витальевича - заместителя главного инженера по безопасности и надежности Смоленской АЭС:**

«Стержни-поглотители являются элементами активной зоны реактора, и предназначены для поддержания парового коэффициента реактивности в заданном диапазоне за счет поглощения части нейтронов.

В штатных стержнях-поглотителях для этой цели используется карбид бора. Природный кобальта-59 обладает такими же свойствами, как и карбид бора, и с учетом двойного назначения (обеспечение безопасности и накопление ценного радиоизотопа), использование Со-59 становится более целесообразным».

**5.9 Вопрос от Кашкарова Николая Александровича, регистрационный номер – 8-К: «Почему для производства изотопа выбрана САЭС?»** (Приложение № 6 к настоящему протоколу).

**Ответ Карпинского Анатолия Витальевича - заместителя главного инженера по безопасности и надежности Смоленской АЭС:**

«На Смоленской АЭС работают реакторы типа РБМК-1000, которые обладают рядом преимуществ перед другими типами реакторов. Во-первых, можно загружать и выгружать топливо и дополнительные кобальтовые поглотители в любое время, не останавливая технологический процесс, а во-вторых облучать большой объем стартового материала.

Так что наша атомная станция – это идеальное место для производства радиоизотопа.».

Ведущий поблагодарил Анатолия Витальевича. Пригласил Лаврикову Оксану Владимировну - и.о. начальника департамента Смоленской области по природным ресурсам и экологии.

**5.10 Вопрос от Иванова Бориса Вячеславовича, регистрационный номер – 5-Б: «Как оценивают региональные природоохранные органы деятельность Смоленской АЭС в области экологии и открытость атомной станции при взаимодействии с общественностью?»** (Приложение № 6 к настоящему протоколу).

**Ответ Лавриковой Оксаны Владимировны - и.о. начальника департамента Смоленской области по природным ресурсам и экологии:**

«Территориальные надзорные органы тщательно контролируют соблюдение атомной станцией требований рационального использования и охраны недр, водных и земельных ресурсов, атмосферного воздуха, деятельности по обращению с отходами производства. Результаты инспекций подтверждают, что Смоленская АЭС в соответствии с законодательством и принципами устойчивого развития ведет грамотную экологическую политику, инвестирует средства в сохранение природы и постоянное улучшение в сфере управления охраной окружающей среды.

Признанная на отечественном и международном уровне одним из лидеров социально и экологически ответственного бизнеса, атомная станция открыто представляет на обсуждение ежегодные отчеты об экологической безопасности, что дает возможность распространять опыт предприятиям области. Общественные слушания – тоже формат диалога, в ходе которого каждый может высказать как своё мнение в отношении планируемой деятельности, задать интересующие вопросы и подать свои предложения. Рациональные предложения и рекомендации обязательно учитываются. После этого пакет документов передается на государственную экологическую экспертизу в центральный аппарат Росприроднадзора».

Ведущий поблагодарил Оксану Владимировну. Предоставил слово Ильину Валерию Владимировичу - Главе МО «Рославльский район» Смоленской области.

**5.11 Вопрос от Лысенко Андрея Викторовича, регистрационный номер – 6-К: «Атомная энергетика – социально ориентированная отрасль. Чувствует ли присутствие Росатома Рославльский район?»** (Приложение № 6 к настоящему протоколу).

**Ответ Ильина Валерия Владимировича - Главы муниципального образования «Рославльский район» Смоленской области:**

«На территории Рославльского района атомная отрасль реализует благотворительные программы, направленные на поддержку образования, культуры и спорта, благоустройство. Инициативы рославльчан неоднократно становились победителями конкурсов социально значимых проектов, финансируемых концерном «Росэнергоатом» и Госкорпорацией «Росатом».

Так, реконструирована Аллея героев, установлены памятники основателю города – князю Ростиславу, покровителям семьи и брака, Святым Петру и Февронии, отреставрирован раритет времен Великой Отечественной войны – танк Т-34, выполнен ремонт стадиона. Школы, детские сады, библиотека получили оборудованные атомклассы по экологии, проведен фестиваль ГТО.»

**5.12 Вопрос от Шмыкановой Анны Игоревны, регистрационный номер – 12-Ж: «Как руководство Рославльского района относится к решению руководства атомной отрасли о производстве изотопа кобальта на Смоленской АЭС?» (Приложение № 6 к настоящему протоколу).**

**Ответ Ильина Валерия Владимировича - Главы муниципального образования «Рославльский район» Смоленской области:**

«Считаем решение концерна «Росэнергоатом» о производстве на Смоленской АЭС кобальта-60 – актуальным. Если есть возможность выпускать ценный и востребованный продукт, почему бы к этому не приступить? Тем более что технология апробирована и доказала свою безопасность на других объектах.

С документацией, представленной к общественным слушаниям, я ознакомился. В ней профессионалы убедительно обосновали, что новый вид деятельности негативно не повлияет ни на экологию, ни на население».

Ведущий поблагодарил Валерия Владимировича и предоставил слово Костылеву Владиславу Александровичу - начальнику НИО ООО ПК ПВП «Деймос ЛТД».

**5.13 Вопрос от Фонтаненковой Анастасии Юрьевны, регистрационный номер – 16-А: «Что представляет собой технологический процесс производства изотопа кобальта-60?» (Приложение № 6 к настоящему протоколу).**

**Ответ Костылева Владислава Александровича - начальника НИО ООО ПК ПВП «Деймос ЛТД»:**

«Кобальт-60 практически не встречается в природе. Ученые научились еще в начале 70-х годов получать его искусственным способом в научно-исследовательских и энергетических реакторах.

Исходным сырьем для получения кобальта-60 является кобальт-59. Его запаивают в специальную капсулу, упакованную в поглощающий элемент звена стержня дополнительного кобальтового поглотителя, помещают в часть технологических каналов активной зоны реактора РБМК-1000 и подвергают облучению нейтронами. В тепловом нейтронном потоке природный кобальт обретает именно те неопределимые качества, которые требуются для использования его во многих отраслях производства, науки и техники.

Загрузка кобальтовых поглотителей ничем не отличается от загрузки штатных дополнительных поглотителей с карбидом бора – с помощью разгрузочно-загрузочной машины. Технологическая и конструктивная особенность реакторов типа РБМК-1000 позволяет выполнять загрузку и выгрузку кобальтовых поглотителей на работающем реакторе в любой момент времени и облучать большой объем стартового материала кобальта-59 с обеспечением высокого уровня ядерной и радиационной безопасности.

Процесс облучения кобальта для получения нужного изотопа занимает 5 лет. Все это время контролируется величина накопленной удельной активности в программном комплексе, позволяющем получать расчетные данные в режиме реального времени.

После наработки достаточного количества изотопа стержни дополнительных кобальтовых поглотителей будут извлечены из реакторов. Затем кобальтовые поглотители будут разделены на элементы. Полученные источники с кобальтовыми капсулами загрузят в специальные контейнеры, которые будут транспортированы на Ленинградскую АЭС, где занимаются производством кобальта-60 уже более 20 лет. Там выполняют окончательную подготовку высокоактивной продукции для передачи заказчику».

**5.14 Вопрос от Михайлова Александра Юрьевича, регистрационный номер – 8-Ж: «Что можно сказать о преимуществах обсуждаемого вида деятельности, с точки зрения безопасности?»**

**Ответ Костылева Владислава Александровича - начальника НИО ООО ПК ПВП «Деймос ЛТД»:**

«Технология производства кобальта-60 исключает воздействие радиоактивных и химических загрязняющих веществ на атмосферный воздух, поверхностные водные объекты, геологическую среду и подземные воды, почвы, растительный и животный мир. Зона влияния планируемой деятельности ограничивается ограждающими конструкциями зданий Смоленской АЭС.»

6. Ведущий пригласил для сообщения длительностью не более 10 минут члена Наблюдательного совета, определенного членами Наблюдательного совета

простым большинством голосов до начала общественных слушаний на тему «Выводы и рекомендации Наблюдательного совета общественных слушаний по итогам рассмотрения предмета обсуждений». 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 Божину Юрию Михайловичу – кандидату технических наук, доценту кафедры «Электромеханические системы» Смоленского филиала Московского энергетического института.

**Божин Юрий Михайлович – кандидат технических наук, доцент кафедры «Электромеханические системы» Смоленского филиала Московского энергетического института с сообщением на тему: «Выводы и рекомендации Наблюдательного совета общественных слушаний по итогам рассмотрения предмета обсуждений».**

Поприветствовал участников общественных слушаний.

Сообщил, что общественные слушания по материалам обоснования лицензии, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, на обращение с радиоактивными веществами на Смоленской АЭС проведены 07 апреля 2022 года в соответствии с действующим российским законодательством.

Мероприятие прошло в соответствии с регламентом, принятым рабочей группой по подготовке к общественным слушаниям. Рабочая группа создана в соответствии с постановлением Главы муниципального образования «Рославльский район» Смоленской области от 10.03.2022 № 04 «О назначении общественных обсуждений материалов обоснования лицензии, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, на обращение с радиоактивными веществами на Смоленской АЭС».

Отметил, что 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 359 человек.

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

Подчеркнул, что представленные на слушаниях материалы и доклады обеспечили всестороннее рассмотрение планируемой деятельности в области использования атомной энергии и убедительно доказали безопасность методов обращения с радиоактивными веществами при их производстве и хранении.



Отметил, что большинство представителей общественности, принявших участие в слушаниях, поддержали планируемую деятельность по обращению с радиоактивными веществами на Смоленской АЭС 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 обращению с радиоактивными веществами соответствует мировому опыту и Российскому законодательству, нормативным документам в области использования атомной энергии;

- в материалах оценки воздействия на окружающую среду, на обращение с радиоактивными веществами на Смоленской АЭС экологические аспекты рассмотрены в полном объеме. Они показали отсутствие влияния деятельности по обращению с радиоактивными веществами на окружающую среду. Состояние экосистем в районе расположения атомной станции является стабильным, техногенная нагрузка на окружающую среду в процессе эксплуатации атомной станции незначительная;

- намечаемая деятельность по обращению с радиоактивными веществами на Смоленской АЭС удовлетворяет требованиям санитарно-гигиенического и природоохранного законодательства, имеет существенный экономический и социальный эффекты и потому является допустимой.

Поблагодарил за внимание.

7. Ведущий отметил, что были заслушаны все запланированные доклады и содоклады, предоставлено слово всем желающим выступить, даны ответы на все поступившие вопросы, а также сообщена консолидированная позицию членов Наблюдательного совета.

По предварительным данным на слушаниях было зарегистрировано 359 участников.

Отметил, 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.

Протокол общественных слушаний подписывается Главой муниципального образования «Рославльский район» Смоленской области и Заказчиком в срок, не превышающий 5 (пяти) календарных дней с момента составления его Заказчиком и вручения Главе муниципального образования «Рославльский район» Смоленской области. 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 3 календарных дней со дня, следующего за днем размещения на официальном сайте Администрации муниципального образования «Рославльский район» Смоленской области в сети «Интернет» информационного сообщения о месте и времени ознакомления с протоколом общественных слушаний и возможности его подписания.

Администрация муниципального образования «Рославльский район» Смоленской области обеспечивает участникам общественных слушаний, гражданам и общественным организациям (объединениям) возможность принесения замечаний к протоколу общественных слушаний в прошитый, пронумерованный и скрепленный печатью Заказчика журнал учёта замечаний к протоколу общественных слушаний (Приложение №13 к настоящему протоколу).

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 73 листах
2. Ссылки на размещение уведомления о проведении общественных обсуждений на 5 листах
3. Список участников общественных слушаний, изъявивших желание выступить по теме общественных слушаний, на 1 листе
4. Регистрационные листы участников общественных слушаний, изъявивших желание выступить по теме общественных слушаний, на 8 листах
5. Список участников общественных слушаний, задававших вопросы в ходе общественных слушаний, на 3 листах
6. Регистрационные листы участников общественных слушаний, задававших вопросы в ходе общественных слушаний, на 16 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 9 листах

9. Протокол № 2 заседания рабочей группы по организации и проведению общественных слушаний и повестка к нему на 12 листах
10. Протокол № 3 заседания рабочей группы и повестка к нему на 6 листах;
11. Заключение Наблюдательного совета на 3 листах
12. Магнитный носитель с аудио- и видеозаписью общественных слушаний
13. Журнал учета замечаний участников общественных слушаний, граждан и общественных организаций (объединений) к протоколу общественных слушаний, сшив на 25 листах.