

ПРОТОКОЛ

общественных слушаний по предварительному варианту материалов оценки воздействия на окружающую среду при размещении, сооружении и эксплуатации энергоблоков №1 и 2 филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом»

«Смоленская атомная станция-2»

город Рославль Смоленской области

Дата проведения: 29 апреля 2014 г. 17.00 – 21.00 час.

Место проведения: Смоленская область, г. Рославль, пл. Ленина, д. 1 «А». Городской Дом культуры.

Орган, ответственный за организацию и проведение общественных слушаний: Администрация муниципального образования «Рославльский район» Смоленской области.

Проведение общественных слушаний реализовано оргкомитетом, созданным на основании Постановления Главы муниципального образования «Рославльский район» Смоленской области от 24.03. 2014 г. № 2 «О назначении общественных слушаний по предварительному варианту материалов оценки воздействия на окружающую среду при размещении, сооружении и эксплуатации энергоблоков № 1 и № 2 филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция-2».

Информирование о проведении общественных слушаний: Информация о проведении общественных слушаний была опубликована в СМИ трех уровней:

- Федеральный – «Российская газета» № 69 от 27 марта 2014 г.;
- Региональный – «Смоленская газета» №10 от 26 марта 2014 г.;
- Муниципальный – газета «Рославльская правда» № 12 от 27 марта 2014 г, газета «Десна» №13 от 26 марта 2014, газета «Авоська» №13 от 26 марта 2014.

Члены Президиума общественных слушаний:

Председатель оргкомитета – Иванов Александр Михайлович, Глава муниципального образования «Рославльский район» Смоленской области;

Ведущий общественных слушаний – Божин Юрий Михайлович, кандидат технических наук, вице-президент Смоленской областной организации общества «Знание», доцент филиала «Национального исследовательского университета «МЭИ» в городе Смоленске;

Поцяпун Владимир Тимофеевич, председатель подкомитета по законодательному обеспечению использования атомной энергии комитета Государственной думы Российской Федерации по энергетике;

Медведев Александр Александрович, первый заместитель губернатора Смоленской области;

Петров Андрей Ювенальевич, Заместитель генерального директор ОАО «Концерн Росэнергоатом» - директор филиала «Смоленская АЭС», депутат Смоленской областной думы.

Секретари общественных слушаний:

Гарашенко Наталья Викторовна – исполняющий обязанности начальника юридического отдела Администрации муниципального образования «Рославльский район» Смоленской области;

Покусаев Сергей Валентинович – главный инженер проекта Проектно-конструкторского филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом».

Присутствовали:

Представители администрации муниципального образования «Рославльский район» Смоленской области; заказчика – «Концерн Росэнергоатом»; генерального проектировщика и разработчика материалов ОВОС – ОАО «Атомэнергопроект»; филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция», органов власти, в том числе администраций Смоленской области, Рославльского, Ершичского, Ельнинского, Починковского, Шумячского районов Смоленской области, сельских поселений Рославльского района Смоленской области, общественных организаций, жители города Рославля и Рославльского района Смоленской области, граждане (Список участников общественных слушаний в Приложении 1).

При проведении общественных обсуждений в форме общественных слушаний велась непрерывная аудиозапись.

Слушали:

Председатель оргкомитета - Иванов Александр Михайлович:

Уважаемые участники общественных слушаний! Приветствую Вас в здании Городского Дома культуры. Я, Иванов Александр Михайлович, Глава муниципального образования «Рославльский район» Смоленской области, являюсь председателем оргкомитета по проведению общественных слушаний по предварительному варианту материалов оценки воздействия на окружающую среду при размещении, сооружении и эксплуатации энергоблоков №1 и №2 филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция-2», созданного Постановлением Главы муниципального образования «Рославльский район» Смоленской области от 24 марта 2014 г. № 2 «О назначении общественных слушаний по предварительному варианту материалов оценки воздействия на окружающую среду при размещении, сооружении и эксплуатации энергоблоков №1 и №2 филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция-2».

Сегодня Администрация муниципального образования «Рославльский район» Смоленской области при содействии «Концерна Росэнергоатом» проводит общественные слушания. Обсуждению подлежат предварительный вариант материалов ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности «Концерна Росэнергоатом» по размещению, сооружению и

эксплуатации энергоблоков №1 и №2 филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция -2».

По данному предварительному варианту материалов оценки воздействия на окружающую среду мы надеемся услышать сегодня от вас, участников общественных слушаний, предложения и замечания.

Данные слушания мы проводим на основании и во исполнение норм Конституции Российской Федерации, Федеральных законов «Об использовании атомной энергии», «Об охране окружающей среды», «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», в соответствии с Уставом муниципального образования «Рославльский район» Смоленской области, «Положением о порядке организации и проведения общественных слушаний по оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду на территории муниципального образования «Рославльский район» Смоленской области», утвержденным решением Рославльской районной Думы от 29 апреля 2013 № 35.

Основанием для проведения общественных слушаний послужило обращение «Концерн Росэнергоатом» к Главе муниципального образования «Рославльский район» Смоленской области, которому предшествовало ознакомление общественности с проектом Технического задания на выполнение работ по теме: «Проведение оценки воздействия на окружающую среду при размещении, сооружении и эксплуатации энергоблоков №1 и №2 филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция-2»».

Ознакомление с проектом технического задания проводилось в период с 13 февраля по 15 марта 2014 года. По итогам ознакомления, с учетом всех поступивших замечаний и предложений, Заказчиком было утверждено техническое задание на «Проведение оценки воздействия на окружающую среду при размещении, сооружении и эксплуатации энергоблоков № 1 и № 2 филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция-2». В соответствии с утвержденным техническим заданием были подготовлены предварительный вариант материалов ОВОС.

Тексты утвержденного технического задания и предварительный вариант материалов ОВОС при размещении, сооружении и эксплуатации энергоблоков №1 и №2 филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция-2» доступны для ознакомления с 28 марта 2014 года по адресам:

- Смоленская область, г. Рославль, пл. Ленина, д. 1, приемная администрации муниципального образования «Рославльский район» Смоленской области;
- Смоленская область, г. Рославль, ул. Пролетарская, д. 6б, в Центральной библиотеке им. Н.И. Рыленкова;
- Смоленская область, г. Рославль, пл. Ленина, д. 1-а, в Городском Доме культуры;
- Смоленская область, г. Десногорск, 2-й макрорайон, в Центральной библиотеке, а также на официальном сайте Администрации муниципального образования «Рославльский район» Смоленской области.

Информация о месте размещения предварительного варианта материалов ОВОС и утвержденного ТЗ на проведение ОВОС для ознакомления общественности, о дате и месте проведения общественных слушаний в соответствии с законодательством Российской Федерации была опубликована: на федеральном уровне – в «Российской газете» от 27 марта

2014 г. №69; на региональном уровне – «Смоленская газета» от 26 марта 2014 г. №10; на местном уровне – «Рославльская правда» от 27 марта 2014 г. №12. Дополнительно информация была дана в СМИ муниципального образования «Город Десногорск»: газета – «Десна» от 26 марта 2014 г. №13 и газета «Авоська» от 26 марта 2014 г. №13.

С целью подготовки и проведения общественных слушаний постановлением Главы муниципального образования «Рославльский район» Смоленской области от 24 марта 2014 г. № 2 «О назначении общественных слушаний по предварительному варианту материалов оценки воздействия на окружающую среду при размещении, сооружении и эксплуатации энергоблоков № 1 и № 2 филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция -2» создан оргкомитет, в состав которого вошли представители органов местного самоуправления, «Концерна Росэнергоатом», общественности. Данный оргкомитет провел три заседания (*допущена ошибка, «провел четыре заседания» - секретарь общественных слушаний Гаращенко Н.В.*), на которых обсуждались организационные и регламентные вопросы подготовки слушаний, утверждалась повестка дня слушаний, определены Ведущий и секретари слушаний. На одном из своих заседаний рабочая группа утвердила регламент проведения общественных слушаний, которым мы и будем руководствоваться сегодня.

Согласно вышеназванному регламенту, для проведения слушаний предусмотрен следующий порядок.

Сначала мы заслушаем основной доклад по теме «Предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду размещения, сооружения и эксплуатации Смоленской АЭС-2», с которым выступит представитель Открытого акционерного общества "Атомэнергопроект" Мещеряков Дмитрий Станиславович – до 25 минут. Затем последует содоклад по теме «Обеспечение безопасности при эксплуатации Смоленской АЭС» заместителя директора департамента инженерной поддержки ОАО «Концерн Росэнергоатом» Султанова Рамиса Миртаевича – до 20 минут, потом последуют два содоклада по 15 минут каждый. Первый – «Оценка радиационного воздействия Смоленской АЭС на объекты окружающей среды и населения зоны наблюдения» заместителя главного инженера по радиационной защите филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская АЭС» Краснова Игоря Михайловича. Второй – «Сравнительный анализ медико-демографических показателей населения Смоленской области, Рославльского района и г. Десногорска» заведующего кафедрой общей гигиены Смоленской государственной медицинской академии, доктора медицинских наук, профессора Авчинникова Андрея Васильевича.

Во время докладов участники слушаний могут на регистрационных картах участников, полученных при регистрации, в письменном виде задать вопросы или сообщить о желании выступить по теме общественных слушаний. Для этого необходимо заполнить полученную карту и передать ее в Секретариат на первый ряд через волонтеров, которые находятся в зале.

После того, как выступают заявленные докладчик и содокладчики, слово будет предоставлено участникам общественных слушаний, пожелавшим высказать свое мнение по предмету слушаний. Участники общественных слушаний могут выступить по теме общественных слушаний лишь единожды, каждое выступление должно длиться не более 5 минут. О выступлении каждого участника общественных слушаний мы будем объявлять заранее.

За выступлениями участников общественных слушаний последуют ответы компетентных специалистов, представителей органов власти на поступившие вопросы. Количество вопросов от одного участника и общее количество вопросов не ограничено.

После того, как будут даны ответы на все вопросы участников слушаний, мы завершим работу. Итогом общественных слушаний станет протокол, который будет подготовлен в течение 10 дней.

Общественные слушания проходят без перерыва. За порядком проведения слушаний будет следить Президиум общественных слушаний, членами которого являются:

- Председатель оргкомитета, Глава муниципального образования «Рославльский район» Смоленской области Иванов Александр Михайлович;
- Ведущий общественных слушаний, кандидат технических наук, вице-президент Смоленской областной организации общества «Знание», доцент филиала «Национального исследовательского университета «МЭИ» в городе Смоленске Божин Юрий Михайлович;
- Председатель подкомитета по законодательному обеспечению использования атомной энергии комитета по энергетике Государственной думы Российской Федерации Поцяпун Владимир Тимофеевич;
- Первый заместитель губернатора Смоленской области Медведев Александр Александрович;
- Заместитель генерального директор ОАО «Концерн Росэнергоатом» - директор филиала «Смоленская АЭС», депутат Смоленской областной думы Петров Андрей Ювенальевич.

Секретарями общественных слушаний являются Гаращенко Наталья Викторовна – исполняющий обязанности начальника юридического отдела Администрации муниципального образования «Рославльский район» Смоленской области и Покусаев Сергей Валентинович – главный инженер проекта Проектно-конструкторского филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом».

Также сегодня присутствуют:

- член общественного совета Госкорпорации «Росатом» Сергей Николаевич Жаворонкин;
- начальник департамента по энергетике, энергоэффективности и тарифной политике администрации Смоленской области Рыбалко Олег Алесандрович.

Благодарю всех за внимание и передаю слово Ведущему общественных слушаний – Юрию Михайловичу Божину.

Ведущий: Я, Божин Юрий Михайлович, сообщаю, что к моменту начала общественных слушаний зарегистрировано 477 участников, регистрация будет продолжаться в течение всего периода общественных слушаний. В слушаниях принимают участие жители города Рославля и Рославльского района Смоленской области, других регионов России, представители органов власти, в том числе администраций Смоленской области, Рославльского, Ершичского, Ельнинского, Починковского, Шумячского районов Смоленской области, сельских поселений Рославльского района Смоленской области, партий, общественно-политических организаций, молодежных и экологических движений,

представители Концерна «Росэнергоатом», Государственной корпорации «Росатом» и специалисты в области атомной энергетики.

Мы переходим к докладам по теме общественных слушаний. Напоминаю, что все присутствующие могут письменно задавать вопросы во время выступления докладчиков. Также вы можете сообщить о желании выступить по теме общественных слушаний, заполнив регистрационную карту участника, полученную при регистрации, и передав его в секретариат через волонтеров, которые находятся в зале. Особое внимание участников обращаю на то, что все вопросы задаются только в письменном виде, заявка на выступление подается тоже только в письменном виде, поскольку все вопросы и выступления приобщаются к материалам ОВОС.

Благодарю всех за внимание и передаю слово докладчику – представителю ОАО «АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ» Мещерякову Дмитрию Станиславовичу с докладом на тему «Предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду размещения, сооружения и эксплуатации Смоленской АЭС-2». Продолжительность выступления – до 25 минут.

Доклад с представлением презентационных материалов (Приложение б) Мещерякова Дмитрия Станиславовича:

Добрый вечер уважаемые участники общественных слушаний! Вашему вниманию представляются предварительные материалы оценки воздействия Смоленской АЭС-2 на окружающую среду. Позвольте представиться. Зовут меня Дмитрий Станиславович Мещеряков. Я являюсь главным специалистом Научно-исследовательского отдела экологии атомных станций Атомэнергопроекта. Рабочий стаж в атомной отрасли 25 лет.

Основанием для разработки материалов оценки воздействия на окружающую среду (далее ОВОС) послужили следующие документы:

- Проект Генеральной схемы размещения объектов электроэнергетики России до 2020 года с учетом перспективы до 2030 года.
- Схема территориального планирования РФ в области атомной энергетики;
- Декларация о намерениях инвестирования в строительство энергоблоков № 1 и № 2 Смоленской АЭС-2;
- Техническое задание на выполнение обоснований инвестиций в строительство Смоленской АЭС-2, включая оценку воздействия на окружающую среду.

Заказчиком работ является – «Концерн Росэнергоатом». Генеральным проектировщиком работ ОАО «Атомэнергопроект». Главный конструктор реакторной установки – «ГИДРОПРЕСС». Научный руководитель проекта – «Курчатовский институт». «Атомэнергопроект» обладает всеми необходимыми лицензиями на осуществление деятельности, связанной с проектированием и строительством объектов атомной энергетики.

За годы существования нашей компанией созданы проекты большинство АЭС на территории России, Восточной Европы и стран СНГ. «Атомэнергопроект» – генеральный проектировщик Балаковской, Билибинской, Курской, Смоленской, Нововоронежской АЭС, АЭС «Бушер» в Иране, АЭС «Куданкулам» в Индии и АЭС «Аккую» в Турции.

Основными нормативно-правовыми документами, в соответствии с которыми были разработаны предварительные материалы ОВОС, являются:

- Закон об использовании атомной энергии;
- Закон об охране окружающей среды;
- Закон о санитарно - эпидемиологическом благополучии населения;
- Закон о радиационной безопасности;
- Закон об экологической экспертизе.

Так же «Нормы радиационной безопасности», «Санитарные правила проектирования и эксплуатации атомных станций», «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности».

В соответствии с Приказом №372 Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды ОВОС - это процесс, способствующий принятию экологически ориентированного управленческого решения о реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности посредством определения возможных неблагоприятных воздействий, оценки экологических последствий, учета общественного мнения, разработки мер по уменьшению и предотвращению негативных воздействий. Результатом выполнения этого процесса является представляемый вашему вниманию документ.

Требования к содержанию ОВОС изложены в методических указаниях «Разработка материалов оценки воздействия на окружающую среду в составе проектной и иной документации на осуществление видов деятельности в области использования атомной энергии». Оценка воздействия строится по следующей схеме:

- проводится полная оценка современного состояния окружающей среды региона, т.е. анализируется сложившееся на настоящий момент состояние наземных и водных экосистем, а также состояние атмосферного воздуха;
- далее делается прогнозная оценка возможного воздействия на окружающую среду и связанных с ним последствий при строительстве и эксплуатации Смоленской АЭС-2;
- после чего делается общий вывод о допустимости воздействия.

Смоленская АЭС-2 будет сооружена по проекту ВВЭР-ТОИ. ТОИ расшифровывается как:

- ТИПОВОЙ (включающий применение референтных технических решений, освоенного в производстве оборудования и лицензирование неизменяемой «типовой» части проекта);
- ОПТИМИЗИРОВАННЫЙ (за счет уменьшения стоимости и сроков сооружения, увеличения удельных показателей, повышения безопасности, снижения эксплуатационных затрат);
- ИНФОРМАТИЗИРОВАННЫЙ (включающий применение современных информационных технологий для всех стадий жизненного цикла АЭС).

На слайде показан общий вид двухблочной АЭС проекта ВВЭР ТОИ. Остановимся на основных характеристиках проекта ВВЭР ТОИ. Срок службы такого энергоблока рассчитан на 60 лет, электрическая мощность энергоблока составляет 1255 МВт. Энергоблок выдерживает МРЗ (максимальное расчетное землетрясение) в 8 баллов. Время обеспечения автономности работы станции в случае запроектной аварии составляет 72 ч. В случае тяжелых аварий радиус зоны экстренной эвакуации и длительного отселения населения

ограничивается периметром площадки АЭС, следовательно, из ближайших населенных пунктов отселения не потребуется.

Проект «ВВЭР-ТОИ» является основой разработки проектов серийного строительства атомных станций на площадках с широким диапазоном природно-климатических условий, в расчете на весь спектр внутренних экстремальных и внешних техногенных воздействий, характерных для всех потенциальных площадок строительства. Проект разрабатывается таким образом, чтобы его применение в индивидуальных проектах различных АЭС не требовало изменений основных концептуальных, конструктивных и компоновочных решений, а также дополнительных анализов безопасности.

В проекте ВВЭР-ТОИ оптимальным образом сочетаются достоинства активных систем безопасности европейских реакторов и пассивных систем безопасности американских. Кратко остановлюсь на некоторых из пассивных систем безопасности проекта ВВЭР ТОИ.

В нижней части защитной оболочки установлена «ловушка». Она предназначена для локализации и охлаждения расплава активной зоны реактора в случае возникновения гипотетической аварии, которая может привести к повреждению активной зоны реактора. Это устройство позволяет сохранить целостность защитной оболочки и тем самым исключить выход радиоактивных продуктов в окружающую среду даже при гипотетических тяжелых авариях.

Еще одна пассивная система безопасности - это система гидроемкостей, которая предназначена для пассивного аварийного залива активной зоны реактора раствором борной кислоты при падении давления в первом контуре.

Система пассивного отвода тепла осуществляет длительный отвод остаточных тепловыделений реактора, в том числе, и в условиях отсутствия всех источников электроснабжения, включая аварийные, как при плотном первом контуре, так и при течах.

Безопасность атомной станции с ВВЭР ТОИ обеспечивается, в том числе, и за счет системы физических барьеров на пути распространения радиоактивных веществ в окружающую среду. Система физических барьеров блока АС включает:

- топливную матрицу;
- оболочку ТВЭЛа;
- границу первого контура теплоносителя реактора;
- двойную защитную герметичную оболочку реакторной установки
- и биологическую защиту.

Как я уже говорил ранее Системы и элементы АЭС с ВВЭР ТОИ разработаны исходя из следующих природных и техногенных проектных воздействий:

- максимального расчетного землетрясения до 8 баллов;
- падения самолета массой 400 т со скоростью 150 м/с;
- внешней ударной волны с давлением сжатия во фронте 30 кПа;
- расчетной максимальной скорости ветра до 68,5 м/с.

На стадии обоснования инвестиций в соответствии с нормативными требованиями необходимо проанализировать альтернативные варианты источников энергии. Смоленская область не обладает перспективными гидроресурсами, позволяющими строительство ГЭС необходимой мощности. Использование ветровой и солнечной энергии для

энергообеспечения рассматриваемого региона не реализуемо по природным условиям и экономически невыгодно.

В качестве альтернативных источников энергии может рассматриваться тепловая электростанция на органическом топливе – на угле и парогазовая ТЭС. Использование газа, как экологически наиболее чистого вида топлива принимается, в первую очередь, для обеспечения растущих потребностей в тепле. Ограничение по использованию газа на новых электростанциях для производства электроэнергии диктуется ресурсными условиями, высокими и постепенно растущими ценами газа на мировом рынке и стремление увеличить его экспорт.

Поэтому, в качестве альтернативного варианта АЭС, с точки зрения оценки воздействия на окружающую среду рассмотрены электростанции, работающие на угле. Электростанции, работающие на угле, являются источниками поступления в окружающую среду как химических загрязнителей, так и техногенных радионуклидов. Из сравнения степени влияния ТЭС и АЭС на окружающую среду можно сказать, что как по химическому, так и по радиационному факторам воздействия, АЭС является наиболее предпочтительным энергоисточником.

Отказ от намечаемой деятельности, так называемый «нулевой вариант», создаст трудности в энергообеспечении региона с выводом из эксплуатации энергоблоков Смоленской АЭС и приведет к пересмотру долгосрочной программы экономического развития энергосистемы центрального федерального округа. На слайде показаны основные этапы реализации проекта, включающие в себя получение разрешительных документов на размещение и строительство энергоблоков Смоленской АЭС-2. Физпуск 1-ого и 2-ого блоков намечен на 2022 и 2024 годы соответственно.

На этапе разработки Обоснования инвестиций рассматривались три альтернативные площадки:

- Площадка № 1 «Пятидворка», располагается в Рославльском районе в 6 км северо-западнее действующей Смоленской АЭС.
- Площадка № 2 «Холмец» располагается в Рославльском районе на расстоянии 14 км от действующей Смоленской АЭС в районе д. Холмец.
- Площадка № 3 «Подмости» располагается в Починковском районе у д. Подмости на расстоянии 17 км северо-западнее действующей Смоленской АЭС.

По результатам выполненных работ ни на одной из площадок не выявлено запрещающих факторов для размещения АЭС в соответствии с нормативными требованиями. Однако, для размещения энергоблоков Смоленской АЭС-2 площадка «Пятидворка» является приоритетной по совокупности факторов:

- техногенным условиям (более благоприятная воздушная обстановка, значительная удаленность промышленных предприятий);
- физико-механическим свойствам грунтов;
- более благоприятным гидрогеологическим условия (уровень подземных вод находится на глубине в среднем 20 м);
- близости к инфраструктуре действующей АЭС (т.е. возможность использования строительной базы при строительстве АЭС).

Теперь в соответствии с представленной ранее структурой ОВОС и спецификой объекта я кратко остановлюсь на современном радиационном состоянии. На слайде представлена объемная активность радионуклидов в атмосферном воздухе района расположения АЭС в сравнении с допустимыми значениями. Как вы можете видеть регистрируемые значения в миллионы раз меньше допустимых уровней.

Еще одной основной характеристикой радиационного состояния региона является содержание радионуклидов в продуктах питания местного производства, т.к. потребление продуктов – это прямой путь воздействия на человека. На слайде представлена кратность не превышения допустимых уровней установленных санитарными нормами. Как видно, регистрируемые значения в десятки и сотни раз ниже регламентируемых, в частности, по молоку в 120 раз, по зерновым в 90 раз, по мясу в зависимости от вида 100 - 800 раз, активность в овощах в 125 раз ниже допустимых уровней. Регистрируемые значения находятся на уровне естественного фона характерного для Европейской территории России.

Так же в рамках проведения ОВОС было оценено воздействие действующих энергоблоков Смоленской АЭС. При расчете были учтены все возможные пути облучения. Как видно на диаграмме дозовые нагрузки в сотни раз ниже минимально значимой дозы, установленной санитарными правилами проектирования и эксплуатации атомных станции (столбец желтого цвета). Доза от водопользования более чем в тысячу раз меньше минимально значимой величины, от газоаэрозольного выброса - в сотни раз меньше регламентируемого уровня.

Перейдем непосредственно к оценке воздействия СМО АЭС-2 на окружающую среду. На стадии строительства АЭС основными видами воздействия на окружающую среду являются:

- нарушение почвенно-растительного слоя и изменение ландшафта в процессе устройства насыпей, возведения временных зданий и сооружений;
- пыление от строительной техники и автодорог;
- выбросы в окружающую среду в процессе производства строительных работ и использования транспорта;
- шумовое воздействие;
- скопление строительного мусора и отходов производства.

Проведенные оценки с применением аттестованных методик и программных комплексов показали, что негативное воздействие будет значительно меньше допустимых значений, установленных нормативными документами. С численными показателями оценки вы можете ознакомиться в материалах ОВОС, которые находятся в открытом доступе для общественности.

Основными видами воздействия АЭС при эксплуатации являются радиационное и нерадиационное. Остановимся кратко на основных выводах по каждому из них.

Электромагнитное воздействие.

Площадка размещения СМО АЭС-2 располагается в зоне наблюдения действующей АЭС, где отсутствуют значимые источники электромагнитного воздействия, кроме самой АЭС. Все оборудование, используемое на Смоленской АЭС и Смоленской АЭС-2, удовлетворяет санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам, установленным для электромагнитных полей в производственных условиях.

Шумовое воздействие.

На атомной станции, в целях снижения уровня шума от оборудования, применяется звукоизолирующая облицовка оборудования, устройство звукоизолирующих кожухов и экранов, шумоглушителей. Оборудование с повышенным уровнем шума размещается в отдельных помещениях с усиленной звукоизоляцией. Основное используемое оборудование является малошумным, высокоэффективным, стойким к внешним воздействиям, обеспечивает простоту технического обслуживания, имеет длительный срок эксплуатации и сертификаты на право пользования в Российской Федерации.

Химическое воздействие.

Расчетные значения концентраций вредных химических веществ даже на территории промплощадки не превысят значений предельно допустимых концентраций, установленных для рабочей зоны.

Более подробно остановимся на тепловом воздействии. В качестве охладителя турбинного оборудования энергоблоков Смоленской АЭС-2 предполагается использовать две испарительные градирни. Испарительная градирня представляет собой башню, внутри которой разбрызгивается вода из охлаждающего контура. При падении в восходящем потоке воздуха капли воды охлаждаются за счет испарения. При работе градирни в атмосферу выбрасывается большое количество теплого и влажного воздуха. Влияние на окружающую среду испарительные градирни оказывают в основном через эти выбросы. Проведенные расчеты показали, что максимальные среднегодовые значения наземных приращений удельной влажности и температуры воздуха могут достигать 0,03 г/кг и 0,03°C соответственно. Таким образом, выбросы тепла и влаги градирен с рассмотренными физическими характеристиками не будут оказывать влияния на микроклимат прилегающих к ним территорий, так как прирост температуры и удельной влажности от выбросов градирен незначителен.

Перейдем к радиационному воздействию.

Из результатов проведенных консервативных расчетов следует, что при работе АЭС на номинальной мощности годовая эффективная доза облучения населения от газоаэрозольного выброса Смоленской АЭС-2 не превысит 0,43 мкЗв, что более чем в 20 раз меньше минимально значимой дозы (10 мкЗв за год), регламентируемой СП АС-03. Максимальная расчетная доза облучения населения при комплексном водопользовании составит 0,5 мкЗв/год (5,0·10⁻⁴ мЗв/год). Такая доза также в 20 раз ниже минимально значимой дозы.

В рамках проведения оценки воздействия АЭС на окружающую среду были оценены последствия при аварийных ситуациях. Проведенные расчетные оценки показывают, что дозовые нагрузки на население в ближайшем населенном пункте при максимально возможных гипотетических авариях не достигнут уровня «А» по НРБ-99/2009 и следовательно каких либо мер по защите населения принимать не требуется.

В процессе эксплуатации атомной станции образуются как радиоактивные, так и нерадиоактивные отходы. Кратко рассмотрим обращение с ними. При эксплуатации АЭС образуются жидкие, твердые и газообразные радиоактивные отходы. Большая часть образующихся радиоактивных отходов, за исключением внутриреакторных (которые относятся к категории высокоактивных отходов), относятся к низко- и среднеактивным

отходам. Высокоактивные отходы реакторной установки направляются на хранение без переработки. Низкоактивные отходы и ограниченное количество среднеактивных отходов подвергаются переработке (прессованию, сжиганию, очистке и кондиционированию) для возможности вывоза отходов за пределы промплощадки Смоленской АЭС-2 и Смоленской области). Количество нерадиоактивных отходов, образующихся в процессе эксплуатации Смоленской АЭС-2, ориентировочно оценивается в 1400 т/год. Основным объемом твердых отходов составляют неопасные (5 кл.) и отходы 4 класса ~ 80 – 85 %. Отходы 3 класса составляют ~ 10 – 12 %. Отходы 2 и 1 класса составляют не более 1 %. Отходы 1 и 2 класса опасности (люминесцентные лампы, свинцовые аккумуляторы т.п.), образующиеся на АЭС, будут вывозиться на переработку. Образующиеся в технологическом цикле на АЭС нерадиоактивные отходы от химических промывок парогенераторов и регенерационных растворов блочной обессоливающей установки после нейтрализации утилизируются на шламоотвале АЭС. Остальные отходы будут вывозиться на полигоны твердых бытовых отходов.

Процесс выработки электроэнергии связан с образованием некоторого количества отработавшего ядерного топлива. Для снятия активности и остаточных тепловыделений отработавшее ядерное топливо выдерживается в бассейне выдержки, после чего вывозится из здания реактора энергоблока в транспортном упаковочном контейнере (ТУК). ТУК перегружается на вагон-контейнер, который вы наблюдаете на слайде, после чего вывозится за пределы АЭС спецтранспортом на завод по переработке ядерного топлива.

На всех стадиях жизненного цикла АЭС в районе ее расположения и санитарно-защитной зоне проводится комплексный экологический мониторинг, основными задачами которого являются:

- определение динамики характеристик состояния окружающей среды;
- оценка соответствия параметров природной среды, принятым в проекте;
- своевременное выявление тенденций изменения параметров окружающей природной среды с целью проведения мероприятий по уменьшению и предотвращению негативных воздействий.

На основании вышеизложенного можно сделать следующие выводы:

1. Содержание материалов предварительной оценки воздействия на окружающую среду по проекту «Смоленская АЭС-2» соответствует требованиям современных Российских и отраслевых нормативных документов.

2. Проект «Смоленская АЭС-2» разрабатывается на основе проекта ВВЭР-ТОИ, в составе оборудования которого применены самые совершенные активные и пассивные системы безопасности.

3. Площадка размещения Смоленской АЭС-2 (Пятидворка) удовлетворяет критериям и требованиям к безопасному размещению атомной электростанции.

4. Результаты нерадиационного воздействия на объекты окружающей среды в районе размещения АЭС (выбросы в атмосферу, сбросы в водные объекты, обращение с отходами, тепловое и акустическое воздействие) как в период строительства, так и эксплуатации, аналогичны результатам воздействия любого промышленного объекта и не превышают допустимых пределов.

5. Проект ВВЭР-ТОИ выполнен таким образом, что радиационное воздействие на население и окружающую среду при нормальной длительной эксплуатации не обнаружимо и не превышает фоновых значений, а при эксплуатационных нарушениях не приводит к превышению установленных доз облучения населения.

6. В целом будущий объект - Смоленская АЭС-2 характеризуется как экологически безопасный объект как для персонала, населения, так и для окружающего животного и растительного мира.

Спасибо за внимание!

Ведущий: Далее слово предоставляется содокладчику – заместителю директора департамента инженерной поддержки ОАО «Концерн Росэнергоатом» **Султанову Рамису Миртаевичу**.

Содоклад с представлением презентационных материалов (Приложение 6)
Султанова Рамиса Миртаевича:

Добрый день, уважаемые участники общественных слушаний! В своем сообщении хочу вам представить информацию об обеспечении безопасности Смоленской АЭС и о мероприятиях, направленных на повышение ее аварийной устойчивости. Представляюсь - Султанов Рамис Миртаевич. В настоящее время работаю заместителем директора департамента инженерной поддержки ОАО «Концерн Росэнергоатом». На Смоленской АЭС проработал 28 лет.

Немного об истории Смоленской АЭС. В 1971 году началось строительство Смоленской атомной станции и города Десногорска. В 1982 год был пущен энергоблок №1. В 1985 год введен в эксплуатацию энергоблок №2. В 1990 году 30 января введен в эксплуатацию энергоблок №3.

В настоящее время Правительством Российской Федерации принято решение о строительстве блоков замещения проекта ВВЭР-ТОИ на площадке Смоленской АЭС. Местом строительства определена площадка бывшей деревни Пятидворка. Теперь несколько слов по характеристикам площадки САЭС. Смоленская АЭС расположена на Восточно-Европейской платформе. Это древняя и, самое главное, устойчивая геологическая структура. Землетрясения здесь образоваться принципе не могут, мы можем почувствовать только слабые отголоски толчков других сейсмически активных районов, например, в зоне на Карпатах. Кроме того, Смоленская станция спроектирована с большим запасом по сейсмической устойчивости и рассчитана на подземные толчки силой до шести баллов.

На данном слайде представлена информация о выработке Смоленской АЭС по годам. Мы видим, с начала эксплуатации Смоленской атомной станцией выработано 534 млрд. кВт. ч. САЭС связана с единой энергетической системой России шестью линиями электропередач напряжением электрического тока 330 кВ (Рославль-1, 2), 500 кВ (Калуга, Михайлов), 750 кВ (Ново-Брянская, Белорусская). Общая электрическая мощность САЭС составляет 3000 МВт.

Миссией Смоленской АЭС является обеспечение потребителей электрической и тепловой энергией при гарантированном обеспечении безопасности как высшего приоритета в своей деятельности. При ведении основной деятельности САЭС реализует следующие принципы:

1. Приоритетное обеспечение ядерной, радиационной, технической, пожарной и экологической безопасности и охраны труда.
2. Безусловное соблюдение законодательства Российской Федерации, требований федеральных норм и правил.
3. Экономическая эффективность производства электрической и тепловой энергии.
4. Совершенствование культуры безопасности.

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.

Кратко об основных технических характеристиках энергоблоков. На Смоленской АЭС эксплуатируется три уран-графитовых канальных реактора типа РБМК-1000 улучшенной конструкции, которая предусматривает целый ряд усовершенствованных систем обеспечивающих безопасную работу энергоблоков. Проектная энергетическая мощность каждого блока САЭС 100 МВт, тепловая мощность 3200 МВт. Реактор размещается в железобетонной шахте и представляет собой систему каналов с установленными в них топливными сборками. Каналы проходят графитовую кладку, служащую замедлителем нейтронов. Для регулирования и поддержания мощности реактора имеется 201 СУЗ стержней управления и защиты. Стержни СУЗ выполнены из материалов, поглощающих нейтроны. Количество их и скорость обеспечивают требования ядерной безопасности во всех режимах работы ядерной установки.

В состав каждого блока входят: один реактор с контуром циркуляции и вспомогательными системами, паровой и конденсатно-питательный тракты и два турбогенератора электрической мощностью по 500 МВт каждый. Энергоблоки РБМК-1000 одноконтурного типа. Это означает, что пар турбин вырабатывается непосредственно в реакторной установке.

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

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

Ядерная безопасность Смоленской АЭС обеспечивается за счёт последовательной реализации концепции глубокоэшелонированной защиты и системы технических и организационных мер по защите этих барьеров и сохранению их эффективности с целью защиты персонала, населения, окружающей среды.

Важнейшим требованием принципа глубокоэшелонированной защиты является организация физических барьеров безопасности. На пути распространения радионуклидов в окружающую среду создается целый комплекс независимых преград — барьеров безопасности, которые действуют независимо от вмешательства человека. Их основная задача — максимально удержать радиоактивные продукты там, где они образовались: в топливе, технологическом контуре, в боксах оборудования и не допустить попадания радиоактивных веществ в окружающую среду в опасных для человека концентрациях.

Система физических барьеров энергоблоков Смоленской АЭС включают:

- топливную матрицу,
- оболочку тепловыделяющих элементов,

- границу контура теплоносителя ядерного реактора,
- герметичное ограждение реакторной установки и биологическую защиту.

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

Система организационных и технических мероприятий по защите барьеров безопасности представлена на этом слайде. Вы видите, что она включает в себя пять уровней управления.

Обеспечение пожарной безопасности в районе расположения Смоленской АЭС также является важной составляющей деятельности персонала и руководства станции. Защиту АЭС от пожара осуществляет персонал пожарной части ПЧ1 и персонал АЭС. Оперативно-служебная деятельность пожарной части Смоленской АЭС организована в соответствии с требованиями руководящих документов в области обеспечения пожарной безопасности. На текущем слайде вашему вниманию представлены основные задачи пожарных караулов Смоленской АЭС, это:

- обеспечение постоянной готовности к тушению пожаров и проведению связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ,
- осуществление контроля за исправным состоянием противопожарного водоснабжения, средств связи, проездов и проходов по площадке,
- поддержание постоянной связи со службами жизнеобеспечения города и Смоленской АЭС.

На вооружении пожарной части находится 16 единиц современной техники, из них:

- основные пожарные автомобили – 10 единиц;
- пожарные автомобили специального назначения 4 единицы;
- вспомогательные машины 3 единицы, включая 1 бронетранспортер противорадиационной разведки.

Все объекты Смоленской АЭС оборудованы Автоматическими установками пожарной сигнализации (АУПС), которые предназначены для обнаружения пожара, обработке и передачи извещения о пожаре персоналу АЭС и дежурному радиотелефонисту пожарной части. В помещении пункта связи пожарной части установлены приемно-контрольные приборы, которые выдают информацию о сработавших извещателях и уточняют место тревоги.

В соответствии с годовым планом-графиком работы с персоналом на САЭС регулярно проводятся:

- противопожарные инструктажи,
- обучения по программам пожарно-технического минимума,
- противопожарные тренировки,
- занятия в теплодымокамере,
- и занятия с членами добровольных пожарных формирований.

Повышение аварийной устойчивости – разработка и внедрение профилактических мероприятий по результатам Фукусимский событий является одним из основных направлений повышения безопасности нашей станции. После аварии на АЭС «Фукусима» в Японии на Смоленской АЭС была выполнена большая работа по выполнению оценки устойчивости и повышения безопасности энергоблоков. Особое внимание уделялось

проверкам обеспечения безопасности, связанных с влиянием аномальных внешних и внутренних событий.

На текущий момент в полном объеме выполнены работы:

- по проверке готовности АЭС к экстремальным внешним воздействиям;
- разработка (корректировка) эксплуатационной документации;
- выполнена поставка на АЭС дополнительной мобильной техники – передвижных насосных установок и передвижных дизель-генераторных станций, а также техники для их доставки и обслуживания.

В стадии реализации находятся работы по:

- разработке и внедрению дополнительных проектных решений по повышению аварийной устойчивости станции;
- обеспечению готовности к использованию дополнительной мобильной техники;

Также проходят работы по внедрению систем сейсмической защиты. Работы должны быть закончены в 2014 г.

Несколько слов о выполненных проверках АЭС к экстремальным внешним воздействиям. В марте и апреле 2011 г. на площадке Смоленской АЭС комиссией Ростехнадзора и комиссией ОАО «Концерн Росэнергоатом» выполнялась проверка обеспечения безопасности в условиях, связанных с влиянием внешних и внутренних воздействий. Проверка выполнялась по 8 основным областям:

- Обеспечение водородной взрывозащиты;
- Система аварийного электроснабжения;
- Сейсмостойкость;
- Управление авариями;
- Размещение АЭС;
- Гидротехнические сооружения;
- Ликвидация пожаров;
- Системы охлаждения активной зоны.

В апреле 2011 г. в ходе выполнения уже общественных проверок объектов ядерной энергетики была выполнена проверка обеспечения системы безопасной эксплуатации Смоленской АЭС. При такой проверке представителям общественности были предоставлены реальные свидетельства о безопасности и надёжности работы Смоленской АЭС. Совместно с Генеральным проектировщиком – ОАО «Атомэнергопроект» выполнена оценка проектной безопасности Смоленской АЭС при экстремальных внешних воздействиях, которые могут стать причиной тяжёлой запроектной аварии (стресс-тесты). Все эти проверки показали высокий уровень аварийной устойчивости Смоленской АЭС.

Специалистами Смоленской АЭС на основе анализа материалов «Углубленной Оценки Безопасности» разработано «Руководство по предотвращению тяжелых аварий». В качестве компенсирующих мероприятий по устранению дефицитов безопасности при авариях с потерей конечного поглотителя тепла, разработаны варианты подачи воды из естественных источников - рек Гнездна и Сельчанка мобильными трубопроводами в систему охлаждения резервных дизельных генераторов и в активную зону.

Для отработки навыков персонала при использовании предложенной схемы проводится общестанционные противоаварийные тренировки по действиям персонала в условиях аномальных внешних и внутренних воздействий. В ходе тренировки реально

отрабатываются действия персонала при использовании дополнительной мобильной техники.

22 апреля на Смоленской АЭС состоялась плановая противоаварийная тренировка под руководством первого заместителя директора по производству и эксплуатации АЭС «Концерн Росэнергоатом». Специалисты Смоленской атомной станции смоделировали ситуацию на тренажере, в режиме реального времени разворачивали мобильную противоаварийную технику: передвижные насосные установки и мотопомпы, предназначенные для обеспечения подачи охлаждающей воды от резервных источников в основные циркуляционные контуры реакторных установок, взаимодействовали со штабом кризисного центра, группой ОПАС.

В заключительной части хотелось бы рассказать о наиболее значимых проверках безопасности Смоленской АЭС. В сентябре 2011 года группой экспертов в области ядерной безопасности Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ) на Смоленской АЭС проведена миссия OSART по проверке соответствия безопасной эксплуатации САЭС международным стандартам обеспечения безопасности. По результатам проверки высококвалифицированными экспертами в области ядерной безопасности была дана положительная оценка, отмечены: высокая эксплуатационная надежность энергоблоков Смоленской АЭС, профессиональная подготовка персонала, опыт и большое количество положительных практик.

Смоленская АЭС первая среди атомных станций России в 2012 году внедрила интегрированную систему менеджмента (ИСМ). В начале июня 2012 года ИСМ Смоленская АЭС успешно прошла независимую сертификацию на соответствие международным стандартам ИСО с учетом требований по безопасности МАГАТЭ. В интегрированную систему заложен единый подход к управлению безопасностью, качеством, экологией и охраной труда с целью постоянного улучшения и развития. По результатам сертификации интегрированная система менеджмента Смоленской АЭС признана соответствующей требованиям заявленных стандартов, что подтверждено выданными сертификатами соответствия.

В августе 2013 года Смоленская АЭС первая среди АЭС России успешно прошла независимый общественный экологический аудит. Экоаудит проводился двумя известными в России экологическими организациями: Национальный Центр Глобального Информационного Управления и Общественной организацией содействия охране окружающей среды «Живая планета» во главе с профессором Николаем Николаевичем Дроздовым. К аудиту привлекались представители общественности, юристы и экологически направленные СМИ. По результатам аудита экспертная комиссия сделала выводы о соответствии продукции Смоленской АЭС стандартам международного экологического качества, а также экологической чистоте и безопасности предприятия.

25 октября 2013 г. на Смоленской АЭС завершилась полномасштабная партнерская проверка Всемирной ассоциации организаций, эксплуатирующих атомные станции. 25 высококвалифицированных специалистов из Словакии, Чехии, Украины, России, Болгарии, США, Пакистана, Великобритании, Армении две недели скрупулезно анализировали работу энергоблоков, изучали документацию, наблюдали за работой персонала и интервьюировали специалистов. В своих оценках они опирались на лучший мировой опыт эксплуатации, чтобы результаты обследования помогли Смоленской АЭС повысить безопасность, поднять свою деятельность на новый, более качественный, уровень.

В феврале 2014 г. на Смоленской АЭС прошла целевая проверка обеспечения безопасности, которую провела комиссия «Концерн Росэнергоатом». Комиссия пришла к выводу о достаточно высоком уровне состояния безопасности Смоленской АЭС.

В заключение моего выступления вашему вниманию приведены приоритетные направления развития Смоленской атомной станции:

- модернизация и продление сроков эксплуатации действующих блоков,
- строительство замещающих мощностей – Смоленской АЭС-2,
- внедрение программы энергосбережения и повышение энергоэффективности,
- создание комплексов по обращению с радиоактивными отходами и комплексов по обращению с отработанным ядерным топливом.

Спасибо за внимание!

Ведущий: Далее слово предоставляется содокладчику – заместителю главного инженера по радиационной защите филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская АЭС» Краснову Игорю Михайловичу с содокладом на тему **«Оценка радиационного воздействия Смоленской АЭС на объекты окружающей среды и население зоны наблюдения»**. Продолжительность выступления – до 15 минут.

Выступление с представлением презентационных материалов (Приложение 6)
Краснова Игоря Михайловича:

Добрый вечер, участники общественных слушаний! В данном сообщении представлена информация об организации обеспечении радиационной и экологической безопасности Смоленской АЭС. Для начала представляюсь – Игорь Михайлович Краснов, Я являюсь заместителем главного инженера по радиационной защите Смоленской АЭС стаж работы на станции 30 лет.

Основным назначением Смоленской АЭС-2 будет является выработка электрической и тепловой энергией для потребителей при гарантированном обеспечении безопасности как высшего приоритета в своей деятельности. При ведении основной деятельности САЭС-2 будут реализованы 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.

Радиационный и экологический контроль в районе расположения Смоленской АЭС-2 будет осуществляться посредством действующей системы контроля Смоленской АЭС-1. Постоянные наблюдения за состоянием радиационной обстановки района расположения АЭС выполняет лаборатория внешнего радиационного контроля (ЛВРК) отдела радиационной безопасности. Лаборатория аккредитована в государственной системе аккредитации.

Работы по экологическому контролю на Смоленской АЭС выполняются в соответствии с ежегодными утверждаемыми графиками и программами, согласованными с государственными надзорными органами. Основные виды инструментальных исследований окружающей природной среды в районе станции осуществляются собственными

аналитическими лабораториями. К контролю привлекаются также сторонние лаборатории при государственных контролирующих органах.

Радиационный контроль окружающей среды проводится в соответствии с регламентом и включает в себя определение:

- радиационных характеристик выбросов, сбросов и образующихся отходов;
- радионуклидного состава и активности объектов окружающей природной среды.

Производственный экологический контроль по химическому фактору в районе расположения АЭС осуществляется по всем видам объектов и предназначен для:

- обеспечения выполнения мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию природных ресурсов;
- соблюдения природоохранных требований и установленных нормативов.

Для прямой съемки гамма-фона на местности используется передвижная радиометрическая лаборатория. Контроль радиационной обстановки производится современным комплексом аппаратуры. В арсенале лаборатории имеются все необходимые для контроля технические средства, переносные дозиметрические приборы, стационарные установки и переносное оборудование для отбора проб. На слайде представлены оборудование и приборы для подготовки проб окружающей среды и проведения лабораторных анализов: муфельная печь, сушильный шкаф, платформы нагревательные, центрифуга лабораторная, сорбционные колонки, лабораторная химическая посуда и т.д.

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.

В зоне наблюдения Смоленской АЭС круглосуточно функционирует сеть наблюдательных постов автоматизированной системы контроля радиационной обстановки (АСКРО). Данные с постов АСКРО, поступают в лабораторию внешнего радиационного контроля. Информация АСКРО в режиме реального времени передается в Кризисный центр «Концерн Росэнергоатом», «Росатом», местные органы власти, заинтересованным министерствам и ведомствам, а также отображается в сети Интернет на общедоступном сайте, ссылку на адрес вы видите на слайде.

Радиационный контроль объектов окружающей среды района Смоленской АЭС-1 впервые был проведен в начальный период строительства. Результаты контроля отражены в отчете «Радиационная обстановка в районе строящейся Смоленской атомной электростанции» (Москва, ПО «Союзтехэнерго», 1981 г.). Данные о содержании радионуклидов в различных объектах внешней среды района Смоленской АЭС-1 в период ее строительства принимаются за «нулевой фон», с которым сравниваются полученные результаты радиационного контроля исследованных проб в период работы Смоленской АЭС-1 и в настоящее время.

Содержание основного дозообразующего радионуклида Cs-137 в пробах почвы, растительности, плотности радиоактивных выпадений на местности и в продуктах сельскохозяйственного производства находится ниже или на уровне «нулевого фона» и не превосходят по величине аналогичные параметры, характерные для Европейской части территории России. В настоящее время осуществляются мониторинговые исследования текущего состояния окружающей среды в районе предполагаемого места размещения Смоленской АЭС-2.

Современный радиационный фон вокруг Смоленской АЭС и в Рославльском районе составляет 0,07 - 0,13 мкЗв/ч и находится в пределах колебания естественного значения и «нулевого фона», который составлял 0,07-0,10 мкЗв/ч. В среднем по России природный радиационный фон составляет 0,1 - 0,3 мкЗв/ч и выше.

Концентрации радионуклидов в атмосферном воздухе значительно ниже допустимых значений, регламентированных нормами радиационной безопасности, и ниже естественного уровня радиоактивности, значит, с большим запасом удовлетворяют, как радиационно-гигиеническим, так и экологическим критериям.

Объемная активность воды водохранилища в 1000 раз ниже допустимой концентрации и находится на уровне естественной радиоактивного фона для воды открытых водоемов.

Среднее значение за последние 5 лет годовой поглощённой дозы внешнего облучения на местности, характеризующее величину суммарного воздействия природных и техногенных факторов, составляет 0,77 мЗв/год и находится на уровне естественного радиационного фона и «нулевого фона» 0,79 мЗв/год.

Многолетние наблюдения за объектами окружающей среды в районе расположения Смоленской атомной станции свидетельствуют:

- радиационная обстановка на территории санитарно-защитной зоны и зоны наблюдения, в которую входит и г. Рославль, отвечает требованиям действующего санитарно-гигиенического законодательства;
- деятельность САЭС находится в пределах установленных нормативов;
- состояние экосистем региона оценивается как благополучное.

В завершение моего выступления представлены основные значимые природоохранные мероприятия, планируемые на этапах подготовки и строительства Смоленской АЭС-2. Это строительство современных очистных сооружений и полигона промышленных отходов, обустройство площадок временного размещения и утилизация производственных отходов, применение эффективных газоулавливающих установок и рекультивация земель.

Все эти мероприятия предназначены для снижения воздействия до минимальных безопасных уровней и защиты окружающей среды и населения в районе расположения АЭС.

Спасибо за внимание!

Ведущий: Далее слово предоставляется второму содокладчику – заведующему кафедрой общей гигиены Смоленской медицинской академии, доктору медицинских наук, профессору Авчинникову Андрею Васильевичу с содокладом на тему: **«Сравнительный анализ медико-демографических показателей населения Смоленской области, Рославльского района и г. Десногорска»**. Продолжительность выступления – до 15 минут.

Выступление с представлением презентационных материалов (Приложение б) Авчинникова Андрея Васильевича:

Уважаемые участники общественных слушаний! Я Авчинников Андрей Васильевич заведующий кафедрой общей гигиены Смоленской медицинской академии, доктор медицинских наук, профессор. Общий рабочий стаж на научном и педагогическом поприще 28 лет.

Вашему вниманию предоставляется анализ основных медико-демографических показателей населения Смоленской области, Рославльского района и г. Десногорска в сравнительном аспекте и с учетом аналогичных показателей в Российской Федерации. Анализ медико-демографических показателей, показателей заболеваемости населения широко используется при проведении медико-гигиенических исследований, посвященных оценке влияния различных факторов окружающей среды на здоровье человека. В качестве основных медико-демографических показателей используются: рождаемость, смертность и естественный прирост населения.

Численность населения Смоленской области по данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики на 1.01.2014 года составила 967 896 человек. Сокращение численности происходило за счет естественной убыли населения на всех территориях области. На следующем слайде в сравнительном аспекте представлена динамика рождаемости в Российской Федерации, Смоленской области, Рославльском районе и г. Десногорске. Как видно на слайде, на всех анализируемых территориях отмечается стабильный рост рождаемости за анализируемый период (2004-2012 г.г.), однако его показатели по Российской Федерации достоверно выше, чем в Смоленской области – в 2012 году 13,3 и 10,5 соответственно. Показатели рождаемости в Смоленской области и Рославльском районе статистически близки и последние три года находились в диапазоне 10,2–10,7. В г. Десногорске за аналогичный период отмечались более высокие показатели рождаемости (11,0–12,2), чем в Смоленской области и Рославльском районе.

Динамика общей смертности населения, представленная на следующем слайде, подтверждает тенденцию к снижению этого показателя на всех анализируемых территориях. Так, показатели общей смертности в Смоленской области и в Рославльском районе, не имеющие статистически значимых различий, снизились с 21,3-21,6 в 2004 г. до 16,8-17,3 в 2012 г., то есть в среднем на 20%. Общая смертность населения г. Десногорск (9,3 в 2012 г) регистрировалась на 30% ниже, чем в Российской Федерации и в 1,8 раза ниже, чем в Смоленской области.

Темп естественной убыли населения в последние годы сократился за счет снижения смертности. Вместе с тем, показатели естественного движения населения продолжают оставаться в Смоленской области неблагоприятными. Во всех районах Смоленской области, за исключением г. Десногорска, отмечается отрицательный показатель естественного прироста населения, т.е. смертность превышает рождаемость. В Российской Федерации аналогичная ситуация, и только к 2012 году показатель рождаемости сравнялся с показателем общей смертности (13,3 на 1000 населения).

О положительной динамике показателя естественного прироста населения в г. Десногорск, свидетельствует следующий слайд, подтверждающий превышение показателя рождаемости над смертностью за анализируемый девятилетний период.

Следует кратко остановиться на структуре населения области. Структура населения Смоленской области постепенно изменяется в сторону роста городского населения. Сейчас доля городского населения составляет 72,5% и характеризуется стабильным преобладанием численности женского населения (55%), над мужским (45%). Отмечается неравномерность распределения населения по административным территориям области. Жители г. Смоленска и Смоленского района составляют около 38% всего населения. Такая же доля (38%) приходится на районы, расположенные вдоль федеральных автомобильных дорог, а также имеющие в своем составе промышленно-развитые города (Вяземский, Гагаринский,

Дорогобужский, Починковский, Рославльский, Сафоновский, Ярцевский районы). И только 24% населения проживает на территории остальных 17 районов.

Ожидаемая продолжительность жизни по Смоленской области на 2012 год составила 68,5 года, что меньше в среднем на 2 года соответствующего показателя по Российской Федерации (70,3 года). В структуре причин смерти всего населения Смоленской области, так же, как и по Российской Федерации, стабильно преобладали болезни системы кровообращения, новообразования, внешние причины смерти (несчастные случаи, отравления и травмы) их суммарный удельный вес в 2012 году составил 78%.

Следующий критерий оценки это заболеваемость населения.

Обращаясь к анализу заболеваемости населения анализируемых территорий, следует обратить Ваше внимание на данные Всемирной организации здравоохранения. Всемирная организация здравоохранения, опираясь на многочисленные, многократно перепроверенные международные научные исследования, выделила основные факторы, влияющие на здоровье человека. По мнению этой авторитетной международной организации не менее чем в 50% случаев здоровье человека определяется его образом жизни, по 20% приходится на генетические факторы и состояние окружающей среды. А вот система и организация здравоохранения влияет на здоровье человека в наименьшей степени – не более 10%.

В качестве примера на следующем слайде приводится сравнительный анализ вклада вышеперечисленных факторов в развитие некоторых распространенных заболеваний. Так, ведущими факторами при возникновении ишемической болезни сердца являются образ жизни (не менее 60%) и наследственность человека (18%). Аналогичная картина развития онкологических заболеваний: на долю образа жизни и наследственной предрасположенности приходится соответственно 45% и 26%, и только на третьем месте – состояние окружающей среды. Несколько иная картина характерна для возникновения у человека сахарного диабета: равнозначный вклад (по 35%) в развитие этого заболевания вносят образ жизни и наследственность.

Сравнительный анализ общей заболеваемости взрослого населения на анализируемых территориях показал следующее. Общая заболеваемость взрослого населения в Смоленской области в период 2008-2011гг. изменялась незначительно (от 1391 на 1000 в 2008 г. до 1394 на 1000 в 2011 г.) и была ниже аналогичных показателей по РФ. В Рославльском районе показатели общей заболеваемости взрослого населения были на уровне или ниже областных и общероссийских показателей (1401–1358 на 1000 населения). По данным Департамента Смоленской области по здравоохранению, в среднем по области у взрослых чаще регистрировались заболевания системы органов кровообращения, органов дыхания, травмы и отравления, заболевания мочеполовой системы, заболевания кожи, костно-мышечной системы. В г. Десногорске значения показателей общей заболеваемости взрослого населения были в среднем на 18-29% ниже общероссийских, на 16-28% ниже областных и на 10-21% ниже показателей Рославльского района (990–1182 на 1000 населения).

Сравнительный анализ общей заболеваемости подросткового населения на анализируемых территориях показал следующее. Общая заболеваемость подросткового населения в Смоленской области увеличилась за анализируемый период на 5% (от 2440 на 1000 в 2008 г. до 2558 на 1000 в 2011г.) и ее показатели были достоверно выше общероссийских (в РФ от 2086 в 2008 г. до 2212 в 2011 г.). В Рославльском районе показатели общей заболеваемости подросткового населения были в среднем на 16% ниже областных и на 5-11% ниже общероссийских показателей. По классам заболеваний у подростков в 2011 г. наиболее часто регистрировалась заболеваемость органов дыхания,

травмы и отравления, заболевания мочеполовой системы, болезни кожи и подкожной клетчатки, болезни глаза и его придаточного аппарата. В г. Десногорске заболеваемости подросткового населения были в среднем на 21-32% ниже областных и на 9-21% ниже общероссийских показателей.

Следующий критерий – общая заболеваемость детского населения.

Сравнительный анализ общей заболеваемости детского населения свидетельствовал о наметившейся тенденции к снижению этого показателя в Смоленской области на 7% (от 2590 на 1000 в 2008 г. до 2424 на 1000 в 2011 г.) и приближению его уровня к общероссийским значениям. В Рославльском районе значения общей заболеваемости детского населения также имели тенденцию к снижению и были в среднем на 9-10% ниже областных и общероссийских показателей. По классам заболеваний в 2011 г., у детей (от 0 до 14 лет), как и у подростков, чаще регистрировались заболевания органов дыхания, инфекционные и паразитарные болезни, болезни органов пищеварения, травмы и отравления, болезни кожи и подкожной клетчатки, болезни глаз и его придаточного аппарата. В г. Десногорске значения общей заболеваемости детского населения были в среднем на 8-11% ниже областных и общероссийских показателей. Следует отметить, что в заболеваемости детского населения определенный вклад вносят, так называемые, школьно обусловленные болезни.

Одним из критериев экологического неблагополучия территории, наряду с общей заболеваемостью, является онкологическая заболеваемость населения. На следующем слайде представлена динамика заболеваемости злокачественными новообразованиями в Российской Федерации, Смоленской области, Рославльском районе и г. Десногорске за период с 2004 по 2011 год. За анализируемый период, как в Российской Федерации, так и в Смоленской области и в Рославльском районе отмечалась общая тенденция к повышению данного показателя, в среднем на 16%. Разница в значениях данного показателя на перечисленных территориях была статистически несущественной (так в 2011 г. в РФ этот показатель составлял 337 на 100000 населения, а в Смоленской области и Рославльском районе соответственно 334 и 332 на 100000 населения). В г. Десногорске значения данного показателя колебались за анализируемый период в диапазоне 215 ÷ 257 и были достоверно ниже, чем в РФ, Смоленской области и Рославльском районе в среднем на 30-57%.

Сравнение показателей заболеваемости детей и подростков злокачественными новообразованиями, зарегистрированных в 2011–2012 гг. (отчетная форма №12), свидетельствует: показатели заболеваемости у детей и подростков Рославльского района в 1,8-2,3 ниже, чем в Смоленской области.

На следующем слайде представлена динамика смертности от онкологических заболеваний на анализируемых территориях с 2008 по 2012 год. И если в Российской Федерации этот показатель оставался практически на одном уровне (202–205 на 100000), то на остальных анализируемых территориях он снижался: в Смоленской области на 10% (с 188 до 170), в Рославльском районе на 25% (с 159 до 119), в г. Десногорске на 36% (с 140 до 90).

В сравнительном плане показатель смертности в 2012 г. от онкологических заболеваний в Рославльском районе был в 1,7 раза меньше, чем в РФ и в 1,4 раза меньше, чем в Смоленской области. Для г. Десногорска этот показатель был еще меньше: в 2,2 раза меньше, чем в РФ; в 1,9 раза меньше, чем в Смоленской области; в 1,3 раза меньше, чем в Рославльском районе.

Таким образом, проанализировав основные медико-демографические показатели и показатели заболеваемости населения Смоленской области, Рославльского района и г. Десногорска в сравнительном аспекте и с учетом аналогичных показателей по Российской Федерации, можно сделать ряд выводов:

1. На всех анализируемых территориях отмечается рост рождаемости за период 2004-2012 гг., однако ее показатели по Российской Федерации достоверно выше, чем в Смоленской области и Рославльском районе. В г. Десногорске отмечались более высокие показатели рождаемости, чем в Смоленской области и Рославльском районе.

2. Динамика общей смертности населения имеет стойкую тенденцию к снижению на всех анализируемых территориях, но эти показатели в Смоленской области и Рославльском районе выше общероссийских. Исключением является г. Десногорск, где показатель общей смертности на 30% ниже, чем в РФ и в 1,8 раза ниже, чем в Смоленской области.

3. В г. Десногорске, единственном населенном пункте Смоленской области, отмечался положительный показатель естественного прироста населения, т.е. смертность превышала рождаемость (*допущена ошибка, «рождаемость превышала смертность» - секретарь общественных слушаний Гаращенко Н.В.*) за анализируемый девятилетний период.

4. Общая заболеваемость взрослого населения в Смоленской области и Рославльском районе за период 2008-2011 гг. изменялась незначительно и была ниже аналогичных показателей по Российской Федерации. В г. Десногорске значения показателей общей заболеваемости взрослого населения были в среднем на 16-29% ниже общероссийских и областных, и на 10-21% ниже, чем в Рославльском районе.

5. В Рославльском районе и г. Десногорске показатели общей заболеваемости подросткового населения регистрировались в среднем на 16-22% ниже областных и на 5-11% ниже общероссийских. Значения показателей общей заболеваемости детского населения в Рославльском районе и г. Десногорске были на 9-10% ниже областных и общероссийских.

6. За период 2006-2011 гг. в Российской Федерации, Смоленской области и в Рославльском районе отмечалась общая тенденция к повышению онкологической заболеваемости населения, в среднем на 16,3%. Разница в значениях данного показателя на перечисленных территориях была статистически незначимой. В г. Десногорске показатели онкологической заболеваемости населения были достоверно ниже, чем в РФ, Смоленской области и Рославльском районе в среднем на 30-54%.

7. Показатели смертности населения от онкологических заболеваний в РФ оставались с 2008 по 2012 гг. практически на одном уровне (202–205 на 100000). На остальных территориях они снижались: в Смоленской области – на 10%, в Рославльском районе – на 25%, в г. Десногорске – на 36%. В сравнительном плане этот показатель в Рославльском районе и г. Десногорске достоверно ниже, чем в Российской Федерации и Смоленской области.

8. Анализ медико-демографических показателей и показателей заболеваемости свидетельствует об отсутствии каких либо данных о негативном влиянии Смоленской АЭС на здоровье населения, проживающего в городе Десногорск и на прилегающей к атомной станции территории.

Спасибо за внимание!

Ведущий: Закончились основной доклад и содоклады. Переходим к обсуждению. Для выступления предоставляется слово участникам общественных слушаний, подавших письменные заявки на выступление. Слово предоставляется Кибисовой Наталье Викторовне.

1. Выступление. Кибисова Наталья Викторовна:

Уважаемые друзья, здравствуйте! Мое выступление краткое и будет посвящено оценке на социальную среду нашего региона Смоленской области, а именно: на молодежь нашей области. Информационный центр по атомной энергии, который я представляю, располагается на площадке Смоленского государственного университета, и нам хорошо известно, что среди ученых-педагогов существует так называемое понятие «общественный ветер». Этот «ветер общественный» уносит из региона в близлежащие к Москве территории наиболее успешных молодых людей, которые сначала едут в наши столицы для получения высшего образования, а потом и для построения общественной карьеры. После подписания соглашения о сотрудничестве губернатором Смоленской области Алексеем Владимировичем Островским и Главой Роскорпорации Сергеем Кириенко у той части молодежи, которая нацелена на технические и строительные специальности, открылись новые горизонты, и эти горизонты связаны с тем, что теперь успешную карьеру можно построить и у себя в области. Эти перспективы у нас активно обсуждаются на заседаниях дискуссионных клубов, на Днях информирования и других мероприятиях в нашем Центре. Сегодня Госкорпорация «Росатом» активно реализует профориентационные проекты и благодаря специалистам Смоленской атомной станции смоленские школьники и студенты знают о том, чем живут работники станции сегодня, как работают с молодежью, знают о том, какова социальная политика руководства станции. Уже сейчас многие из выпускников Смоленского государственного университета, нашего энергетического вуза хотят работать на станции и хотели бы связать свою жизнь именно с работой на этих объектах, но практика показывает, что особенно активны на наших мероприятиях старшеклассники, те старшеклассники, которые в Смоленской области активно изучают физику, математику, информатику. Изучают ее углубленно и 70 процентов той аудитории, которая приходит к нам на наши мероприятия: это на дискуссионные клубы, это участники конкурсов «Атомные знатоки», это участники конкурсов «Атомная наука и техника» и другие. Так вот 70 процентов из них считают атомную отрасль наиболее приемлемой для себя в качестве места построения своей будущей карьеры. Ведь о том, что это за работа, как работают сегодня специалисты станции, наши смоленские ребята узнают напрямую у специалистов станции. И я, пользуясь случаем, хочу поблагодарить ведущих специалистов станции за ту помощь, которую Вы нам оказываете, несмотря на то, что станция это производственный объект, никогда наши специалисты не отказывают в том, чтобы приехать в наш город, побеседовать с ребятами, ответить на вопросы. Уважаемые друзья, проанализировав материалы ОВОС, можно сделать вывод, что с началом строительства объектов САЭС-2 не только для вас, жителей Рославля, Десногорска, но и для талантливой профильно ориентированной, нацеленной на будущее молодежи открываются новые возможности для развития карьеры, для саморазвития. Спасибо за внимание.

Ведущий: Слово предоставляется Бадак Федору Михайловичу, приготовиться Юркову Михаилу Васильевичу.

2. Выступление. Бадак Федор Михайлович:

Добрый вечер, уважаемы участники слушаний! Сегодняшнее мероприятие не первые публичные слушания, в том числе и по объектам атомной энергетики, в которых мне

приходилось участвовать. Считаю, что такая форма информирования граждан является наиболее эффективной, в том числе для формирования явного понимания социальной значимости строительства второй очереди атомной станции и мероприятиях, реализующих экологическую безопасность ее эксплуатации. Во-первых, что касается экологической безопасности и безопасности станции в целом. Многолетняя эксплуатация первой очереди является неопровержимым доказательством возможности обеспечения безопасной работы опасного производственного объекта. А за эти годы на станции сформирована высокопрофессиональная команда руководителей и специалистов. Понятно, что абсолютно безопасных источников энергии не существует. При неправильном обращении, например, уголь самовозгорается, а вредные выбросы от угольных ТЭЦ наносят природе и живому организму человека серьезный вред. Водород взрывается, а после событий на Саяно-Шушенской ГЭС мы знаем, чем чреваты последствия техногенных катастроф. Даже солнечные электростанции не безопасны. Поэтому профессиональный подход к решению задач безопасной эксплуатации является одним из важнейших условий. Во-вторых, атомная станция производит товарную продукцию, которая входит в национальный валовой продукт государства. Мы видим в Рославле как грибы растут сетевые магазины, супермаркеты, гипермаркеты. Но мы ведь понимаем, что эти объекты не производят продукт. Они являются посредником между товаропроизводителем и потребителем. В-третьих, самый важный плюс решения строительства САЭС-2 – это обеспечение социально-экономического развития региона. В условиях стагнации предприятий промышленности Смоленской области, сокращение объема производства ведущих предприятий машиностроения города Рославля наш экономически небогатый регион становится неперспективным для молодых одаренных выпускников учебных заведений, которые вынуждены искать порой лучшей доли далеко за пределами не только Рославля, но и Смоленской области. А атомная станция – это не только физики-ядерщики, это и огромная инженерная инфраструктура, где требуются и инженеры-механики, теплотехники, экономисты, IT-технологии и другие специальности. И мне отрадно, что уже более 30 выпускников филиала МГИУ успешно трудятся в различных структурных подразделениях САЭС, а многие нынешние студенты мечтают связать свою судьбу со строительством САЭС-2 и остаться работать в родном регионе. Что еще хотелось сказать о сегодняшнем мероприятии? Мы видим высокий уровень подготовки данного мероприятия, высокопрофессиональную команду Концерна «Росэнергоатом», которая при необходимости в состоянии доказать даже пользу радиационного излучения для организма человека, не говоря уже о действительно важном значении строительства САЭС-2. Их авторитетное мнение и не может быть иным, иначе они не работали бы в Росэнергоатоме, но нам, обывателям, также должно быть понятным, что строительство САЭС-2 – это перспективы развития региона, в котором живем мы с вами. И в заключении хочу отметить еще один немаловажный фактор. С вводом в строй новых энергоблоков существующие реакторы будут выводиться из эксплуатации. Здесь, как известно, существуют три варианта: консервация, захоронение или демонтаж. И трудно сказать, какой из этих вариантов дешевле. По информации, доступной из Интернет-ресурсов, известно, что демонтаж, например, единственного в истории реактора «Элчериверс» в США превзошел по стоимости его строительства, а наличие функционирующей САЭС-2 внушает уверенность, что регламентные работы по выводу из работы САЭС-1 будут выполняться надлежащим образом и не будут испытывать по сложившейся в России традиции, недофинансирования или нехватки денежных средств. Спасибо.

Ведущий: Слово предоставляется Юркову Михаилу Васильевичу, приготовиться Жбанкиной Тамаре Викторовне.

3. Выступление. Юрков Михаил Васильевич:

Уважаемые участники общественных слушаний! Я хочу вам представить информацию. Буквально две недели назад я посетил площадку строящейся Ленинградской АЭС-2, где строятся такие же блоки, которые планируются в строительстве на Смоленской станции. Мы посмотрели площадку. Это серьезное сооружение, в котором видно величие России. Там присутствовали зарубежные представители: из Белоруссии, Прибалтики. Будет мощное строительство этой станции. На площадке вот сейчас там работает около трех с половиной тысяч строителей, монтажников, бетонщиков, арматурщиков. В общем-то видно большой накал стройки. В летний период сейчас, как говорят строители, будет доведена численность строительства до 6 тысяч человек, т.е. это привлечение ресурсов строителей, монтажников и населения близлежащего региона. Станция расположена рядом с существующей Ленинградской станцией, буквально где-то в двух-трех километрах. Готовность первого блока Ленинградской АЭС-2 - порядка 80 %. Я посмотрел их новый реактор ВВРР –ТОИ 1200, который уже смонтировал был; облицовка, вернее стоял корпус реактора, такая пара генераторов- ГЦНов. В дальнейшем в этом году будет сделана железобетонная защита вокруг строящегося реактора. Что можно сказать об этом реакторе? Вы слышали здесь из докладов, что наши реакторы РБМК -1000 за тридцатилетний срок службы практически никакого влияния не нанесли на окружающую среду. Реактор же ВВЭР –ТОИ – это самый надежный и безопасный реактор не только в России, но и в мире. Вы знаете, что наша страна и Росэнергоатом уже завоевали лицензию и тендеры на строительство таких же станций за рубежом. И развитие атомной энергетики в мире в общем-то растет, несмотря на аварию, например, на Фукусиме и бывшую аварию на Чернобыльской станции. Доля, например, атомной энергетики во Франции, в такой развитой стране, составляет 80%. Даже Южная Корея, у нее доля АЭС – это 33%. Альтернативы развитию атомной энергетики у нас нет. Если вы слышали из докладов здесь, строительство таких станций, как тепловых, угольных, гидростанций, газовых станций имеет вклад в окружающую среду и их влияние реально значительно выше, чем для атомных станций. В заключении я хочу сказать, что с удовольствием хотел бы посмотреть на работу нашей станции. Я, когда оказался на семь лет вперед, посмотрев на строительство АЭС-2 на Ленинградской станции, и так как всю жизнь проработал в атомной энергетике и не мыслю другой жизни без атомной энергетики. Мои дети работали, мои внуки работали в энергетике. Я хочу, чтобы наш город Десногорск процветал, а с ним весь Рославльский район и Смоленская область получали дополнительный шанс для привлечения рабочей силы для строительства САЭС-2, а также и социальные заслуги. Спасибо за внимание.

Ведущий: Слово предоставляется Жбанкиной Тамаре Викторовне, приготовиться Юскевичу Александру Павловичу.

4. Выступление. Жбанкина Тамара Викторовна:

Добрый вечер, дорогие друзья и коллеги! Я за процветание Смоленского края, а значит я голосую за строительство САЭС-2. Работаю в третьем министерстве. Первое министерство – это нефтепереработка (ЛУКОЙЛ), второе – цветная металлургия – город Норильск, и третье – Министерство энергетики (город Смоленск). Мне есть с чем сравнить экологию нашего края, и поэтому экологическая безопасность нашей атомной станции и безопасные работы ее породили такой окружающий мир вокруг нас: это растительный мир; животный мир очень богатый. В наших лесах очень много зверюшек, много птиц, разные растения окружают нас. А воды нашего водохранилища дают нам чудесную рыбу. Ассортимент ее абсолютно велик. Мы же знаем с вами, что мы употребляем в пищу и форель, и сом, и стерлядь, и судак, и нашего любимого маленького толстолобика. А все это благоприятно сказывается на нашей жизни. Строительство САЭС-2 очень важно для меня как матери и как для бабушки. Мои дети Наташа, Антон и моя невестка Наташа закончили образование в Москве, вернулись на Смоленщину и работают на атомной станции. У меня подрастают четыре внука. Сейчас Сереже 15 лет, Диме шесть, Кристинке пять, Дашеньке три годика. Это будущие работники САЭС-2. Для меня как для бабушки это очень важно. Они будут работать в очень хороших социальных условиях, на хорошем предприятии, в экологически чистом районе. А что еще более важное для нас?! И самое главное: вот строительство САЭС-2 – это прекрасное экономическое вложение в копилку нашей Родины, потому что экономическая безопасность нашей Родины оказывается очень важна для нас. Поэтому я голосую двумя руками за строительство САЭС-2. Благодарю вас.

Ведущий: Слово предоставляется Юскевичу Александру Павловичу, приготовиться Климову Владимиру Викторовичу.

5. Выступление. Юскевич Александр Павлович:

Уважаемые товарищи! Я скажу несколько слов о той области деятельности, которой на протяжении 15 лет занимаюсь на Смоленской атомной электростанции и как вижу развитие этого направления при строительстве САЭС-2. Как любой ядерный опасный объект атомная электростанция подлежит охране. Охране она подлежит не потому что, кто-то так хочет, а потому что на это есть федеральные нормы и правила. Это определено, в первую очередь, международными обязательствами России. Следом идет федеральный закон № 170 «Об использовании атомной энергии» и в его развитие изданные правила о физической защите. Эти документы предусматривают, в первую очередь, государственные виды охраны, к которым относятся внутренние войска, ведомственная охрана Минатома, а также вневедомственная охрана при городских отделах внутренних дел. В настоящее время на нашей станции, которая действует, все эти виды охраны представлены очень широко, все основные и вспомогательные объекты Смоленской атомной электростанции действующей находятся под их охраной. Как правило, для обеспечения охраны атомной станции снаряжается один батальон внутренних войск. Это порядка 200 – 250 человек. Учитывая то, что контрактная служба сегодня является основой таких воинских подразделений, это как минимум 250 семей в нашем регионе будут обеспечены надежной работой и социальными гарантиями. Понадобится также нанять вневедомственную охрану численностью порядком сотни человек. Это еще дополнительные рабочие места. Кроме личного состава подразделения охраны при каждом ядерном объекте сооружается современный комплекс технических средств, которые используют очень широко компьютерные технологии,

современные средства обработки данных, оснащен различными системами обнаружения: как простым оптическим телевидением, так и радиолокационными станциями, способными обнаруживать человека на местности, тепловизионными устройствами, т.е. это самый современный на сегодня комплекс технических средств. ему требуется обслуживание. Ему требуются рабочие места. Для того, чтобы все это функционировало, предусматривается система взаимодействия как с силовыми структурами, так и внутри подразделений станции. На сегодняшний день, буквально неделю назад была завершена очень серьезная проверка этих действующих систем на Смоленской АЭС и в подразделениях, которыми выполняют задачи по охраны. Получена самая высокая оценка. Полагаю, что и на строящиеся станции выполнять задачи по выполнению задач физической защиты будет высококвалифицированный персонал, высококвалифицированные военнослужащие, а также работники других структурных подразделений. Выражаю уверенность, что мы способны будем обеспечить надежную физическую защиту и САЭС-2. Спасибо.

Ведущий: Слово предоставляется Климову Владимиру Викторовичу, приготовиться Пименову Павлу Александровичу.

6. Выступление. Климов Владимир Викторович:

Добрый вечер, уважаемые участники общественных слушаний! Климов Владимир Викторович. Работаю на Смоленской атомной станции с 1982 года. Значит начал свою трудовую деятельность с заместителя начальника отдела капитального строительства. Сейчас работаю заместителем начальника управления капитального строительства. Занимаюсь вопросами обеспечения проектно-сметной документации строительства объектов, обеспечения проведения экспертиз, предусмотренных законодательством и обеспечением получения необходимых лицензий на сооружения. Сначала моей работы на Смоленской станции и по сегодняшний день наше законодательство претерпевало различные изменения. И относительно объектов капитального строительства, особенно объектов атомной энергетики, законодательство ужесточается. Наше законодательство одно из самых жестких практически в мировом масштабе. В докладе, который вы прослушали о Смоленской АЭС-2, приводились данные о значительной потребности в кадровых ресурсах на период строительства станции и на период эксплуатации. Так вот на период строительства потребуется около 7 тысяч человек. Максимальная потребность в рабочей силе строительно-монтажных кадров более 7 тысяч человек. В период эксплуатации Смоленской АЭС-2 потребность в эксплуатационных кадрах порядка тысячи человек. Вы представьте с коэффициентом семейности, как минимум 3, какое количество работников будет обеспечено работой и достойной заработной платой. Срок эксплуатации реакторной установки и оборудования, установленный проектом, 60 лет. О чем это говорит? Это говорит о том, что жители города Рославля и Рославльского района, взрослое население, дети, внуки будут обеспечены работой практически до 2090 года. Что необходимо для этого? Необходимо получать хорошее образование, достойное, быть квалифицированным специалистом, каждый год делать выбор направлений, в какой области ему работать, потому что на самой электростанции очень большое количество различного персонала различных специальностей, начиная от уборщицы, и кончая высококвалифицированным персоналом, который работает на ядерном реакторе. При оценке воздействия на окружающую среду, были отмечены основные факторы, которые оказывают воздействие.

Одним из факторов, там было указано, это пыль в период строительства и воздействие от автотранспорта. У нас в России знаете, какие две беды, так вот одна из бед - это плохие дороги. Так хотелось бы, чтобы в материалах проекта вот это воздействие на окружающую среду пыли и автотранспорта было сведено к минимуму. Учитывая, что основной рабочей силой, которая будет привлекаться для строительства Смоленской АЭС-2, это жители города Рославля и Рославльского района, значит необходимо, чтобы добираться от места жительства до объектов строительства и затем до объекта эксплуатации можно было по хорошей нормальной дороге. В соответствии с требованиями нового проекта на площадку атомной станции должно быть предусмотрено обязательно два выхода на трассу федерального значения. Поэтому, если возможно в материалах оценки воздействия на окружающую среду учесть решение проблемы обустройства дороги Рославль, и, соответственно, благоустройство дорог, которые будут на площадке САЭС-2 со стороны федеральной трассы. Спасибо за внимание.

Ведущий: Слово предоставляется Пименову Павлу Александровичу, приготовиться Ершову Степану Александровичу.

7. Выступление. Пименов Павел Александрович

Добрый вечер, уважаемые участники общественных слушаний! Пименов Павел Александрович, депутат Десногорского городского Совета. Работаю на Смоленской АЭС. Я хочу сказать, что те плюсы, которые несет нашему региону строительство Смоленской атомной станции – это замещение, они очевидны и неоспоримы. Это создание новых рабочих мест, дополнительные налоговые отчисления, это развитие социальной инфраструктуры нашего региона, реализация социальных программ. Хочу сказать о том, что я коренной смоленин, у меня более 5 поколений моих родственников проживало на территории Рославльского района. Сейчас у меня 2 сына. Я хочу, чтобы мои ребята, Тимофей и Антон, после того, как вырастут, закончат учебные заведения, вернулись на свою Смоленскую землю и работали на Смоленской атомной станции. А это возможно только в том случае, если здесь будет достаточно развита инфраструктура. Потому что молодежь, уезжая в большие города, как правило, там остается, понимая, о том, что там им лучше, комфортнее. Концерн «Росэнергоатом» - на мой взгляд, это такой достаточно ответственный инвестор, который заинтересован в том, чтобы тем людям, которые проживают на площадке строительства атомной станции было комфортно жить. Они попытаются сохранить специалистов. Я за строительство САЭС-2. Спасибо.

Ведущий: Слово предоставляется Ершову Степану Александровичу, приготовиться Гайковой Татьяне Владимировне.

8. Выступление. Ершов Степан Александрович:

Добрый вечер, дорогие друзья! Меня зовут Ершов Степан. Я работаю на Смоленской АЭС. Мои родители – не коренные смоляне. Они жили на Урале. Приехали сюда. Я здесь родился. Они даже не потомственные атомщики. Мой отец – водитель. Мать – воспитатель в детском саду. Как я попал на Смоленскую АЭС. Я отучился 11 классов. Стал вопрос, куда идти дальше. В Смоленск, Москву, Обнинск поступать дорого. Особенно высочайшими

знаниями я не отличался, поэтому поступил сюда в Рославль в МГИУ. После окончания МГИУ встал вопрос, куда идти работать. Приехал на станцию, подал анкету и не устроился. Ждал год. Пошел работать электромонтером с высшим образованием. По истечении года звонят, приглашают на собеседование. Приехал. Говорят, пойдешь слесарем на ЦЦР работать. Делать нечего, говорю, пойду. На сегодняшний день я работаю инженером в цехе централизованного ремонта и надеюсь, что я еще вырасту. По поводу САЭС хочу сказать в заключении, что она мне дала. Во-первых, у меня есть квартира, по ипотеке, правда. Есть машина своя, не в кредит. Также у меня есть дача, многие знают. Ждут меня дома две лапочки-дочки. В заключении хотелось бы сказать, что САЭС для меня и для всего региона, я считаю, это развитие, причем стабильное развитие. А САЭС-2 – это логическое продолжение этого развития. Спасибо. У меня все.

Ведущий: Слово предоставляется Гайковой Татьяне Владимировне, приготовиться Босевскому Игорю Михайловичу.

9. Выступление. Гайкова Татьяна Владимировна:

Я представляю филологический коллектив 8-ой школы. На сегодняшний день школа выполняет социальный заказ. А он такой. Наши дети должны быть не просто хорошо образованы, конкурентоспособны и обязательно хорошо устроены. Но для того, чтобы дать детям достойное образование, чтобы они уверенно себя чувствовали в любых технических вузах нашей страны, мы должны создать им особые условия. На сегодняшний день в класс с кусочком мела уже не войдешь. Требуется современное лабораторное, желательнее цифровое, оборудование. И любая модернизация, в том числе кабинета физики, требует очень серьезных материальных средств. Где их взять? Я как руководитель школы, конечно, озадачена этим вопросом и обратилась в Общественный совет Госкорпорации Росатом. А мы участвовали в социальном проекте успешно, выиграли солидные денежные средства, которые в этом году поступят к нам в школу и будут потрачены на модернизацию кабинета физики. Это очень приятно. За это большое спасибо. Таким образом, дети нашего города могут получать более качественное образование, и мы знаем, что Госкорпорация в городе Десногорске дает возможность школам участвовать в таком проекте как «Школы Росатома». Мы надеемся, что и Рославльские школы смогут поучаствовать в этом проекте. И в дальнейшем при увеличении влияния Госкорпорации в нашем регионе совместными усилиями мы сможем сделать наши школы, не хуже, чем столичные. За это нам будут благодарны не только наши дети, их родители, но и остальные потомки. Спасибо.

Ведущий: Слово предоставляется Босевскому Игорю Михайловичу, приготовиться Ожаровскому Андрею Вячеславовичу.

10. Выступление. Босевский Игорь Михайлович:

Добрый вечер друзья-коллеги! Вы уже устали. Мы здесь уже находимся 2 часа. Наверное, пора закругляться. Я правильно понимаю? Предыдущий оратор все хорошо сказал, не сказал только, что он за Смоленскую АЭС-2, я так понимаю. Два момента, на что хочу обратить внимание. Первое. Мы с вами реализуем инвестиционный проект, который называется САЭС-2. И мы с вами проходим сейчас этап по реализации этого инвестиционного проекта. Если все присутствующие в зале поднимут руки, а может кто-то и

две руки поднимет, то мы с вами пойдем дальше. Чтоб вам было понятно, здесь в основном женщины, и они рулят финансами и понимают, что финансы всегда ограничены, везде: в семье, на Смоленской АЭС, в муниципальном образовании и «город Десногорск Смоленской области», и в муниципальном образовании «Рославльский район». Они же ограничены и в «Концерне Росэнергоатом», и в Росатоме, и в стране. Чтоб вам было понятно, у нас очень серьезная конкуренция за эти инвестиционные средства. И поэтому нам при реализации данного проекта нужно проходить ее очень аккуратно и очень красиво. И тогда мы с вами все вместе победим и будем строить Смоленскую АЭС. Я хочу сказать, что я, моя семья за строительство САЭС-2. И вас прошу тоже поддержать этот инвестиционный проект, потому что все сидящие в зале здравомыслящие люди и понимают, что реализация такого проекта, где цена одного блока- в районе 5 млрд.\$. Я не ошибся: 5 млрд.\$. Она может быть больше, меньше. Но это для области очень серьезные деньги и других инвестиционных проектов такого масштаба, к сожалению, в области нет. Прошу вас поддержать вот этот этап и проголосовать за строительство САЭС-2. Спасибо.

Ведущий: Слово предоставляется Ожаровскому Андрею Вячеславовичу, приготовиться Жаворонкину Сергею Николаевичу.

11. Выступление. Ожаровский Андрей Вячеславович:

Добрый день! Меня зовут Андрей Ожаровский, я тоже выпускник Московского инженерно-физического института, как многие, здесь собравшиеся. Я представляю экологическое объединение Беллона. Я прочитал оценку воздействия на окружающую среду. Это более 700 страниц. Впечатление ОВОС на меня произвёл плохое. Могу с вами этим поделиться - есть элементы манипулирования, есть элементы дезинформации, есть элементы умалчивания о критически важных вещах. Но начну с хорошего. Конечно, хорошо, что официально «Концерн Росэнергоатом» признал необходимость вывода из эксплуатации старых и опасных реакторов РБМК. Написано - в 2022 и 2024 году на 7-м листе книга 1, что реакторы будут выводиться из эксплуатации. Это замечательно. Сразу скажу, что процесс вывода из эксплуатации именно реакторов РБМК в мире уже идёт. Опыт определённый есть у литовцев в ИгнаLINE, у украинцев, где происходит вывод из эксплуатации 1, 2 и 3-го реакторов Чернобыльской атомной станции. Это процесс на годы, на десятилетия, и, в общем-то, на столетие. То есть, если вдруг будет принято решение о выводе из эксплуатации, то, конечно, сотрудники атомной станции работу не потеряют. Вопрос сейчас стоит, чем заменить? И тут первая проблема. Крайне некорректно рассмотрены альтернативы. Почему-то выключен из рассмотрения, очень интересным словесным приёмом, наиболее успешный и популярный сейчас в мире источник энергии - это газовое топливо. Россию природа и Бог газом не обидели. Так случилось, что через Смоленскую область проходит экспортная труба, и вопрос дополнительного отбора газа на нужды области не стоит. Современные парогазовые установки имеют больший КПД, чем атомные станции, строятся быстрее, стоят дешевле. И даже при более дорогой топливной составляющей дают значительно более дешёвую электроэнергию, чем атомная генерация. Такие реалии России. Поэтому сравнивать в оценке воздействия на окружающую среду нужно не с опасным углём. Я согласен, что если бы предложили строить угольную станцию, надо было выходить на демонстрации, протестовать против этого. Но никто этого пока не предлагает, а почему-то сравнивают с угольной. Дальше. Что предлагают построить? Объект

называется ВВЭР-ТОИ. «ТОИ» - типовой, информатизированный, оптимизированный - это рекламное название. Настораживает, когда в обсуждение таких серьезных устройств, как реакторы атомной электростанции, вносят привкус рекламы. Начнем с «типового». Ни одного реактора такого типа в природе не существует. Это общеизвестно. Это не типовой реактор. Но у него такое название - хорошо, как хотите, так и называйте. Читаем 13-й лист 1-я книга: «реакторная установка В-510 создаётся на базе оборудования и схемно-режимных решений реакторной установки прототипа В392М». Докладываю: ни одного реактора В-392М в работе не существует. Это реактор, так называемой АЭС-1200, их сейчас достраивают на второй Ленинградской и второй Нововоронежской атомных станциях. То есть, фактически, предлагают не опробованную на практике технологию. Меня учили, что именно практика является критерием истины. И пока не собран хоть один реактор, похожий на этот, все доказательства того, что он работоспособен, все доказательства того, что он безопасен, носят теоретический, расчётный характер. Этому можно верить, можно нет. Но это не вопрос религии, вопрос веры - это вопрос инженерных доказательств. Еще раз повторю - фактически предлагается участвовать в эксперименте. Два реактора ВВЭР-ТОИ хотят построить на соседней Курской атомной станции-2 и два реактора здесь. Четыре реактора непонятной работоспособности. Вопрос радиоактивных отходов, это традиционно сложный вопрос для авторов оценки воздействия на окружающую среду. Но здесь разработчики показали совершенно потрясающую степень цинизма. Помните, здесь проходили слушания по комплексу переработки радиоактивных отходов. Все здесь знают, что действующая Смоленская АЭС за 30 лет работы с тремя реакторами наработала 446 тысяч двухсотлитровых бочек радиоактивных отходов, после кондиционирования, прессования, после всего, ещё 3,5 тысячи контейнеров НЗК. Примерно столько же отходов будет, наверное, производить и новая станция. Почему этих данных нет в оценке воздействия на окружающую среду, я не знаю. Но могу предположить, наверное, потому, что их хотят скрыть. Я задал вопрос, может быть удастся получить на него ответ. Буду благодарен, если будет чётко сказано, сколько отходов, какой радиоизотопный состав, какая общая активность, какая общая масса и какая классификация по действующему законодательству. У нас работает Федеральный закон 190, производитель радиоактивных отходов должен знать, какого класса радиоактивные отходы он производит. Потрясающе в оценке воздействия написано про судьбу отходов. Там есть раздел про то, как они сжимаются, сортируются, цементируются, а дальше говорится, что всё складывается и направляется «для дальнейшего хранения за пределы атомной станции». Где тот объект, где будет происходить дальнейшее хранение? За пределы АЭС - это будет сразу за промплощадкой? Или куда, в другой регион? Неужели вы действительно думаете, что найдётся в России такой регион, который будет принимать ваши отходы? Это же здесь наработано. Я абсолютно уверен, что в конце, если вдруг проект будет реализован, то могильник будет здесь, на Смоленской земле, как это сейчас происходит на Ленинградской атомной станции. Там происходит обсуждение могильника, пункта захоронения радиоактивных отходов, который находится в пределах промплощадки атомной станции. Зачем друг друга обманывать? Давайте признаем, что за отходы несут ответственность предприятия, на которых они образуются. Не получится куда-то их увезти. Я очень сожалею, что предложенный регламент не позволяет обсудить эти вопросы, потому что я знаю как дальше пойдет дело, кто-то будет реагировать на то, что я сказал, кто-то нет. Но мы не сможем вступить в диалог, это жалко, что такой выбран регламент. Я лишь использую возможность сказать, что это не моё частное мнение. Я передаю в секретариат Позицию,

выработанную тридцатью общественными организациями, которые профессионально занимаются проблемами ядерной и радиационной безопасности. Мы ее выработали в прошлом году. Мы пришли к выводу, что надо выступать против новых атомных проектов, потому что они могут представлять угрозу для радиационной безопасности и нарабатывают радиоактивные отходы, с которыми, в общем-то, непонятно что делать. Прошу учесть каким-то образом это мнение. Спасибо.

Ведущий: Слово предоставляется Жаворонкину Сергею Николаевичу, приготовиться Патракову Анатолию Ивановичу.

12. Выступление. Жаворонкин Сергей Николаевич:

Добрый вечер! Я из Мурманской области. И я хочу объяснить, почему я здесь. Первая у меня миссия – я являюсь членом Общественного совета Госкорпорации Росатом, и я должен здесь от общественности проконтролировать как организованы, как проводятся общественные слушания, посвященные данной тематике, с тем чтобы посмотреть, правильно ли сделал Концерн, всем ли дано право высказаться, соблюдена ли процедура. Второе, почему я здесь. Потому что у нас в Мурманской области в ближайшее время будет поставлена такая же задача. У нас Кольская атомная станция, ей 40 лет, тоже будут выводиться блоки и тоже надо будет решать проблему, и у нас уже намечено, выбрана уже площадка для строительства КАЭС-2, т.е. как-то мы к этой тематике тоже подойдем. У нас используются ВВЭР-овские реакторы. На Кольской АЭС они довольно-таки старенькие и постепенно тоже будут выводиться. Что я хочу сказать по оценке предварительных материалов по оценке воздействия на окружающую среду. Прошу заметить и обратить внимание, это предварительный материал. У нас с вами как у участников общественных слушаний есть право задать вопрос и потребовать от разработчиков этих предварительных материалов ответов на эти вопросы. С моей точки зрения, для такого предварительного, за исключением некоторых шероховатостей, материалы разработаны в соответствии с действующими нормативными документами. Теперь о типе выбранного реактора. Конечно, этот ВВЭР-овский реактор (почти система ВВЭР у нас использовалась и на транспортных установках). Я 15 лет работал на атомном флоте, и мы там использовали судовые ВВЭР-овские реакторы. Хочу сказать, что степень надежности их достаточная. И мы в нашем реакторе проработали и они тоже имеют продленные ресурсы. Достаточно хорошая инженерная проработка. Но этот реактор уже следующего поколения. Здесь имеются системы активной и пассивной защиты, которые позволяют повысить и стоимость этого реактора, и повысить безопасность. Без повышения стоимости мы никогда не повысим безопасность. Понимаете, здесь чудес не бывает, он будет дороже предыдущих, но он будет более безопасным. Это мое личное мнение. Я считаю, что сочетание этих вот экономических преимуществ, которые даст строительство САЭС-2, и обеспечение экологических и вообще всех типов безопасности (здесь говорили о радиационном типе безопасности), это задача региона, и работников станции, и проектировщиков, и органов местного самоуправления. Это общая задача для того, чтобы было больше преимуществ у региона. Имея преимущества в области энергетики, область становится более привлекательной для инвестиций. Сегодня уже один выступающий говорил, что мало инвестиционных проектов. Будут свободные мощности, будет больше инвестиционных проектов. И последнее, что я хочу сказать. Я только что вернулся из Франции, где мы занимались изучением французского опыта

хранения тех радиоактивных отходов, которые образуются в процессе деятельности атомной энергетики Франции. Вот вы по уровню, по доле той вырабатываемой электроэнергии от вашей атомной станции находитесь в процентном выражении на уровне Франции: 80 %. Да отходы образуются. И вы знаете, где основные объекты действующих, где хранятся слабо-, средне активные отходы и создаются новые объекты для хранения высокоактивных отходов? Вы не поверите, в провинции Шампань, где производят знаменитое французское шампанское. Длительный процесс работы с населением, с разъяснением и показом того, как это будет безопасно, привело к тому, что местные муниципалитеты, имеющие право вета на размещение таких объектов, согласились иметь у себя эти объекты. Мы их посетили. Буквально не далеко находятся вот эти знаменитые виноградники, которые являются сырьем для производства знаменитого французского шампанского. Мне кажется, вот на тот вопрос, который я задал одному из виноделов: «А как вы относитесь к близости вот такого объекта, тем более сооружаемого для высокоактивных отходов», он мне сказал так: «Вы знаете, Сергей, меня убедили профессионалы. Я им верю». Доверие к органам власти, доверие к профессионалам – атомщикам, мне кажется, вот это надо развивать. Но эта отрасль должна быть постоянно и каждый объект этой отрасли должен быть постоянно под общественным контролем. Во Франции это есть. Я предлагаю вот и у вас, здесь строительство будет, информационный центр и администрация станции сделают все для того, чтобы все этапы сооружения нового объекта были под общественным контролем. Станция открыта. Я знаю позицию Концерна. Я хочу пожелать и вам успешной реализации этого большого инвестиционного проекта. Спасибо.

Ведущий: Слово предоставляется Патракову Анатолию Ивановичу, приготовиться Бунцеву Виктору Владимировичу.

13. Выступление. Патраков Анатолий Иванович:

Разрешите представиться. Патраков Анатолий Иванович. Работник Смоленской атомной станции. На сегодняшний день нахожусь на пенсии. Пенсионер. В свое время я закончил Томский политехнический институт по специальности: проектирование и эксплуатация атомных энергетических установок. 12 лет проработал на Семипалатинском полигоне ядерных испытаний. Работая на Смоленской атомной станции, я принимал непосредственное участие в подготовке и проведении физических и энергетических пусков энергоблоков Смоленской, Курской, Чернобыльской и Норильской атомных станций, так что о состоянии безопасности атомной станции и ее влиянии на персонал, население и окружающую среду я знаю, как говорят, не понаслышке. На сегодняшний день состояние ядерной, радиационной, пожарной, технической и экологической безопасности Смоленской атомной станции находится на довольно высоком уровне. Это подтверждено и различными инспекциями как органов регулирования, так и органов управления, а также различными миссиями зарубежных партнеров. Почему же состояние безопасности на Смоленской атомной станции находится на таком высоком уровне? Да лишь только потому, что на Смоленской атомной станции в полной мере своевременно и правильно выполняются все те требования обеспечения безопасности, которые заложены у нас в законах, в федеральных нормах и правилах и в условиях действия лицензии. Кроме того, на Смоленской атомной станции система обеспечения безопасности, как и на всех других станциях России, у нас возведена в ранг государственной политики. Что это такое? О чем это говорит? Это говорит

о том, что Государственная корпорация «Росэоатом» в своем заявлении о политике безопасности нам однозначно говорит, что для нее самым важным и главным является не производство тепловой и электрической энергии, а состояние безопасности атомной станции. Что это такое в реалиях означает? А это в реалиях означает, что эксплуатирующая организация говорит, что она будет получать тепловую или производить тепловую электрическую энергию на атомных станциях безопасно. То есть если, например, на Смоленской атомной станции произошли какие-то нарушения или могли произойти нарушения в пределах и условиях безопасной эксплуатации, то работа блока останавливается, реакция переводится в глубокую подкретичность, разрешаются все вопросы, связанные с обеспечением безопасности, и только после этого разрешается дальнейшая работа энергоблока. Теперь к вопросу о том, нужно строить или не нужно строить у нас новые объекты использования атомной энергии на Смоленской земле, да и не только на Смоленской земле, но и у нас в стране и во всем мире. К новым объектам использования атомной энергии относятся: строительство Смоленской АЭС-2, это энергоблоки замещения, всевозможные хранилища как твердых, так и жидких радиоактивных отходов, а также комплекса по переработке радиоактивных отходов. Ответ на этот вопрос однозначный, конечно, строить и строить лишь только по одной простой причине. Вот посмотрите, производство тепловой электрической энергии на станциях с использованием атомной энергии по сравнению с углеводородами это у нас прогрессные явления. А прогресс, как показывает практика, в жизни человека на Земле, не остановить. Вспомните, как только человек спрыгнул с дерева, если, конечно, он только спрыгнул, он первым делом научился пользоваться огнем, хотя не один раз обжигал себе руки, волосы, но от огня не отказался. Изобрел колесо. Построил паровоз. И хотя под колесами паровоза погибла не одна Анна Каренина, но человечество ни от самолета, ни от машины, ни от паровоза не отказался, а также от использования атомной энергии. Все мы знаем, что сегодня ведется интенсивное строительство демонстрационного реактора, где в качестве топлива будет использоваться термоядерная реакция. Здесь вопрос в другом состоит. Строить действительно нужно, но при строительстве и использовании новых объектов атомной энергии должны быть разработаны и приняты всевозможные принципы, критерии и функции в пределах и условиях безопасной эксплуатации вновь вводимых объектов использования атомной энергии. Эта реализация, т.е. организационно-технические мероприятия по обеспечению безопасности при вновь возводимых объектах атомной энергии должны разрабатываться на основании дальнейших достижений науки и техники в области использования атомной энергии, а также на основании анализа всевозможных нарушений и происшествий, которые произошли на атомных станциях как у нас в России, так и за рубежом. И вот это разработанные мероприятия по обеспечению безопасности и реализация этих мероприятий на вновь вводимых объектах атомной энергии должны приводить к тому, что объект использования атомной энергии был абсолютно безопасен для персонала, населения и окружающей среды, чтоб город мог спать спокойно и видеть приятные сны. Спасибо за внимание.

Ведущий: Слово предоставляется Бунцеву Виктору Владимировичу, приготовиться Прищлецовой Евгении Ивановне.

14. Выступление. Бунцев Виктор Владимирович:

Добрый вечер! Я являюсь жителем Рославля. Я здесь родился, вырос. Тут проживает моя семья. Я тружусь на Смоленской атомной станции в электрическом цехе с 2006 г. Вот что я хочу сказать, поскольку проект САЭС-2 – это масштабный долгосрочный проект, не секрет, что давно ожидаемый проект. Больших строек в нашем регионе давно не было, и кроме САЭС-2 в ближайшее время и не будет. Про развитие промышленности у нас тоже говорить не приходится. Существующие предприятия у нас в лучшем случае выживают. Не хватает рабочих мест, особенно рабочих мест высокой квалификации, соответственно высокооплачиваемых рабочих мест. В этом отношении Смоленская АЭС и город Десногорск смотрятся такими островками благополучия. Смоленская АЭС стабильно вырабатывает электроэнергию. Это один из немногих товаров, которые мы поставляем на экспорт, т.е. в другие регионы; является основным налогоплательщиком в областной бюджет. А уровень жизни жителей города Десногорска превышает уровень доходов жителей города Смоленска, не говоря уже про Рославль. Но все это существует ровно до тех пор, пока существует Смоленская АЭС, а Смоленская АЭС, к сожалению, не вечна. Ей нужна замена. Поэтому строить Смоленскую АЭС-2 нужно. То, что строиться атомная станция замещения будет рядом с уже существующей станцией, это разумно и обосновано. Нам не нужен пункт-охладитель. Нам не нужно строить новые линии электропередач. Не нужно с нуля делать строительную базу. Это, естественно, сокращает и время, и средства, которые необходимы будут на возведение. Строительство АЭС-2 – это экономический толчок для нашего региона, это новые рабочие места, это отчисления в региональный бюджет, это развитие инфраструктуры, и все то, о чем уже говорили предыдущие докладчики. Это действительно будет вздох облегчения для нас. В заключении. Когда Смоленскую АЭС-2 будет построена, ей тоже будут нужны рабочие руки. И туда придут работать молодыми специалистами те, которые сейчас учатся в школе, т.е. наши дети, а об их будущем нам тоже надо думать. Поэтому считаю, что проект строительства САЭС-2 нужно поддержать и вас к этому призываю. Спасибо.

Ведущий: Слово предоставляется Прищлецовой Евгении Ивановне, приготовиться Аврамовой Ирине Юрьевне.

15. Выступление. Прищлецова Евгения Ивановна:

Дорогие земляки, здравствуйте! Все меньше и меньше людей в зале становится, потому что они понимают, что станцию строить нужно и доверяют оставшимся, что мы примем правильное решение. И вы знаете, я хочу подчеркнуть вот что. Приближается святой и великий праздник День Победы. Рославль. Здесь было 4 концлагеря. Здесь на территории Рославльского района было сожжено фашистами 177 деревень, из них часть с жителями вместе. Наши родители пришли с войны израненные, жили в землянках и через 25 лет в 1971 году стали строить атомную станцию. Высокие технологии. Нам говорят: «А почему вы не хотите газовую?» А я предлагаю, а почему мы не хотим гидро? У нас Днепр. Давайте затопим Смоленск, и у нас будет гидроэлектростанция крупная. Так вот мы построили высокотехнологичное производство. Мы воспитали целый класс умных, талантливых физиков-ядерщиков настоящих, которые работают по 30 лет. И вы сегодня убедились. Они вам докладывают, что мы цинично поступаем, передегиваем. А я тогда вам приведу пример. Вы говорите, что это не опробованная нигде технологи. А зачем опробовать промышленно, если сейчас имеются компьютерные технологии, когда можно задать любые

параметры и вычислить все до тонкостей? Зачем тратить лишние деньги, средства и время? И еще я приведу пример. Я объехала здесь много деревень по Смоленской области; Рославльский район, Ельненский, Починковский. Встречалась с сотнями людей. Они все поддерживают строительство. Они ждут этого. А как пример высоких технологий я приведу бэль, которую рассказала мне одна бабушка вот здесь недалеко в деревне. Еще недавно люди ходили в лаптях. В их деревни плели лапти лучше всех и хорошо их покупали. Однажды стали говорить, что в другой деревне лапти лучше. И тогда придумали следующее: брали 5 мужиков-ходаков, обували их в лапти, и они шли 30 км, а затем проверяли качество лаптей по тому, как выдержали лапти эти 30 км. Один мужичек придумал новую технологию. Он взял колесо, приспособил пару лаптей, а мальчишки вращали его и шлепали эти лапти, считая, сколько кругов сделает колесо и сколько пройдет км, и потом проверяли качество. Так вот вы говорите, что мы не знаем, куда будем девать отходы. А вы же знаете прекрасно, что еще недавно облученное топливо считалось такими же отходами. А сейчас это чем считается? Как за него люди борются? Ну вы же знаете, США владеют 90 % отработанного ядерного топлива. Это топливо, это сырье, которым, как говорится, кто будет владеть, тот будет владеть миром. А мы научимся его хоронить, и я вам пример приведу. Съездите на Селлафилд в Великобританию. Там есть ядерный комплекс, на котором имеется атомная станция, комплекс по переработке, арсеналы для захоронения отходов переработки ядерного топлива. Там все в комплексе. Ежегодно 8 млрд. \$ доход. И как вы думаете, вас туда примут, чтобы вы там митинговали? Нет, я вас уверяю. А проведут, покажут. Желаю вам туда съездить. И я надеюсь, что мы, земляки, не глупее наших отцов, которые начали строить атомную станцию, а жили в землянках. А сегодня мы более менее живем, не дали нас разрушить. И строить мы будем. Я вас призываю, и с докладом можно будет еще раз ознакомиться, он будет лежать. И не обращайтесь, когда вам будут предлагать заезжие ребята. Они оплачиваются: Беллона, Гринпис. Вспомните Разломную: технологии нет, а они решили и России не надо. Россия возрождается и возродится. Вопреки. Спасибо.

Ведущий: Слово предоставляется Аврамовой Ирине Юрьевне, приготовиться Журавлевой Анне Алексеевне.

16. Выступление. Аврамова Ирина Юрьевна:

Добрый вечер, участники общественных слушаний! Меня зовут Аврамова Ирина Юрьевна. Я являюсь Главой Богдановского сельского поселения, на территории которого была построена первая САЭС и планируется строительство второй атомной электростанции. Возможно вам покажется, что тема моего выступления не совсем соответствует теме общественных слушаний, но я выступаю здесь по наказу моих односельчан, которые поручили мне обратиться за помощью к руководству «Концерну Росэнергоатом» и Смоленской атомной станции. Мы понимаем, что строительство САЭС-2 – это колоссальная перспектива для развития области, создание новых рабочих мест, налоговые поступления, возможности для бизнеса, инвестиционные коммерческие проекты, но это все перспектива на будущее. А жители Богдановского сельского поселения хотят и в настоящее время ездить в больницу, на учебу, на работу по хорошим дорогам, жить в теплых домах и пить водопроводную качественную воду. Казалось бы, каким это образом связано с темой общественных слушаний, но ведь для человека окружающей внешней средой является не только природа. Социальное благополучие и условия жизни также влияют на состояние

организма и здоровье. На условиях жизни жителей и проблемах жизни Богдановского сельского поселения мне хотелось заострить ваше внимание. Сложившаяся на сегодняшний день критическая ситуация с водоснабжением в селе Богданово грозит негативными социальными последствиями. Ее необходимо решать в кратчайшие сроки. Водопроводные сети 1979 года постройки изношены на 95-98%. Через прорывы, которые возникают регулярно в этих сетях, в воду попадают инфицированные грунтовые воды. А это как раз и несет реальную угрозу жизни и здоровью людей. К моменту ввода в эксплуатацию первой Смоленской АЭС жители 18 деревень, попавшие в зону затопления Десногорского водохранилища и санитарно-защитную зону Смоленской АЭС, были переселены в село Богданово. Для этих целей из бетонных плит были построены многоквартирные и двухквартирные жилые дома. На сегодняшний день в этих домах проживает 373 человека, из них 63 пенсионера и 77 детей. Село Богданово – это, наверное, единственный населенный пункт в Смоленской области, а, возможно, и во всей России, где для обогрева в квартирах установлены электронагревательные панели. К сведению: такие же панели используются на ферме колхоза Богданово для обогрева коровников. За давностью лет эти электропанели потребляют электроэнергии больше, чем отдают тепла. Да и еще они решали свою проблему только тогда, когда была дешевая электроэнергия. В настоящее время их использование слишком дорого для населения. К примеру, в двухкомнатной квартире установлено 3 комплекта таких батарей. Суммарная мощность - 3,6 квт.-час. Не сложно посчитать: $3,6 * 24 \text{ час} * 30 \text{ дн} / \text{месяц} = 2592 \text{ квт.}$ При действующем тарифе в среднем получается 5200 руб нужно заплатить только за электроэнергию. Для того, чтобы решить проблему отопления и обеспечить жителей Богдановского сельского поселения газом администрация поселения с 2012 года участвует в областной целевой программе «Газификация Смоленской области», планируется в 2014 – 2016 г.г. строительство газопровода высокого давления. Но в дальнейшем для участия в программе газификации необходимо, чтобы у Богдановского сельского поселения была в наличии разработанная проектно-сметная документация на внутрипоселковый газопровод. Это порядка 1,5 млн.руб на проект. Для того, чтобы обеспечить жителям Богдановского сельского поселения возможность посещать Якимовоческую поликлинику, добираться до мест учебы и работы в Десногорске, а автобусный маршрут Десногорск – Богданово был отменен в 2006 году ввиду несоответствия дороги нормативным требованиям, администрация поселения с 2013 года участвует в областной муниципальной программе «Совершенствование, развитие сети автомобильных дорог общего пользования Смоленской области». В 2013 году разработана проектно-сметная документация на реконструкцию автодороги Богданово - стройбаза – САЭС. Для дальнейшего участия в программе в бюджете поселения на 2014 год должны быть предусмотрены денежные средства и на 2015 год тоже, потому что этот объект считается переходящим. В 2014 г. в бюджете должен быть 1 млн.руб на софинансирование, в 2015 г. – порядка 1,1 млн.руб. Бюджет Богдановского сельского поселения является дотационным. И весь годовой бюджет нашего поселения составляет 2 207300 руб. В настоящее время приостановлены действия, связанные с продажей или долгосрочной арендой земельных участков, которые расположены в районе размещения площадки строительства САЭС-2. Это в районе бывшей нашей деревни Пятидворка. Эти земельные участки входят в границы Богдановского сельского поселения. А это значит, что и без того небогатый бюджет Богдановского сельского поселения не получит запланированных от продажи и долгосрочной аренды земельных участков доходов, за счет которых мы могли бы проводить хозяйственные мероприятия, в том числе ремонт водопровода и частично могли бы

софинансировать расходы по муниципальным программам. Мы знаем, что со времени своего основания «Концерн Росэнергоатом» осуществляет благотворительную и спонсорскую деятельность. И одним из направлений благотворительной и спонсорской деятельности является реализация мероприятий, которые направлены на улучшение муниципальной инфраструктуры городов-спутников АЭС. Богданово не является городом-спутником АЭС, но тот факт, что местом строительства САЭС-2 выбрана площадка бывшей деревни Пятидворка, которая расположена в 4 км от Богдановского сельского поселения, дает нам надежду и уверенность в том, что Богдановское сельское поселение вправе рассчитывать на помощь «Концерна Росэнергоатом». Мы искренне надеемся на понимание вами нужд жителей Богдановского сельского поселения, небольшого при этом, и ждем помощи в их решении. И к слову, что в бюджет Богдановского сельского поселения поступает плата за аренду земельных участков в размере около 3 тысяч рублей в год.

Ведущий: Слово предоставляется Журавлевой Анне Алексеевне, приготовится Петрову Юрию Вячеславовичу.

17. Выступление. Журавлева Анна Алексеевна:

Здравствуйте, я представляю Калининградскую область и ее жителей, хочу вам рассказать, как происходило у нас строительство и как реагировало на это население, потому что я думаю, что это очень интересно. Рост экономики региона, открытие новых возможностей для развития смежных отраслей промышленности, бизнеса, торговли, сферы услуг, создание дополнительных рабочих мест, значительные налоговые поступления в местный бюджет, развитие инфраструктуры, все это мы сразу ощутили с момента начала строительства станции. Огромные средства стали вкладываться концерном, местный бюджет г. Немана приобрел огромные деньги в 5 раз превышающий предыдущий бюджет. Началось активное сооружение социально значимых объектов, построен кинотеатр, 40 детских площадок, детские сады, жилые дома, проводилась реставрация зданий, сооружений, ремонт дорог. Большое внимание стало уделяться оказанию благотворительной помощи различным слоям населения и не только в районе строительства, но и в г. Калининграде. Практически каждый житель Неманского района так или иначе был связан с атомной станцией. Большая часть людей нашла высокооплачиваемую работу на станции, в БФУ им. Канта открыт факультет, где наши дети могут получить образование, которое в последствии даст им очень хорошую работу. Но это было не всегда так, на первых этапах 27% населения было испугано. Испуг был связан с неправильной информацией, вы знаете, там не объяснялось, как все на самом деле происходит, а люди были напуганы, какие то фобии начали развиваться. Но благодаря работе концерна, который очень хорошо работает с населением, наши люди посетили атомные станции, в частности Смоленскую. Увидев этот объект, вы знаете, сомнения сразу развеиваются, ты начинаешь понимать, что объект качественный, люди – профессионалы и все эти страхи развеиваются в одночасье. Вы знаете, сегодня 67% населения нашего региона, не просто «за» строительство, эти люди «за» развитие атомной энергетики в целом. Потому что каждый из нас понимает, что развитие этой отрасли – это развитие нашей страны, наших регионов и наших городов. Это то благо, которое будет на многие годы подарено нами нашим детям. Сегодня Балтийская атомная станция приостановлена, это конечно большой удар, мы хотим развития, мы хотим дальнейшего строительства станции. Что я хочу пожелать: у вас прекрасный город, и я знаю, с момента

начала строительства, вы сразу ощутите подъем экономический, не нужно будет долго ждать, тем более вы находитесь рядом с объектом Смоленской атомной станцией, вы напрямую знаете и видите как происходит. Я желаю развития атомной отрасли и развития вашему региону в целом.

Ведущий: Спасибо. Приглашается Петров Юрий Вячеславович, приготовится Рыбалко Олегу Александровичу.

18. Выступление. Петров Юрий Вячеславович:

Добрый вечер, я Петров Юрий Вячеславович, являюсь коренным жителем г. Рославля, здесь все время жил, родился, здесь живет моя семья, дети. Так случилось, что я уже 5 лет работаю на атомной станции, и знаю очень хорошо работу ее изнутри. До этого я 12 лет работал по преподавательской деятельности в колледже, в школе, институте. Работая сейчас на станции, вижу своих бывших студентов. Ни один студент при общении со мной никогда плохого не сказал о своей жизни и работе на станции. Небезызвестный выступающий здесь Ершов, тоже являлся моим студентом и многие другие. Не один десяток, даже больше 100 человек студентов, которых я встретил на станции. А что такое строительство новой станции АЭС-2 ? Это новые рабочие места для наших знакомых, детей и выпускников наших же учебных заведений. Так что, кроме как «за» АЭС-2, я ничего не могу сказать. Спасибо за внимание.

Ведущий: Спасибо. Слово предоставляется Рыбалко Олегу Александровичу, приготовится Шевцову Анатолия Егоровичу.

19. Выступление. Рыбалко Олег Александрович:

Добрый день уважаемые участники общественных слушаний. Как меня уже ведущий представлял, я являюсь начальником департамента Смоленской области по энергетике, энергоэффективности и тарифной политики. И скажу в своей обязательной программе по каждому из блоков вопросов, которыми занимаюсь профессионально. Первое, что не хочется: не хочется абсолютно жить в пещере и у костра. Хочется прийти, включить свет, получить и горячую воду из крана при любых обстоятельствах, поэтому одним из основных моментов все-таки, что это станция замещения. Соответственно, вся энергосистема, как Смоленской области, так и России заточена на то, что в этом месте будет либо такой же мощности электрическая станция, либо большей. Что касается энергоэффективности. Как вы знаете, в современных условиях рынок электроэнергии не регулируется – на то он и рынок. Базовыми станциями являются, безусловно, ГЭС и АЭС. Все тепловые станции, которые работают, в том числе, на газе - работают на поддержку для снятия пиков и работают в «рваном» режиме, в отличие от АЭС и ГЭС. Пример, ваши коллеги – Аземинская ГРЭС работает на тепло, т.к. не востребована дорогая электроэнергия, которая вырабатывается с помощью газа. Это значит, что станция стоит. Что касается блока тарифной политики. Из других муниципальных образований ссылаются – хорошо вам в Десногорске – у вас дешевая электроэнергия. Я это подтверждаю – да, дешево по отношению к всем остальным. Что касается безопасности. Наверное, то, что АЭС является достаточно опасным объектом по своей теоретической сути, поэтому я считаю, как это ни странно звучит, ее более безопасной.

Каждый год мы готовимся к зиме. На штабах по подготовке представителей АЭС слушать скучно, практически можно не слушать. Потому, что, сами понимаете, что если бы кто-то сказал, что что-то не приготовлено на АЭС – это нонсенс. Можно Андрея Ювенальевича из списков участников штаба исключить за ненадобностью, потому, что все прекрасно понимают – станция готова всегда и не только к зиме, а постоянно, ежедневно, ежечасно, ежеминутно, ежесекундно. Это что касается профессиональной деятельности. Что касается личного мнения. Все представлялись, я тоже представляюсь и говорю – ни дня на станции не работал, при этом 30 лет назад, когда мы закончили институт, многие мои однокашники попали на работу на Смоленскую АЭС. Первое время при встречах был дежурный вопрос, как у вас дела – ответ дела хорошо, поэтому вопроса этого уже не задаю. Грибы вкусные, земляника сладкая, рыба водится, а люди, вообще, замечательные. Спасибо.

Ведущий: Приглашается Шевцов Анатолий Егорович, приготовиться Еремеевой Ольге Александровне.

20. Выступление. Шевцов Анатолий Егорович:

Уважаемые товарищи! Мы сейчас переживаем памятные дни, несколько дней назад взорвалась Чернобыльская АЭС. Там погибло много людей, они гибнут и сейчас от радиации, и еще долго будут погибать. Поэтому атомная станция – это чрезвычайно сложный объект, который требует постоянного внимания. Я работаю давно, с того времени как начиналась САЭС. При строительстве Смоленской АЭС рославльчанам обещали золотые горы, говорили, что пустим троллейбус Десногорск-Рославль. Сделали? Нет и не сделают никогда. Говорили, что Екимовичи сделаем цветущим оазисом, подведем тепло, построим новый дом культуры, делаем замечательным поселком. Сделали? Не сделали. Только благодаря тому, что наш Глава Александр Михайлович и Собаченков Игорь Александрович постарались провезти газ и сейчас только поселок почувствовал, что такое цивилизация. Дальше. Действительно, атомная станция опасна. Случай, произошедший в Чернобыле, мог произойти и у нас на Смоленской АЭС, но благодаря замечательному тогдашнему руководству атомной станции не стали делать этот эксперимент. Если бы это случилось, то не было бы ни Десногорска, ни Рославля. Огромное спасибо руководству. И далее. Атомная станция наша тоже опасна. Был такой случай. Приведу один пример, когда забыли доски, включили реактор на полную мощность и пошел перегрев, и если бы не активные действия руководителей станции, все могло случиться. Сделали выговор с занесением в личное дело за несоблюдение охраны труда и техники безопасности. Поэтому мы живем с вами рядом с опасным объектом. Многие здесь выступали и говорят, что в настоящее время безопасность на высоте. Конечно, прошло время, для контроля сейчас используются современные, хорошие приборы. Однако за последние 7-8 лет раковых заболеваний в Рославле увеличилось более чем в 2 раза, но вторую атомную станцию придется строить и мы должны от атомной станции что-то иметь. Раз экология плохая и люди болеют раком, поэтому от имени рославльчан требую построить в Рославле центр по раннему определению раковых заболеваний. Ведь раковое заболевание это не приговор, если обнаружить сразу и назначить курс лечения, то может быть все хорошо. Я обращаюсь к директору и руководству САЭС в ближайшие годы построить такой центр. Второе. Куда мы вырабатываем электроэнергию – всю границу отправляем. Дайте нашим жителям Десногорска, Рославля, Рославльского района электроэнергию по себестоимости. При Адамове этот вопрос был практически решен.

Он согласился на это, есть протокол, в котором зафиксировано решение о предоставлении электроэнергии местным жителям по себестоимости. Давайте потребуем от атомщиков решить этот вопрос положительно – отпускать электроэнергию жителям Десногорска, Рославля, Рославльского района по себестоимости.

Ведущий: Приглашается Еремеева Ольга Александровна, приготовиться Кузнецову Юрию Васильевичу:

21. Выступление. Еремеева Ольга Александровна:

Добрый вечер, участники общественных слушаний! На что мне хотелось бы обратить внимание в первую очередь, так это на то, что, к сожалению, среди присутствующих я как представитель молодежи вижу, в основном, людей возрастных, зрелых. Это говорит о том, что молодежь как Рославльского района, так и нашего города, к сожалению, не достаточно понимает то, как важна для нас открывающаяся перспектива при строительстве 2-ой очереди Смоленской АЭС. Ведь строительство будет идти не один год и к тому моменту, когда станция будет отстроена, те люди, которым сейчас 18-20 лет станут уже абсолютно трудоспособными, самостоятельными. Это, в первую очередь, перспектива развития их будущего. Так как молодых людей, к сожалению, мало, то от молодежи Рославля хотелось бы сказать огромное спасибо, во-первых, организаторам данных общественных слушаний и всем тем, кто нашел время в своем рабочем графике кто пришел сюда. Для молодежи всегда старшее поколение было и будет примером. Если вы будете проявлять активное участие в жизни города, района и области, а не просто жить в своем доме, не заботясь о том, что окружает вас, будете проявлять активное участие, то молодежь будет на вас равняться, будет смотреть на вас и, в дальнейшем, участвовать в развитии всей экономики и социальной сферы нашего города и области в целом. Как представителю молодежи, мне бы хотелось немного остановиться на том, какие положительные моменты для молодых людей строительство САЭС-2. Конечно, многие уже говорили о перспективах, о том, что это новые рабочие места в огромном количестве, все понимают, что это будут рабочие места оплачиваемые на порядок выше, чем другие предприятия нашего района, города и даже нашей области. Но под рабочими местами мы понимаем не только место, где человек работает, рабочие места это, прежде всего, люди, которые здесь живут. Они направляют свою энергию, деятельность на то, чтобы сделать свою работу на благо своего предприятия, города, района, области. Это и создание семей и демографическая ситуация, люди, когда остаются здесь, они закрепляются на местах, создают семьи, у них появляются дети. И от одного рабочего места в дальнейшем может выиграть вся область, потому, что это развитие по всем направлениям. Это не только рабочее место на станции, но и развитие культуры, потому, что работникам где-то нужно отдыхать, гулять в парках, посещать культурные мероприятия. Чем больше людей будет работать, чем больше людей будет заинтересовано в развитии, тем больше появится новых, современных объектов инфраструктуры, которые позволят вывести наш город, район, область на новый уровень. Что касается молодежи, в чем основной аспект. Я как студентка 5 курса не понаслышке знаю о такой проблеме, как трудоустройство выпускников. К сожалению, это действительно проблема. Проблема в том, что половина моих одноклассников и тех людей, которые я знаю, попросту хотят уехать не только из города, но и из Смоленской области, они не видят перспектив. Это печально, эта тенденция идет уже не один год, мы можем столкнуться с тем, что попросту не останется

высококвалифицированных на Смоленщине, а другие области будут развиваться. Причем, люди, получающие высшее образование уезжают не только в Москву, но и Курск, Орел, Брянск. Чем же наша область хуже, у нас огромный, богатый потенциал. Как раз строительство САЭС-2 и показывает всем, что мы можем создать предприятие, которое будет конкурентно способно, рентабельно, которое выведет общий уровень производительности и уровень имиджа нашей области гораздо выше, чем он есть сейчас. Одна только перспектива такого строительства уже заставляет задуматься многих молодых людей, а может остаться здесь. Конечно, когда станция будет построена, пройдут многие годы, когда появятся рабочие места. Но сейчас уже рабочие места будут во время строительства. Давайте взглянем немного назад. Ведь Десногорск – это очень молодой город и когда то он тоже строился, никто не пришел на готовое, люди строили дома, где жить. Это перспектива войти в историю, своими руками сделать будущее, позволяет нам думать о том, что многие молодые люди останутся здесь и будут развивать Смоленщину и наш район. Спасибо.

Ведущий: Приглашается Кузнецов Юрий Васильевич, приготовиться Борщевскому Алексею Владимировичу:

22. Выступление. Кузнецов Юрий Васильевич:

Добрый вечер, уважаемые земляки! Представлюсь – Кузнецов Юрий Васильевич, председатель первичной профсоюзной организации Смоленской АЭС. Закончил Московский энергетический институт, по специальности теплоэнергетик, с апреля 1984 г. работаю на САЭС, прошел все должности и представляю о чем идет разговор. Буду объяснять по кухонному, для тех, кто не понимает. Экономика. Почему-то говорят – Десногорск будет развиваться, рабочие места. Да, а кто считал, сколько будет рабочих мест, давайте прикинем. Сейчас приедет на стройку 5 тысяч работников. Их надо кормить, поить надо, а это значит развитие малого бизнеса, развитие предпринимательства вокруг строительства САЭС. По грубым подсчетам это 30 тыс. рабочих мест. Было бы желание и каждый житель Смоленской области может себя там реализовать. Второе – это стабильная работа многих предприятий Смоленской области. С чего начинается строительство? Со строительной техники, значит, все автотранспортные предприятия будут обеспечены работой, в том числе и жителя Смоленска, Рославля. Поэтому говорить только о вложениях в строительство только Смоленской АЭС не совсем правильно. Это развитие целого региона, теперь хочется сказать об экологии. Господин Ожаровский сразил, он предлагает альтернативу – строительство тепловой станции на газе. Да, газ – самое дешевое топливо. Но обратите внимание, даже нашей богатой стране его запасы кончаются. Его мы добываем уже на шлейфе Ледовитого океана, и, поверьте, цена такого газа будет намного дороже. Поэтому говорить о том, что стабильно будет обеспечена станция газом, неправильно. При этом, второй момент, сколько же кубов газа для выработки электроэнергии равной выработки одного блока САЭС-2? Это никто не сказал, а говорят – на газу хорошо. Сколько? Это что, мы и дальше не будем развивать наше население, ведь газ это основной источник энергии для населения. Еще одна экологическая проблема с газом – сколько при его сжигании мы сожжем кислорода? В стране, в мире содержание кислорода в воздухе снижается, народ задыхается, так получается, пускай задыхается, но будем сжигать газ. Поэтому во всем мире доказано, что альтернативы пока атомной энергетике нет. Это одно из самых дешевых топлив, одно из

самых экологически безопасных при правильной эксплуатации. А персонал у нас очень грамотный, почему и строительство САЭС-2 осуществляется на базе САЭС. Здесь приводили пример ситуации, когда забыли доски. Но персонал ошибки не допустил, персонал все сделал, чтобы не было аварийной ситуации и разогрева реактора никакого не было, это все сказки и слухи. А вы атомщики молчите – что, разве реактор разогрели, вы же все специалисты, и слушаете байки тех, кто нанят специальными людьми. Поймите, нашу экономику, хотят задушить, мы должны иметь по энергобезопасности запас прочности, хотя бы в 1,5 раза превышающий наши потребности. Потому что экономика должна развиваться, а с новой станцией она будет развиваться еще более ускоренными темпами. Поверьте, нам с вами придется еще нашим братьям на Украине помогать, они доведут свою экономику и свою энергетику и мы, как порядочные люди, будем им дешевую электроэнергию поставлять. Поэтому, я считаю, все, что здесь говорят против атомной энергетики – это от лукавого. Я верю в наш персонал, я верю, что когда будет более современная станция, никаких нарушений в ее работе не будет. Насчет радиоактивных отходов, хотя это отдельные слушания и не предмет этих, поверьте мне, мы приложим все усилия, чтобы радиоактивные отходы не были проблемой Смоленской области. Мы знаем как с ними обращаться. Поэтому я верю, что САЭС-2 будет!

Ведущий: Приглашается Борщевский Алексей Владимирович, приготовиться Медведеву Александру Александровичу.

23. Выступление. Борщевский Алексей Владимирович:

Добрый вечер, уважаемые собравшиеся! Хотел бы сказать по поводу сегодняшних слушаний, на которых мы заслушали отчеты специалистов. Чтобы понять то, как руководство и персонал станции относится к обеспечению экологической безопасности в Рославльском районе и в окружающих районах примыкания, нужно побывать в Десногорске и на Атомной станции. Люди, которые не раз посещали Десногорск видели насколько это благоустроенный, ухоженный, чистый, зеленый город. Да, есть проблемы в сельской местности с дорогами с транспортом, социальные проблемы в районе, но нужно отметить следующее. Для этого приведу пример. Моя сестра на 10 лет младше меня, и позже на 10 лет заканчивала школу. Недавно, побывав в школе на ее вечере встречи выпускников, открыл для себя такой факт – из поколения 1988 г. в Рославле, численностью около 50 человек в Рославле осталось 2-3 человека. С чем это связано? Это связано с тем, что в Рославле, районе, как и во всей Смоленской области из-за развала предприятий, падения производства не стало рабочих мест. Наш многовековой город, который имеет очень славную историю и традиции практически вымирает. Я являюсь депутатом городского совета и мне достоверно известна численность населения, на сколько сокращается, показатели смертности. Поверьте, самая большая проблема – это не смертность в Рославле, самая большая проблема – это отток молодежи. При развитии такой ситуации, если не будет высокооплачиваемых рабочих мест, где будут нужны высококлассные, образованные специалисты, такие города как Рославль, Шумячи, Десногорск, если у них не будут производств, просто умрут. Тогда сбудется мечта экологов – окружающая природа будет настолько чиста, что кроме животных жить здесь будет некому, не будет людей, будут стоять одни руины и сплошные зеленые заросли. Поэтому, я хочу вас просить ради, скажем, себя, своих детей и будущего нашего

славного города, проголосовать за строительство САЭС-2 как единственного источника будущего нашего города.

Ведущий: Слово предоставляется Медведеву Александру Александровичу.

24. Выступление. Медведев Александр Александрович:

Добрый вечер, постараюсь не слишком долго утомлять выступлением. Уже много было выступающих, все переживают, хотят хорошей жизни и рады тому, что будет Смоленская АЭС-2. Послушав все это, хочется сказать одно – мы люди того поколения и видели, как все создавалось. Я тоже прекрасно помню рождение Десногорска, тоже попал впервые на САЭС в 1982 г., когда только-только положили дорогу. Скажу вам одно – не было в то время слушаний – никто никого не слушал. Была ударная комсомольская стройка, был Борис Михайлович Рева, который в пол шестого проводил планерки, и все было четко – через семь дней одиннадцать километров линий электропередач чтобы было. Сегодня мы с вами слушаем, сегодня мы с вами общаемся, сопереживаем, хотим хорошей новой жизни для жителей Рославльского района, Десногорска. Поверьте, это все не без участия администрации области. Самое главное в своем выступлении хочу отметить – первое – это безопасность. В мире практически не существует идеальных безопасных технических устройств, скажу этот как бывший руководитель по Смоленской и Брянской области. Любое техническое устройство несет в себе опасность, но при этом мы привыкли, что у нас дома газ, электроэнергия и не боимся этого. Тоже самое – прошло 30 лет с момента пуска АЭС и сегодня мы говорим, что у нас станция отличная. Да, станция может быть любой, главное, что на ней работает грамотный, квалифицированный персонал. Сегодня мы вспоминали Чернобыль, там главное был человеческий фактор, железо еще работало бы и работало. Чернобыль заставил думать людей, заставил отделить ядерную тематику, заставил перевести на более совершенную автоматику, что позволило до сих пор нашим станциям (Ленинградская, Курская, Смоленская) работать в порядке, проверки МАГАТЭ это подтверждают. Сегодня выступления были разноаспектные, сомнения тоже имеют право на жизнь. По большому счету то, что было сказано, аспект философский. По философии критерием истины является практика. Конечно, все должно быть апробировано, все должно быть испытано, но это не 1954 год и это не те времена, когда люди только начинали работать над мирным атомом. В настоящее время все проработано, существуют не только экономические и математические модели, которые просчитываются, существуют базовые институты, которые занимаются не только фундаментальной наукой, но и занимаются вопросами безопасности. Сегодня перед слушаниями был разговор с руководством о том, что все вопросы безопасности на контроле по поводу Балтийской, Курской и Смоленской АЭС. Вопросы безопасности АЭС - это уровень не только Рославльского района и города Десногорска, это безопасность страны в целом. Это очень серьезный аспект, который прорабатывает очень много людей, которые за это отвечают. Сегодня все вопросы безопасности анализируются, прочитываются, просматриваются. Какие-то корректировки в проект еще могут вноситься, который уникальный является уникальным и своевременным, с одной стороны технически простым, с другой надежным и безопасным. Что касается экономики. На ближайшие десятилетия более значимых проектов в области не будет. В отношении озвученных сумм, сами понимаете, существуют определенные коэффициенты инфляции. Станция будет стоить гораздо дороже, и не на 5%. Если оценивать бюджетные

поступления всех налогов, сегодня есть полное понимание у руководства «Росатома» о том, что независимо от производителей работ на станции, все они будут поставлены на временный налоговый учет в Рославльском районе Смоленской области. Налоги будут платиться по месту временной налоговой регистрации. Это является основным условием. В этом случае суммарные поступления только за счет налогов в период строительства АЭС – это три годовых бюджета Смоленской области. Я не хочу превращаться в рантье и говорить и том, что больше ничем заниматься не нужно, но сегодня идет станция экономики и, к сожалению, даже те иностранные проекты, которые должны были финансироваться с 1 июля этого года Европейским банком реконструкции и развития, заморожены. Сегодня должны были прийти в область инвесторы для создания трех больших предприятий, промышленного кластера, но все стоят и ждут, что будет дальше с Россией. В этой ситуации для области более значимого проекта не вижу. Что бы у нас с вами не было, поднимать надо и экономику, и малый и средний бизнес, и новая стройка – это развитие также торговли, сферы услуг, сферы жизнеобеспечения, дорог. О людях надо думать, Глава Богдановского сельского поселения сказала очень правильно и своевременно, но о людях думает и областное и районное руководство. Сегодня здесь находится Глава Ельнинского района, которому безразлична безопасность САЭС и другие вопросы. Это развитие всей территории и это не то, что предусматривается, уже сделана ПСД дороги от Богданово, газ будем вести на пуско-резервную котельную с Ельни, обо всем этом мы тоже думаем. Развивать нужно не только Десногорск и Рославльский район, но Ельню, которая рядом, там тоже живут люди. Смоленская АЭС – это проект будущего. Представьте себе, жизненный цикл станции 60 лет, это два поколения людей, в среднем поколение людей считается 25 лет. И правильно было сказано, что для людей это означает и обучение, и создание профессиональных династий как было раньше, в советское время. Думаю, что проекту быть и все, что необходимо от области, будем делать и поддерживать. Сегодня с «Росатомом» установлен самый конструктивный диалог, сегодня после слушаний мы будем обсуждать вопросы выделения дополнительных денежных средств, которые пойдут на развитие Рославльского района и г. Десногорск. Я очень всем благодарен, за то, что вы поддержали проект, за спонтанные и правильные выступления и уверен, что у нас все получится.

Ведущий: Мы выслушали всех участников общественных слушаний, подавших письменную заявку на выступление, и переходим к ответам на вопросы, поступивших в письменном виде от участников общественных слушаний. Для ответов на вопросы приглашается **Корниенко Константин Арнольдович** (*ответы на вопросы, прозвучавшие в выступлениях участников общественных слушаний*).

Ответ: Добрый вечер, уважаемые участники общественных слушаний. Я работаю заместителем директора департамента проектно-изыскательских работ организации НИОКРа и разрешительной деятельности в центральном аппарате «Концерна Росэнергоатом». Вопросов не очень много, я так понял, поступило, высказываний было два критических, которые услышав, постараюсь сейчас ответить и приношу свои извинения, что мы, наверное, не очень четко ведем разъяснительную работу. Что такое проект ВВЭР-ТОИ? В свое время была поставлена задача в стране перейти на одно серийное строительство атомных станций. В настоящее время мы строим семь энергоблоков четырех типов, поэтому такое количество разнообразных энергоблоков признано нецелесообразным. Сейчас выбрали из последних строящихся энергоблоков прототип Нововоронежской станции, которая строится

значительно быстрее, чем аналогичные конкуренты в России. В тоже время, как оказывается, проектные решения там позволяют существенно дешевле построить атомную станцию. Поэтому в рамках модернизации экономики России был открыт проект ВВЭР-ТОИ. Были собраны самые лучшие профессионалы из различных институтов, которые разработали соответствующий в начале концепт-проект, который прошел экспертизу в МАГАТЭ. Выполнены были все работы с привлечением самых последних программных продуктов компьютерных. Это действительно получается достаточно такой революционный прорыв, потому что перешли на проектирование с использованием только компьютеров и созданы соответствующие базы данных по инженерным требованиям - как закупать оборудование, как управлять конфигурацией, модернизацией, история эксплуатации. Это все можно будет потом реализовать, условно говоря, на любом компьютере, в том числе, на рабочем месте. От того что мы используем, при этом, некоторые считают, некие прототипы – это никакие не прототипы, у нас есть российская технология реакторов ВВЭР. Это реактор под давлением и горизонтальные парогенераторы 1972-го года. Эта технология эксплуатировалась вначале в СССР, потом в России и в других странах СНГ, Зарубежье и все основные контракты, которых у нас порядка 30 блоков в мире, будут законтрактованы «Росатомом». Это все будет реализовываться по этой технологии, поэтому Смоленская станция, естественно, не будет какой-то экспериментальной площадкой по отработке технологий. Сейчас уже ведется подготовительный период строительства и буквально на прошлой неделе мы получили положительное заключение Государственной экспертизы инженерных изысканий для строительства Курской АЭС-2. Там будут построены два блока, порядка четырех блоков планируется построить в Аккую в Турции, два блока на Нижегородской станции и на Смоленской станции тоже от двух до четырех блоков. Большинство из вас видели, что на сайте администрации размещено техническое задание и сам ОВОС, то, если внимательно почитать, то в самом начале описано, почему не стали использовать газ. Я не знаю в чем проблема была там у выступающего. Там написано, что в стране есть задача снижать использование газа для производства электрической энергии, поэтому в Смоленской области есть угольные месторождения, посмотрели его, вроде бы получается, что производство электроэнергии в оптовых размерах и оптовой продажи электроэнергии, произведенной на атомной станции, будет значительно дешевле для населения страны. Поэтому и предлагается производство электроэнергии с помощью атомной генерации на Смоленской станции. Также в техническом задании для разработки ОВОС написано, что для радиоактивных отходов необходимо привести технологию обращения с ними, как для радиоактивных, так и для обыкновенных отходов. Поэтому разработчики ОВОСа в полном соответствии с этим ТЗ описали, какая будет схема обращения с радиоактивными отходами. Количество их образования это совсем другой документ, он называется материалы обоснования лицензии, где для Государственной экологической экспертизы будут приведены полные, исчерпывающие сведения о ежегодном образовании отходов по их классам и куда они будут отправляться. Вы знаете, что у нас в стране есть закон, по которому теперь атомные станции имеют право хранить на своей территории радиоактивные отходы очень ограниченное время и должны направлять их потом на хранение в федеральные могильники. Тем не менее, на Смоленской станции предусмотрены компенсирующие мероприятия, которые позволяют временно хранить отходы, если будет некая задержка с технологией, которая сейчас есть на Смоленской АЭС-1, и, как вы знаете, у нас тоже сейчас запланировано проектирование и строительство достаточно больших хранилищ радиоактивных отходов на действующей площадке. Как показывает опыт Курской АЭС, это будет, наверное, считаться блоки 4, 5, 6, 7

Смоленской АЭС, а не Смоленской АЭС-2 по факту, как у нас сейчас произошло объединение Нововоронежской АЭС-1 и Нововоронежской АЭС-2. В новых проектах не предусмотрено высокой трубы, поэтому ничего сбрасывать опасного не предусмотрено. Все будет утилизироваться и, в общем-то, образовываться ничего особо там не будет. По закону электроэнергетики «Концерн Росэнергоатом» обязан продать всю электроэнергию оптом соответствующей сетевой компании, и потом он покупает у этой компании, электроэнергию, которую, например, он будет передавать строителям атомной станции. Поэтому, конечно, возвращение льгот, которые существуют практически во всем мире, на электроэнергию, поставляемую для промышленных предприятий и для населения, находящегося в кластере вокруг атомных станций, было бы действительно полезно. Но это не является задачей «Концерна Росэнергоатома» или «Ростатома это задача изменения закона. А так ваше предложение, что нужно искать пути снижения стоимости электроэнергии полностью поддерживается. Спасибо.

Ведущий: Для ответов на вопросы приглашается **Авчинников Андрей Васильевич**.

Вопрос: Ведется ли статистика онкологических заболеваний в Рославльском районе, если да, то почему она не публикуется (автор вопроса – **Кузьмина Галина Федоровна**).

Ответ: Уважаемые участники общественных слушаний, ко мне поступил только один вопрос от Кузьминой Галины Федоровны, проживающей в городе Рославль по улице Республиканская 6, квартира 31. Уважаемая Галина Федоровна спрашивает, ведется ли статистика онкологических заболеваний в Рославльском районе, если да, то почему она не публикуется. Конечно ведется. Данная статистика официально ведется с Департаментом Смоленской области по здравоохранению. Он призван вести такую статистику по годам. Департамент Смоленской области публикует официальные отчеты типографским способом. Кроме того, данные эти можно получить в виде электронных статистических форм. В этих формах рассчитываются относительные показатели, абсолютные показатели, показатели в динамики, по стадиям заболевания, по отдельным районам Смоленской области. Вот так эти таблицы выглядят, вот в таком статистическом виде. Кроме того, данную статистику можно получить в Смоленском областном онкологическом диспансере и управлении Роспотребнадзора по Смоленской области. Именно там я свои данные и получил. Я думаю, что никаких особых трудностей ни у медицинских работников, ни у представителей общественных организаций, ни у представителей прессы, не вызывает получение или доступ к такой информации. Ну и в заключении, небольшая реплика - в одном из выступлений по сегодняшним нашим докладам, прозвучало утверждение, что в Рославльском районе возросла, резко возросла заболеваемость онкологическими заболеваниями в два раза. С такими данными я не знаком, более того, я категорически с ними не согласен. Если вы помните мое выступление, я приводил статистику по Рославльскому району в динамике и акцентировал ваше внимание на цифры: 2012-ый год общий относительный показатель онкологической заболеваемости официальный статистический в Российской Федерации 337 на 100 тысяч населения, в Смоленской области - 334, в Рославльском районе – 332. Это официальные цифры, как мы видим это абсолютно сопоставимые цифры, никакого увеличения здесь нет. Более того, если мы заглянем в эти статистические отчеты, мы с удивлением увидим, что в таких экологически, казалось бы, благополучных районах Смоленской области, как Глинковский район, Холм-Жирковский район и ряд других районов Смоленской области онкологическая заболеваемость населения за анализируемый период на треть выше, чем в Рославльском районе. Хочу подчеркнуть те данные, о которых я

говорил, Всемирная организация здравоохранения много раз утверждает и подчеркивает, что онкологическая заболеваемость человека зависит, прежде всего, от его образа жизни и наследственной предрасположенности. Спасибо.

Ведущий: Для ответов на вопросы приглашается **Аксенова Светлана Геннадьевна**.

Вопрос: Внедряются ли Смоленской АЭС какие-либо мероприятия по охране водохранилища? Если да, то какие? (автор вопроса – **Дроздов Денис Юрьевич**).

Ответ: Добрый вечер уважаемые участники нашего мероприятия. Мне поступил вопрос от Дроздова Дениса Юрьевича однофамильца Дроздова Николая Николаевича, который подтвердил в прошлом году экологическую безопасность Смоленской атомной станции. Конечно же, внедряются. У нас, я сейчас общалась с прессой и подтверждаю еще раз, в соответствии с требованиями природоохранного законодательства и водного законодательства Российской Федерации, любое предприятие, являющееся как природопользователем, так и водопользователем, обязано внедрять такие мероприятия. В прошлом году общие затраты на реализуемые природоохранные мероприятия Смоленской атомной станции составили более 100 млн. рублей. Из них львиная доля - это водоохранные мероприятия. Конечно же, мы заботимся о водохранилище, внедряя, у меня есть записи, 48 мероприятий у нас включены в программу водоохранных и водохозяйственных мероприятий. Основные из них я хочу вам перечислить: это модернизация очистных сооружений биологической очистки и девяти локальных очистных устройств, модернизация станции обезжелезивания и монтаж станции обезстронцивания, внедрение современного рыбозащитного устройства на паводковом водосбросе реки Десна, а также приведение водоохранных зон водохранилища Смоленской АЭС в соответствии с действующими экологическими требованиями и многие, многие другие. Все они направлены на охрану водных объектов в районе размещения Смоленской атомной станции, потому что приоритет нашей атомной станции это обеспечение безопасности и также будет, я вас уверяю, на Смоленской АЭС-2. Спасибо за внимание.

Ведущий: Для ответов на вопросы приглашается **Мещеряков Дмитрий Станиславович**.

Вопрос: Почему для размещения "САЭС-2" выбрана площадка "Пятидворки"? (автор вопроса – **Счастливец Я.А.**).

Ответ: Мне поступил один вопрос от Счастливец Я.А. Вопрос пришел раньше, чем я озвучил свое сообщение, поэтому я коротко повторяю. «Пятидворка» является приоритетной по совокупности факторов: техногенным условиям, то есть более благоприятная воздушная обстановка, значительная удаленность промышленных предприятий; оптимальные для размещения физико-механические свойства грунтов; более благоприятные гидрогеологические условия, то есть уровень подземных вод находится на глубине в среднем 20 метров и близость к инфраструктуре действующей АЭС, то есть возможность использования строительной базы действующей АЭС. Это коротко. Спасибо.

Ведущий: Приглашается **Покусаев Сергей Валентинович**.

Вопрос: Каким образом будут учтены мнения участников слушаний? Предлагается ли голосование? (автор вопроса – **Хазов Сергей Андреевич**).

Ответ: Добрый вечер уважаемые участники общественных слушаний. По первому вопросу. Приказом Госкомэкологии №372 утверждено Положение об ОВОС. Положением об

ОВОС предполагается проведение общественных слушаний, на котором вы сегодня и находитесь. По итогам проведения общественных слушаний в течение 10 дней будет оформлен протокол и этим протоколом будут учтены все ваши предложения. В дальнейшем в соответствии с 174 ФЗ «Закон об экологической экспертизе» материалы обоснования лицензии будут направлены в государственную экологическую экспертизу, и одним из составляющих этих материалов будут являться материалы ОВОС вместе с протоколом общественных слушаний. Таким образом, на первый вопрос ответ дан. То, что касается второго вопроса, предполагается ли голосование - нет голосование не предполагается. Спасибо.

Ведущий: Для ответов приглашается **Султанов Рамис Миртаевич**.

Вопрос: В чем кардинальное отличие ВВЭР от других типов реакторов? (автор вопроса – **Горюнова Е.А.**)

Ответ: Вопрос достаточно обширный и поэтому постараюсь ответить коротко. Существует система классификации реакторных установок по конструктивным особенностям и по физическим характеристикам, поэтому кратко пройдем по этой классификации. Реактор ВВЭР по типу используемых нейтронов относится к реакторам на тепловых нейтронах; по количеству контуров теплоносителей это двухконтурные установки; по типу корпусов реакторных установок это корпусные реакторы; по типу использования теплоносителей – водяные реакторы; по функциональному назначению – энергетические реакторы. В этом их кардинальные отличия от других типов реакторных установок.

Ведущий: Для ответов на вопросы приглашается **Шкаленков Виктор Николаевич**.

Вопрос: Имеется ли в проекте ВВЭР-ТОИ защита от взрыва типа "Чернобыль", когда вышестоящее начальство приказало, а оператор (исполнитель) сможет выключить все защитные барьеры и спровоцировать взрыв? (автор вопроса – **Мерзлякова Елена Владимировна**).

Ответ: На данном проекте ВВЭР-ТОИ реализованы технические мероприятия, реализованы самые новые системы глубокоэшелонированной защиты и применяются усовершенствованные системы безопасности. Также системы АСУТП построены на жесткой логике, работают по алгоритму без участия человека. Также реализованы организационные мероприятия – это культура производства на рабочих местах. Проводится обучение специалистов, строится специальный учебный центр для репетиции на тренажере все действия оператора.

Вопрос: что представляет собой проект ВВЭР-ТОИ? В чем его преимущества перед другими реакторами? На сколько он безопасен и почему? (автор вопроса – **Куприченкова Галина Анатольевна**).

Ответ: Было сказано, что ВВЭР-ТОИ на сегодняшний день является реализованной самой новой схемой глубокого эшелонирования. Также имеется усовершенствованная система защиты. В докладе «Атомэнергопроект» Мещерякова Дмитрия Станиславовича было подробно рассказано обо всех преимуществах данной технологии, что сегодня отработаны все техногенные процессы и природные процессы, все оборудование посчитано с учетом сейсмики на восемь баллов.

Вопрос: Какая основная дорога будет после строительства САЭС-2 для персонала станции: подъездная дорога №1 (Бяточка - Десногорск-Богданово) или подъездная дорога №2 (Богданово - Усохи)? К какой дороге ближе будет расположена центральная проходная? (автор вопроса – **Азаренко Павел Михайлович**).

Ответ: Основная дорога будет №1, центральная проходная будет направлена в сторону водохранилища. Более подробно это будет прорабатываться на стадии «Проектной документации», поэтому сегодня на стадии ОБИН все проработано в нужном объеме.

Вопрос: При строительстве второй очереди САЭС поднимется ли уровень водохранилища и на сколько? Будут ли затоплены территории в районе "Чертова рва?" согласно прилагаемой карты - схемы? (автор вопроса – **Фалевич Иван Иванович**)

Ответ: На данные вопросы ответим, что подъема уровня водохранилища не будет. Все эти вопросы проработаны на предпроектной стадии и строительство дополнительных блоков расширения действующей станции как замещения не повлияет на уровень водохранилища. Для охлаждения технической воды, которая будет использоваться на новых блоках типа ВВР будут использоваться градирни. Это замкнутый цикл водоохлаждения, из водохранилища вода используется только на подпитку. Никакого затопления не будет и подъема воды в водохранилище тоже не будет.

Вопрос: Каковы объемы РАО, ежегодно образующиеся на ВВЭР-ТОИ? (автор вопроса – **Ожаровский Андрей Вячеславович**).

Вопрос: К каким классам будут относиться РАО (классы по ФЗ-190)? Какое количество РАО каждого класса будет производить АЭС? (автор вопроса – **Ожаровский Андрей Вячеславович**).

Вопрос: Почему данных о количестве и качестве РАО нет в ОВОС? (автор вопроса – **Ожаровский Андрей Вячеславович**).

Ответ: На данные вопросы ответим кратко. Все интересующие три вопроса будут тщательно проработаны и описаны в МОЛ, поэтому кратко эта информация является закрытой, и она будет вся прописана в МОЛ. В дальнейшем все кто пожелает, может по определенной процедуре ознакомиться с МОЛ и этой информацией.

Вопрос: Возможно ли использование в ВВЭР-ТОИ уран-плутониевого (МОКС) топлива? Предполагается ли это на САЭС-2 (автор вопроса – **Ожаровский Андрей Вячеславович**).

Ответ: Да, такая опция существует в проекте ТОИ, и она, возможно, будет.

Вопрос: В ОВОС (лист 8, книга 1) упоминаются "ограничения по использованию газа на новых электростанциях" существует ли нормативно - правовой акт или иной документ, устанавливающий эти ограничения? Кто и когда выпустил этот документ? (автор вопроса – **Ожаровский Андрей Вячеславович**).

Ответ: На данный вопрос отвечаем, что такого документа нет, и предлагаем вопрос снять.

Вопрос: Какова стоимость годовой загрузки ядерным топливом реактора ВВЭР-ТОИ? в ОВОС (лист 13 книга 1) указано, что будет использована турбина ARABELLE производства Альстом по лицензии Альстом держатель лицензии - Компания Альстом-

Европейская, что делать в случае санкции, вводимых ЕС будут какие-то проблемы с поставкой турбины? (автор вопроса – **Ожаровский Андрей Вячеславович**).

Ответ: На первый вопрос по стоимости годовой загрузки ядерным топливом отвечаем, что данная информация также будет приведена в МОЛ и данная информация является закрытой по стоимости загрузки топлива. По турбине – проект ВВЭР-ТОИ типовой и очень унифицированный, поэтому в ВВЭР-ТОИ возможно применение двух типов турбин: турбины как тихоходной, которая сейчас рассматривается поставка компании Альстом-Европейская, также может поменяться на быстроходную. Это турбина производства «Силовых машин». Если на сегодняшний день такой проблемы не было, когда проект ТОИ разрабатывался и проходил все международные требования, соответствовал всем нормативам. На данный момент, если решение такое будет, будет рассмотрена ситуация и будет решен вопрос положительно. Думаю, что проблем с турбиной не будет.

Ведущий: На вопросы отвечает **Петров Андрей Ювенальевич**.

Петров А.Ю.: Уважаемые участники общественных слушаний! Ко мне поступило ряд вопросов, некоторые друг друга повторяют, поэтому я буду отвечать по блокам и постараюсь не повторять ранее выступающих.

Вопрос: Планируется ли в связи со строительством Смоленской АЭС 2 выделение средств на развитие социальной инфраструктуры Рославльского района, образования и т.п.? (автор вопроса – **Кучинский Иван Николаевич**).

Вопрос: Планирует ли Концерн Росэнергоатом в дальнейшем процессе сооружения и эксплуатации последующих энергоблоков продолжать участие в социальном развитии территории? (автор вопроса – **Васечкин Александр Викторович**).

Вопрос: В чем ожидается практическая польза от ввода новых объектов для жителей Смоленской области? (автор вопроса – **Тверьянович Сергей Вячеславович**).

Ответ: Ряд вопросов, которые звучат так – планируется ли в связи со строительством Смоленской АЭС 2 выделение средств на развитие социальной инфраструктуры Рославльского района. Александр Александрович подробно об этом говорил, но еще раз хочу сказать, чтобы это было понятно. Инвестиционный ресурс, который оценивается для строительства двух энергоблоков 300 млрд. рублей. Дальнейшие налоговые поступления в течение срока эксплуатации 250 млрд. рублей. На текущий момент, понятно, что во время сооружения будут направлены ресурсы на развитие инфраструктуры районов размещения, включая Рославльский район, Ельнинский район, Десногорск. Понятно, что все, что касается социальной сферы и об этом сегодня говорили представители Балтийской станции, районы, где строится атомная станция, сразу почувствуют развитие социальной сферы. Все вы знаете, сегодня Нововоронеж, Волгодонск – это те города, которые за последние 5-7-10 лет приобрели совершенно новое звучание. Это цветущие города и нельзя их сравнивать с тем, какие они были до начала строительства.

Вопрос: Кто будет привлекаться и какие специальности будут востребованы на стройке "САЭС-2" (автор вопроса – **Морозов Андрей Юрьевич**).

Вопрос: Какое количество строительного и эксплуатационного персонала потребуется на САЭС-2? Где будет набираться персонал? (автор вопроса – **Фальков Денис Игоревич**).

Ответ: Целый блок вопросов по тому, кто будет привлекаться и какие специальности. Уже об этом говорилось – 5-7 тысяч строителей монтажников будут привлекаться в пик

сооружения всех видов специальностей. Поэтому понятно, на сегодняшний день эти вопросы оговорены – максимальное использование рабочей силы представителей рабочих Смоленской области.

Вопрос: САЭС-2 планируется суммарной мощностью 2510 МВт, что меньше мощности САЭС-1, после вывода САЭС -1 планируется ли увеличение мощности САЭС-2? Планируется на Смоленщине открытие новых промышленных предприятий для нужд атомной энергетики, САЭС-1, САЭС-2 (автор вопроса – **Шевцов Никита Александрович**).

Вопрос: Планируется в начале ввести 2 энергоблока, будет ли в перспективе дальнейшее строительство и введение дополнительных энергоблоков? Когда планируется начать строительство первого блока САЭС-2? 2 (автор вопроса – **Павлинова Наталья Владимировна**).

Ответ: Вопросы почему 2 блока как станции замещения. На Смоленской АЭС сегодня работает три энергоблока. Вы знаете, что сейчас мы рассматриваем инвестиционный проект 2-х энергоблоков, но в ноябре была утверждена Постановлением Правительства «Генеральная схема размещения энергетических объектов до 30 блока» и для Смоленской АЭС стоит 2 блока с возможностью расширения до 4-х блоков. Поэтому фактически у нас планы на 4 энергоблока.

Вопрос: В ОВОС указано: что ТРО будут приняты "для дальнейшего хранения за пределы АЭС" означает ли это необходимость создания регионального хранилища РАО за пределами АЭС? (автор вопроса – **Ожаровский Андрей Вячеславович**)

Ответ: Ожаровский Андрей Вячеславович задает вопрос - будут ли вывозиться радиоактивные отходы за пределы атомной станции. Есть Федеральный закон 190 «Об обращении с ядерными отходами», который четко определяет порядок взаимодействия и работы с радиоактивными и ядерными отходами. На сегодняшний день все помнят наши общественные слушания, когда в прошлом году мы их проходили по нашим объектам кондиционирования. Вы знаете, что на Смоленской станции строятся абсолютно новые объекты по новым технологиям, но по закону эти радиоактивные отходы, в конце концов, должны быть переданы Национальному оператору, который в дальнейшем осуществляет их хранение.

Вопрос: Какие льготы получают жители Богдановского сельского поселения от строительства САЭС-2? (автор вопроса – **Азаренко Павел Михайлович**).

Ответ: Вопросы на Богдановскому сельскому поселению правильно заданы. Я как депутат областного законодательного собрания в курсе этих вопросов. Еще раз хочу сказать – конечно, поможем. Все вопросы, которые сегодня заданы должны быть рассмотрены, чтобы те люди, которые работают непосредственно в районе сооружения станции, почувствовали, что жизнь их изменится с точки зрения и дорог, и системы водоснабжения, и вообще с точки зрения общего уровня комфортности проживания.

Ведущий: Для ответов на вопросы приглашается **Поцяпун Владимир Тимофеевич**.

Вопрос: Будет ли воссоздана 30-км. Зона Смоленской АЭС, ее инвестиционный фонд и как он будет пополняться? Будет ли для рославльчан льгота на оплату электроэнергии? (автор вопроса – **Кузьмина Галина Федоровна**).

Ответ: Вопрос популярный. Есть законодательство по которому рынок электроэнергии, о котором не хотелось бы долго рассказывать, действует по своим законам. Смоленская АЭС продает сейчас электричество оптом по 1 рубль 6 копеек за 1 кВт/час. Для того, чтобы включить у себя лампочку, насос, генератор или еще что-то покупает по 2,50 -3 руб., сколько в этот день на рынке стоит. Может, стоит говорить о том, чтобы станции дали вначале бесплатно, и почему только Рославльский район, а может вся Смоленская область попросит. Такие сейчас у нас правила сейчас – новая жизнь, рынок, капитализм. Я согласен с господином Ожаровским, мы собрались обсудить воздействие станции на окружающую среду. Экологическую среду. Конечно, мы с вами тоже окружающая среда и может интерпретировать этот документ вплоть до бесплатного электричества. Я вам так скажу – многие из вас говорили о том, что такое рабочие места и работа и что такое, когда ее нет. Я был практически на всех атомных станциях, кроме Билибинской на Чукотке, и большинство атомных станций в Европе. Могу сказать, что там давным давно никто не задает вопрос, можно ли купить у атомщиков купить электричество подешевле, за то, чтобы построить в том или ином районе атомную станцию или хранилище. Господин Жаворонков рассказывал про французский опыт, про хранилище высокоактивных отходов. Это собственно не хранилище пока только лаборатория. Оно электричество не производит и никогда не будет производить, но 25 муниципалитетов Франции боролись за право, чтобы на их территории был размещен этот объект. Ответ простой – рабочие места, инфраструктура и т.д. Там люди, кто раньше нас вступил в капитализм, у кого никогда не было социализма, они знают альтернативу - это наркотики, это исчезновение молодежи как класса. Я депутат Государственной думы и прекрасно знаю наших оппонентов. Популистские заявления, популистские лозунги возбуждают людей, но давайте быть абсолютно практичными. Я тоже абсолютно практичный человек, мне тоже хотелось бы платить дешевле за электроэнергию и я нашел способ – у нас четверо детей и мы имеем 30% льготу и вам того желаю.

Ведущий: Итак, мы заслушали все запланированные доклады, предоставили слово всем желающим, ответили на все поступившие вопросы. По итогам рассмотрения и обсуждения предварительного варианта материалов оценки воздействия на окружающую среду при размещении, сооружении и эксплуатации энергоблоков №1 и 2 филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция-2» Заказчиком в окончательном варианте материалов ОВОС будут учтены высказанные сегодня предложения и замечания участников общественных слушаний. Также должен сообщить вам следующее. По итогам общественных слушаний будет подготовлен протокол. Любой участник общественных слушаний вправе ознакомиться с протоколом общественных слушаний с 12 по 16 мая 2014 года включительно и подписать его, а в случае если к протоколу имеются какие-либо замечания, изложить их письменно в специально приложенном для этого к протоколу листе разногласий. Место размещения протокола общественных слушаний – Смоленская область, г. Рославль, пл. Ленина, д. 1, приемная администрации муниципального образования «Рославльский район» Смоленской области. Места ознакомления с протоколом общественных слушаний: Смоленская область, г. Десногорск, 2-й макрорайон, холл 1-го этажа Центральной библиотеки и на официальном сайте Администрации муниципального образования «Рославльский район» Смоленской области. По истечении срока для ознакомления с протоколом, протокол общественных слушаний утверждается постановлением Главы муниципального образования «Рославльский район» Смоленской

области. Напоминаю, что замечания и предложения от общественности и всех заинтересованных лиц на предварительный вариант материалов оценки воздействия на окружающую среду при размещении, сооружении и эксплуатации энергоблоков №1 и 2 филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция-2», который мы сегодня обсуждали, будут приниматься в письменном виде еще в течение 30 дней со дня окончания общественных слушаний, т.е. до 30 мая 2014 г., по следующим адресам:

- Смоленская область, г. Рославль, пл. Ленина, д. 1, приемная администрации муниципального образования «Рославльский район» Смоленской области;
- Смоленская область, г. Рославль, ул. Пролетарская, д. 66, Центральная библиотека им. Н.И.Рыленкова;
- Смоленская область, г. Рославль, пл. Ленина, д. 1-а, городской Дом культуры;
- Смоленская область, г. Десногорск, 2-й макрорайон, холл 1-го этажа Центральной библиотеки;
- на официальном сайте Администрации муниципального образования «Рославльский район» Смоленской области.

Благодарю всех за проделанную работу! Общественные слушания считаются состоявшимися.

Председатель оргкомитета: Уважаемые участники слушаний! Я сердечно благодарен вам за то, что вы приняли в них участие. Все вопросы, которые мы должны были рассмотреть на общественных слушаниях, рассмотрены. Общественные слушания считаю завершенными. Спасибо большое!

Приложения:

1. Список участников общественных слушаний по предварительному варианту материалов оценки воздействия на окружающую среду при размещении, сооружении и эксплуатации энергоблоков №1 и 2 филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция-2» на 67 листах (приложение № 1).
2. Список участников, пожелавших выступить и задать вопросы в ходе общественных слушаний по предварительному варианту материалов оценки воздействия на окружающую среду при размещении, сооружении и эксплуатации энергоблоков №1 и 2 филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция-2» на 5 листах (приложение № 2).
3. Бланки с заявками на выступление участников общественных слушаний по предварительному варианту материалов оценки воздействия на окружающую среду при размещении, сооружении и эксплуатации энергоблоков №1 и 2 филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция-2» на 24 листах (приложение № 3).
4. Бланки с вопросами участников общественных слушаний по предварительному варианту материалов оценки воздействия на окружающую среду при размещении, сооружении и эксплуатации энергоблоков №1 и 2 филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция-2» на 18 листах (приложение № 4).
5. «Позиция участников круглого стола по вопросам использования атомной энергии от 06.10.2013 г., Москва», переданная в секретариат от участника общественных слушаний Ожаровского А.В. на 3 листах (приложение № 5).
6. Презентационные материалы докладчиков и содокладчиков общественных слушаний по предварительному варианту материалов оценки воздействия на окружающую среду при размещении, сооружении и эксплуатации энергоблоков №1 и 2 филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция-2» на 57 листах (приложение № 6).
7. Регламент и повестка дня общественных слушаний по предварительному варианту материалов оценки воздействия на окружающую среду при размещении, сооружении и эксплуатации энергоблоков №1 и 2 филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция-2» на 12 листах (приложение № 7).
8. Лист разногласий к протоколу общественных слушаний на 1 листе (приложение №8).
9. Магнитный носитель с аудиозаписью общественных слушаний.