

Ответы на вопросы, поступившие от граждан Республики Беларусь в дни, предшествующие общественным слушаниям, на электронный адрес hearings@gosatomnadzor.gov.by

№	Вопрос	ФИО задавшего вопрос	Ответ
1.	Где и как долго будут храниться ядерные отходы? Какое место выбрано под площадку?	Соловей Карина Владимиров на	<p>Термин «ядерные отходы» законодательством Республики Беларусь не предусмотрен. Вероятно, речь идет о радиоактивных отходах.</p> <p>Обращение с радиоактивными отходами Белорусской АЭС предусматривает:</p> <ul style="list-style-type: none">хранение на территории в течение всего срока службы АЭС высокоактивных радиоактивных отходов;хранение на территории в течение 10 лет очень низко-, низко- и среднеактивных радиоактивных отходов в кондиционированном виде (переработанные, отвержденные и упакованные) с последующим их размещением в пункте захоронения радиоактивных отходов. <p>В пункте захоронения радиоактивных отходов будут также размещены радиоактивные отходы, образовавшиеся после переработки отработавшего ядерного топлива, как это предусмотрено межправительственным соглашением между Россией и Беларусью о сотрудничестве в области обращения с отработавшим ядерным топливом.</p> <p>Стратегией обращения с радиоактивными отходами, утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 15 февраля 2023 г. № 128, предусмотрено сооружение 1 очереди пункта захоронения радиоактивных отходов до 2030 года.</p> <p>На данный момент ведутся предварительные работы по выбору площадки для размещения пункта захоронения радиоактивных отходов, направлено уведомление для затрагиваемых сторон и</p>

			общественности Республики Беларусь. Соответствующая информация размещена на сайте Минэнерго и Госатомнадзора.
2.	Как соседство с местом хранения ядерных отходов будет влиять на природу и людей? Как будет фонить хранилище?	Соловей Карина Владимиров на	Площадка размещения пункта захоронения радиоактивных отходов будет выбрана и спроектирована таким образом, чтобы обеспечить эффективную и безопасную изоляцию радиоактивных отходов. Технические решения проекта пункта захоронения радиоактивных отходов будут приняты в соответствии с законодательством о ядерной и радиационной безопасности, что обеспечит защиту человека и окружающей среды и не приведет к превышению установленных уровней.
3.	Какие радионуклиды будут выделяться при хранении ядерных отходов? В каком количестве?	Соловей Карина Владимиров на	<p>При хранении ядерных отходов радионуклиды не выделяются. Если под словом «выделяться» подразумевается выброс (сброс) радионуклидов в окружающую среду, то следует отметить следующее.</p> <p>При эксплуатации Белорусской АЭС образуются отработавшее ядерное топливо, а также жидкие и твердые радиоактивные отходы с радионуклидным составом: ^{90}Sr, ^3H, ^{134}Cs, ^{65}Zn, ^{58}Co и другими радионуклидами.</p> <p>Отработавшее ядерное топливо перемещается для хранения в течение 10 лет в приреакторный бассейн выдержки.</p> <p>Системой хранения радиоактивных отходов АЭС обеспечивается размещение на хранение в стационарных хранилищах радиоактивных отходов АЭС:</p> <ul style="list-style-type: none"> переработанных твердых радиоактивных отходов, упакованных в герметизированные металлические бочки, – в течение 10 лет эксплуатации АЭС; отвержденных жидких радиоактивных отходов в невозвратных защитных железобетонных контейнерах НЗК – в течение 10 лет эксплуатации АЭС; высокоактивных отходов в капсулах – в течение всего срока эксплуатации АЭС (60 лет).

			<p>Системы очистки и контроля выбросов (сбросов) Белорусской АЭС исключают выбросы (сбросы), превышающие контрольные уровни.</p> <p>В дальнейшем отработавшее ядерное топливо будет отправляться на переработку в Российскую Федерацию, а радиоактивные отходы – на пункт захоронения радиоактивных отходов, где проектными решениями будут предусмотрены соответствующие системы очистки и контроля выбросов (сбросов).</p>
4.	<p>Как долго продлится вывод из эксплуатации энергоблока (энергоблоков) при принятии такого решения? Какое при этом количество ядерных отходов прогнозируется? Какова прогнозируемая стоимость вывода?</p>	<p>Дубовик Елена Петровна</p>	<p>В соответствии с Законом Республики Беларусь от 10 октября 2022 г. № 208-З «О регулировании безопасности при использовании атомной энергии» не позднее чем за пять лет до истечения нормативного срока эксплуатации ядерной установки, разрабатывается программа вывода из эксплуатации ядерной установки, которая должна содержать меры по демонтажу этих объектов, обращению с ядерными материалами, отработавшим ядерным топливом и (или) радиоактивными отходами, а также меры по дальнейшему контролю и государственному надзору за этими объектами.</p> <p>Технические требования по вопросу регулирования безопасности при выводе из эксплуатации энергоблока (энергоблоков) установлены в нормах и правилах по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Правила обеспечения безопасности при выводе из эксплуатации энергоблока атомной электростанции», утвержденных постановлением МЧС от 4 июля 2023 г. № 43.</p> <p>В целях финансирования работ по выводу из эксплуатации, досрочному выводу из эксплуатации либо ограничению эксплуатационных характеристик атомной электростанции создан фонд финансирования работ по выводу из эксплуатации АЭС. Отчисление денежных средств в указанный фонд производится РУП «Белорусская атомная электростанция» в порядке и на условиях, определенных законодательством.</p>

			<p>Окончательные технические и организационные меры, сроки реализации мероприятий по выводу из эксплуатации энергоблока (энергоблоков), включая финансовое обеспечение, будут опеределены проектом, разработанным в соответствии с требованиями указанных выше норм и правил.</p> <p>Согласно существующей мировой практике срок эксплуатации энергоблоков АЭС может быть продлен при наличии соответствующего обоснования.</p>
5.	Где и как будут заняты работники станции после ее закрытия? На какие пенсии и прочие социальные льготы они смогут рассчитывать?	Дубовик Елена Петровна	<p>Проектный срок эксплуатации Белорусской АЭС составляет 60 лет. Учитывая мировой опыт в большинстве случаев срок эксплуатации АЭС продлевается до максимально возможного срока. В случае Белорусской АЭС срок продления может составить до 30 лет. Вывод АЭС из эксплуатации – процесс достаточно длительный, поэтому на всем протяжении жизненного цикла Белорусской АЭС ее работники будут гарантировано обеспечены работой.</p> <p>Социальные льготы и гарантии работникам АЭС, в том числе бывшим работникам, установлены законодательством и коллективным договором предприятия.</p>
6.	Что будет с Островцом после закрытия станции? Есть ли план развития города после закрытия станции?	Дубовик Елена Петровна	<p>Город Островец в 2023 году отметил 555-летие со дня основания. Он существовал до строительства Белорусской АЭС. Город Островец получил новый импульс в развитии в связи с сооружением атомной электростанции и, вне всяких сомнений, продолжит свою историю после вывода из эксплуатации Белорусской АЭС. Тогда и будет рассмотрен вопрос о направлениях его дальнейшего развития. В настоящее время этот вопрос не является актуальным. Как минимум на ближайшие 60 лет Островец – город энергетиков Белорусской АЭС.</p>
7.	Физический пуск второго энергоблока состоялся на 26 Апреля 2022 г. Также	Клементьев Василий Иванович	<p>Ввод энергоблока №2 Белорусской АЭС осуществляется в соответствии с прошедшей экспертизу безопасности программой ввода энергоблока в эксплуатацию. Ввод энергоблока является</p>

	планировалось, что второй энергоблок БелАЭС будет введен в промышленную эксплуатацию к лету 2022 года. Что помешало этому?		<p>сложным технологическим процессом, целью которого является комплексное проведение всех испытаний, устранение выявленных в ходе пуско-наладочных работ несоответствий и подтверждение работоспособности, как отдельных систем, так и энергоблока в целом. Процесс ввода в эксплуатацию предполагает проведение порядка 1500 испытаний.</p> <p>По результатам каждого испытания при необходимости проводились дополнительные мероприятия с целью безусловного обеспечения безопасной и надежной работы энергоблока. Также в соответствии с регламентом эксплуатации генератора были проведены необходимые дополнительные работы.</p>
8.	По каким причинам ремонт первого блока затянулся больше полугода, вместо запланированных 3 месяцев?	Клементьев Василий Иванович	<p>Выход из планово-предупредительного ремонта, на котором находился блок, – очень важный и ответственный этап. Эксплуатирующая организация должна убедиться в том, что все оборудование и технологические системы будут надежно работать до следующего планового ремонта.</p> <p>Было принято решение о проведении дополнительных работ и диагностики электрогенерирующего оборудования с учетом опыта эксплуатации аналогичного оборудования других АЭС.</p>
9.	Какие электрогенерирующие мощности будут выведены из эксплуатации при работе обоих энергоблоков БелАЭС?	Клементьев Василий Иванович	<p>С вводом в эксплуатацию Белорусской атомной электростанции будет рассматриваться вопрос по оптимизации энерго мощностей и при необходимости вывода неэффективных и морально устаревших мощностей из эксплуатации с учетом обеспечения надежности энергосистемы и резервирования оборудования.</p>
10.	Какие средства защиты населения Беларуси предусмотрены в случае внештатной ситуации на АЭС? Как жители Беларуси смогут получить необходимые медикаменты? Какие?	Янина Мельникова	<p>Мероприятия по защите населения определены Планом защитных мероприятий при радиационной аварии на Белорусской атомной электростанции (внешним аварийным планом), утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 22 марта 2018 г. № 211.</p>

			<p>С целью обеспечения готовности к проведению мероприятий по блокированию щитовидной железы (йодной профилактики) созданы и размещены в установленных местах, преимущественно при организациях здравоохранения, запасы препаратов стабильного йода (калия йодида).</p> <p>Выдача их населению предусмотрена в пунктах выдачи препаратов стабильного йода, перечень и места расположения которых определены решениями местных исполнительных и распорядительных органов.</p> <p>Населению, проживающему в 3-х км зоне (зона предупредительных мер), заранее розданы комплекты "Первая помощь", включающие в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> суточную потребность препарата стабильного йода; респиратор пылезащитный; одноразовый костюм для защиты от радиоактивной пыли; бахилы, перчатки, гигиенические влажные салфетки для частичной санитарной обработки открытых участков тела; памятку по действиям при радиационной аварии. <p>Населению, проживающему в 15-ти км зоне (зона срочных защитных мер), заранее розданы препараты стабильного йода.</p>
11.	<p>Когда и как будут оповещены граждане о возможной аварии? Какие учения проводились с населением? В каких именно населенных пунктах и когда?</p>	<p>Янина Мельникова</p>	<p>Для передачи сигналов оповещения в 5-км зоне оповещения вокруг АЭС в 36 населённых пунктах Островецкого района используются локальная система оповещения, состоящая из 116 громкоговорителей, по которой передается звуковая и речевая информация при возникновении чрезвычайных ситуаций. Дополнительно используется СМС оповещение.</p> <p>На территории Островецкого района в период с 2017 года по настоящее время проведен ряд учений по отработке внутреннего и внешнего аварийных планов Белорусской АЭС, в том числе с привлечением населения г. Островец и д. Бобровники (18-19 октября 2017 года, 11 октября 2019 года, 4 сентября 2023 года).</p>

12.	<p>Какие учения проводились с медиками Беларуси? Достаточно ли у нас специалистов для оказания помощи пострадавшим от аварии? Какие именно специалисты будут оказывать помощь? Сколько их сегодня в стране?</p>	<p>Янина Мельникова</p>	<p>Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 22 марта 2018 г. № 211 утверждён план защитных мероприятий при радиационной аварии на Белорусской атомной электростанции (внешний аварийный план), в котором определен перечень мер по обеспечению аварийной готовности и аварийного реагирования в случае ядерных и радиационных аварий на Белорусской АЭС на республиканском уровне. План доступен на информационном правовом портале Республики Беларусь.</p> <p>Ежегодно проводятся 2-3 учения (командно-штабной тренировки) на случай аварийной ситуации на Белорусской АЭС с обязательным участием специалистов системы здравоохранения. Например, за 2022-2023 годы проведены следующие учения:</p> <p>19 апреля 2022 года проведена общестанционная противоаварийная тренировка на тему «Отработка плана мероприятий по защите персонала в случае аварии на Белорусской АЭС» - с участием обоих энергоблоков.</p> <p>С 18 по 19 октября 2022 года проведено комплексное учение по организации защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени.</p> <p>04 сентября 2023 года проведены крупномасштабные международные учения государств-членов Организации Договора о коллективной безопасности (ОДКБ) «Скала-2023» с отработкой аварии с полным обесточиванием Белорусской АЭС, течью теплоносителя первого контура.</p> <p>На Белорусской АЭС медицинская помощь (в том числе в защитных сооружениях) оказывается медицинскими работниками здравпункта АЭС.</p> <p>Первичная и специализированная медицинская помощь оказывается в УЗ «Островецкая ЦРКБ» (УЗ «Сморгонская ЦРБ», УЗ «Ошмянская ЦРБ» - резерв).</p>
-----	---	-------------------------	--

			<p>В случае необходимости для оказания специализированной и высокотехнологичной медицинской помощи определен перечень организаций системы здравоохранения на республиканском уровне.</p> <p>Дополнительно могут быть привлечены и другие специалисты и организации здравоохранения.</p> <p>Кроме того создан ситуационный кризисный центр Министерства здравоохранения для участия в практических мероприятиях по обеспечению готовности, противоаварийного планирования и аварийного реагирования, оперативного экспертного анализа поступающей информации и подготовки информации в случае аварийной ситуации на Белорусской АЭС и на АЭС сопредельных государств.</p> <p>Таким образом, в Республике Беларусь имеется достаточное количество обученных медицинских работников на случай радиационной аварии.</p>
13.	<p>Что именно происходило в период остановки первого энергоблока БелАЭС, когда должны были перезагружать топливо? Какие именно работы велись? Почему они заняли столько времени? Какие выводы были сделаны?</p>	<p>Янина Мельникова</p>	<p>С 25 апреля 2022 г. на энергоблоке №1 производились работы по первому планово-предупредительному ремонту, в ходе которых осуществлялась первая перегрузка отработавшего ядерного топлива. В соответствии с регламентом заменено 48 из 163 тепловыделяющих сборок с ядерным топливом. Проведена диагностика 300 единиц оборудования и проведены необходимые работы по диагностике электрогенерирующего оборудования с учетом опыта эксплуатации аналогичного оборудования на других АЭС.</p> <p>09.11.2022 весь объем диагностических работ был завершен, энергоблок включен в сеть и выведен на номинальный уровень мощности.</p>
14.	<p>Сколько в конечном итоге стоила Беларуси постройка атомной станции?</p>	<p>Бурко Полина Александровна</p>	<p>Стоимость строительства Белорусской АЭС, по оценке Заказчика, не превысит сметной стоимости, предусмотренной Генеральным контрактом на строительство и будет окончательно сформирована после подписания акта ввода объекта в эксплуатацию.</p>

15.	<p>Когда станцию выведут из эксплуатации, при каких условиях принимается такое решение? Что там будет после?</p>	<p>Бурко Полина Александровна</p>	<p>Проектный срок эксплуатации Белорусской АЭС составляет 60 лет. Учитывая мировой опыт, в большинстве случаев срок эксплуатации АЭС продлевается до максимально возможного. В случае Белорусской АЭС срок продления может составить до 30 лет.</p> <p>Основополагающим документом стратегического планирования по выводу из эксплуатации является Концепция вывода из эксплуатации энергоблока АЭС, в которой установлены порядок и меры по обеспечению вывода из эксплуатации энергоблока АЭС для возможных вариантов вывода его из эксплуатации, направленные на минимизацию радиационного воздействия на персонал, население и окружающую среду от предстоящих работ по выводу из эксплуатации энергоблока АЭС и обеспечение безопасного прекращения его эксплуатации.</p> <p>В настоящее время государственным предприятием «Белорусская АЭС» проводится разработка Концепции вывода из эксплуатации энергоблоков Белорусской АЭС с выбором и обоснованием варианта вывода из эксплуатации. Для выбранного варианта будет представлен комплекс мероприятий по подготовке к выводу из эксплуатации и мероприятий по выводу из эксплуатации.</p> <p>В концепции вывода из эксплуатации энергоблока АЭС будет определено предполагаемое конечное состояние площадки после вывода из эксплуатации энергоблока АЭС.</p> <p>Решение о выводе из эксплуатации будет приниматься в установленном законодательством порядке.</p>
16.	<p>Вместо БелАЭС, рассматривается ли возможность создания инновационного культурного центра с музеем современного искусства, выставочными залами, творческими мастерскими и кафе для поддержания культурных исследований?</p>	<p>Бурко Полина Александровна</p>	<p>Проектный срок эксплуатации Белорусской АЭС – 60 лет с возможностью его продления. С учетом этого в настоящее время вопрос создания инновационного культурного центра с музеем современного искусства, выставочными залами, творческими мастерскими и кафе для поддержания культурных исследований, вместо атомной станции не рассматривается.</p>

17.	Почему информация о радиационном фоне в 30-километровой зоне обновляется только раз в сутки, когда современные инструменты позволяют это делать в режиме реального времени?	Болотина Инеcса Михайловн а	<p>Предоставление информации о результатах радиационной обстановки в режиме реального времени было включено в особые лицензионные требования и условия ГП «Белорусская АЭС» по итогам состоявшихся в 2021 году общественных слушаний перед выдачей лицензии на эксплуатацию энергоблока № 1 Белорусской АЭС. На сегодняшний день лицензионное требование и условие по представлению информации в режиме реального времени в зоне наблюдения выполнено.</p> <p>Так, результаты измерений мощности дозы гамма-излучения на постах автоматизированной системы контроля радиационной обстановки в зоне наблюдения Белорусской АЭС (радиусом 12,9 км) и на контрольном пункте мониторинга в н.п. Свирь доступны на веб-сайте Белорусской АЭС в режиме реального времени по ссылке: https://www.belaes.by/ru/ekologicheskaya-obstanovka.html.</p> <p>Все посты автоматизированной системы контроля радиационной обстановки Белорусской АЭС оснащены информационными табло, позволяющими местному населению круглосуточно получать информацию о радиационной обстановке. Кроме того, в г. Островце в местах массового пребывания населения – на фасаде здания РУП «Белпочта» и на здании автовокзала - размещены посты радиационного контроля с информационными табло, отображающими уровни мощности дозы гамма-излучения в режиме реального времени.</p>
18.	Сколько средств Беларусь вложила в систему мониторинга радиационного фона? Из каких фондов они были выделены?	Болотина Инеcса Михайловн а	<p>Начав мониторинг радиационного фона с 1963 года на 8 пунктах наблюдений, Республика Беларусь к настоящему времени создала систему радиационного мониторинга, которая включает не только контроль радиационного фона, но и мониторинг радиационной обстановки по всем объектам окружающей среды – воздух, почва, поверхностная и подземная вода. Создание системы потребовало многолетних усилий и финансовых средств, которые, преимущественно выделялись из средств республиканского бюджета, включая такие государственные программы как:</p>

		<p>«Государственная программа по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС»;</p> <p>государственная программа «Охрана окружающей среды и устойчивое использование природных ресурсов» на 2021 – 2025 годы, утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19 февраля 2021 г. № 99, пункт 142 мероприятий подпрограммы 5 «Национальная система мониторинга окружающей среды»;</p> <p>программы совместной деятельности Союзного государства по преодолению последствий чернобыльской катастрофы и гидрометеорологии, бюджетное финансирование республиканского централизованного инновационного фонда.</p> <p>Система радиационного мониторинга также укреплялась по линии международного технического сотрудничества и, прежде всего, по линии МАГАТЭ, и включала поставки высокотехнологичного оборудования и повышение квалификации специалистов.</p> <p>Вложенные средства позволили создать систему радиационного мониторинга со 120 пунктами наблюдений за радиационной обстановкой по всей стране, 10 из которых размещаются в зоне влияния Белорусской АЭС, что дает возможность проводить измерения содержания радионуклидов в объектах окружающей среды аккредитованными лабораториями Государственного учреждения «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» и его филиалов, проводить экспедиционные работы по отбору проб, и выполнению более 20 000 измерений ежегодно по всем объектам радиационного мониторинга. Обеспечивается сбор, анализ, систематизация и хранение многолетних данных радиационного мониторинга путем ведения 5 баз данных, что позволяет вести сравнительный и системный анализ многолетних наблюдений, выявлять тенденции и строить прогноз.</p>
--	--	---

			<p>Также налажена работа автоматической системы контроля радиационной обстановки (АСКРО) в районе воздействия ядерных установок – АЭС соседних стран – Ровенской АЭС, Смоленской АЭС, Игналинской АЭС, Чернобыльской АЭС и собственной Белорусской АЭС.</p> <p>Система автоматизированного контроля радиационной обстановки (АСКРО) предусмотрена в проектной документации Белорусской АЭС. Соответственно выделение средств на ее создание осуществлялось за счет кредита на сооружение Белорусской АЭС.</p>
19.	Можно ли ожидать, что график работы второго энергоблока БелАЭС будет похож на график работы первого?	Болотина Инесса Михайловна	В соответствии с режимом работы белорусской энергосистемы оба энергоблока Белорусской АЭС будут работать в базовом режиме электрических нагрузок.
20.	Что будет со станцией в случае, если Беларусь накроет волна жары (до +40 градусов, как этим летом в Европе)?	Болотина Инесса Михайловна	<p>Белорусская АЭС спроектирована для работы при температурах наружного воздуха от минус 61 °С до плюс 52 °С.</p> <p>Экстремальная жара не оказывает влияния на безопасную эксплуатацию энергоблока и эффективность охлаждения ядерного топлива. В случае аномального повышения температуры наружного воздуха возможно лишь снижение выработки электроэнергии из-за температуры охлаждающей воды.</p>
21.	Почему станцию проверяли на соответствие требованиям только Беларуси и России? Есть ли под актами приемки подписи международных экспертов? Назовите фамилии и должности этих людей?	Овчинников Алексей Андреевич	<p>В рамках проведения стресс-тестов Белорусской АЭС, оценивалась устойчивость Белорусской АЭС к природным воздействиям экстремально высокого уровня, где прогнозировались последствия таких природных факторов, как землетрясения, затопления, экстремальные погодные условия и их сочетание. Выводами стресс-тестов подтверждено, что уровень природных воздействий, принятых в оценках, значительно превышает параметры, характерные для района размещения Белорусской АЭС.</p> <p>В ходе сооружения АЭС на площадке неоднократно проводились миссии МАГАТЭ.</p>

			<p>В соответствии с законодательством Республики Беларусь приемка объекта осуществляется создаваемой государственной комиссией, в которой участвуют представители заказчика, генерального подрядчика, проектных и научных институтов, а также надзорных органов, осуществлявших технический контроль при сооружении АЭС, что соответствует международной практике. Приемка объекта проводится на соответствие требованиям проектной документации и нормативных документов.</p>
22.	<p>Все мы знаем, что наука Беларуси в последнее время очень много работает с инновациями, искусственным интеллектом, робототехникой, в области селекции, производством современных высокотехнологичных вакцин. А безопасность атомной энергетики уже не вызывает никаких сомнений. Когда планируется установка атомных реакторов в каждом городе? Будут ли белорусские электробусы и теслы заряжаться прямо от этих мини-реакторов?</p>	<p>Куликов Юрий Александрович</p>	<p>В Республике Беларусь создана сеть зарядных станций для электробусов и электромобилей. В настоящее время уже построено более 700 станций. Принята программа по развитию электросетевой инфраструктуры. Для этих целей нет необходимости строить отдельные мини-реакторы.</p>
23.	<p>Известно, что на строительство АЭС был получен кредит. Как Беларусь будет его выплачивать? Интересуют сроки, суммы, объемы, графики, в каком году закончатся выплаты.</p>	<p>Куликов Юрий Александрович</p>	<p>Кредит на сооружение Белорусской АЭС выделен правительством Российской Федерации в соответствии с межправительственным соглашением на приемлемых для белорусской стороны условиях. Правительством Республики Беларусь согласованы с российской стороной графики и сроки погашения кредита.</p>

24.	Известно, что на строительство АЭС был получен кредит. Какова доля кредитных денег в стоимости кв\часа электроэнергии для конечных потребителей?	Куликов Юрий Александрович	Кредитные средства на сооружение Белорусской АЭС были выделены правительством Российской Федерации на приемлемых условиях с длительным периодом погашения, их возврат не окажет существенного влияния на стоимость электроэнергии для конечных потребителей.
25.	АЭС – это опасная зона. Какой план предусмотрен в случае чрезвычайных ситуаций на БелАЭС? Кто его разрабатывал, принимал, какими законодательными актами он прописан? И где с ним можно ознакомиться гражданам?	Куликов Юрий Александрович	<p>Для Белорусской АЭС разработаны и утверждены внутренний и внешний аварийные планы.</p> <p>Внутренний аварийный план в установленном порядке разработан эксплуатирующей организацией и согласован с соответствующими органами государственного управления.</p> <p>Внутренний аварийный план предусматривает объем, сроки и порядок выполнения мероприятий по защите персонала АЭС при угрозе возникновения чрезвычайной ситуации техногенного характера, организации и проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ, а также привлечение для этого сил и средств.</p> <p>Внешний аварийный план (План защитных мероприятий при радиационной аварии на Белорусской АЭС) разработан Министерством по чрезвычайным ситуациям и утвержден Правительством Республики Беларусь.</p> <p>Внешний аварийный план разработан с целью организации и обеспечения своевременного принятия мер по защите населения и территорий в случае угрозы или возникновения чрезвычайных ситуаций на Белорусской АЭС, связанных с выходом радиоактивных веществ за пределы ее промышленной площадки.</p> <p>Ознакомиться с планом можно на сайте Национального правового Интернет-портала Республики Беларусь (https://pravo.by/).</p>
26.	Что произойдет со станцией, какие меры будут предприниматься, если в её районе, рядом пронесется смерч, ураган, песчаные бури, которая разрушит важные линии	Куликов Юрий Александрович	При разработке проекта Белорусской АЭС выполнен анализ возможных внешних воздействий, учет которых обязателен в соответствии с требованиями нормативной документации Республики Беларусь и Российской Федерации, а также все внешние воздействия,

<p>электропередач и прочую инфраструктуру?</p>	<p>рекомендованные к обязательному рассмотрению документами МАГАТЭ, в т.ч. песчаные бури, сильные ветры (ураганы) и смерчи.</p> <p>Дополнительно в рамках проведения стресс-тестов Белорусской АЭС, оценивалась устойчивость Белорусской АЭС к природным воздействиям экстремально высокого уровня, где прогнозировались последствия таких природных факторов, как землетрясения, затопления, экстремальные погодные условия и их сочетание. Выводами стресс-тестов подтверждено, что уровень природных воздействий, принятых в оценках, значительно превышает параметры, характерные для района размещения Белорусской АЭС.</p> <p>При возникновении сильных ветров (ураганов), смерчей целостность зданий, важных для безопасности, сохранится, так как давление ударной волны, на которое рассчитаны данные сооружения, значительно превышает возможное ветровое давление при смерчах.</p> <p>Наиболее вероятными последствиями смерча может быть обрыв основных и резервных линий электропередач и отказ трансформаторов, что при наихудшем сценарии может привести к потере нормального электроснабжения. В данном случае выполнение основных функций безопасности будет обеспечено работой систем безопасности, электроснабжение которых производится от дизель-генераторов системы аварийного электроснабжения.</p> <p>Альтернативным методом обеспечения функции охлаждения реактора является работа пассивных систем отвода тепла за счет естественной циркуляции теплоносителя парогенераторов.</p> <p>При изучении гидрометеорологических условий района размещения площадки Белорусской АЭС проектной организацией сделан вывод, что песчаные бури являются нехарактерным природным явлением для района размещения Белорусской АЭС.</p> <p>Таким образом, анализ природных воздействий, учтенных в проекте Белорусской АЭС, показывает, что станция устойчива к экстремальным природным воздействиям. Анализ сочетаний экстремальных природных воздействий показывает, что при любых</p>
--	--

			<p>комбинациях возможных опасностей сохраняется возможность перевода и поддержания АЭС в безопасном состоянии.</p> <p>Проект Белорусской АЭС защищен от природных и техногенных воздействий, посредством резервирования функций пассивных и активных систем безопасности.</p>
27.	Какая зона заражения рассматривается в случае негативного сценария при чрезвычайной ситуации, аварии на БелАЭС?	Куликов Юрий Александрович	<p>В соответствии с проектной документацией и Отчетом по обоснованию безопасности Белорусской АЭС в случае проектной аварии выброс радиоактивных веществ не выйдет за пределы промышленной площадки АЭС.</p> <p>При этом, с учетом рекомендаций МАГАТЭ, Планом защитных мероприятий при радиационной аварии на Белорусской АЭС (внешним аварийным планом) установлены следующие радиусы зон аварийного реагирования:</p> <p>зона предупредительных мер (ЗПМ) - радиус 3 км. Защитные меры в пределах ЗПМ принимаются до или вскоре после выброса радиоактивного материала;</p> <p>зона планирования срочных защитных мер (ЗПСМ) - радиус 15 км. Защитные меры в пределах ЗПСМ выполняются на основе данных радиационного мониторинга окружающей среды или с учетом создавшейся обстановки.</p> <p>Дополнительно, с учетом рекомендаций МАГАТЭ, внешним аварийным планом Белорусской АЭС предусмотрены меры по мониторингу мощности дозы излучения от локальных выпадений (на расстоянии до 100 км), а также по ограничению потребления местных продуктов питания и питьевой воды (на расстоянии до 300 км).</p>
28.	Кто подпишет акт приемки второго энергоблока? Это один человек или несколько? Кто они? Пожалуйста, сообщите их фамилии, должности, расскажите про их образование и	Куликов Юрий Александрович	<p>В соответствии с законодательством Республики Беларусь Правительством Республики Беларусь утверждается государственная комиссия по приемке энергоблока №2 Белорусской АЭС и станции в целом.</p>

	<p>опыт, их уровень компетентности в данном вопросе.</p>		<p>В состав комиссии входят представители заказчика, генерального подрядчика, проектных и научных институтов, а также надзорных органов, осуществлявших технический контроль при сооружении АЭС.</p> <p>Акт приемки энергоблока подписывается всеми членами приемочной комиссии, включая председателя, и утверждается постановлением Совета Министров Республики Беларусь.</p>
29.	<p>Почему на сайте Госатомнадзора в разделе слушания был опубликован неполный перечень документов, рассмотренных «на стадии подготовки решения о выдаче специального разрешения (лицензии) на право осуществления деятельности в области использования атомной энергии и источников ионизирующего излучения в части эксплуатации энергоблока № 2 Белорусской АЭС»? По этому списку документов 36, а опубликовано около половины. Просим ознакомить с недостающими документами из перечня.</p>	<p>Сухий Ирина Георгиевна</p>	<p>В соответствии с Положением об общественных слушаниях по вопросам регулирования безопасности Белорусской атомной электростанции (утверждено постановлением Совета Министров Республик Беларусь от 24 апреля 2021 г. №258) подготовку тематических материалов для общественных слушаний осуществляет формируемая Госатомнадзором рабочая группа. Состав этих материалов не тождественен списку из 36 документов, которые представляются заявителем для получения лицензии. Рабочая группа при подготовке материалов учитывала тот факт, что в составе документов на получение лицензии имеются материалы, относящиеся к коммерческой тайне, а также учитывала необходимость адаптации сложных технических текстов для восприятия всеми участниками общественных слушаний. С точки зрения организаторов объем размещенных в открытом доступе материалов общественных слушаний достаточен для того, чтобы участники, изучив данные материалы, имели возможность надлежащим образом подготовиться к мероприятию.</p>