

Прозрачность ядерного проекта



Как контролирующие организации оценивают безопасность БелАЭС, довелось узнать в информационном агентстве «Sputnik Беларусь» во время проведения «круглого стола» на тему «Международное сотрудничество при реализации проекта строительства БелАЭС», организованного Министерством энергетики совместно с Госатомнадзором МЧС Беларуси.

В мероприятии участвовали представители Минэнерго, Госатомнадзора, общественных организаций. О состоянии объекта и создании инфраструктуры рассказала заместитель директора Департамента по ядерной энергетике — начальник отдела международного сотрудничества, подготовки кадров и информационного обеспечения Минэнерго Лилия Дулинец.

— Мы на постоянной основе информируем население о ключевых событиях, происходящих вокруг ядерного проекта, — сообщает Лилия Витальевна. — Сейчас он находится на завершающей стадии строительства. Но когда любая страна собирается возводить первую атомную станцию, она обязана создать соответствующую инфраструктуру. Документом МАГАТЭ «Вехи» определено 19 целевых направлений развития. В него входят Программа национального развития и подготовка персонала, обращение с радиоактивными отходами, отработавшим ядерным топливом, оценка воздействия на окружающую среду, вопросы формирования нормативной базы и другое. Членами миссии «Эмир-3», сотрудниками МАГАТЭ нашей стране рекомендовано предпринять определенные шаги для соответствия стандартам агентства по улучшению безопасности проекта, а другим странам-новичкам — применить так называемые «пять хороших практик» Беларуси. Оцениваем

эти итоги как положительные, и все рекомендации и предложения в дальнейшем будут нами реализованы. Сейчас мы формируем Национальный план развития и продвигаемся в реализации ядерного проекта. Рассказывая о международном сотрудничестве, не могу не отметить, что Беларусь тесно взаимодействует с Международным агентством по атомной энергии, причем наша страна стояла у истоков его создания в 1957 году и с 2007-го реализовывает проект технического сотрудничества. Мы работаем со Всемирной ассоциацией операторов атомных электростанций и с регулирующими организациями Евросоюза.

Консультант Департамента по ядерной энергетике Минэнерго Павел Бертош заявляет, что сотрудничество с МАГАТЭ по вопросам строительства станции активно развивается. Эта организация — кладезь мирового опыта и знаний в ядерной сфере.

— Беларусь добровольно приглашает к себе экспертов и аналитиков, — заверяет Павел Сергеевич. — Безопасность — главный правительственный приоритет, и наша страна в полной мере пользуется всеми инструментами развития ядерной энергетики. Мы ведем техническое сотрудничество с МАГАТЭ по укреплению потенциала эксплуатирующей организации, повышению культуры ядерной безопасности, в работе с радиоактивным топливом, участвуем в различных семинарах.

4 марта 2020 года завершилась очередная миссия МАГАТЭ, оценивавшая национальные инфраструктуры с участием представителей госорганов и организаций, вовлеченных в развитие ядерной энергетики (Минэнерго, Минобороны, Минздрав, МЧС, Объединенный институт энергетических и ядерных исследований — «Сосны» Национальной академии наук Беларуси и других). Группой экспертов МАГАТЭ подготовлен

проект предварительного отчета с рекомендациями странам-новичкам. Для Беларуси рекомендации касались развития национальной законодательной базы в данной сфере и предложений по усовершенствованию безопасности станции.

— Отмечены высокий профессионализм белорусских специалистов, готовность страны к дальнейшему сотрудничеству, — дополняет Павел Бертош. — Мы считаем важным моментом участие на завершающем этапе миссии заместителя генерального директора МАГАТЭ Михаила Чудакова, который сказал, что технических претензий у МАГАТЭ к БелАЭС нет. Беларусь выполняет все требования агентства и является в этом плане образцовой страной. Значимо для нас и дальнейшее конструктивное взаимодействие БелАЭС и Белэнерго (Островецкая станция вошла в состав Белэнерго 1 января 2020 года).

Консультант Госатомнадзора МЧС Беларуси Олег Соболев сообщил об итогах и тематике стресс-тестов, которые наша страна проводила по европейской процедуре.

— Европейская партнерская проверка проходила с 2016 по 2018 год в три этапа, — комментирует Олег Владимирович. — Сейчас речь идет об итогах внешней оценки. Созданный в 2019 году Национальный план действий по итогам стресс-тестов БелАЭС в августе был размещен в открытом доступе. Этот документ подразумевает более 20 мероприятий. Некоторые из них нами выполнены. Например, результаты исследования Национальным центром геофизического мониторинга магнитуды Гудогайского сейсмического события, произошедшего в 1908 году, послужили основой расчета прочности при проектировании площадки строительства БелАЭС. На первом энергоблоке станции создана точка стационарного подключения мобильного дизель-генератора для обеспечения станции электроэнергией при блокаде и другие профилактические мероприятия.

За короткий срок в Беларуси исполнено немало рекомендаций, что впечатлило европейских партнеров, утверждает Олег Соболев. Страна не только осуществляет партнерские проверки. Мы изучаем и анализируем опыт других стран, а также заключаем значимые двусторонние соглашения, в первую очередь со странами-соседями. Госатомнадзор открыто информирует общественность о результатах партнерских проверок и этапах реализации Национального плана по итогам стресс-тестов.

Директор ООО «Агентство экологической безопасности «Альфа-Х91» Алексей Екидин (г. Екатеринбург) ранее принимал участие в проведении «нулевого замера» на БелАЭС. Алексей Акимович отмечает доброжелательное отношение сотрудников станции, местного населения и отсутствие препятствий при реализации совместного проекта.

— Для нас это мероприятие стало первым опытом, который продолжится на других станциях, и независимым источником формирования базы данных, — говорит российский ученый. — На основе собранных данных сделан обстоятельный доклад на

энергетическом форуме, выпущены буклеты с описанием контрольных объектов.

Сотрудник кафедры экспериментальной физики Уральского федерального университета Максим Васянович, проводивший замеры радиационного фона, добавил, что станция будет работать десятки лет и все захотят знать, что происходит на ней и в радиусе 20 километров. Следует также учесть, что примененная на БелАЭС технология ВВЭР (водо-водяной энергетический реактор) безопасна. Однако любое дальнейшее изменение в технологии либо настройка нового блока требуют нового измерения радиационного фона.

По заверению первого заместителя генерального директора — главного инженера ГПО «Белэнерго» Владимира Боброва, интеграция станции в энергосистему Беларуси предусматривает строительство линий электропередачи и подстанций, модернизацию оборудования, выравнивание графиков ночной нагрузки и иные меры обеспечения бесперебойной работы всей мощной энергосистемы.

О том, что на БелАЭС охотно принимают всемирные миссии, чтобы подтвердить высокий уровень безопасности, предусмотренный еще на стадии проектирования, рассказал заместитель начальника производственно-технического отдела станции Борис Парамонов. Здесь создан учебный центр, введенный в 2016 году, а оперативный персонал регулярно проходит тренировку. Также отмечены высокий уровень аварийной готовности и защиты и образцовая культура строительства. Борис Петрович заверил, что к очередным миссиям поддержки (инженерной, радиационной и иным) в Островце готовы все подразделения.

По мнению директора неправительственного аналитического центра «Актуальная Концепция» Александра Шпаковского, нет ни одной страны, которая не была бы заинтересована в радиационной безопасности. Несмотря на домыслы, Беларусь демонстрирует высокую степень транспарентности в этой сфере.

— Сейчас все ожидают, когда на станцию завезут топливо, — говорит Александр Шпаковский. — Но пока мы не будем к этому полностью готовы, в реактор его не загрузят.

Лилия Дулинец разделяет мнение коллеги по поводу открытой политики государства при реализации ядерного проекта, прозрачного для широкой общественности.

— Одним таким «круглым столом» Минэнерго не ограничится, — обещает Лилия Витальевна. — Тема ядерной безопасности большая и многоплановая. Мы намерены и впредь сообщать о каждом визите наших партнеров, результатах проверок и выполнении рекомендаций. К тому же в Островце действует информационный центр АЭС, который может предоставить все необходимые сведения.

Анжелика КУЧИНСКАЯ, «ПБ»

Фото автора