

# АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА КАК ЭЛЕМЕНТ БУДУЩЕГО

По итогам VIII Международного форума «АТОМЭКСПО-2016» в г. Москве

За последние годы в атомной энергетике произошли кардинальные изменения: появились принципиально новые технологии и инновационные решения, позволяющие гарантировать поставки энергии потребителям по стабильным ценам и способствующие существенному сокращению выбросов CO<sub>2</sub> в атмосферу. Эксперты убеждены, что будущее мировой энергетики – в разумном балансе атомной генерации и возобновляемых источников энергии.

Направления дальнейшего развития мировой атомной отрасли стали предметом обсуждения на завершившемся 1 июня в Москве VIII Международном форуме «АТОМЭКСПО-2016», организованном Госкорпорацией «Росатом». За три дня работы форум посетили свыше 5000 человек, в деловой программе приняли участие 508 экспертов из 55 стран мира – рекордное количество за всю историю проведения форума. Мероприятие освещали более 450 журналистов, в том числе более 240 представителей зарубежных СМИ.

Главной темой форума стало определение роли атомной энергетике в низкоуглеродном энергобалансе будущего. В рамках деловой программы прошли два основных пленарных заседания – «Атомная энергетика как основа безуглеродного энергобаланса» и «Будущее атомной энергетике. Новые игроки». В работе форума от Беларуси принимали участие заместитель Министра энергетики Республики Беларусь М.И. Михадюк и генеральный директор ГП «Белорусская АЭС» М.В. Филимонов. На площадке Гостиного двора была представлена объединенная экспозиция Министерства энергетики Республики Беларусь и Белорусской АЭС.

Пленарная сессия «Будущее атомной энергетике. Новые игроки» была посвящена вопросам сотрудничества России со странами, планиующими развивать у себя атомную энергетике. Модератор сессии генеральный директор Всемирной ядерной ассоциации (WNA) А. Ризинг в ходе дискуссии подчеркнула, что Беларусь сегодня является одной из стран-новичков, которые успешно идут по пути присоединения к клубу атомных стран. Госпожа Ризинг напомнила, что в апреле Белорусскую АЭС посетил гендиректор МАГАТЭ Ю. Аmano,



который назвал Беларусь одной из наиболее подготовленных к использованию атомной энергии стран, а строительство БелАЭС – одним из самых успешных проектов.

В свою очередь заместитель Министра энергетики Республики Беларусь М.И. Михадюк подчеркнул, что вопрос безопасности атомной станции был ключевым еще до принятия решения о ее строительстве и проходит красной нитью через все решения, принимаемые в стране в связи с реализацией ядерной энергетической программы. Он отметил, что в Беларуси выстроена государственная система контроля качества поставляемого оборудования и выполняемых на площадке работ. Ход строительства станции регулярно обсуждается на оперативных совещаниях всеми заинтересованными сторонами. Такое взаимодействие позволяет осуществлять проект в соответствии с графиком. В завершение своего выступления заместитель Министра отметил, что Беларусь готова делиться со всеми

заинтересованными странами своим опытом освоения атомной генерации.

В рамках форума М.И. Михадюк провел брифинги для белорусских и зарубежных журналистов. Отвечая на вопросы, он подчеркнул, что при строительстве атомной электростанции в г. Островце Беларусь выполняет все международные обязательства. Ожидается, что специальная миссия МАГАТЭ в конце 2017 – начале 2018 года оценит готовность станции к эксплуатации. Кроме того, в скором времени островецкую площадку посетят эксперты специальной миссии SEED. Уже заключен контракт с российской компанией на проведение стресс-тестов АЭС. Техническое задание на их выполнение составлено с учетом требований Европейского союза.

Особое внимание было уделено необоснованным заявлениям официальной Литвы о недостаточной безопасности станции. М.И. Михадюк призвал Литву отказаться от двойных стандартов при оценке атомных проектов и от-

метил, что шагом к обсуждению конкретных вопросов с литовской стороны могут стать переговоры на уровне технических экспертов. Заместитель Министра подчеркнул, что Белорусская АЭС возводится по проекту, разработанному с учетом постфукусимских требований, и включает в себя оптимальный набор активных и пассивных систем безопасности. «На сегодняшний день в мире не существует более референтного и безопасного проекта», – отметил М.И. Михадюк.

Российскую позицию по данному вопросу высказал президент компании «Русатом – Международная сеть» А.А. Мертен. Он отметил высокую степень готовности промышленного комплекса Беларуси к реализации атомного проекта и констатировал, что того же мнения придерживается руководство МАГАТЭ. Он также подчеркнул, что политические инсинуации вокруг белорусского атомного проекта не имеют ничего общего с реальным положением дел. «Проект в Беларуси строится в полном соответствии с международными правилами и под контролем МАГАТЭ. Возведение станции строго контролируют как белорусские надзорные органы, так и международные организации. У нас нет сомнений, что он соответствует всем требованиям безопасности», – добавил А.А. Мертен.

В рамках «АТОМЭКСПО» белорусская делегация провела ряд встреч с между-



народными экспертами, в ходе которых обсуждались вопросы подготовки к эксплуатации Белорусской АЭС, поставки ядерного топлива компанией «ТВЭЛ», подготовки кадров за рубежом, в том числе в России. Так, белорусские специалисты проходят обучение на Нововоронежской АЭС, где реакторная установка инновационного энергоблока № 6 – первого из серии поколения «три плюс» – уже выведена на минимально контролируемый уровень мощности.

Делегаты форума посетили Нововоронежскую АЭС, где познакомились с основными принципами ее работы, а также НИЦ «Курчатовский институт», выполняющий научное сопровождение проекта строительства АЭС в Беларуси. Руководитель ядерно-технологического

комплекса института Ю.М. Семченков рассказал участникам мероприятия о разработанной специалистами института системе безопасности, которая будет установлена на Белорусской АЭС.

Помимо пленарных сессий на форуме состоялось 12 заседаний круглых столов, участники которых обсудили следующие темы: «Топливообеспечение и бзк-энд – комплексные решения. Конкурентоспособность и экологическая приемлемость атомной энергетики в настоящем и будущем»; «Управление жизненным циклом. От управления сооружением АЭС к управлению информацией об АЭС на всем жизненном цикле»; «Оптимизация энергобаланса, экологический и экономический аспекты. Атомная и возобновляемая энергетика»; «Страны на пороге развития атомного проекта: глобальные вызовы и решения Росатома»; «Экологически эффективные технологии атомной отрасли: сегодня и завтра» и др.

В рамках форума прошла выставка, в которой приняли участие 99 российских и зарубежных компаний. На полях мероприятия было подписано свыше 30 соглашений и меморандумов о взаимопонимании между различными странами и компаниями. Совокупный экономический объем заключенных контрактов оценен в размере около \$ 10 млрд.

Проведение такого масштабного мероприятия – значимое событие не только для России, но и для всех стран, использующих энергию мирного атома или строящих атомные станции. Форум стал значимой площадкой для обмена мнениями и укрепления международного сотрудничества в сфере атомной энергетики.

Елена МОИСЕВА

