**Руководители и эксперты Росэнергоатома приняли участие в форуме «Альтернативная и интеллектуальная энергетика» в Нововоронеже**

*Представители власти, промышленных предприятий, образовательных и научных учреждений поделились своим видением развития атомной отрасли*

В Нововоронежском политехническом институте (филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» (НИЯУ МИФИ)), который в этом году отметил 65-летие, состоялся форум «Альтернативная и интеллектуальная энергетика».

Мероприятие прошло при поддержке Нововоронежской АЭС (филиал Концерна «Росэнергоатом», электроэнергетический дивизион Госкорпорации «Росатом»). В ходе него представители власти, ведущих промышленных предприятий Воронежской области, образовательных и научных учреждений обсудили актуальные вопросы, достижения, новые разработки в атомной энергетике и пути ее развития с горизонтом до 2045 года.

Форум состоял из панельной дискуссии, круглых столов, посвященных современным технологиям в атомной энергетике и теме подготовки кадров для предприятий энергетического комплекса.

С докладом о реализуемых проектах и планах по развитию ядерной энергетики выступил директор по энергетической политике Концерна «Росэнергоатом» Константин Артемьев. Сейчас доля атомной энергетики в энергобалансе страны составляет 20%, к 2045 году она должна достигнуть 25% — это задача, поставленная Президентом РФ. Для этого нужно будет построить 29 энергоблоков: 12 до 2035 года и 17 — в период с 2036 по 2045 год.

«Нам предстоит еще определить, какие это будут энергоблоки, средней или большой мощности. Ожидаем, что к этому моменту мощности АЭС в России будут около 150 гигаватт. При этом до 2045 года также нужно реализовать планы по выводу из эксплуатации 18 энергоблоков, которые выработали свой проектный срок службы», — сказал **Константин Артемьев**.

Для реализации такой масштабной программы отрасли потребуется много ресурсов и прежде всего кадров. Необходимо будет взять на работу порядка 350 тысяч новых сотрудников.

Как отметил ректор НИЯУ МИФИ Владимир Шевченко, сегодня ключевую роль играет работа с молодым поколением, нынешними студентами, которым предстоит участвовать в реализации новых проектов, в научных исследованиях и развитии атомной энергетики. Все это будет способствовать укреплению технологического суверенитета страны и обеспечит устойчивый промышленный рост в России.

Доклад директора Нововоронежской АЭС **Владимира Поварова** был посвящен технологии водо-водяных энергетических реакторов, которые на данный момент являются самым распространенным типом реакторов. «Нововоронеж — родина российских ВВЭР, доказавших свою надежность и безопасность. Именно на нововоронежской площадке вводились в серию головные энергоблоки с ВВЭР разных поколений, от ВВЭР-440 до ВВЭР-1200 поколения III+.

Нововоронежские атомщики за почти 60-летний период работы накопили уникальные компетенции на всех этапах жизненного цикла АЭС: строительство, ввод в эксплуатацию, эксплуатация, продление ресурса и вывод из эксплуатации. Сейчас НВАЭС готовится к строительству нового энергоблока № 8, пуск которого намечен на 2036 год», — отметил он.

По итогам форума состоялось подписание соглашений в области дальнейшего сотрудничества между НВПИ НИЯУ МИФИ и предприятиями, выработана дальнейшая стратегия взаимодействия промышленного и образовательного секторов.

**Справка:**

Сегодня Россия продолжает обеспечивать стабильную энергетическую безопасность. Энергетика является основой поступательного социально-экономического развития страны, снабжения промышленности и граждан. Отечественный топливно-энергетический комплекс работает на повышение конкурентоспособности национальной экономики, на улучшение качества жизни граждан, способствует развитию и благоустройству регионов страны, городов, поселков. Доля низкоуглеродной электрогенерации в российской энергетике составляет уже около 40%. В перспективе, с учетом роста доли атомной генерации, она будет только расти.

Оперативная информация о радиационной обстановке вблизи АЭС России и других объектов атомной отрасли представлена на сайте [www.russianatom.ru](http://www.russianatom.ru/).