|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  22.10.24 |
| --- | --- | --- |

**Техническая академия «Росатома» провела учебный курс МАГАТЭ по нормам проектирования и оценке безопасности АЭС большой и малой мощности**

*В курсе приняли участие представители 13 стран мира*

На площадке Технической академии «Росатома» в Санкт-Петербурге завершился межрегиональный учебный курс МАГАТЭ по проектной безопасности и оценке безопасности атомных электростанций, включая малые модульные реакторы.

В нем приняли участие 21 специалист из 13 стран. В лекционной части программы ведущие российские и международные эксперты рассказали о требованиях и рекомендациях к нормам безопасности МАГАТЭ при проектировании АЭС. В ходе практической части слушатели провели вероятностную оценку безопасности станции и смогли самостоятельно выстроить подход к определению сценариев отказов оборудования при нормальной и аварийной ситуациях.

Для демонстрации инновационных энергетических решений для участников курса были организованы виртуальные технические туры на Ленинградскую АЭС и плавучую атомную теплоэлектростанцию «Академик Ломоносов» (совместно с АО «Концерн Росэнергоатом»).

«Полученные знания помогут более эффективно участвовать в анализе существующих энергетических систем и проектировании новых. Внедрение принципов безопасного проектирования на всех этапах жизненного цикла атомного объекта повысит уровень безопасности АЭС, которую наше государство планирует построить к 2034 году. Общение с экспертами и коллегами из других стран вдохновляет на дальнейшее развитие в этой важной области», – сказал специалист управления по ядерному регулированию Кении Максвелл Сонга.

По словам сотрудника департамента ядерной и физической безопасности МАГАТЭ Михаила Ланкина, включение в учебный курс технологий малых модульных реакторов отражает развивающийся характер ядерной отрасли. «На сегодняшний день совместная работа Агентства и Технической академии "Росатома" обеспечивает доступ к лучшим практикам и передовым технологиям в области ядерной энергетики. Это сотрудничество позволяет адаптировать учебные материалы к потребностям стран, находящихся на этапе развития своей ядерной инфраструктуры», – отметил он.

**Справка:**

Техническая академия «Росатома» является центром сотрудничества МАГАТЭ в области ядерной энергетики, физической ядерной безопасности, ядерной науки и неэнергетических применений. С 2019 года в рамках соглашения с Агентством было проведено более 80 международных мероприятий и обучено более 1500 слушателей из разных стран мира. В октябре 2024 года планируется подписание соглашения о продлении сотрудничества между организациями на четыре года. Новый документ расширят договоренности о подготовке кадров в области малых модульных реакторов и ядерной медицины.

Современные российские проекты атомных станций малой мощности (АСММ) с реакторами серии РИТМ имеют высокий уровень безопасности, достигаемый за счет многоуровневых систем и барьеров-оболочек, а также комбинации активных и пассивных систем безопасности. Указанные системы предотвращают возможность аварии, а несколько уровней барьеров, заложенных в конструкцию станций, исключают выброс радиоактивных веществ в окружающую среду. АСММ позволяют обеспечить энергонезависимость региона, стабильное электро- и теплоснабжение чистой энергией, в том числе для энергоемких производств, снизить выбросы вредных веществ в атмосферу за счет замещения действующих источников генерации, в частности дизельных.

Госкорпорация «Росатом» предлагает зарубежным заказчикам комплексное решение, которое предоставляет доступ ко всей линейке продуктов и услуг на протяжении всего срока жизни АЭС. Оно включает в себя не только само строительство АЭС по российским технологиям, но и создание и развитие в стране ядерной инфраструктуры; помощь в формировании соответствующей законодательной базы; подготовку и переподготовку национальных кадров; вовлечение в проект локальной промышленности; поставку топлива и обслуживание АЭС; содействие в ее эксплуатации; обращение с отработавшим ядерным топливом (ОЯТ); обеспечение общественной приемлемости ядерной энергетики.

Россия активно развивает сотрудничество с дружественными государствами. Продолжается реализация крупных совместных энергетических проектов. «Росатом» и его дивизионы принимают активное участие в этой работе.