|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  23.10.24 |

**Китайские атомщики ознакомились с опытом «Росатома» по выводу из эксплуатации ядерных объектов в Северске**

*Им продемонстрировали уникальные компетенции в сфере демонтажа уран-графитовых реакторов и обращения с радиоактивными отходами*

АО «Опытно-демонстрационный центр уран-графитовых реакторов» («ОДЦ УГР», предприятие дивизиона «Экологические решения» госкорпорации «Росатом», расположено в ЗАТО Северск Томской области) посетила делегация специалистов из Китайской компании по охране окружающей среды (CEPC). Визит был организован для обмена опытом в области вывода из эксплуатации и обращения с графитовыми радиоактивными отходами (РАО).

Китайским специалистам были представлены результаты вывода из эксплуатации по варианту «Захоронение на месте». Коллеги ознакомились с опытом и разработками специалистов «Росатома» по проведению комплексного инженерного и радиационного обследований графитовой кладки. Отдельно были представлены результаты исследований по определению радиационных характеристик облученного графита, включая применение программно-аналитических комплексов. Кроме того, были продемонстрированы подходы и технологии для демонтажа графитовой кладки.

«С китайскими партнерами мы активно ведем диалог по множеству направлений в завершающей стадии ядерного топливного цикла. Сотрудничество наших стран в этой области задает долгосрочные тренды развития мировой атомной энергетики и способствует внедрению лучших практик и технологий, которые есть как у “Росатома”, так и у китайских коллег», – отметил директор по выводу из эксплуатации и обращению с радиоактивными отходами (РАО) АО «ТВЭЛ» Эдуард Никитин.

«Наше предприятие обладает значительным заделом в области исследования механических, радиационных и термодинамических свойств облученного графита, а также практическим опытом по обоснованию безопасного обращения с графитовыми отходами и отработке решений, направленных на выполнения работ по демонтажу графитовой кладки и определению радиационных характеристик облученного графита. Мы открыты к сотрудничеству и уверены, что наши наработки будут востребованы на зарубежном рынке», – подчеркнул генеральный директор АО «ОДЦ УГР» Сергей Марков.

Также во время визита стороны обменялись опытом проектирования, сооружения и поставки оборудования для комплексов по переработке РАО для АЭС российского и китайского дизайнов, а также обсудили текущие и перспективные проекты.

**Cправка:**

Топливный дивизион госкорпорации «Росатом» (управляющая компания – АО «ТВЭЛ») включает предприятия по фабрикации ядерного топлива, конверсии и обогащению урана, производству газовых центрифуг, а также научно-исследовательские и конструкторские организации. Являясь единственным поставщиком ядерного топлива для российских АЭС, ТВЭЛ обеспечивает топливом в общей сложности более 70 энергетических реакторов в 15 государствах, исследовательские реакторы в девяти странах мира, а также транспортные реакторы российского атомного флота. Каждый шестой энергетический реактор в мире работает на топливе «ТВЭЛ». Топливный дивизион является крупнейшим в мире производителем обогащенного урана, а также лидером глобального рынка стабильных изотопов. В дивизионе активно развиваются новые бизнесы в области химии, металлургии, технологий накопления энергии, 3D-печати, цифровых продуктов, а также вывода из эксплуатации ядерных объектов. В контуре созданы отраслевые интеграторы «Росатома» по аддитивным технологиям и системам накопления электроэнергии. АО «ТВЭЛ» с 2019 года является отраслевым интегратором по направлению бизнеса «Вывод из эксплуатации ядерно и радиационно опасных объектов и обращение с сопутствующими радиоактивными отходами». Интегратор консолидирует компетенции и референции отрасли, реализует разработку и апробацию новых технологий, обеспечивает все этапы работ от подготовки и реализации вывода из эксплуатации до обращения с сопутствующими РАО и реабилитации территорий. [tvel.ru](https://tvel.ru/)

АО «ОДЦ УГР» – Опытно-демонстрационный центр вывода из эксплуатации уран-графитовых ядерных реакторов (г. Северск Томской области). Деятельность предприятия направлена на обеспечение безопасности остановленных объектов атомной энергетики, разработку и практическую реализацию экономически эффективных технологий вывода их из эксплуатации, практическое выполнение работ вывода из эксплуатации промышленных уран-графитовых реакторов (ПУГР), а также других ядерно и радиационно опасных объектов и улучшение экологической обстановки на территориях их размещения. В специализацию Центра входит полный комплекс работ по выводу из эксплуатации ядерно и радиационно опасных объектов и реабилитация территорий, консолидация уникального опыта и тиражирование накопленных компетенций. Специалистами предприятия совместно с научными институтами отрасли и Российской академией наук разработаны не имеющие аналогов технологии, которые позволили АО «ОДЦ УГР» впервые в мире осуществить безопасный вывод из эксплуатации уран-графитового реактора по варианту «захоронение на месте». В настоящее время АО «ОДЦ УГР» занимается разработкой технологий для проведения работ по выводу из эксплуатации энергетических ядерных реакторов по варианту «ликвидация» и участвует в реализации мероприятий федеральной целевой программы «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2016-2020 годы и на период до 2030 года».

Россия активно развивает сотрудничество с дружественными государствами. Несмотря на внешние ограничения, отечественная экономика наращивает экспортный потенциал, осуществляет поставки товаров, услуг и сырья по всему миру. Продолжается реализация крупных зарубежных энергетических проектов. «Росатом» и его дивизионы принимают активное участие в этой работе.