

АО «ОДЦ УГР» принял участие в семинаре МАГАТЭ, организованного в рамках международного проекта DAROD



Промышленная площадка Селлафиелд



Участники семинара

В октябре 2017 в г. Пенрит (Великобритания) состоялся семинар в рамках международного проекта DAROD (Decommissioning and Remediation of Damaged and Legacy Nuclear Facilities), посвященного проблемам вывода из эксплуатации поврежденных в результате аварии или других событий ядерных объектов и объектов ядерного наследия, включая реабилитацию территорий. Семинар был организован Международным Агентством по Атомной Энергии (МАГАТЭ) совместно с Управлением Вывода из Эксплуатации в Великобритании (Nuclear Decommissioning Authority).

Российскую Федерацию на семинаре представил специалист предприятия АО «ОДЦ УГР» Госкорпорации «Росатом», руководитель группы НИОКР, к.ф.-м.н. Александр Павлюк. Он выступил с докладом «Опыт и подходы к решению проблем объектов ядерного наследия». Доклад отражал основные разработки и технические решения специалистов АО «ОДЦ УГР», направленные на решение проблем ядерного наследия. Особый интерес у присутствующих вызвал представленный опыт вывода из эксплуатации ПУГР ЭИ-2.

Важным событием семинара было посещение промышленной площадки в Селлафиелде, на которой активно ведутся работы по выводу из эксплуатации ядерных объектов (остановленные ядерные реакторы, бассейн выдержки и др.) и реабилитации территории. Как отметил Александр Павлюк, посетивший площадку вместе с другими участниками семинара, на площадке «кипит» работа по созданию инфраструктуры для обеспечения безопасного вывода из эксплуатации объектов разных типов. В настоящее время площадка Селлафиелда отчасти напоминает строительную площадку. На площадке «работает» следующее правило – «для того чтобы безопасно вывести из эксплуатации «аварийный» объект или объект, относящийся к ядерному наследию, надо сначала построить соответствующую инфраструктуру». Такой подход связан с тем, что вывод из эксплуатации «аварийного» объекта или объекта ядерного наследия, как правило, представляет собой очень сложную задачу. При этом для обеспечения безопасности персонала и населения требуется создание дополнительных защитных систем и коммуникаций.

Результатом семинара был обмен уникальным опытом решения проблем в разных странах. В обсуждении участвовали как технические специалисты, так и специалисты регулирующих организаций, которые формируют нормативную и законодательную базу вывода из эксплуатации. Было уделено внимание широкому спектру вопросов, влияющим на процессы вывода из эксплуатации, включая; анализ работоспособности штатных систем при авариях; оценку эффективности решений о реструктуризации предприятий после окончательного останова ядерных объектов путем создания на их базе специализированных организаций вывода из эксплуатации и др.