**Радиохимическое направление станет одним из приоритетных в стратегии научно-технологического развития Росатома**

*Развитие технологий для замыкания ядерного топливного цикла обсудили на стратегической сессии с участием главы Росатома Алексея Лихачёва*

Отраслевая стратегическая сессия по перспективам развития радиохимических технологий состоялась 26 июля в Санкт-Петербурге на площадке АО «Радиевый институт им. В.Г. Хлопина» (входит в научный дивизион Госкорпорации «Росатом»). В мероприятии приняли участие более 70 представителей отраслевых организаций, Российской академии наук и НИЦ «Курчатовский институт».

Во вступительном слове генеральный директор Госкорпорации «Росатом» обозначил приоритетную роль радиохимической науки в достижении целей двухкомпонентной ядерной энергетики. «*Сейчас мы выстраиваем подробный шестилетний план научно-технологического развития всей отрасли, дивизионов и предприятий с заделом на перспективу до 2045 года. Радиохимические технологии и технологии переработки отработавшего ядерного топлива (ОЯТ) являются неотъемлемой частью большой платформы атомной энергетики четвёртого поколения – двухкомпонентной ядерной энергетики с замкнутым ядерным топливным циклом. Поэтому такое важнейшее направление как радиохимия должно стать в основной ряд приоритетов госкорпорации «Росатом». Необходимо вывести эту стратегически важную проектную задачу на федеральный уровень и при поддержке Российской академии наук провести работу по включению мероприятий стратегической программы по радиохимии в национальный проект «Новые атомные и энергетические технологии*»», – отметил **Алексей Лихачёв**.

Директор по государственной политике в области РАО, ОЯТ и ВЭ ЯРОО **Василий Тинин** отчитался о выполненных поручениях Стратсессии-2023 и рассказал о приоритетных задачах на ближайшее будущее. Они включают в себя разработку в 2024-2026 годах инвестиционных обоснований по увеличению радиохимических мощностей и определение головной проектной организации в области радиохимического направления. *«Сегодня все смотрят в сторону быстрой энергетики, однако она невозможна без радиохимии. На сегодняшний момент радиохимическая переработка в России имеет передовые позиции. ФГУП «Маяк» – единственное предприятие в мире, перерабатывающее самую широкую линейку топлива, почти всю, которая существует на рынке. Это значит, что технологический задел у нас есть, однако нам необходимо работать над увеличением мощностей. Радиохимические технологии, в первую очередь, являются инструментом ликвидации объёмов накопленного наследия ОЯТ, радиоактивных отходов первого атомного проекта. Также они позволяют создавать материалы для первичной загрузки реакторов на быстрых нейтронах, которые в дальнейшем сами себя обеспечат топливом на долгое время»,* – сказал Василий Тинин.

Генеральный директор АО «Радиевый институт им. В.Г. Хлопина» – головной научной организации по радиохимическим технологиям **Константин Вергазов** рассказал о первоочередных НИОКР, необходимых для решения технологических задачпо созданию нового перерабатывающего производства. *«Совместными усилиями предприятий отрасли и головной научной организации сформирован перечень первоочередных НИОКР, целью которых является создание промышленной инфраструктуры по крупномасштабной переработке накопленного и вновь образующегося ОЯТ российских и зарубежных АЭС. В 2024-2025 годах будет реализовано более 40 работ по технологиям переработки: головным операциям, экстракционным процессам и процессам отверждения отходов»*, – поделился Константин Вергазов.

Вице-президент РАН, научный руководитель химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова **Степан Калмыков** рассказал о мировых тенденциях развития системы обращения с ОЯТ. Старший вице-президент по научно-технической деятельности АО «ТВЭЛ» **Александр Угрюмов** поделился стратегией реализации работ в рамках стратегической отраслевой программы «Развитие радиохимического направления». Заместитель директора – директор направления радиохимии частного учреждения по обеспечению научного развития атомной отрасли «Наука и инновации» **Андрей Шадрин** рассказал об инновационных технологиях переработки ОЯТ реакторов на тепловых нейтронах.

Генеральный директор ФГУП «ПО «Маяк» **Андрей Порошин** представил задачи по модернизации радиохимического комплекса РТ-1 и развитию мощностей по переработке ОЯТ. Генеральный директор ФГУП «ГХК» **Дмитрий Колупаев** определил первоочередные задачи по вводу в эксплуатацию Опытно-демонстрационного центра обращения с ОЯТ на ГХК. Про мероприятия по созданию производств критически важных импортонезависимых позиций радиохимического оборудования рассказал генеральный директор АО «СвердНИИхиммаш» **Павел Шкурин**.

***Для справки:***

***АО «Радиевый институт им. В.Г. Хлопина»*** *(входит в научный дивизион Госкорпорации «Росато»), является старейшим в России научно-исследовательским институтом, первой научной организацией в области атомной науки и техники в нашей стране. Институт – признанный лидер в области исследований ядерно-физического, радиохимического, геохимического и экологического профилей, а также в вопросах атомной энергетики, радиоэкологии и получения изотопов. Институт является крупнейшим поставщиком радионуклидов и радионуклидных источников, в том числе радиофармпрепаратов для внешних и внутренних рынков.*

***Инновационные технологии Росатома*** *основаны на передовых достижениях российской атомной науки. Чёткое взаимодействие промышленных предприятий с научно-исследовательскими институтами помогает укреплять технологический суверенитет страны, повышать конкурентоспособность отечественной атомной отрасли.*