|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  18.11.24 |
| --- | --- | --- |

**Завершено строительство второго пускового комплекса Опытно-демонстрационного центра для отработки технологий замыкания ядерного топливного цикла**

*Наращивание темпов переработки ОЯТ позволит эффективней решать экологические задачи атомной отрасли*

В Железногорске (Красноярский край), на площадке ФГУП «Горно-химический комбинат» (ГХК, входит в дивизион «Экологические решения» госкорпорации «Росатом») завершено сооружение второго пускового комплекса Опытно-демонстрационного центра (ОДЦ) по переработке отработавшего ядерного топлива (ОЯТ). Получено разрешение на ввод объекта в эксплуатацию.

Опытно-демонстрационный центр ГХК построен в соответствии с высокими требованиями безопасности, предъявляемыми к объектам атомной отрасли, включая повышенную сейсмоустойчивость.

Комментируя событие, директор по государственной политике в области радиоактивных отходов, отработавшего ядерного топлива и вывода из эксплуатации ядерно и радиационно опасных объектов госкорпорации «Росатом» Василий Тинин заявил: «Переработка ОЯТ с замыканием топливного цикла в наибольшей степени отвечает принципам устойчивого развития. На сегодня Опытно-демонстрационный центр – единственная в мире масштабная и универсальная площадка для совершенствования технологий, позволяющих превращать отработавшее ядерное топливо в новый ресурс. Первый пусковой комплекс был построен в 2015 году. Дальнейшее развитие производства – вторая очередь – позволит перерабатывать ОЯТ в промышленном масштабе. Это в перспективе даст возможность прекратить накопление и минимизировать захоронение радиоактивных отходов, а также приблизит переход на энерготехнологии четвертого поколения, которые сделают атомную энергетику по сути “возобновляемой”».

Со своей стороны, генеральный директор ГХК Дмитрий Колупаев отметил: «В ближайшие годы благодаря своей технологической универсальности опытно-демонстрационный центр ГХК станет центральной площадкой для отработки технологий, в результате будут получены необходимые исходные данные для проектирования крупномасштабного радиохимического завода. Отличительной чертой новой технологии переработки ОЯТ является отсутствие сброса жидких радиоактивных отходов в окружающую среду и сокращение на несколько порядков количества образующихся твердых радиоактивных отходов.»

**Справка:**

Экологический блок «Росатома» играет важную роль в обеспечении экологической безопасности атомной отрасли, экологического благополучия населения и устойчивого развития страны. Деятельность предприятий блока включает: обращение с радиоактивными и опасными промышленными отходами (безопасное хранение, переработка и утилизация); мониторинг состояния окружающей среды; реабилитацию загрязнённых территорий (включая ликвидацию радиационных объектов) и восстановление экосистем. Они занимаются также разработкой и внедрением технологий для создания экономики замкнутого цикла: в рамках нацпроекта «Экология» блок формирует национальную систему по управлению промышленными отходами I-II классов опасности, что предполагает создание перерабатывающих мощностей и внедрение цифровых инструментов для мониторинга процесса обращения с этими отходами (платформа ФГИС ОПВК). В состав блока входят: ФГУП «Федеральный экологический оператор» (ФЭО, [rosfeo.ru](https://rosfeo.ru/)), основной игрок в области управления отходами I и II классов; АО «Росатом Экологический интегратор» ([rosatom-rei.ru](https://rosatom-rei.ru/)), отвечает за координацию и интеграцию всех процессов в рамках экологической стратегии «Росатома»; ФГУП «Горно-химический комбинат» (ГХК, [sibghk.ru](https://sibghk.ru/)), ФГУП «Радон» ([radon.ru](https://radon.ru/)), ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» (НО РАО, [norao.ru](https://www.norao.ru/)) и ОДЦ УГР («Опытно-демонстрационный центр уран-графитовых реакторов» [одцугр.рф](https://xn--c1ab3aknr.xn--p1ai/)) специализируются на обращении с радиоактивными материалами, участвуют в управлении ядерными объектами и их выводе из эксплуатации.

ФГУП «Горно-химический комбинат» (ГХК, входит в дивизион «Экологические решения» госкорпорации «Росатом») является одним из ключевых участников создания технологического комплекса замкнутого ядерного топливного цикла на основе инновационных технологий нового поколения. Строительство опытно-демонстрационного центра по переработке ОЯТ на ГХК велось с 2010 года в рамках Федеральных целевых программ по обеспечению ядерной и радиационной безопасности. В 2015 году был сдан первый пусковой комплекс, представляющий собой цепочку исследовательских горячих камер с аналитической лабораторией, где выполняются научные исследования по проверке технологии переработки ОЯТ и обращению с РАО. Параллельно продолжалось строительство второго пускового комплекса ОДЦ, ключевой задачей эксплуатации которого, кроме переработки ОЯТ, станет получение исходных данных и проверка уникального оборудования для проектирования завода большой мощности по переработке ОЯТ (завод РТ-2). Церемония пуска ОДЦ-2 запланирована на 2025 год.

Госкорпорация «Росатом», производящая электричество с помощью низкоуглеродной генерации, последовательно реализует шаги по снижению негативного влияния на природу. Обеспечение ядерной и радиационной безопасности – одна из приоритетных задач российской атомной отрасли. Атомщики уделяют большое внимание мероприятиям по охране окружающей среды и реабилитации загрязненных территорий. Перспективные планы «Росатома» в сфере обеспечения безопасности включают в себя дальнейшее совершенствование культуры безопасной эксплуатации ядерных объектов, продолжение работ по ликвидации наследия советского «атомного проекта», внедрение современных систем управления безопасностью.