|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  29.10.24 |
| --- | --- | --- |

**В Северске завершен очередной этап строительства первого модуля пункта финальной изоляции радиоактивных отходов**

*Долговременная безопасность объекта будет обеспечена многоуровневой системой инженерных барьеров*

Завершены монолитные работы на первом модуле будущего хранилища средне- и низкоактивных радиоактивных отходов (III и IV классов), который возводит филиал «Северский» ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» (НО РАО, Томская область).

Начаты работы по бетонированию плиты основания второго модуля и формирование «глиняного замка» на третьем модуле (специального подстилающего слоя из глины, препятствующего миграции радионуклидов вглубь земли).

Комментируя событие, директор по государственной политике в области радиоактивных отходов, отработавшего ядерного топлива (ОЯТ) и вывода из эксплуатации ядерно и радиационно опасных объектов госкорпорации «Росатом» Василий Тинин отметил: «Современные технологии, которые применяются при строительстве хранилищ, дают возможность обеспечить безопасное обращение с радиоактивными отходами и их финальную изоляцию. При этом мы активно работаем над внедрением промышленных решений, которые позволят атомной энергетике превратиться в «возобновляемую» и по максимуму возвращать “вторичные продукты” в оборот».

Строительные работы идут в соответствии с графиком. Завершение первой очереди объекта намечено на 2025 год, начало приёма радиоактивных отходов – на 2026 год.

**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](about:blank)), 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](about:blank)) специализируются на обращении с радиоактивными материалами, участвуют в управлении ядерными объектами и их выводе из эксплуатации.

ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» входит в структуру госкорпорации «Росатом» и осуществляет деятельность в области обеспечения безопасного обращения с радиоактивными отходами, эксплуатации и закрытия объектов финальной изоляции радиоактивных отходов; выполняет функции заказчика проектирования и сооружения пунктов финальной изоляции радиоактивных отходов. Предприятию принадлежит ряд объектов на территории России: действующий пункт приповерхностного захоронения радиоактивных отходов в г. Новоуральск (общей вместимостью 55 тыс куб м) и два пункта приповерхностного захоронения радиоактивных отходов в стадии строительства – в г. Северск и г. Озёрск. Отдельно строится подземная исследовательская лаборатория в рамках проекта создания пункта глубинного захоронения высокоактивных радиоактивных отходов в Красноярском крае.

Создание инфраструктуры финальной изоляции в Российской Федерации ведётся в рамках исполнения Федеральной целевой программы «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2016-2020 годы и на период до 2035 года». Госкорпорация «Росатом» осуществляет развитие инфраструктуры финальной изоляции радиоактивных отходов в целях укрепления экологической безопасности государства. Практика обязательной финальной изоляции радиоактивных отходов соответствует подходам, закреплённым в Объединенной конвенции МАГАТЭ «О безопасности обращения с отработавшим ядерным топливом и о безопасности обращения с радиоактивными отходами» и российском законодательстве.

С 2016 года в России уже действует пункт финальной изоляции «Новоуральский». В настоящее время строятся еще два подобных объекта – «Северский» и «Озёрский», ввод в эксплуатацию которых – позволит ускорить практику отказа от накопления радиоактивных отходов и будет способствовать дальнейшему снижению объемов их хранения.

Для высокоактивных отходов (1-2 классов) рассматривается возможность захоронения на глубине 400-500 метров – так называемое «глубинное захоронение». Надежные данные для обоснования безопасности такого пункта захоронения позволит получить подземная исследовательская лаборатория, строительство которой идет в Нижнеканском массиве (Красноярский край).

Согласно проекту, долговременная безопасность объекта филиала «Северский» ФГУП «НО РАО» (Томская область) будет обеспечена многоуровневой системой инженерных барьеров, включающей: саму упаковку радиоактивных отходов; буферный материал для заполнения пустот между упаковками; стены модуля захоронения из высокопрочного бетона; а также наружный защитный «глиняный замок» по периметру хранилища.

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.