|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  11.11.24 |

**Представители Общественного совета при министерстве экологии Красноярского края посетили сейсмопавильон предприятия «Росатома»**

*НО РАО продемонстрировал, как ведется сейсмический мониторинг в зоне строящейся подземной исследовательской лаборатории*

Представители Общественного совета при министерстве экологии Красноярского края посетили объекты филиала «Железногорский» ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» (НО РАО, предприятие Экологического блока госкорпорации «Росатом»), в том числе объект сейсмического мониторинга участка Енисейский, где будет создана подземная исследовательская лаборатория по изучению возможности финальной изоляции радиоактивных отходов I и II классов опасности.

Общественникам продемонстрировали принцип работы сейсмопавильона, который входит в систему мониторинга. Всего таких павильонов на объекте восемь, и расположены они таким образом, чтобы чувствительность системы обеспечивала регистрацию землетрясений с нулевой магнитудой в радиусе до 30 км от лаборатории.

«Регистрация показаний приборов ведется с ноября 2018 года. Согласно обработанным материалам (до 2023 года включительно), тут не было зарегистрировано ни одного подземного толчка, что говорит о том, что выбранный участок расположен в сейсмически устойчивой зоне», – отметил главный геолог филиала «Железногорский» НО РАО Александр Лозовой.

**Справка:**

Технический тур на объекты филиала «Железногорский» НО РАО с посещением сейсмопавильона вошел в программу мероприятий, прописанных в Меморандуме о сотрудничестве ФГУП «НО РАО» и Общественного совета при министерстве экологии Красноярского края на 2024 год. В будущем году в рамках Меморандума запланировано посещение станции гидрогеологического мониторинга и еще ряд совместных мероприятий.

Исследовательская программа на участке «Енисейский» включает в себя комплексные геодинамические, сейсмические, геомеханические, гидрологические, гидрогеологические, гидрогеохимические, электроразведочные, магнитометрические, гидрометеорологические, биосферные, химико-аналитические и другие научные исследования. Результаты исследований призваны дать базу для оценки возможности финальной изоляции радиоактивных отходов I и II классов опасности в глубокой геологической формации.

Основные виды работ, которые в данный момент проводят специалисты ФГУП «НО РАО» совместно с учеными ИБРАЭ РАН, – это сейсмический мониторинг и гидрогеологический мониторинг с целью обоснования безопасного размещения подземной лаборатории и ее дальнейшей эксплуатации.

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 «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.

Крупные отечественные компании уделяют большое внимание реализации проектов в сфере рационального природопользования. Госкорпорация «Росатом», производящая электричество с помощью низкоуглеродной генерации, последовательно реализует шаги по переходу к «зеленой» экономике. Атомщики проводят модернизацию оборудования, обеспечивающего выработку экологически чистой энергии, ежегодно направляют сотни миллионов рублей на мероприятия по охране окружающей среды.