

Завершилось строительство хранилища радиоактивных отходов недалеко от г. Новоуральска

Строительство Новоуральского хранилища радиоактивных отходов, начатое ещё семь лет назад, завершено. Загрузка первой партии РАО в это хранилище будет произведена уже в первой половине 2016 года.

Хранилище относится к ОАО «Уральский электрохимический комбинат» корпорации «Росатом», которое занимается обогащением урана для атомных электростанций. Хранилище представляет собой площадку приповерхностного захоронения отходов третьего и четвёртого класса радиационной опасности, т.е. отходов средней и малой опасности. Отходы эти на предприятии представляют собой разнообразные облучённые фильтры, муфты и другие подлежащие замене детали, инструменты, спецодежду и т.п. Все эти отходы прессуются или сжигаются, после чего по «приповерхностной» технологии хранилища их остатки будут помещаться в двухсотметровые бочки из металла, затем – в толстостенные контейнеры и наконец – в скальные хранилища, заполненные буферным материалом и «запертые» двухметровым слоем глины и семидесятисантиметровыми бетонными стенами хранилища.

Объём хранилища - 20 000 м<sup>3</sup>, стоимость пуска первой очереди – полмиллиарда рублей. Разработчики и строители рассчитывают на безопасное функционирование своего детища в течение тысяч лет, без контакта с окружающей средой. Когда хранилище заполнится, оно будет полностью законсервировано – закрыто защитной насыпью и засеяно травой. Изотопы урана относятся к «долгоживущим», так что когда-либо вскрывать хранилище не планируется.

Подобное хранилище в России пока единственное, но уже ведутся проектные работы аналогичных объектов.

Конечно, сложно приветствовать сооружение подобного объекта всего в 4-х километрах

от жилых кварталов города. Но очень важен сам факт того, что у Уральского электрохимического комбината появилась возможность безопасно складировать свои отходы по самым современным технологиям. Уже сейчас на территории предприятия накоплены десятки тысяч кубометров радиоактивных отходов, и ещё больше прогнозируется. Гораздо безопасный способ обращения с радиоактивными отходами - сразу складировать эти отходы в новое современное хранилище на территории самого предприятия, чем, скажем, регулярно куда-то перевозить. Никакие сторонние, тем более зарубежные радиационные отходы в хранилище свозиться ни в коем случае не будут.

Будем надеяться, что в недалёком будущем возможно будет обеспечивать более эффективные методики обращения с радиоактивными отходами в России: безопасный вывоз и складирование РАО в малонаселённые регионы страны, но в настоящий момент складирование отходов непосредственно при предприятии – один из самых безопасных вариантов.