

Мы часто слышим это выражение «атомная энергия дёшева». Так ли это?

Отчасти. Когда атомная станция запущена и работает – да. Но не только запуск атомной станции, а и вывод её реакторов из эксплуатации – крайне дорогостоящие и длительные проекты, особенно в плане обращения с радиоактивными отходами.

Срок работы таких станций рассчитан примерно на сорок лет, таким образом станции, построенные в 80-х годах, постепенно вырабатывают свой ресурс. Чем дальше, тем больше расходов на обращение с радиоактивными отходами нам понадобится. Но это необходимые затраты. Немаловажное значение имеет форма отходов: жидкие РАО превращаются в керамику или стекло, чтобы уменьшить риск их проникновения в природную среду. Следующий уровень защиты – специальный контейнер. Затем – поглощающая отсыпка и геологическая среда. В целом эта современная концепция захоронения называется «многобарьерной».

Финальной изоляцией РАО в России в Свердловской и Челябинской областях занимается ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами».

{loadposition rao}