

Все мы слышали о проблеме изменения климата и «парниковом эффекте».

Разрушительные выбросы парниковых газов в атмосферу необходимо сократить, а значит – развивать в том числе и атомную энергетику, что обещает всему миру, и России в том числе, возрастающую необходимость в надёжных захоронениях радиоактивных отходов.

### **В чём же выход?**

Один из перспективных проектов Минатома – подземная изоляция РАО в вечной мерзлоте. Согласно этой концепции в первое время захоронения будут сдерживать специальные инженерные сооружения, а когда выделение тепла прекратится – породы снова промёрзнут и станут вечным барьером захоронения. Конечно, проблемы у этого проекта есть. Это и миграция элементов в замёрзших породах, и неопределённость долгосрочного климатического состояния выбранных территорий.

Глобальное потепление уже приводит к подтаиванию льдов, казавшихся «вечными» и сокращению участков мерзлоты, как оказалось, не такой уж и вечной. Тысяча лет, за которые мерзлота может растаять – огромный срок для человека, но не для Земли и человечества в целом.

Сейчас в России в Свердловской и Челябинской областях вопросом финальной изоляции РАО занимается ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами».

{loadposition rao}