



Получен подряд на строительство дамбы в соляном массиве Морслебена

Компания «ТИССЕН ШАХТБАУ ГмбХ» совместно с дочерней компанией, «ТШ БАУ ГмбХ», г. Йена, а также совместно с компанией «Шахтбау Нордхаузен ГмбХ», выиграв тендер, получила подряд на строительство дамбы в бывшем могильнике для захоронения радиоактивных отходов Морслебен (ERAM). Дамба возводится в каменной соли.

В бывшем могильнике для радиоактивных отходов Морслебен (ERAM), расположенном на территории федеральной земли Саксония – Ангальт, во времена ГДР с 1971 по 1991 г.г., а затем уже и в настоящее время, после воссоединения Германии, с 1994 по 1998 было захоронено около 36.750 м³ радиоактивных отходов, а также 6.621 источник излучения. На основании широких исследований было принято решение, с ноября 2000 года начать засыпку выработок, потенциально склонных к обрушению, с целью предотвращения возможного обрушения открытых подземных выработок. Во избежание возможного выхода радиоактивности из штреков и шахтных стволов в биосферу, концепция обеспечения безопасности для ERAM разработана до стадии окончательной консервации и герметизации подземных штреков.

Для этой цели была разработана концепция герметизации (запирания) штреков - устройство так называемой штрековой дамбы. Опытным путем в соляном массиве в масштабе 1 : 1 проверяется возможность устройства такого сооружения из т.н. «зальц-бетона», а также ведутся наблюдения за сооружением на устойчивость и герметичность.

«Немецкая компания по строительству и эксплуатации захоронений радиоактивных отходов (DBE)», расположенная в г. Пайне, как эксплуатирующая организации могильника ERAM, на основании проведенного публичного тендера, поручила консорциуму, состоящему из компаний «Шахтбау Нордхаузен ГмбХ», «ТШ Бау ГмбХ» и «ТИССЕН ШАХТБАУ ГмбХ», строительство данного объекта.

Консорциум, в состав которого входит и компания «ТИССЕН ШАХТБАУ ГмбХ», участвуя в таком серьезном конкурсе, представил самое убедительное предложение с точки зрения цены и качества. Консорциум объединит свой обширный опыт, и применит его для успешного проведения данных экспериментальных подземных мероприятий.

Д.т.н. Аксель Вайсенборн
Мюльхайм-на-Руре, Июль 2010

Источники:

<http://www.bfs.de>
<http://www.dbe.de>
<http://www.schachtbau-bergbau.de/>

Копирование и публикация данной статьи, а также выдержки из статьи, требуют разрешения компании Thyssen Schachtbau GmbH, Мюльхайм-на-Руре.