

ДОБЫЧА РЗМ ИЗ ЗОЛОШЛАКОВЫХ ОТВАЛОВ В ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ НЕ ПРЕДСТАВЛЯЕТСЯ РЕНТАБЕЛЬНОЙ

Добыча редкоземельных элементов из золошлаковых отвалов тульских шахт не представляется рентабельной из-за низкого содержания РЗМ, сообщает информагентство «Тульские новости» со ссылкой на министра промышленности и топливно-энергетического комплекса Тульской области Дмитрия Ломовцева.

Министр отметил, что область заинтересована как в создании новых рабочих мест, так и в том, чтобы использовать местные полезные ископаемые. Однако бурый уголь, добываемый в тульских шахтах, характеризуется низкой калорийностью и высокой зольностью. Поэтому, как отметил министр, «было принято решение отказаться от него в пользу кемеровского угля». Последняя угольная шахта в Тульской области – «Подмосковная» была закрыта в 2009 году.

Для возобновления работ на угольных шахтах нужны и новые технологии, и инвесторы, полагает Дмитрий Ломовцев.

«... наш уголь залегает тонким неравномерным слоем близко к земле. То есть, нужно разрабатывать новые технологии для добычи этого угля, например, превращать его в жидкие фракции, в газ, что чревато экологическими проблемами. Кроме того, на наш взгляд, достаточно проблематично найти инвестора, заинтересованного в данных технологиях. То есть, значение нашего угля нельзя недооценивать, это стратегические запасы нашей страны. Мы готовы к диалогу, мы заинтересованы в этом направлении. Но нужно найти инвестора, который может обеспечить окупаемость проекта. Слишком сложная история, слишком характерные особенности, из-за которых добыча является неэффективной», — цитируются в сообщении слова Дмитрия Ломовцева.

Как полагает Ломовцев, вторым возможным направлением работ в данной сфере может стать переработка золошлаковых отвалов с извлечением из них редкоземельных металлов.

«Но их содержание редких земель в шлаках нашего бурого угля настолько низкое, что эффективности в их добыче инвесторы не увидели. Соответственно, до капложений дела не дошло, пока инвесторы не найдут способы окупаемости своих средств», — отметил министр.

Использование зол и шлаков в качестве вторичного сырья для извлечения РЗМ на сегодняшний день является достаточно популярной идеей. Например, исследовательское подразделение США департамента энергетики США, Национальная энергетическая технологическая лаборатория (**National Energy Technology Laboratory, NETL**), финансирует **10** проектов, направленных на поиск экономически оправданных методов извлечения редкоземельных элементов и угля и продуктов, образующихся при добыче угля. Сумма гранта составила **8** миллионов долларов. Проекты включают в себя как отбор проб и определение характеристик материалов, из которых предполагается извлекать РЗМ, так и составление технико-экономических обоснований проектов. На сегодняшний момент возможные способы извлечения РЗМ из угольных зол предложили исследователи Университета штата Пенсильвания, компании **Texas Mineral Resources**, Университета Дьюка.