

Развитие подземной разработки месторождений полезных ископаемых в Республике Беларусь

Оника С.Г., Кологривко А.А.

Белорусский национальный технический университет

Одним из основных направлений недропользования в Республике Беларусь является развитие подземной разработки месторождений калийных солей, каменной и поваренной соли, гипса. Предметом экспорта и важнейшим источником получения валюты являются калийные удобрения, производимые на базе запасов калийных солей.

Детально разведаны два месторождения – Старобинское и Петриковское. Их общие запасы составляют 6903,5 млн.т сырых солей или 1216,5 млн.т окиси калия. Разрабатывается Старобинское месторождение с запасами 980,5 млн.т. окиси калия РУП «ПО «Беларуськалий». Значимыми мерами по поддержанию мощностей объединения являются: вовлечение в отработку новых участков – Березовского, Краснослободского, Кривичского, Дарасинского, вовлечение в отработку запасов, находящихся в очень сложных горно-геологических условиях. Сохранение объемов добычи руды и выпуска калийных удобрений к 2040 г. на необходимом уровне возможно за счет строительства предприятия на Нежинском участке, отработки Смоловского, Дроздовского, Октябрьского, Любанского участков, а также Петриковского месторождения. Огромные запасы поваренной соли, сосредоточены в Припятском прогибе. На Старобинском, Давыдовском и Мозырском месторождениях разведано свыше 22 млрд.т поваренной соли. Разрабатывается Мозырское месторождение ОАО «Мозырьсоль» методом подземного выщелачивания. Содержание хлористого натрия в соли 97,8 – 99,0 %. Ведется добыча каменной соли на Старобинском месторождении. Обеспечение республики продукцией на основе гипса из собственного сырья является актуальной задачей, определяющей перспективы разработки Бриневского месторождения гипса.

Анализ рыночной ситуации устанавливает годовую потребность в гипсовой продукции и определяет годовую производственную мощность рудника 500 тыс.т/год со сроком службы не менее 50 лет.