

Мирно соседствуют "лед и пламень"

В результате диверсификации производства в промышленных масштабах и с большой эффективностью комбинат использует горный минерал габбро.

Все большую значимость в работе ОАО "Ураласбест" начинает приобретать продукция завода ТИМ. Выпуск теплоизоляционных материалов в рамках диверсификации производства комбинат успешно начал с сентября 2010 года. А в первой половине 2014-го для увеличения объемов продукции и расширения ассортимента на заводе была запущена вторая линия производства.

Исходным материалом для новой продукции послужил габбро. Его магматические породы образовались на больших глубинах путем кристаллизации. В отличие от волокон хризотила, обладающих негорючими свойствами, этот минерал обладает не менее удивительными качествами - он плавится при высокой температуре, превращаясь в минеральную вату. Тем не менее, "лед и пламень" веками мирно соседствовали на территории Баженовского месторождения, а сейчас и руда, и габбро добываются из одного карьера.

Еще в советское время были получены все геологические пробы, подтверждающие возможности промышленной добычи габбро. А в 1984 году на основании подсчетов ГКЗ СССР по анализу геологических проб, запасы Баженовского месторождения габбро были оценены как пригодные для производства теплоизоляционных материалов. Но тогда он не стал востребованным - комбинат вы-

погонных метров скважин, а в лаборатории завода ТИМ провели химический анализ полученного материала. Результаты убедительные - на верхних горизонтах западного борта, пробуренных с отметкой 197 и 182 метра, состав габбро практически однороден, а средний уровень модуля кислотности соответствует техническим условиям. Разведанных только здесь запасов минерала (около 10 миллионов тонн) хватит для обеспечения сырьем завода ТИМ более чем на 25 лет. А всех перспективных запасов - на многие десятилетия.

Есть одно небольшое "но". В предыдущие периоды на части названного месторождения было складировано 800 тысяч тонн пустой породы. Согласно календарному плану в 2015 году ее необходимо отгрузить в отвал. В течение этого времени сырье продолжат поставлять с горизонта 107 метров, где как раз остался годовой запас.

Десятилетиями габбро являлся попутным минералом при добыве хризотила. И в этом большой плюс - сейчас он легко доступен, не требуется проведения каких-либо дополнительных работ, можно сразу, традиционным для комбината методом извлечения руды из уступов черпать полезные ископаемые. А после переноса станции Майская будет исключено промежуточное складирование габбро в Каменском отвале, и



давал более миллиона тонн хризотила в год.

Впрочем, дальнейшие исследования, что велись по инициативе самого "Ураласбеста", показали, что часть запасов минерала на западном борту карьера для изготовления теплоизоляционных материалов все-таки непригодна. Из-за попадания в массив месторождения кварцевых жил не соответствует требуемому показателю модуль кислотности, который является основным показателем качества. Но эти недостатки касаются лишь небольших участков массивов габбро.

Для получения подробной информации о качестве габбро Уральская геологосъемочная экспедиция в 2014 году на западном борту карьера пробурила 2300

добыча сырья станет еще более экономичной.

До сих пор мы говорили о преимуществах природного характера при добыве габбро, но главный все-таки - человеческий фактор. Согласно разработанной в комбинате "Инструкции по подготовке исходного сырья для производства теплоизоляционных материалов", его на каждом этапе - при добыве, измельчении на фабрике до состояния щебня и на других операциях - тщательно контролируют на соответствие всем предъявляемым требованиям. В результате качество готовой продукции многократно возрастает. Ей нет равных на отечественном и зарубежном рынках.

В. СИНЯВСКИЙ.