



МИАССКИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Авторы: В. А. Калита

МИАССКИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ талька, в России, в Челябинской обл. и Башкирии, один из осн. источников талькового сырья в стране. Известны с сер. 19 в., разрабатываются открытым способом. Выявлено ок. 100 месторождений и проявлений, наиболее известные: Сыростанское, Куйгустинское, Красная Поляна, Пугачёвское, Абдулкасимовское, Кирябинское, Ново-Колодкинское. Общие разведанные запасы талька и талькового камня 16,8 млн. т.

В тектонич. плане месторождения расположены в пределах сев. части Магнитогорского синклинория Вост. мегазоны Уральского складчатого сооружения и входят в состав т. н. Миасско-Уйской полосы, вытянутой в меридиональном направлении и трассируемой интрузивами. Приурочены к палеозойским складчатым метаморфич. толщам, интродированным гипербазитами. Относятся к геолого-пром. типу месторождений железистых тальцитов, тальк-брейнеритовых и тальк-хлоритовых метасоматитов, сформированных близ контактов серпентинизиров. гипербазитов с более молодыми гранитоидами либо с вмещающими алюмосиликатными метаморфич. породами (серицит-хлорит-кварцевыми, углисто-кремнистыми сланцами и др.). Продуктивные залежи приурочены преим. к контактам серпентинитов и сланцев разл. состава. Рудные тела крутопадающие, протяжённостью от первых сотен метров до 3,5 км и мощностью до 60 м. Форма тел линзо- и жиллообразная, реже – пласто- и штокообразная. Генезис метасоматический. Руды представлены талькитами и талькомагнезитовыми камнями. Содержание MgO 22,78–33,42%. Разрабатываются Сыростанское (Челябинская обл.) и Кирябинское (Башкирия) месторождения. Добыча (2008) талькомагнезитового камня на Сыростанском месторождении составила 26 тыс. т, талька на Кирябинском месторождении – 7 тыс. т. К освоению подготавливаются Абдулкасимовское и Пугачёвское месторождения (Башкирия).