



# БЕЛОМОРСКАЯ СЛЮДОНОСНАЯ ПРОВИНЦИЯ

Авторы: А. В. Ткачёв

БЕЛОМОРСКАЯ СЛЮДОНОСНАЯ ПРОВИНЦИЯ, в России, на юге Мурманской обл. и севере Республики Карелия. Протяжённость с северо-запада на юго-восток ок. 400 км, ширина 15–40 км. По величине геологич. ресурсов входит в пятёрку крупнейших мировых провинций листового мусковита, по запасам флогопита – крупнейшая в мире. Разведанные запасы листового мусковита ок. 175 тыс. т, мелкозернистого мусковита ок. 270 тыс. т, листового флогопита ок. 7,5 млн. т, вермикулита 43 млн. т. Месторождения мусковита разрабатывались с 11 в. (до 17 в., когда были открыты новые объекты на Урале и в Сибири, оставались единств. источником этого сырья для стран Европы и Азии). К сер. 19 в. добыча практически прекратилась, возобновлена с 1920-х гг.; велась открытым, а в последние десятилетия только подземным способом. Единственное в провинции и крупнейшее в мире Ковдорское месторождение флогопита и вермикулита открыто в 1960, разрабатывается с 1965 комбинированным способом. Всего в провинции выявлено (2004) 55 месторождений слюды, крупнейшие месторождения мусковита (Енское, Риколатвинское, Неблогорское, Тэдино, Малиновая Варакка и Плотина) б. ч. выработаны, одно среднее (Слюдяной Бор) и неск. мелких месторождений только разведаны или оценены. Б. с. п. приурочена к одноим. тектонич. блоку Балтийского щита. Месторождения мусковита локализованы в жилах гранитных пегматитов, сформировавшихся в конце палеопротерозоя. Флогопит-вермикулитовое месторождение приурочено к Ковдорскому карбонатитовому массиву (в коре выветривания – залежи вермикулита, в щёлочно-ультраосновных пегматитах – залежи флогопита), в котором выявлены также крупные запасы железных (магнетитовых), циркониевых и апатитовых руд. Слюды высокого качества, пригодны для использования в радиоэлектронной, электротехнич. и др. отраслях пром-сти. Из-за изменения конъюнктуры на мировом и особенно российском рынках добыча мусковита ведётся в очень малых объёмах только на Риколатвинском месторождении (остальные – законсервированы), добыча флогопита и вермикулита ведётся неритмично. Кроме слюд из гранитных пегматитов провинции добывают кварц-полевошпатовое сырьё и облицовочный камень, в метаморфитах выявлены залежи кианита. Осн. центры добычи: г. Ковдор (Мурманская обл.) и пос. Чупа (Республика Карелия).