



# ОНО́ТСКОЕ МЕСТОРОЖДЭ́НИЕ

Авторы: В. А. Калита

---

ОНО́ТСКОЕ МЕСТОРОЖДЭ́НИЕ тальковых руд, в России, в Иркутской обл., в 127 км к юго-западу от г. Черемхово; лучшее в стране по качеству сырья. Известно с 1830, разрабатывается с 1950-х гг. открытым и подземным способами. Общие запасы талька 4,3 млн. т. Высокосортные руды разрабатываются подземным способом, рядовые – открытым.

В тектонич. плане месторождение приурочено к выступу фундамента Сибирской платформы в области байкальской складчатости Вост. Саяна, локализовано в докембрийских метаморфич. породах в сев. части Онотско-Савинского рудного поля. Относится к геолого-пром. типу месторождений маложелезистых тальцитов в приконтактовых зонах магнезиально-карбонатных пород и гранитоидных интрузий. Месторождение состоит из восьми разобщённых участков и ряда мелких проявлений, локализованных в зонах двух разломов, секущих магнезиты камчадальской свиты. Продуктивная толща мощностью 2300–2650 м представлена гнейсами, амфиболитами, магнезитами и др. магнезиально-карбонатными породами. Рудные тела (жилы, штоки, линзы, пластообразные залежи) протяжённостью до 600 м и мощностью 2–90 м имеют крутое падение. Тальковые руды высоких сортов образованы за счёт метасоматич. переработки магнезитов, низких сортов (рядовые руды) – преобразований силикатных пород. Гл. рудный минерал – маложелезистый тальк-стеатит. По химич. составу и белизне руды делятся на 4 сорта (54% составляют руды первого и 31% – второго сорта, остальные – низкосортные). Средняя белизна руд 83%. Добыча ведётся на двух участках месторождения (Промежуточный и Свита Жил) и составляет ок. 22 тыс. т тальковой руды в год.