

Рис. 1.14.1. Маршаллит – пылевидный кварц
(Производство минеральных наполнителей [Электронный ресурс] -
Режим доступа: http://www.uralminerals.ru/kvarc_moloty/,
свободный. - Загл. с экрана. - Яз. рус.)

Маршаллит – рыхлая или слабо уплотнённая горная порода, состоящая из пылеватых частиц кварца размером менее 0,1 мм и небольшой примеси частиц более крупного размера (обычно 10-20%).

Маршаллит образуется как остаточный продукт кор выветривания существенно кремнистых пород: окремнённых известняков, вторичных кварцитов и др. и залегает в самостоятельных залежах, или находится в составе смесей с другими стойкими минералами.

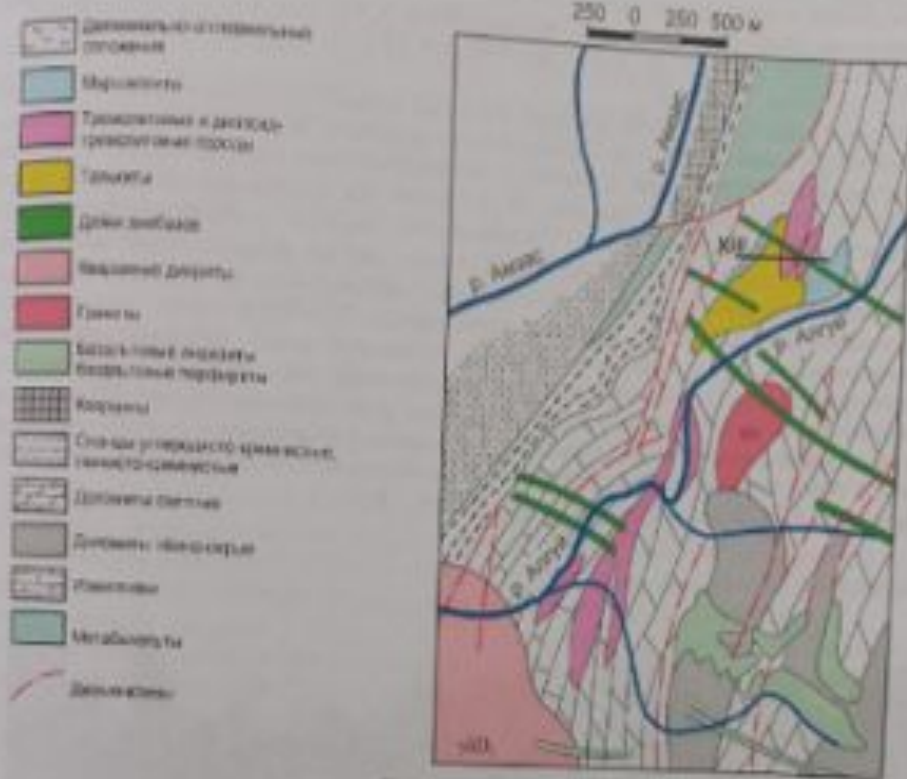
вст
кот
так
лег
обо
сос

рож
пор
сон
ков
нах
рас
ана
так
кор
про
ден
ван
лит

Алгуйское месторождение

Крупные скопления маршаллита обнаружены в составе Алгуйского месторождения. Маршаллит здесь образует самостоятельные залежи, а также присутствует в тальковых рудах. На северо-восточном фланге рудной залежи талькитов маршаллиты являются вмещающими породами.





В самой рудной залежи маршаллиты встречаются в виде мелких линзовидных тел, которые могут обрабатываться селективно, а также в виде неравномерно рассеянной примеси, легую отделяемой в процессе флотационного обогащения. Установленные запасы маршаллита составляют около 2,1 млн.т.

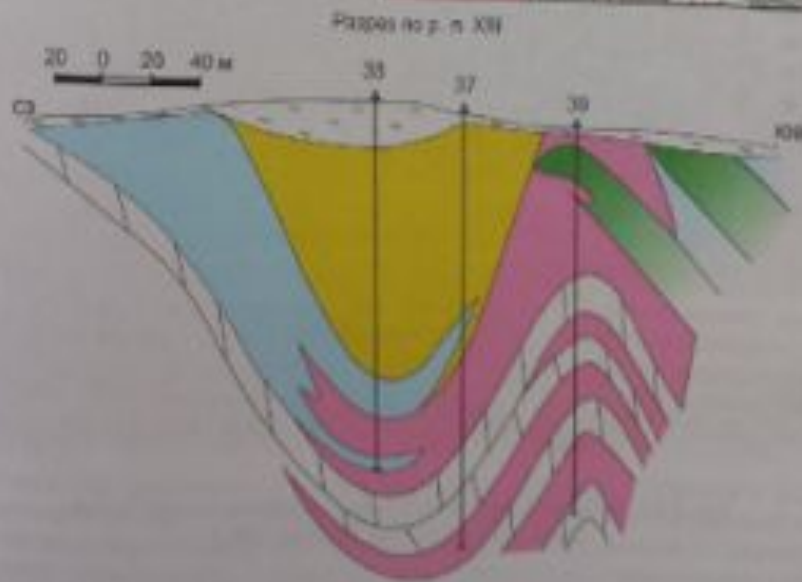


Рис. 1.6.4. Адуйскае месторождение тремолит-талцевых руд. Схематическая геологическая карта и разрез по р. л. XII

Алгуйское месторождение

