

Наибольший интерес среди силикатов Меднорудянского месторождения, несомненно, представляют водные силикаты меди – хризоколлы, планшеит и шаттукит. Эти минералы, образующие скрытокристаллические агрегаты от голубого до синего цвета в окисленных рудах Меднорудянского месторождения, обычно находятся в составе полиминеральных скоплений (нередко с голубым опалом) и визуально неразличимы между собой.

**Хризоколла** под разными названиями («кремнистая медь», «асперолит» и «демидовит») указывался в рудах многими исследователями (Hermann, 1866; Планер, 1876; Гладкий, 1888; Сумин, Лашева, 1951; Соловьёв, 1953; и др.). Она обнаружена почти на всех горизонтах горных выработок Меднорудянского месторождения в виде «натёчных», корковых, скорлуповатых и почковидных голубых и зеленовато-голубых агрегатов толщиной 0.02–5 мм и более (илл. 228, 233, 234). А.Н. Заварицкий (1929) указывал на находки хризоколлы на участке «Треугольник» на глубине 300 м под залежами колчеданов. В середине прошлого века исследованию хризоколлы месторождения была



228. Агрегат мелких сферолитов **хризоколлы**, **опаловых** «столбиков» и **малахита**. 1.5 см. Меднорудянского месторождение. Образец: В.А. и В.И. Поповы #530, сбор Н.И. Козина. Фото: С.Г. Епанчинцев.