



ГЛАУКОФАНОВЫЙ СЛАНЕЦ

Авторы: Л. И. Дёмина

ГЛАУКОФАНОВЫЙ СЛАНЕЦ, голубой сланец, метаморфическая горная порода основного состава повышенной щёлочности. Состоит из глаукофана, лавсонита, актинолита, эпидота, пумпеллиита, стильпномелана, паранонита, кварца, альбита, хлорита, а также акцессорных минералов – магнетита, гематита, рутила, сфена и др. Цвет зеленовато-серый или серый с голубым оттенком. Структура полнокристаллическая мелко- или среднезернистая. Текстура сланцеватая или пятнистая. Г. с. образуются при метаморфизме преим. базальтов, андезибазальтов, долеритов, габброидов, основных туфов, реже осадочных пород в широком интервале температур (200–500 °С) и повышенных давлений (400–800 МПа). По Г. с. названа одна из фаций метаморфизма. Г. с. часто связаны постепенными переходами с породами пренит-пумпеллиитовой, зеленосланцевой и эпидот-амфиболитовой фаций метаморфизма, а также встречаются в ассоциации с эклогитами. Слагают протяжённые или прерывистые пояса, тяготеющие к офиолитовым комплексам, напр. пояс длиной 1000 км на Северном, Приполярном и Полярном Урале, пояса Тихоокеанского обрамления.