



ЗЕЛЕНОКАМЕННЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ

Авторы: Л. И. Дёмина

ЗЕЛЕНОКАМЕННЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ (от нем. Grünstein и швед. grönsten – зелёный камень), общее название метаморфизованных при относительно низких температурах и давлениях магматических (преим. ультраосновного, основного, реже среднего состава) и вулканогенно-обломочных (пирокластич.) горных пород, имеющих характерную зелёную окраску. Она обусловлена замещением магматич. минералов и вулканич. стекла вторичными минералами гл. обр. зелёного цвета: хлоритом, эпидотом, актинолитом, роговой обманкой, серпентином, тальком и др. В отличие от зелёных сланцев, в З. г. п. сохраняются реликтовые структуры и текстуры исходных пород. Термин, издавна использовавшийся в полевых геологич. исследованиях, в науч. лит-ру ввёл А. Г. [Вернер](#) (1787). З. г. п. широко распространены в составе архейских и раннепротерозойских гранит-зеленокаменных поясов древних платформ, а также более молодых складчатых областей (палеозойский зеленокаменный пояс Урала). С ними связаны медно-колчеданные, медно-никелевые, золоторудные и др. месторождения.