



ФИЛЛИ́Т

Авторы: П. Ю. Плечов

ФИЛЛИ́Т (от греч. φύλλον – лист), плотная сланцеватая метаморфическая горная порода, преим. состоящая из кварца и серицита (гидромусковита), часто с примесью хлорита, гидробиотита и альбита. Нередко содержит карбонаты, графит, магнетит и др. минералы. Обладает характерным шелковистым мерцающим блеском на поверхностях сланцеватости. Свежие породы имеют серые (до чёрного) окраски. На изменённых поверхностях приобретают светло-зеленовато-серый цвет. Плотность 2750–2770 кг/м³. Ф. образуются в процессе метаморфич. преобразований глинистых сланцев и аргиллитов в условиях зеленосланцевой фации (низкая степень [метаморфизма](#)). При повышении степени метаморфизма переходят в слюдяные кристаллич. сланцы. Ф. широко распространены в верхнем структурном этаже основания древних (докембрийских) платформ (Сибирская, Северо-Американская, Восточно-Европейская) и в краевых зонах метаморфич. комплексов мн. складчатых областей ([Рудные Горы](#), [Восточный Саян](#)). Богатые серицитом «грифельные» Ф. используются в произ-ве сланцевой муки, иногда Ф. применяют в качестве облицовочного и кровельного материала. Являются вмещающими породами для крупнейших месторождений золота, оптич. кальцита, графита и др. полезных ископаемых.