



ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЙ МАССИВ

Авторы: Р. П. Кочеткова

ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЙ МАССИВ, приурочен к поднятиям платформенного типа с выходом на поверхность древних пород кристаллич. фундамента (щиты, массивы и др.); элемент [гидрогеологического районирования](#). Характеризуется преимущественным распространением трещинных типов подземных вод (в верхней зоне региональной трещиноватости – трещинно-грунтовых вод, образующих единый водоносный горизонт с рыхлыми перекрывающими отложениями). Движение трещинно-грунтовых вод формируется в виде системы местных потоков, связанных с рельефом местности и гидрографич. сетью. В зонах тектонич. нарушений формируются локальные потоки трещинно-жильных вод, которые в верхней зоне также образуют единую систему с грунтовыми водами. В условиях гумидной зоны грунтовые воды Г. м. ультрапресные с минерализацией 0,3–1,0 г/л. В глубоких частях массивов минерализация трещинно-жильных вод изменяется (по данным [Кольской сверхглубокой скважины](#)) от 5–50 г/л (в интервале глубин 500–1000 м) до 150 г/л (на глубине 4500 м) и предположительно до 300 г/л и более (на глубине 9–10 км).

Литература

Лит.: Кирюхин В. А. Региональная гидрогеология. СПб., 2005.