



ФИРН

Авторы: В. М. Котляков

ФИРН (нем. Firn – вечный снег, от древневерхненемецкого firni – прошлогодний, старый), ледяная порода, зернистый лёд, состоящий из связанных между собой ледяных крупинок. Имеет плотность от 450 до 800 кг/м³. Образуется в горных областях, расположенных выше снеговой линии, и в полярных странах, где атмосферные осадки выпадают преим. в виде снега и за лето не успевают растаять. Снег превращается в Ф. под действием солнечной радиации, оттепелей, в результате перекристаллизации и сублимации водяного пара. Различают инфильтрационный Ф., возникающий при повторном замерзании воды в снеге, сопровождающемся оседанием и перекристаллизацией, режеляционный Ф., формирующийся вследствие округления, собирательной перекристаллизации и оседания, и рекристаллизационный Ф., образующийся в результате метаморфизма снега без участия жидкой воды.