



# ТАЛИК

ТАЛИК, участок талых и немёрзлых пород в области развития многолетнемёрзлых пород ([многолетней мерзлоты](#)), существующий более одного года. Различают сквозные Т., пронизывающие мёрзлую толщу, и несквозные, подстилаемые мёрзлыми породами. Большинство Т. существует при положительных темп-рах пород; известны Т., сложенные засолёнными породами (без льда), имеющими отрицательную темп-ру и часто насыщенными [криогалинными водами](#). По происхождению выделяют неск. типов Т. Радиационно-тепловые Т. образуются и существуют в субэкранных условиях благодаря отепляющему воздействию повышенной солнечной радиации (радиационные), снега (тепловые), инфильтрации атмосферных осадков (дождевально-радиационные). Распространены преим. в юж. областях [криолитозоны](#) и определяют характер распространения многолетнемёрзлых пород с поверхности (островной, массивно-островной, прерывистый). Породы этих Т. подвержены многолетнему промерзанию при похолоданиях и техногенных воздействиях. В целом площади развития таких Т. благоприятны для строительства с сохранением талого основания сооружения. Гидрогенные Т. образуются вследствие отепляющего влияния озёр (подозёрные), рек (подрусловые и пойменные), моря (субмаринные) и др.; распространены в пределах всей криолитозоны. Они более устойчивы по отношению к многолетнему промерзанию. Известны Т., возникающие в результате вулканич. активности (вулканогенные), выделения тепла при химич. реакциях (хемогенные), разгрузки подземных вод (гидрогеогенные), а также деятельности человека (техногенные). Все типы Т. играют большую роль в формировании подземных вод криолитозоны, которые, в свою очередь, сами обуславливают их существование. С некоторыми видами Т. связано образование [наледей](#). В толще многолетней мерзлоты известны меж- и внутримёрзлотные Т., представляющие опасность при проходке глубоких горных выработок.

## Литература

Лит.: Романовский Н. Н. Подземные воды криолитозоны. М., 1983.