



БУДИНА́Ж

Авторы: В. Г. Талицкий



Нормальный будинаж: 1 – будины (песчаник); 2 – глинистый сланец.

БУДИНА́Ж (франц. boudinage, от boudin – колбаса, валик), тектоническая структура, образованная фрагментами слоёв жёстких горных пород, даек, жил и т. п., заключёнными между слоями пластичных пород. Такие фрагменты, называемые будинами, могут быть отделены один от другого или соединены тонкими пережимами – шейками. Будины могут иметь прямоугольную, ромбоидальную, бочкообразную и линзовидную форму. Б. образуется в результате растяжения жёстких слоёв под действием сил

трения, возникающих между слоями с разными механич. свойствами; при раздавливании слоистых толщ в направлении, нормальном к слоистости. Выделяют неск. разновидностей Б. по последовательным стадиям его развития и контрасту пластичности пород контактирующих слоёв. Б. эмбриональный характеризуется неполным разрывом жёстких слоёв. Будины соединены шейками или разделены небольшими трещинами, обычно заполненными жильным материалом (кварцем или кальцитом), но не изолированы друг от друга. Б. нормальный – будины приобретают бочкообразную форму, расстояние между ними увеличивается, межбудинные пространства бывают заполнены материалом пластичных слоёв. В будинах часто отмечаются минерализованные трещины и гнёзда. Б. линзовый – будины линзовидного облика удалены на значительные расстояния друг от друга, а межбудинные пространства практически всегда заполнены материалом пластичных слоёв. Б. характерен для складчатых областей. Изучение Б. позволяет количественно оценить конечную деформацию пород и сделать выводы об условиях, в которых происходила деформация.

Литература

Лит.: Структурная геология и тектоника плит: В 3 т. М., 1990–1991.