

Построение геологической блок-диаграммы

ЭТАП 3

Геологическая карта и геологические разрезы, выполненные по различным направлениям, являются распространенными способами изображения геологического строения некоторого участка земной поверхности.

При сложных взаимоотношениях отдельных комплексов горных пород, кроме геологической карты и геологических разрезов, составляется геологическая блок-диаграмма.

Блок-диаграммой в геологии называют изображение блока земной коры, построенные в аксонометрической или какой-либо другой наглядной проекции. Изображенный блок имеет форму прямоугольного параллелепипеда.

Блок-диаграмма представляет совокупность аксонометрических проекций участка геологической карты и двух геологических разрезов, выполненных по смежным направлениям.

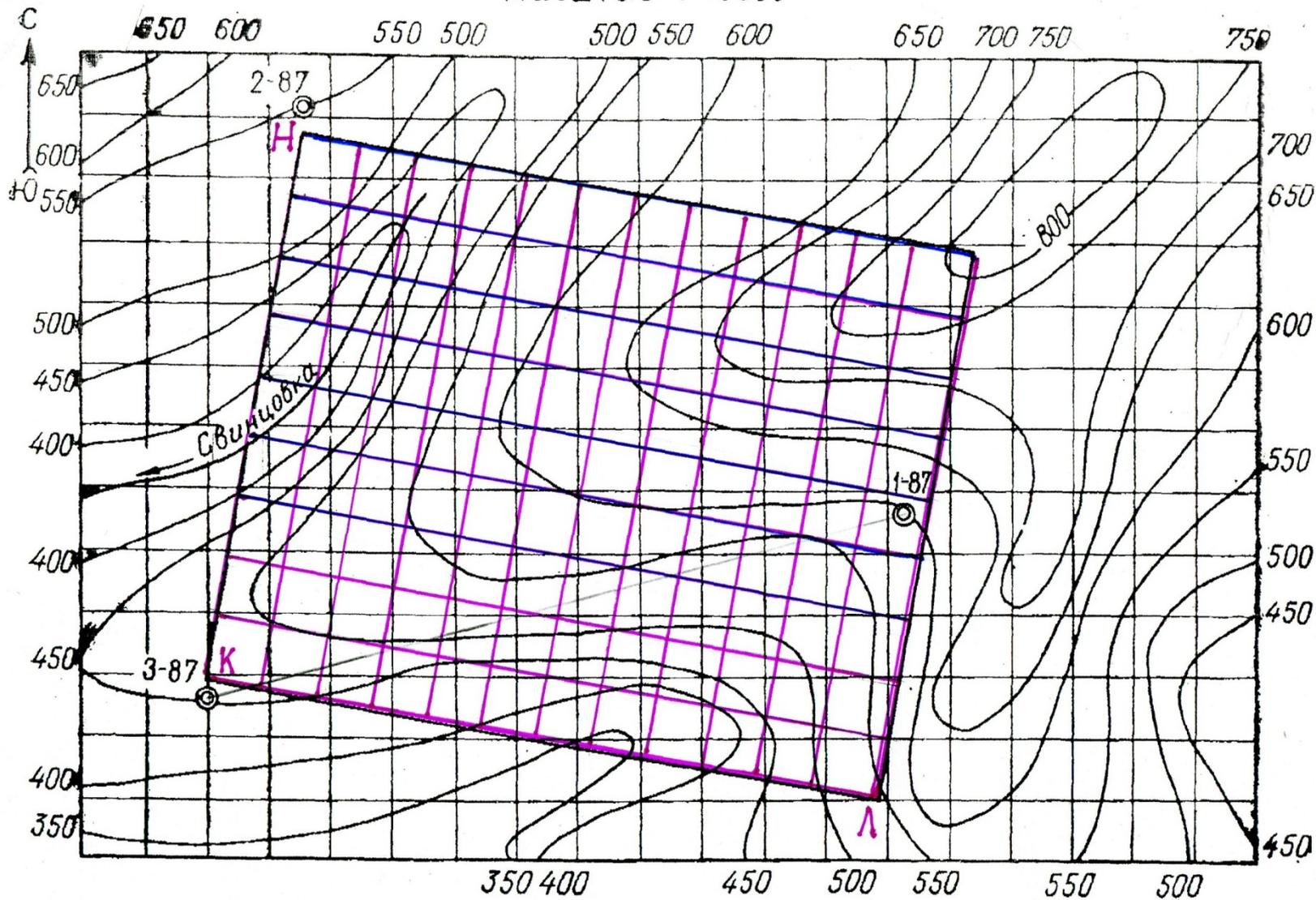
Блок-диаграмма в отличие от других способов изображения дает более наглядное представление о геологических структурах.

**По условию задания блок-
диаграмма строится для очерченного
на топографическом плане участка в
одной из стандартных
аксонометрических проекций. Вид
аксонометрической проекции, в
которой блок-диаграмма должна быть
построена, указан в условии
индивидуального задания.**

По двум смежным направлениям строят вертикальные разрезы. Направление разрезов определяется положением точки зрения, выбранной с учетом получения более выразительного изображения характера залегания горных пород на поверхности и глубине. Видимыми для наблюдателя при таком расположении точки зрения будет кровля блока и два геологических разреза, выполненных в направлении НК и КЛ.

**На план изображаемой
поверхности наносят сетку
квадратов.**

Масштаб 1:10000



Вариант 1

ДЛЯ УДОБСТВА ПОСТРОЕНИЯ РАЗРЕЗЫ НК И КЛ СТРОЯТСЯ СОВМЕЩЕНО

