Высотная линия положения (ВЛП) — прямая, заменяющая участок круга равных высот около счислимого места. Высотная линия может быть хордой или касательной. Этот принципиально новый прием построения аналитически равноценен замене функции  $U_0$  первыми членами ряда Тейлора и называется методом линий положения.

Способы расчета и прокладки высотных линий в порядке их открытия: способ Сомнера, способ М. А. Акимова, способ Сент-Илера, графоаналитический метод построения ВЛП (метод градиентов), геометрическое представление ВЛП на карте.