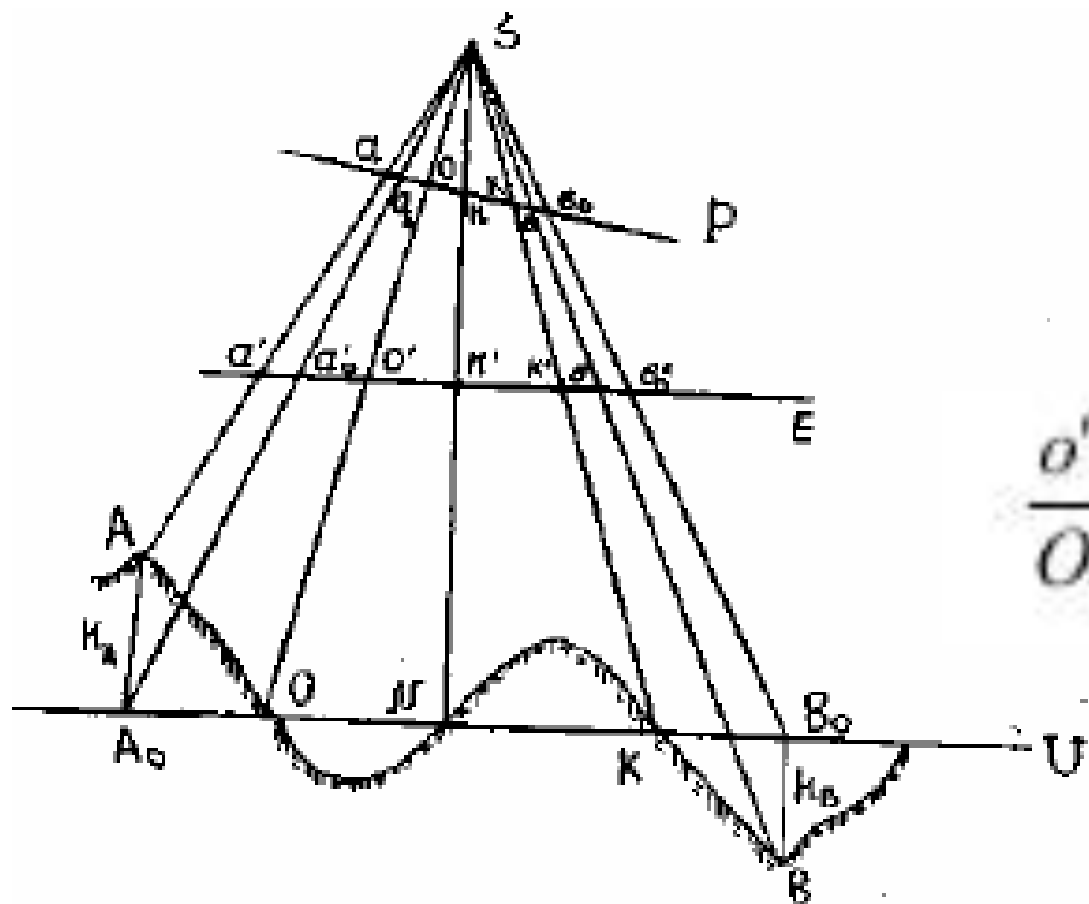


ТРАНСФОРМИРОВАНИЕ СНИМКОВ

- Трансформирование снимка - целенаправленное изменение его геометрических свойств с целью преобразования в заданную проекцию.

Трансформированный снимок

- снимок, полученный путем перспективного преобразования наклонного снимка и имеющий допустимые величины смещений точек от их горизонтальной проекции.
- Проекция не меняет

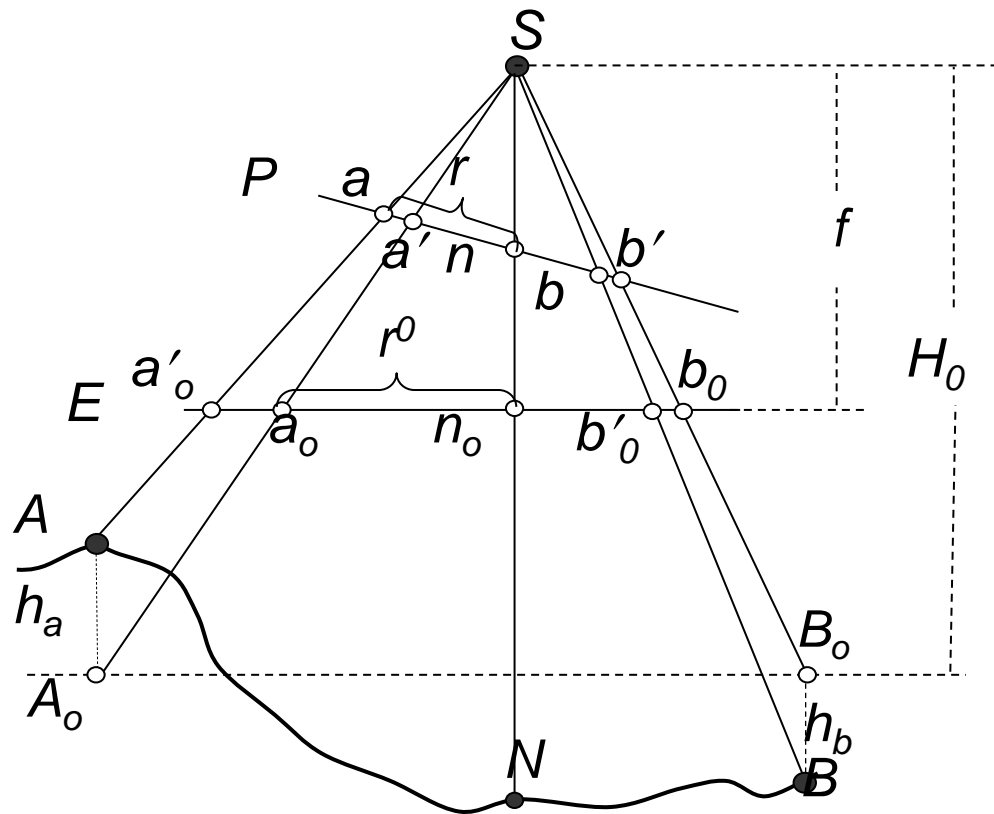


$$\frac{1}{M}$$

$$\frac{o'n'}{ON} = \frac{n'k'}{NK} = \frac{sn'}{SN} = \frac{1}{M}$$

Способы трансформирования

- Аналитический способ
- Фотомеханический способ
- Оптико-графический способ
- Дифференциальный способ



Учет влияния рельефа при фототрансформировании

$$Q = 2h = \frac{2\delta_h fM}{1000r_{сн}}$$

- f – фокусное расстояние аэрокамеры;
- $r_{сн}$ – расстояние от центральной точки снимка до угла рабочей площади;
- h – превышение искомой точки над средней плоскостью аэроснимка;
- H – высота фотографирования над этой плоскостью.
- M – главный масштаб снимка

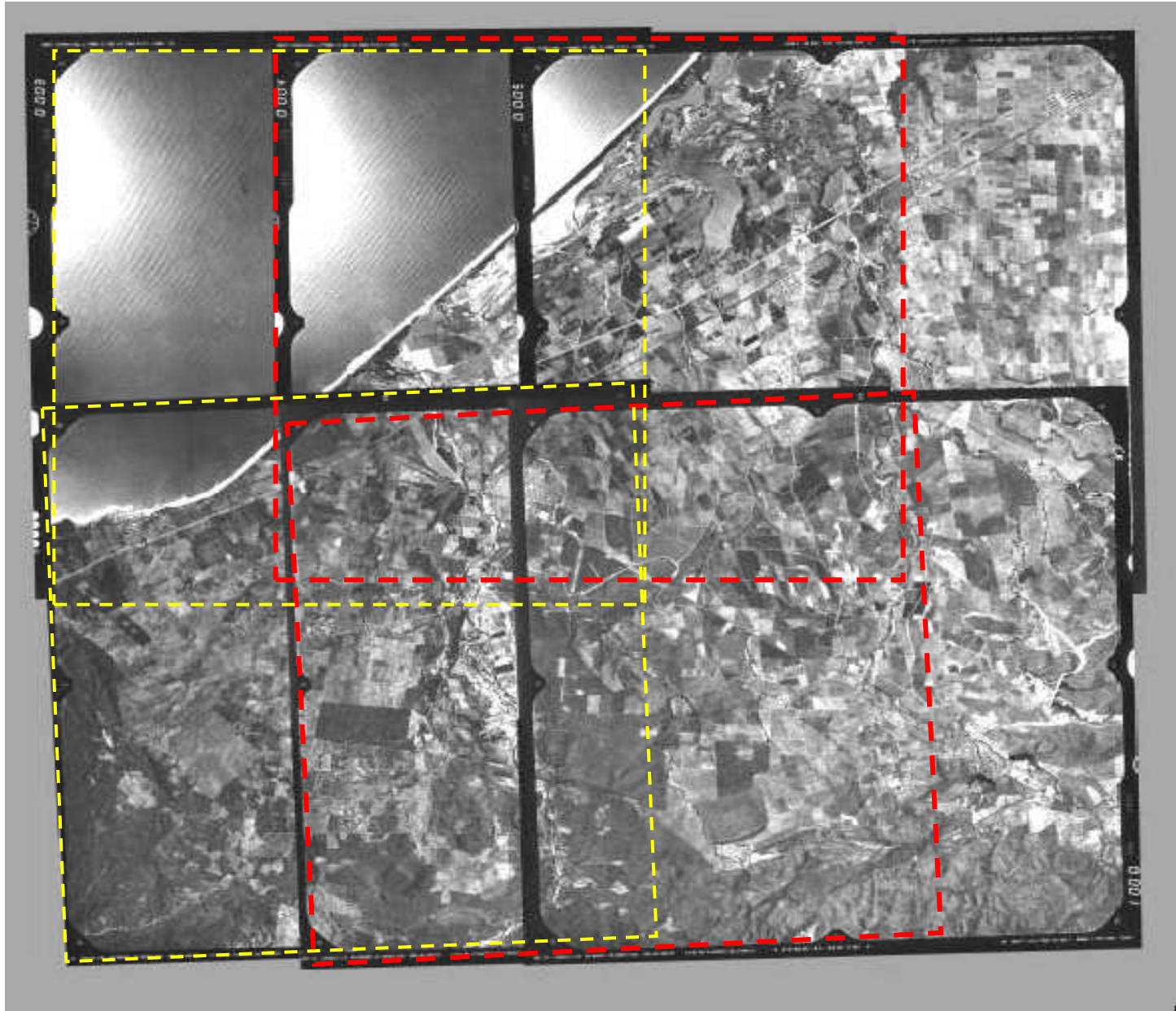


$$N = \Delta Z / Q$$

Фотоплан

- Фотоплан - точный фотографический план местности, изготавливаемый преимущественно для картографических целей.





Контроль качества

- По точкам
- По порезам
- По сводкам