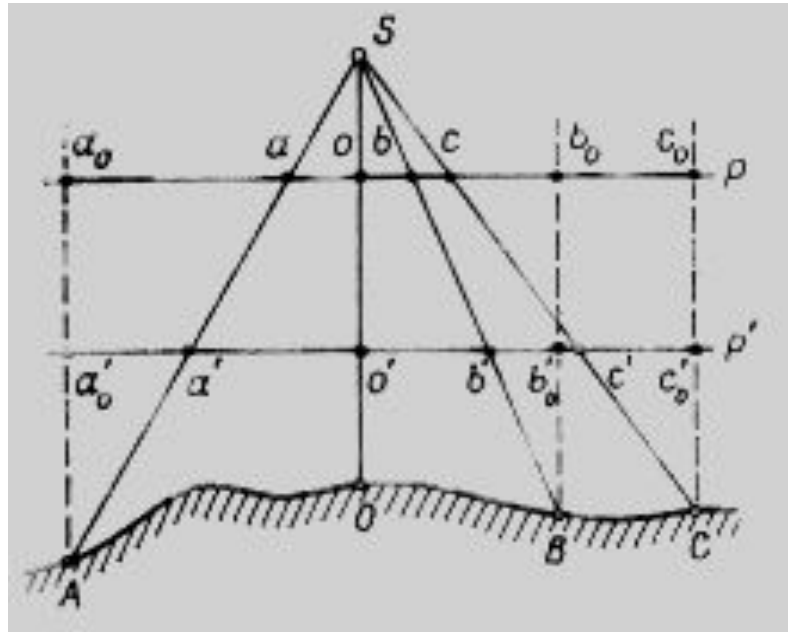


На рисунке показано различие этих проекций.

Взаимное расположение точек при центральной и ортогональной проекциях



S – центр проекции,

P – горизонтальная плоскость проекции,

a, b, c – центральные проекции точек A, B, C местности.

a_0, b_0, c_0 – ортогональные проекции точек A, B, C местности.

При перемещении плоскости проекции в положение P' изменяется взаимное расположение точек центральной проекции они займут положение a', b', c' . В ортогональной проекции точки переместятся в положение a_0', b_0', c_0' при этом взаимное расположение точек не изменится т.к. проектирующие лучи параллельны друг другу.