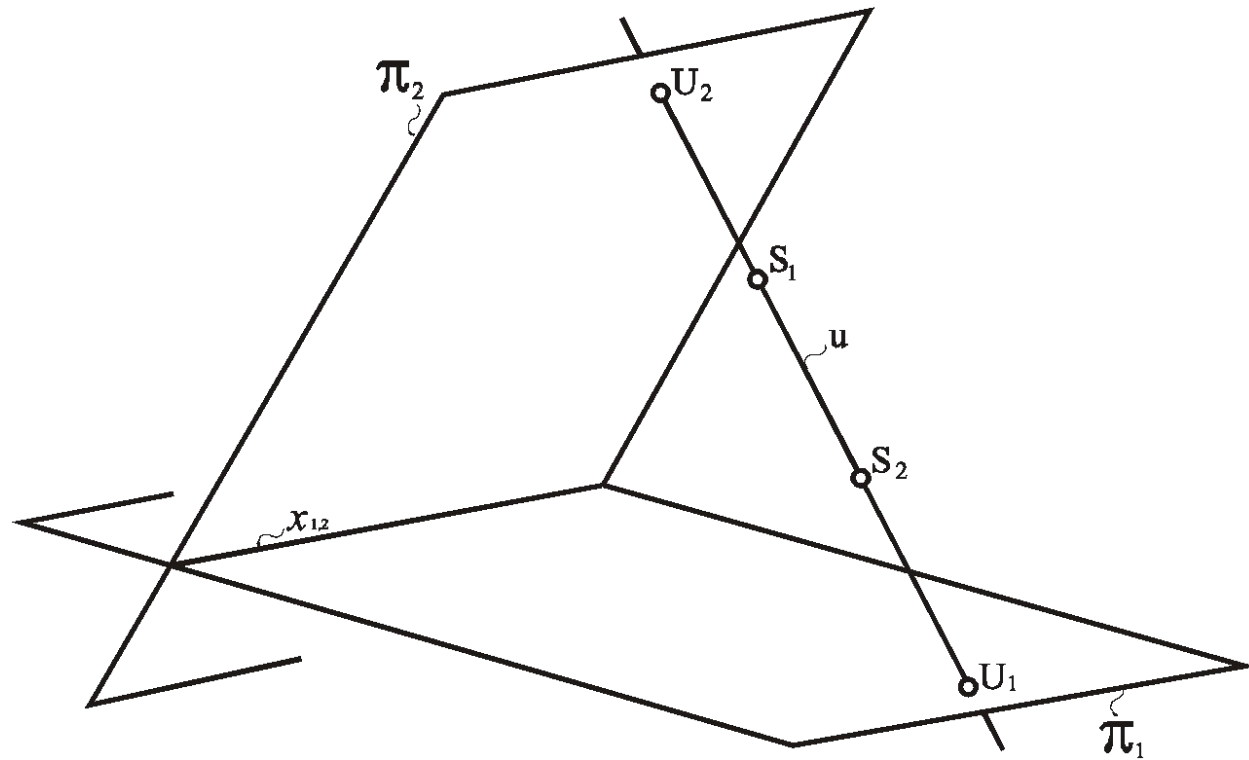


# **МЕТОД ДВУХ ИЗОБРАЖЕНИЙ**

Структура проекционного аппарата

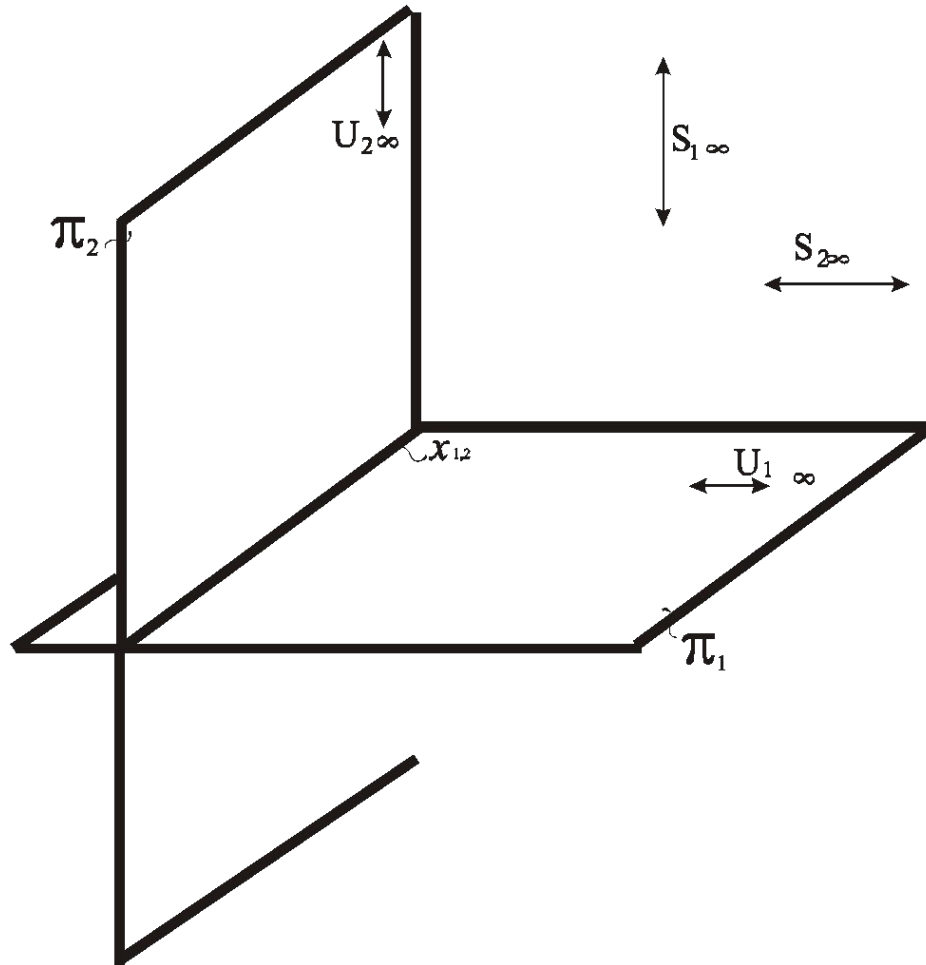
# Общий случай



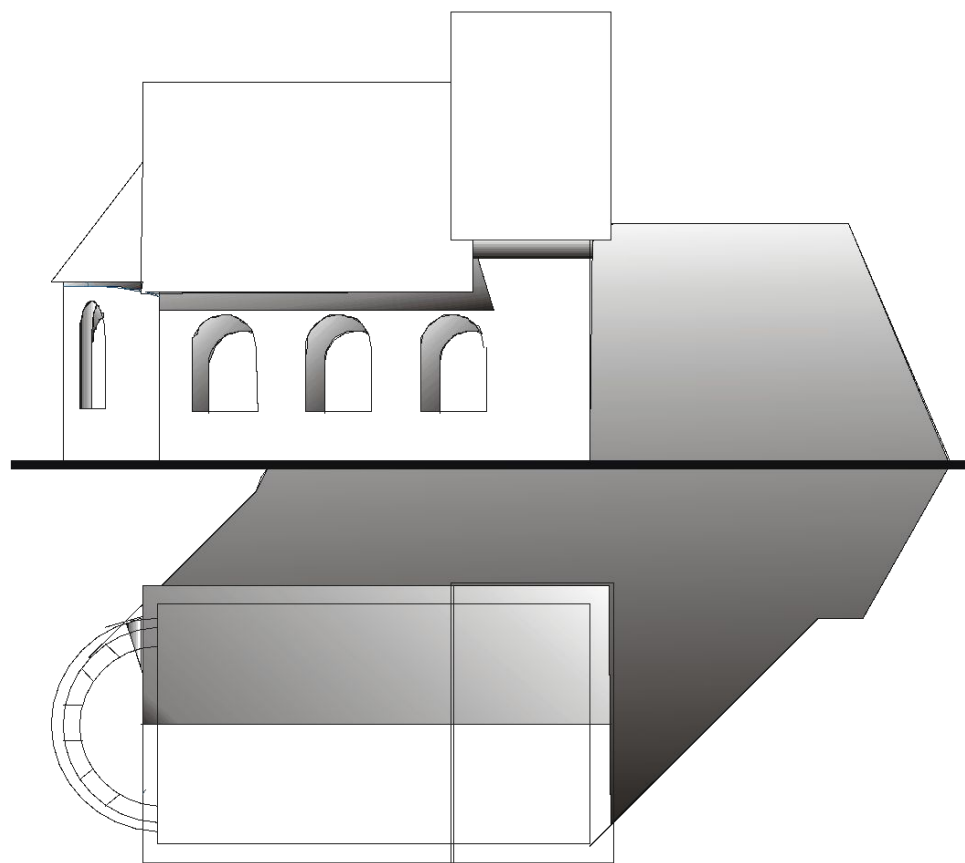
# Варианты метода двух изображений

- Перспектива
- Аксонометрия
- Эпюр Монжа

# Эпюр Монжа.



# Изображение объекта на эюре Монжа



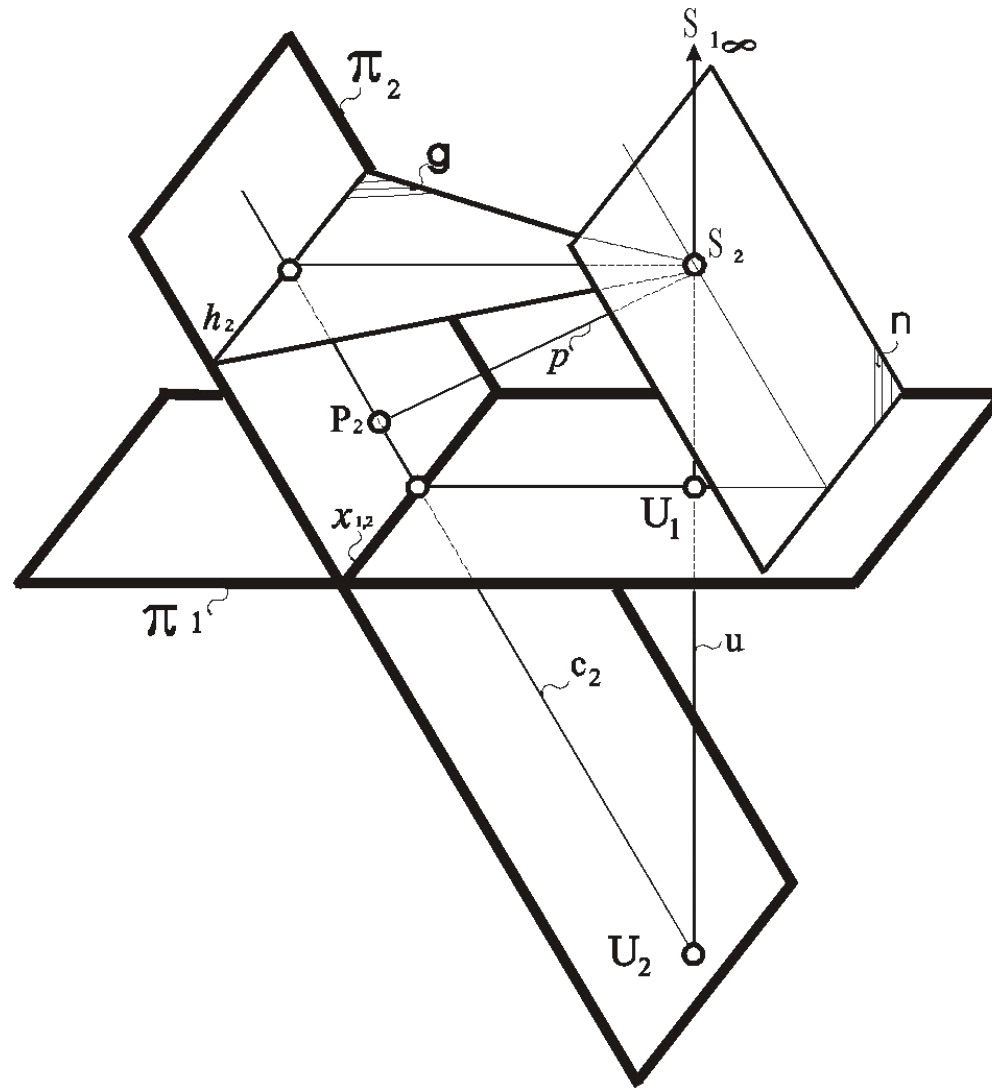
# **ПЕРСПЕКТИВА**

## **1. Перспектива на наклонной картине**

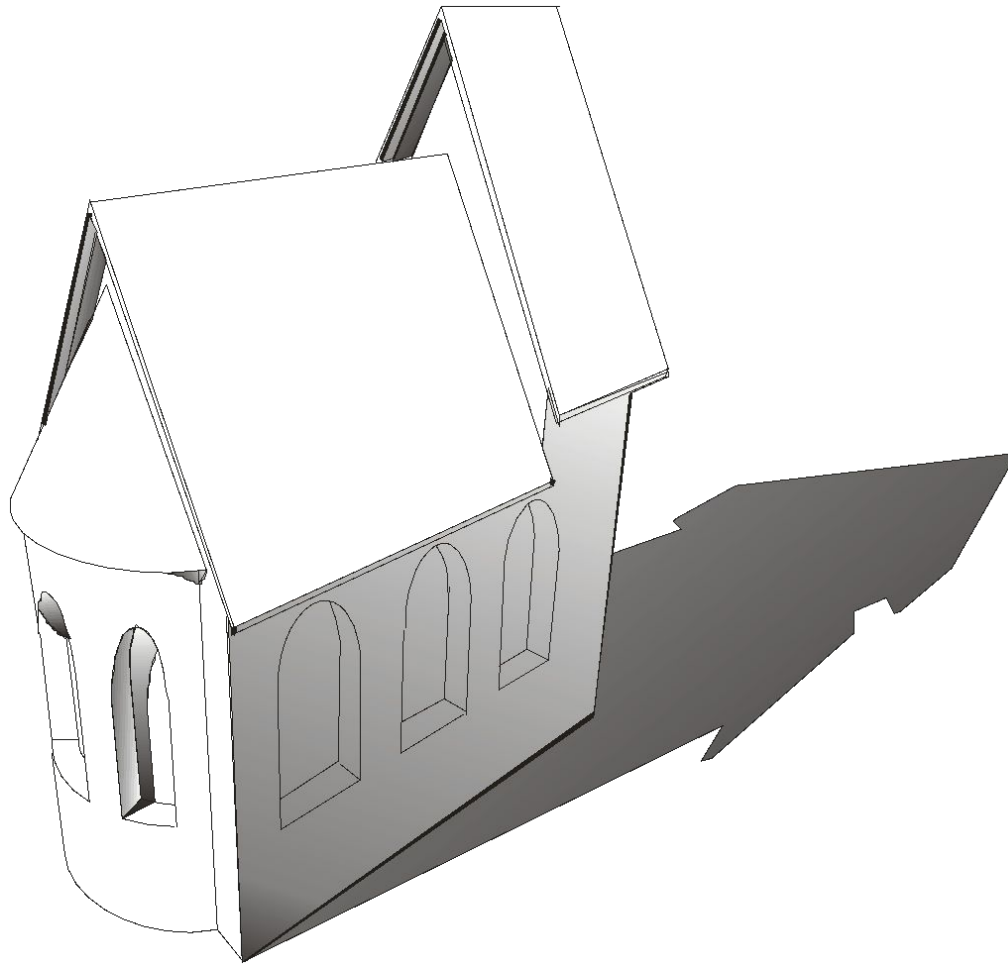
- Перспектива с высоким горизонтом
- Перспектива с низким горизонтом

## **2. Перспектива на вертикальной картине**

# Перспектива на наклонной картине (высокий горизонт) Проекционный аппарат

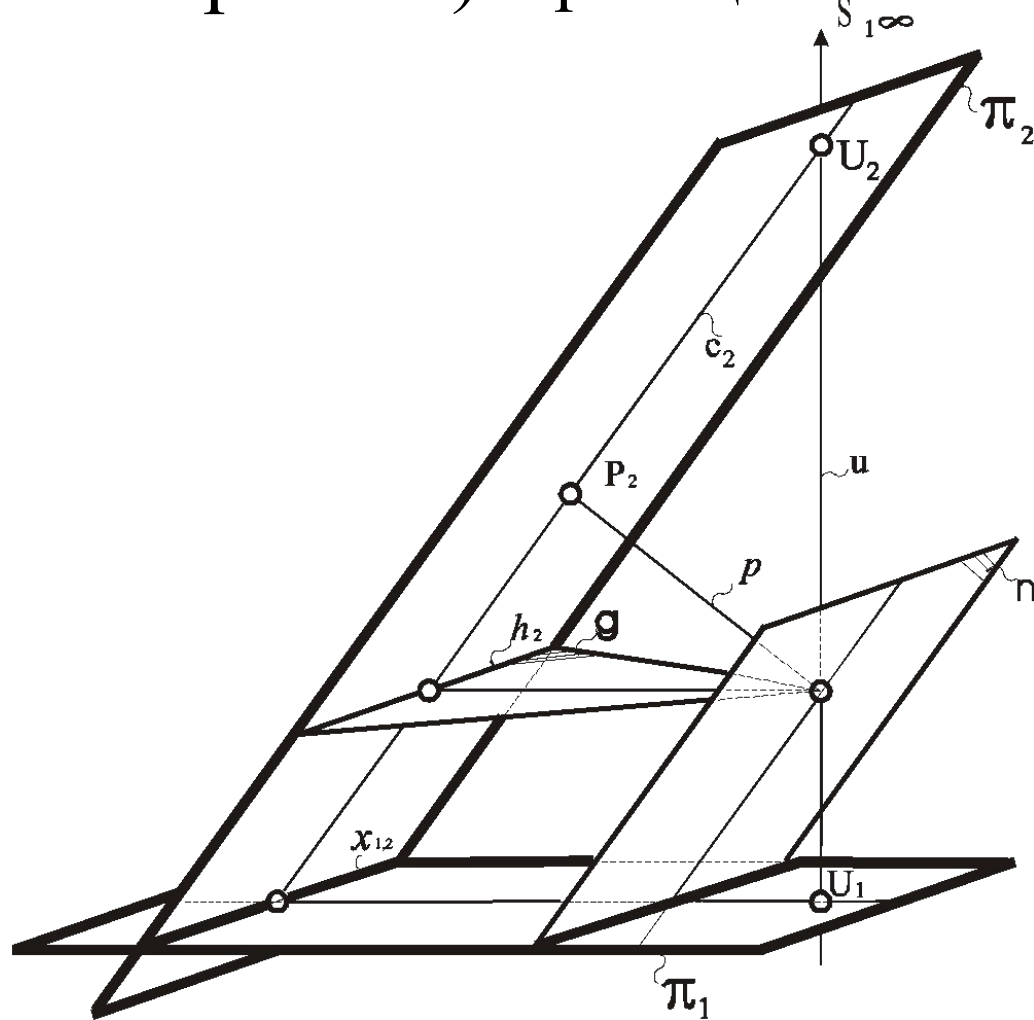


Изображение объекта в перспективе на  
наклонной картине с высоким горизонтом

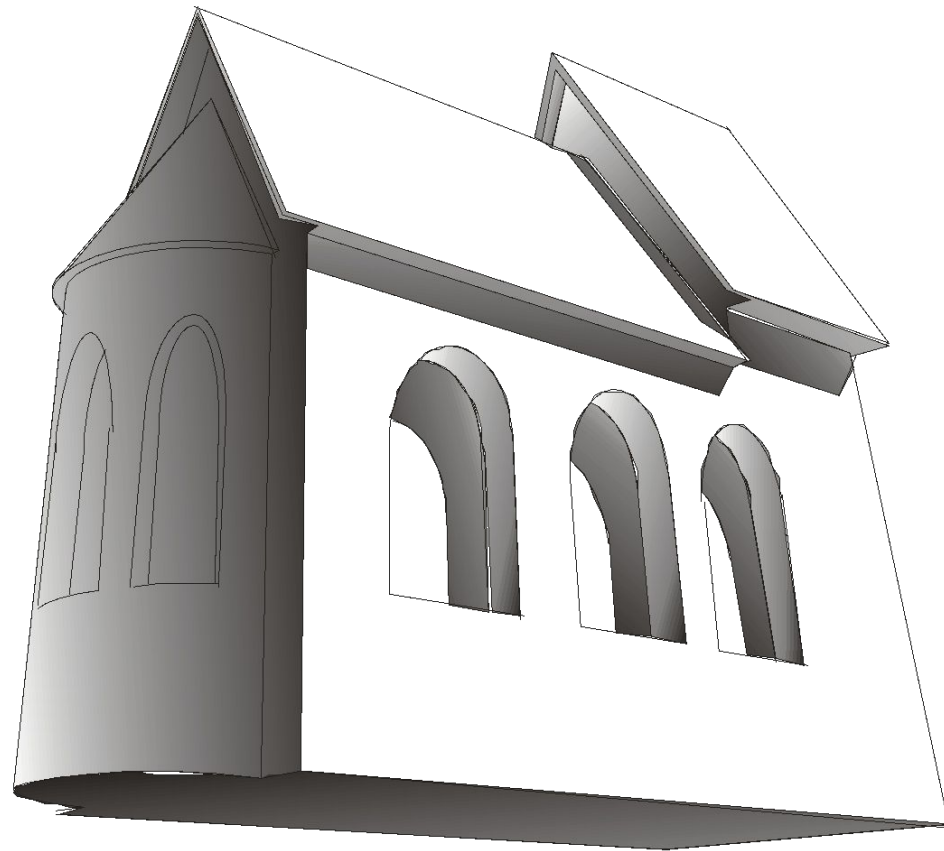




# Перспектива на наклонной картине (низкий горизонт) Проекционный аппарат

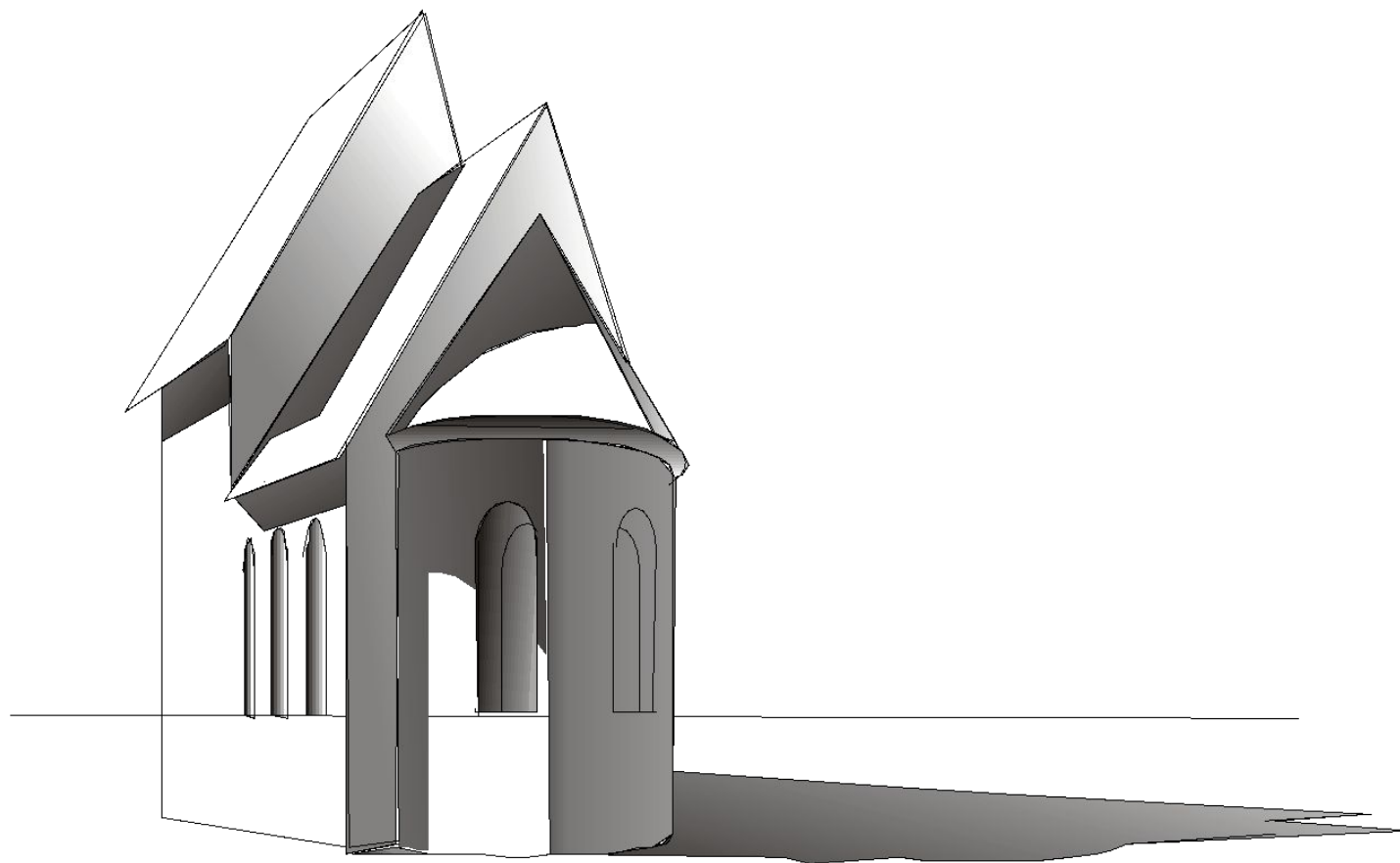


# Изображение объекта в перспективе на наклонной картине с низким горизонтом

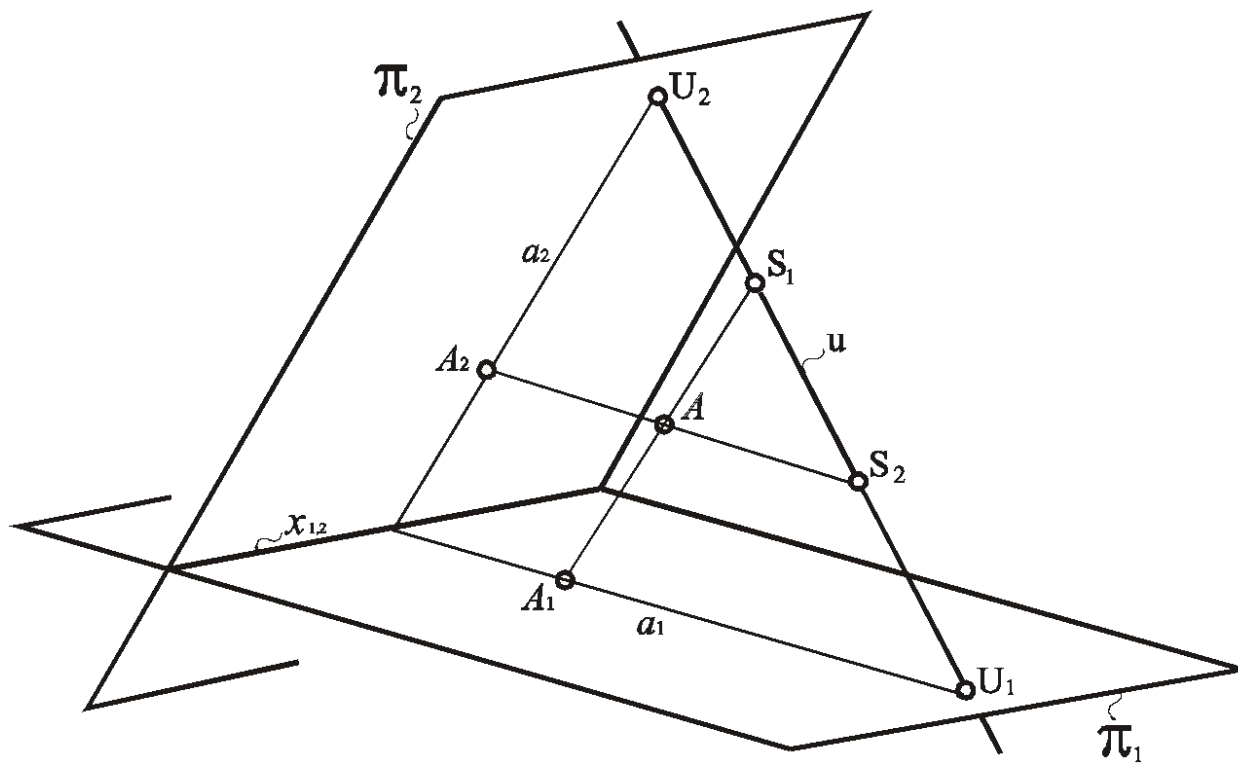




# Изображение объекта в перспективе на вертикальной картине



# Алгоритм работы проекционного аппарата



**АЛГОРИТМ РАБОТЫ ПРОЕКЦИОННОГО АППАРАТА**  
(на примере построения модели точки)

1.  $A \cup S_1 \cup S_2 = \alpha$  Проецирующая плоскость
2.  $\alpha \cap \pi_1 = a_1$
3.  $\alpha \cap \pi_2 = a_2$  } Линии связи
4.  $A \cup S_1 = m_1$
5.  $A \cup S_2 = m_2$  } Проецирующие прямые
6.  $m_1 \cap a_1 = A_1^\vee$
7.  $m_2 \cap a_2 = A_2$  } Проекция точки