

# Правила оформления чертежей

**Чертеж – это конструкторский документ, содержащий изображение изделия, а также другие данные, необходимые для его изготовления и контроля.**

# Стандарты

**Стандарт – норма, образец**

**ГОСТ** - государственный стандарт

**ЕСКД** - единая система  
конструкторской документации.

**Стандарты ЕСКД** устанавливают единые правила  
выполнения и оформления  
конструкторской документации  
во всех отраслях промышленности.

# Форматы

**установлены ГОСТом  
для удобства  
выполнения, хранения и использования  
чертежей**

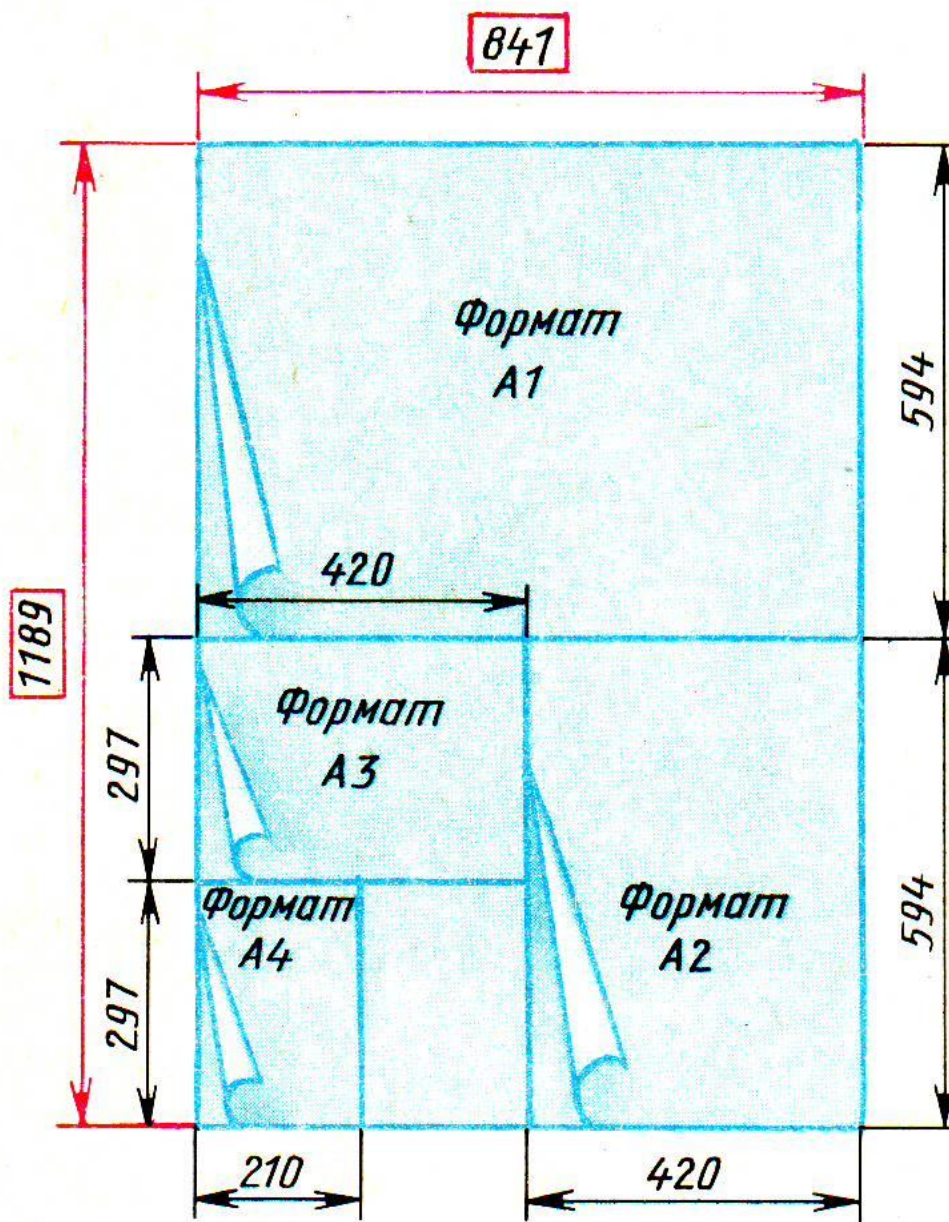
Исходным  
чертежным форматом  
является формат А0,  
площадь которого  
составляет  $1 \text{ м}^2$

**Формат А3 420 х 297 мм**

располагают и  
вертикально,  
и горизонтально.

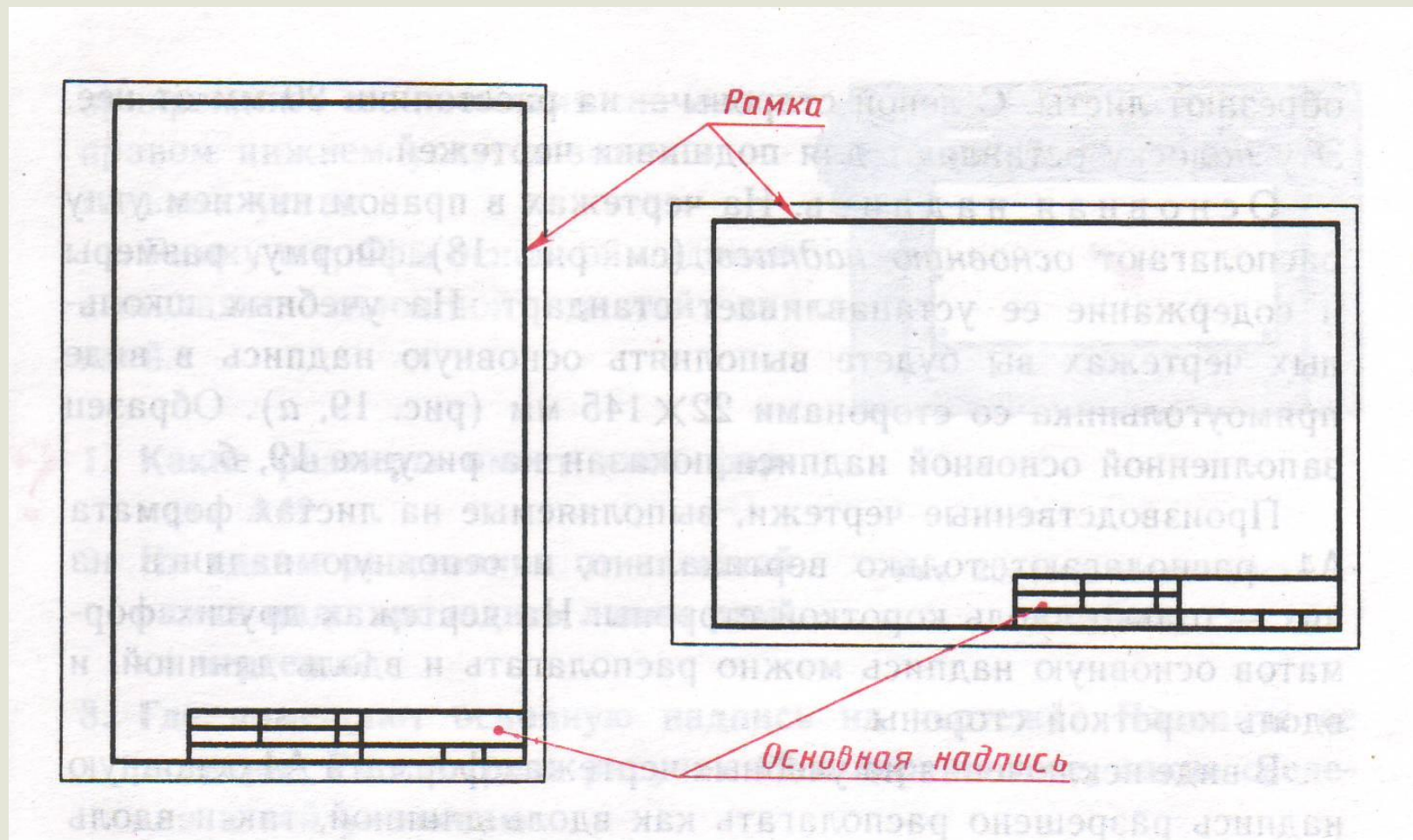
**Формат А4 297 х 210 мм**

располагают  
только  
вертикально



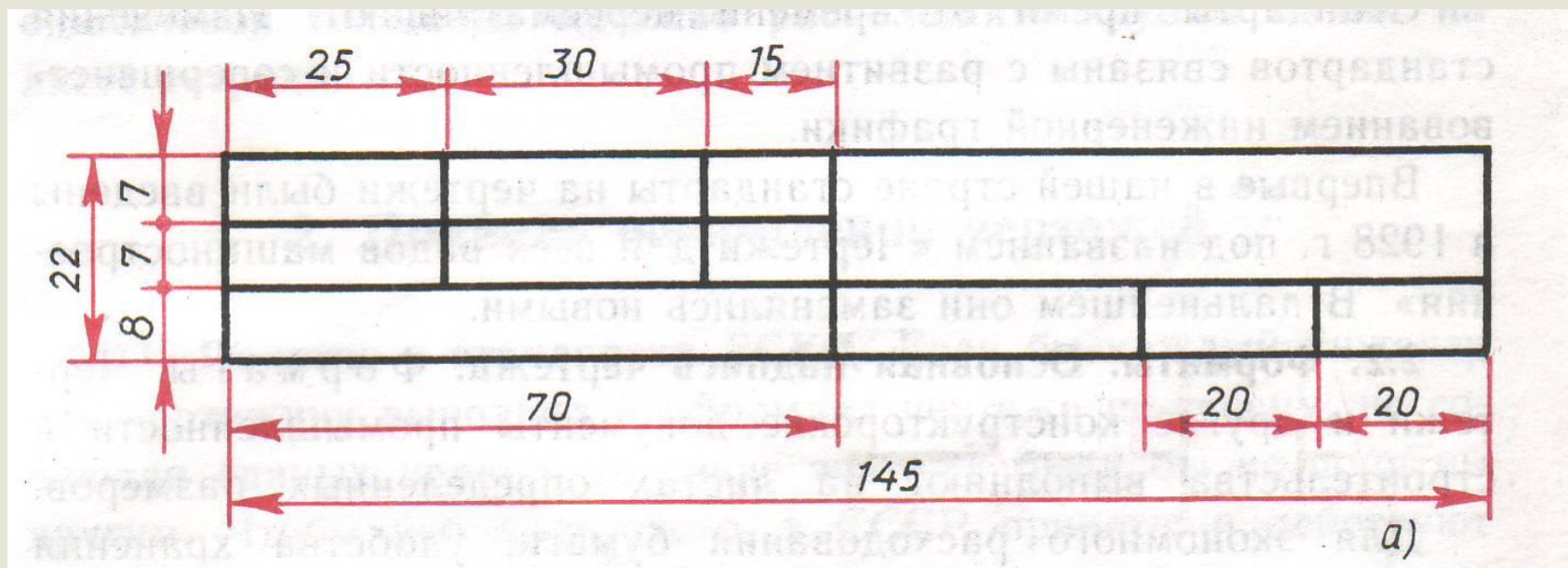
# Оформление листа чертежного формата

Линии рамки проводят на расстоянии **5 мм** от верхнего, нижнего и правого краев листа и **20 мм** от **ЛЕВОГО** края.



# Основная надпись

- это таблица, которая содержит необходимую информацию о чертеже и отвечает на 2 вопроса : **КТО ЧЕРТИЛ** и **ЧТО ЧЕРТИЛ**.



Рамку и основную надпись обводят  
**сплошной основной толстой линией.**