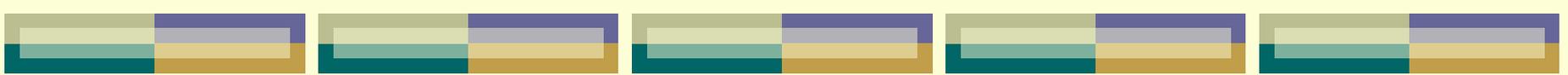


# Графическая (конструкторская) документация





**Графическая (конструкторская) документация** – это комплект графических и текстовых документов, в которых излагаются все сведения о конструкции изделия).

### **Основные вопросы:**

Какие графические (конструкторские) задачи решают при разработке конструкции изделия и чертежей, необходимые для изготовления? (выбирают наилучших вариант изделия, его конструктивные элементы, материалы, анализируют образцы изделий и выполняют чертежи).

Что такое ЕСКД? (Единая система конструкторской документации).

Что относят к графическим (конструкторским) документам? (чертёж детали, сборочный чертёж, чертёж общего вида, электромонтажный чертёж, схемы и инструкции).

Кто разрабатывает конструкции изделий, выполняют чертежи? (конструкторы, чертёжники).

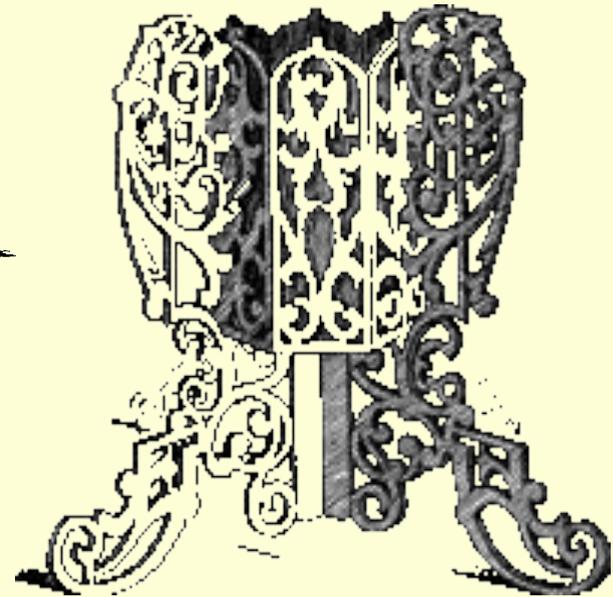
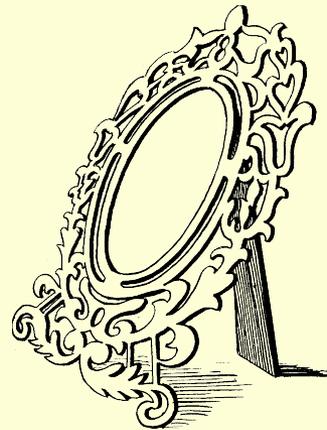
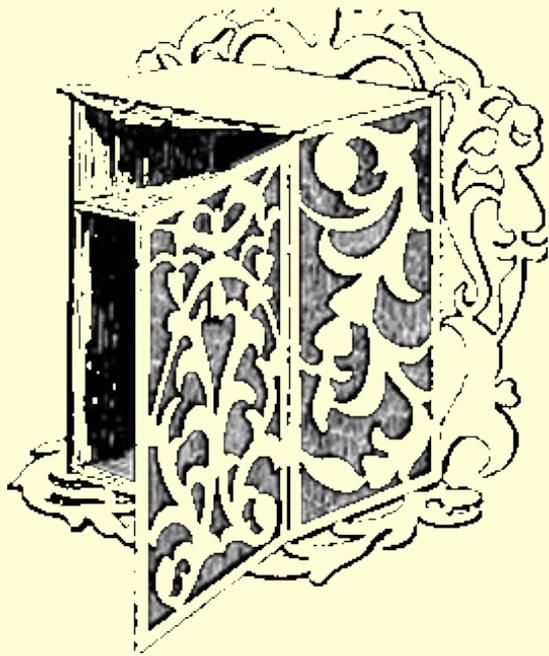


# Технический рисунок

- **Технический рисунок** – это объемное изображение предмета, выполненное от руки с указанием размера и материала.

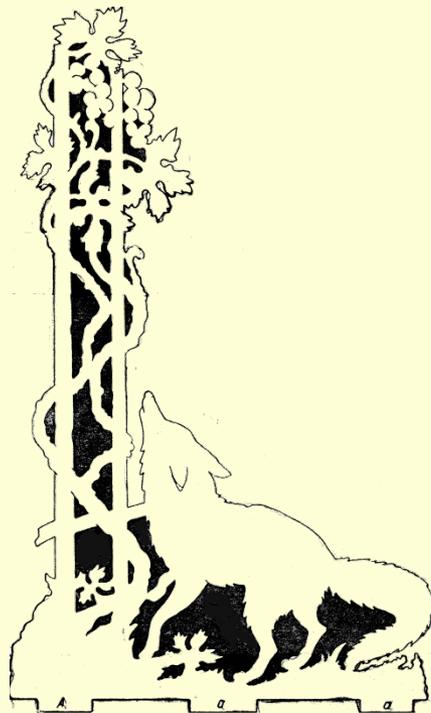


# Образцы технических рисунков

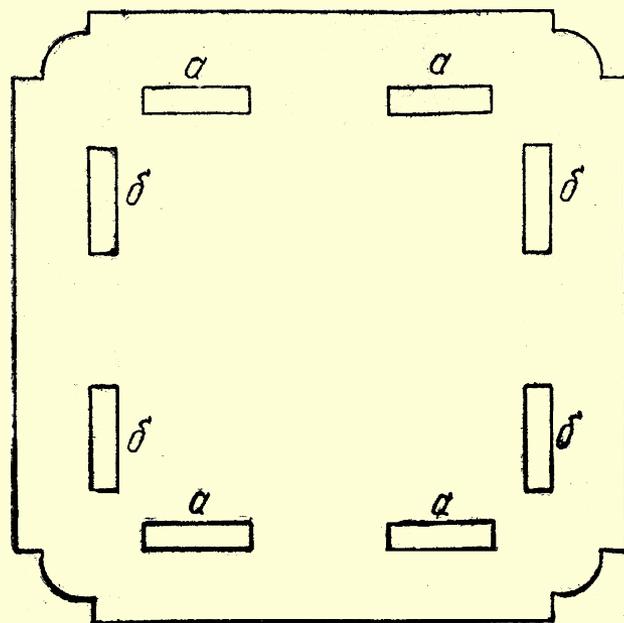
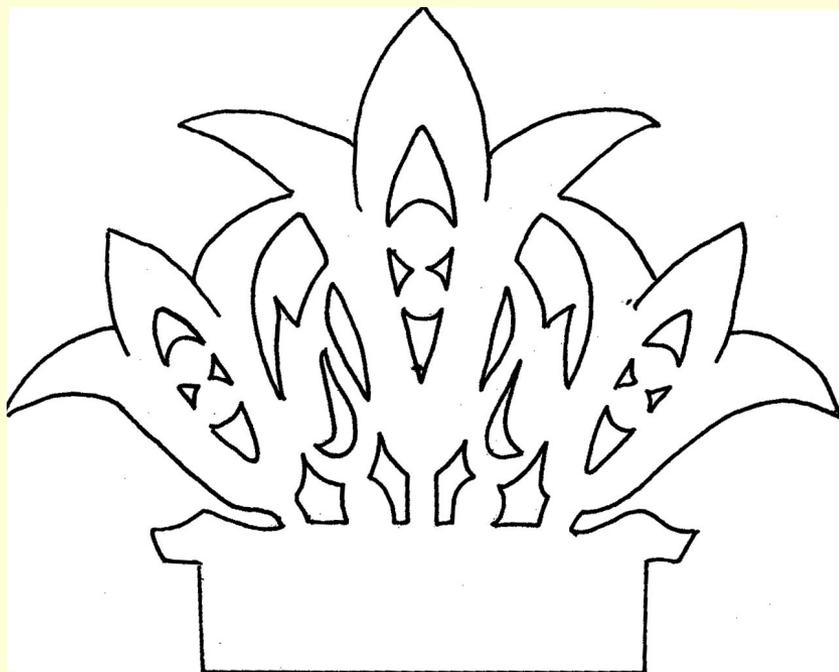


# Эскиз

Эскиз – это плоское изображение детали от руки с указанием размеров.

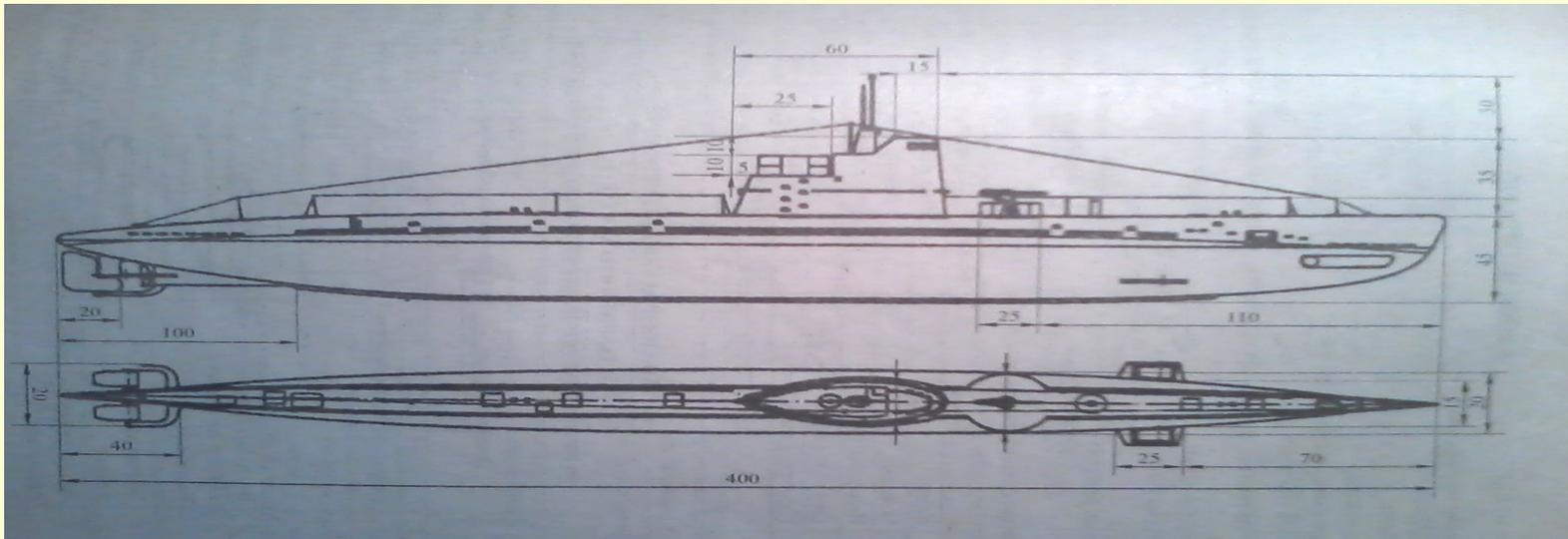


# Образцы эскизов



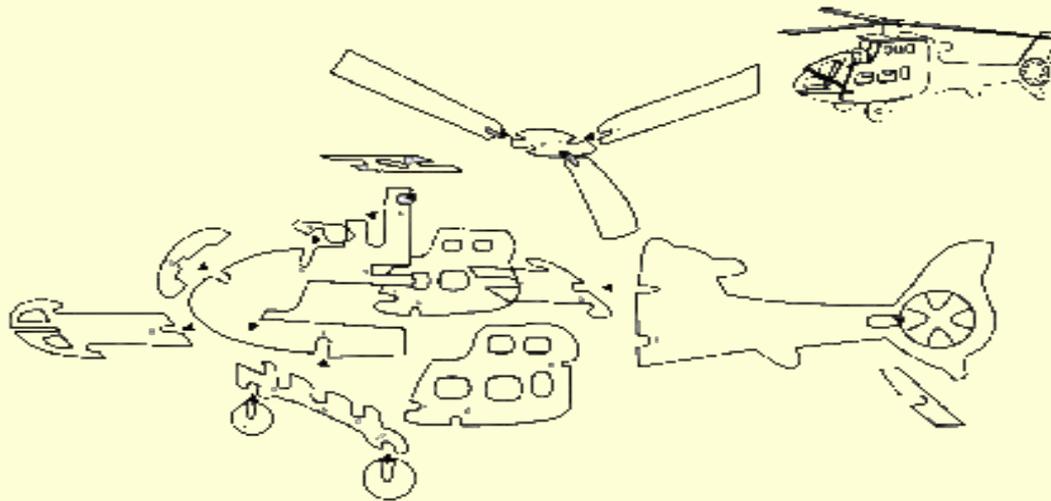
# Чертеж

- **Чертежом** называют изображение изделия, начерченное с помощью чертежных инструментов с указанием его размеров, наименования, масштаба и материала.



# Детализировка изделия

- Если изображены все необходимые для изготовления изделия детали, то такой вид изображения называют **детализировкой изделия**.



# Образцы детализировки изделий

