

Основные линии чертежа

ГОСТ 2.303-68



Классификационные признаки

- **Форма** (прямая, кривая, ломаная)
- **Стиль** (сплошная, штриховая, штрихпунктирная)
- **Толщина** (толстая, утолщенная, тонкая)

Сплошные линии чертежа

№	Название	Назначение
1	Основная	Линии видимого контура
2	Тонкая	Линии построения, штриховка, выносные и размерные линии, полки и линии-выноски
3	Тонкая с изломами	Длинные линии обрыва
4	Волнистая	Короткие линии обрыва

Прерывистые линии чертежа

№	Название	Назначение
1	Штриховая	Линии невидимого контура
2	Разомкнутая	Линии сечений

Штрихпунктирные линии чертежа

№	Название	Назначение
1	Тонкая	Осевые и центровые
2	Утолщенная	Линии наложенной проекции
3	Тонкая с двумя точками	Линии сгибов на развертках

Толщина линий чертежа

Толщина сплошной основной линии

$$S=0,5...1,4 \text{ мм}$$

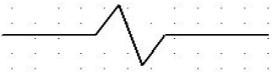
Выбор конкретного значения в заданном диапазоне зависит от:

- Формата чертежа
- Сложности изображения
- Величины изображения

Толщина линий чертежа

- Толщина тонких линий и штриховой составляет $(1/3...1/2)S$
- Толщина утолщенной линии составляет $(1/2...2/3)S$
- Толщина разомкнутой линии составляет $(1...1,5)S$

Стиль линий чертежа

	Сплошная толстая основная
	Сплошная тонкая
	Сплошная волнистая
	Сплошная тонкая с изломами
	Штриховая
	Разомкнутая
	Штрихпунктирная тонкая
	Штрихпунктирная утолщенная
	Штрихпунктирная тонкая с 2-мя штрихами

Памятка

- Как штрихи, так и промежутки прерывистых линий должны быть соответственно равной длины для одного и того же типа линий
- Штрихпунктирные линии должны пересекаться и заканчиваться штрихами
- Для окружностей диаметром **менее 12 мм** в качестве центровых используется **сплошная тонкая линия**