

Презентация по черчению на
тему:

«Чертёжные линии»

Учитель черчения: Садко Юлиия
Геннадьевна

Линии чертежа:

- Сплошная толстая основная линия
- Сплошная тонкая линия
- Сплошная волнистая линия
- Штриховая линия
- Штрихпунктирная тонкая линия
- Штрихпунктирная утолщённая линия
- Разомкнутая линия
- Сплошная тонкая линия с изломами
- Штрихпунктирная тонкая линия с двумя точками

Сплошная толстая основная линия



Толщина по отношению к основной линии:

S

Основное назначение:
Линии видимого контура
Линии перехода видимые
Линии контура сечения
(вынесенного и входящего в состав разреза)

Сплошная тонкая линия

Основное назначение:

Линии контура наложенного сечения

Линии размерные и выносные

Линии штриховки

Линии-выноски

Полки линий-выносок и подчеркивание надписей

Линии для изображения пограничных деталей («обстановка»)

Линии ограничения выносных элементов на видах, разрезах и сечениях

Линии перехода воображаемые

Следы плоскостей, линии построения характерных точек при специальных



Толщина по отношению к основной линии: от $0.3 S$ до $0.5 S$

Сплошная волнистая линия



Толщина по
отношению к
основной линии:

S

Основное
назначение:

Линии обрыва

Линии разграничения
вида и разреза

Штриховая линия



Толщина по
отношению к
основной линии:

S

Основное
назначение:

Линии невидимого
контура

Линии перехода
невидимые

Штрихпунктирная тонкая линия



Толщина по
отношению к
основной линии:
от $0.3 S$ до $0.5 S$

**Основное
назначение:**
Линии осевые и
центровые
Линии сечений,
являющиеся осями
симметрии для
наложенных или
вынесенных
сечений

Штрихпунктирная утолщённая линия



Толщина по отношению к основной линии:
от $0.3 S$ до $0.6 S$

Основное назначение:
Линии, обозначающие поверхности, подлежащие термообработке или покрытию
Линии для изображения элементов.

Разомкнутая линия



**Основное
назначение:
Линии сечений**

Толщина по
отношению к
основной линии:
от S до $1.5 S$

Сплошная тонкая линия с изломами



Толщина по отношению к основной линии:
от $0.3 S$ до $0.5 S$

Основное назначение:
Длинные линии обрыва

Штрихпунктирная тонкая линия с двумя точками



Толщина по отношению к основной линии:
от $0.3 S$ до $0.5 S$

Основное назначение:
Линии сгиба на развертках.
Линии для изображения частей изделий в крайних или промежуточных положениях
Линии для изображения

The background is a dark, textured surface with a complex technical drawing or blueprint overlay. The drawing includes various geometric shapes, lines, and text, such as a large circular arc on the left, a detailed mechanical part on the right, and a central control panel with buttons and dials. The overall aesthetic is that of a technical or engineering document.

**Спасибо за
внимание!**