

The background of the slide is a dark, textured surface with faint, light-colored technical drawings. These drawings include various geometric shapes, lines, and symbols, such as a globe, a circular diagram with internal lines, and a rectangular diagram with internal components. The overall aesthetic is that of a technical or engineering drawing.

Презентация на тему: «Линии чертежа»

Подготовил: студент гр. 26
Бениденко Никита

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



**Основное
назначение:**

Линии видимого
контура

Линии перехода
видимые

Линии контура
сечения

(вынесенного и
входящего в состав
разреза)

Толщина по
отношению к
основной линии:

S

Сплошная тонкая линия



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

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 построениях

Сплошная волнистая линия



**Основное
назначение:**

Линии обрыва

Линии разграничения
вида и разреза

Толщина по
отношению к
основной линии:

s

Штриховая линия



**Основное
назначение:**

Линии невидимого
контура

Линии перехода
невидимые

Толщина по
отношению к
основной линии:

s

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,
расположенных перед
секущей плоскостью
(«наложенная
проекция»)

Разомкнутая линия



**Основное
назначение:**

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

Линии сечений

Сплошная тонкая линия с изломами



**Основное
назначение:**

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

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 развертки, совмещенной с видом