

Компьютерная графика

Лисид Лаконский

November 2022

Содержание

1	Компьютерная графика - 21.11.2022	2
1.1	Стандарты ЕСКД. Правила оформления чертежей	2
1.1.1	Список основных стандартов	2
1.1.2	Стандарты ЕСКД	2
1.1.3	Масштабы	2
1.1.4	Линии, применяемые на чертежах	2
1.1.5	Шрифты чертежные	2

1 Компьютерная графика - 21.11.2022

1.1 Стандарты ЕСКД. Правила оформления чертежей

1.1.1 Список основных стандартов

- | | | |
|--|---|---|
| 1. Форматы, рамка
чертежа (ГОСТ
2.301-68) | 2. Основная надпись
чертежа (ГОСТ
2.104-2006) | 3. Масштабы
изображений
(ГОСТ 2.302-68) |
| 4. Линии,
применяемые на
чертежах (ГОСТ
2.303-68) | 5. Шрифт чертежный
(ГОСТ 2.304-68) | 6. Нанесение
размеров (ГОСТ
2.306-68) |

1.1.2 Стандарты ЕСКД

Стандарты ЕСКД - это документы, которые устанавливают единые правила выполнения и оформления конструкторских документов во всех отраслях промышленности, строительства, транспорта.

1.1.3 Масштабы

Масштаб чертежа - отношение линейных размеров изображения предмета на чертеже к его соответствующим действительным размерам. Согласно ГОСТ 2.302-68, масштабы должны выбираться из следующих рядов:

1. Натуральная величина - 1:1
2. Масштабы уменьшения - 1:2; 1:2.5; 1:4; 1:10; 1:20 и так далее...
3. Масштабы увеличения

1.1.4 Линии, применяемые на чертежах

За исходную принята сплошная толстая основная линия. Толщина основной линии обозначается как S и может быть выбрана в пределах от 0.5 до 1.4 мм

1.1.5 Шрифты чертежные

ГОСТ 2.304-81 установлены следующие размеры шрифтов: 1,8; 2,5; 3,5; 5; 7; 10; 14; 20 и так далее...

Стандартом установлены следующие типы шрифтов:

- | | |
|----------------------|--------------------------------------|
| 1. Тип А без наклона | 2. Тип А с наклоном около 75° |
| 3. Тип Б без наклона | 4. Тип Б с наклоном около 75° |