

Работа с текстом

Текст в чертежах используется для заполнения штампа, описания технических требований, при создании спецификаций, пояснений и таблиц. В программе можно вводить как отдельные строки (*однострочный текст*), так и текстовые абзацы (*многострочный текст*). Тот и другой текст являются такими же примитивами, как и графические объекты. Поэтому текст можно перемещать, поворачивать, удалять. При простановке размеров числовая и символьная информация вводится автоматически и является отдельным примитивом.

Текстовые надписи выполняются текущим текстовым стилем, который определяет совокупность параметров текста, таких как шрифт, высота символов, угол наклона символов, ориентация надписи и некоторые другие параметры.

Установка текстового стиля осуществляется в выпадающем меню ФОРМАТ, далее выбирается команда СТИЛЬ ТЕКСТА, или на панели редактирования нажатием кнопки . На экране появляется диалоговое окно текстовых стилей в котором производятся следующие настройки:

1) в диалоговом окне, в зоне *Шрифт* кнопкой открыть меню *Имя шрифта* и в реестре текстовых стилей выбрать нужную гарнитуру шрифта (стиль) - рекомендуется «GOST type A»;

2) в строке значений *Высота* установить номер шрифта (т.е. высота прописной буквы h, в мм);

Согласно ГОСТ 2.304-81 установлены следующие размеры шрифта: h = 2,5; 3,5; 5; 7; 10; 14; 20; 28; 40.

3) в зоне *Эффекты* щелкнуть по строчке *Степень растяжения* и установить нужную величину (рекомендуется 0.6);

4) в зоне *Эффекты* кликнуть строчку *Угол наклона* и установить угол отклонения вправо от вертикали (рекомендуется 15, чтобы написать текст согласно ГОСТ 2.304-81 с углом наклона 75°)

5) щелкнуть левой клавишей мыши по кнопке «Применить»;

6) щелкнуть левой клавишей мыши по кнопке «Заккрыть».

Однострочный текст. Наиболее часто в чертежах встречается однострочный текст. Однако необходимо отметить, что даже для создания однострочных надписей удобнее использовать инструменты многострочного текста.

Приступить к созданию однострочного текста можно, выполнив одно из следующих действий:

1) выбрать в выпадающем меню вкладку РИСОВАТЬ, найти команду ТЕКСТ и нажать на строку ОДНОСТРОЧНЫЙ

2) ввести в командную строку слово ТЕКСТ;

3) нажать правой кнопкой мыши по любой панели кнопок. В выпадающем окне необходимо вызвать команду ТЕКСТ. Откроется текстовая панель, которую необходимо перенести в удобное место. На открывшейся панели нажать кнопку  ОДНОСТРОЧНЫЙ.

Далее необходимо:

- указателем и левой клавишей «мыши» назначить первую точку текстовой строки (левый нижний угол строки текста);

- в командной строке задать угол наклона текста относительно горизонтали;
- ввести символы текста;
- перейти на следующую строку, нажав Enter;
- выйти из команды, еще раз нажав Enter.

Многострочный текст, задается параметрами абзаца, дает больше возможностей по форматированию отдельных слов и символов.

Ввод команды осуществляется через выпадающее меню РИСОВАНИЕ команду ТЕКСТ и подкоманду МНОГОСТРОЧНЫЙ. Можно также воспользоваться пиктограммой  на панели инструментов рисования или ввести команду *Мтекст* в командной строке.

Работа с командой:

- 1) указателем и левой клавишей «мыши» задать поле абзаца;
- 2) в диалоговом окне многострочного текста ввести символы текста, предварительно осуществив дополнительные настройки текста;
- 3) завершается ввод текста кнопкой ОК в диалоговом окне многострочного текста.

Редактирование однострочного текста.

1. Выбрать редактируемую строку и щёлкнуть по ней левой клавишей мыши;
2. Щёлкнуть левой клавишей мыши по кнопке «Свойства (Ctrl+1)» над рабочим полем и в появившемся диалоговом окне свойств объектов задать или поменять предлагаемые свойства текста.
 - высота; поворот основания строки; коэффициент сжатия; угол наклона.

Редактирование многострочного текста.

Первый вариант. редактирование символов текста осуществляется через выпадающее меню РЕДАКТИРОВАТЬ команду «Объекты» подкоманду «Текст», «Редактировать», далее левой клавишей мыши нужно указать редактируемый текст и в диалоговом окне произвести редактирование

Второй вариант. Выбрать редактируемую строку и дважды щёлкнуть по ней левой клавишей мыши. В появившемся диалоговом окне свойств объектов задать или поменять предлагаемые свойства текста.