Лекция. Работа с текстом (AutoCad).

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_уста- новить 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 «Закрыть».

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 открывшейсяпанели 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 A 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.