

Панель Обозначения



"Панель обозначения" также как и панель "размеры" необходима для оформления чертежей в соответствии с требованиями ЕСКД и ГОСТ. Панель "Обозначения" необходима для ввода текста, вставки таблиц, обозначения шероховатостей, обозначения позиций, нанесения допуска формы, линии разреза, выносного элемента, простановки осевых линий по 2 – м точкам, создания автоосевой линии, нанесения волнистой линии, условного пересечения. Как видим панель обозначений очень уместна для указания на чертежах технических требований, заполнения основной надписи и добавления таблицы на чертеж.



"Ввод текста" - команда необходимая для добавления текста, а также его редактирования, чтобы ввести текст необходимо выбрать область на которую добавляется текст, ввести текст и сохранить его нажав клавишу "Создать объект" или сочетанием клавиш Ctrl+Enter.



"Ввод таблицы" - необходима для добавления и редактирования таблиц, чтобы ввести таблицу необходимо выбрать графическую область на которую необходимо добавить таблицу, указать параметры ячеек и сохранить тем же образом что и в предыдущей команде.



"Шероховатость" - команда предназначенная для нанесения шероховатости, может использоваться для обозначения шероховатостей поверхности, а также для указания общей шероховатости.



"База" - команда простановки *базы*, т.е. точки относительно которой происходят измерения и простановка отклонений.



"Линия выноска" - необходима для объединения нескольких позиций или создания выносок элементов.



"Обозначение позиций" - необходима для обозначения позиций на чертеже, незаменима при вычерчивании *сборочных чертежей*.



"Допуск формы" - команда, при помощи которой можно для той или иной детали указать отклонение и его размер (конусность, не параллельность и т.д.. Обычно применяется при построении *рабочих чертежей*.



"Линия разреза" - необходима для обозначения линии разреза.



"Стрелка взгляда" - необходима для обозначения направления взгляда.



"Выносной элемент" - команда необходимая для обозначения и выделения фрагмента, в инженерной практике используется для показания на чертеже объектов небольших размеров, например: показать галтельный переход на валу и т.д.



"Осевая линия" - необходима для обозначения на чертеже осей проходящих через центр.



"Автоосевая линия" - необходима для обозначения осей, для простановки осей необходимо всего лишь выделить контур детали.



Обозначение центра



"Волнистая линия" - часто используется при показании на чертеже половины разреза, т.е. не что иное как линия обрыва.



"Условное пересечение" - позволяет построить условное пересечение нескольких объектов, применяется для построения пересечения одного объекта с условным пересечением другого объекта, например: построить пересечение линии с дугой, длина которой не доходит до линии