

ТАБЛИЦЫ

Цель занятия: выполнение таблиц в среде AutoCAD.

Содержание занятия:

- создание стиля таблицы;
- вставка таблицы;
- заполнение таблицы;
- редактирование таблицы.

Выполнить:

1. Открыть новый файл через шаблон *Знак*, перенести в него все необходимые блоки и сохранить его с именем *Таблица*.

2. Создать новый стиль таблицы с помощью последовательности *Формат* → *Стили таблиц...*, открывающей диалоговое окно *Стили таблиц* (рис.1). Нажать кнопку *Создать...*. Внести название *Усл об* или номер создаваемой таблицы и в открывшемся окне задать параметры элементов таблицы (рис. 2).

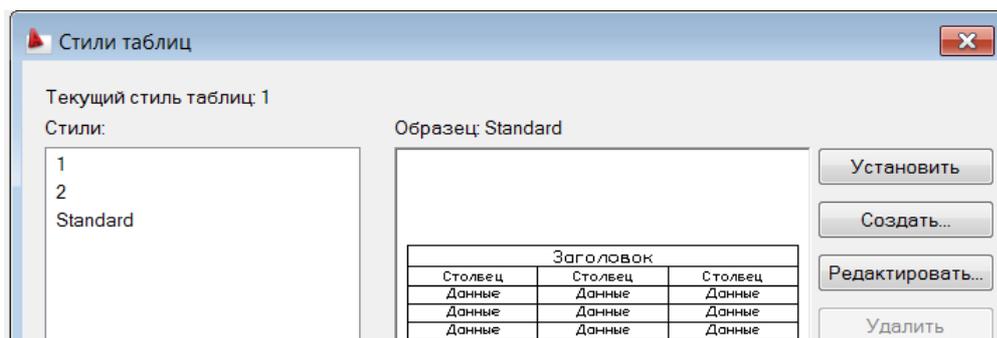


Рис. 1. Окно Стили таблиц

Для этого выбрать стиль ячеек: "Заголовок", "Название" или "Данные" и принять для них "общие" свойства, параметры текста и стиль границ ячеек:

- во вкладке **Общие** выбрать тип выравнивания содержания ячеек, величину полей по вертикали и горизонтали. Для стиля ячеек "Данные" задать формат **Общие** для данной таблицы и тип и точность чисел, вносимых в таблицу в случае заполнения таблицы числовыми данными. Окно **Формат ячейки таблицы** активировать с помощью пиктограммы в строке "*Формат: Общие* (см. рис. 2). В открывшемся окне задать: *Тип данных - Общие*;

- во вкладке **Текст** выбрать стиль, высоту и цвет отрисовки текста;
- во вкладке **Границы** – толщину, тип, цвет выбираемых для границ соответствующего типа ячеек.

После задания параметров всех стилей ячеек таблицы установить текущим созданный стиль таблицы.

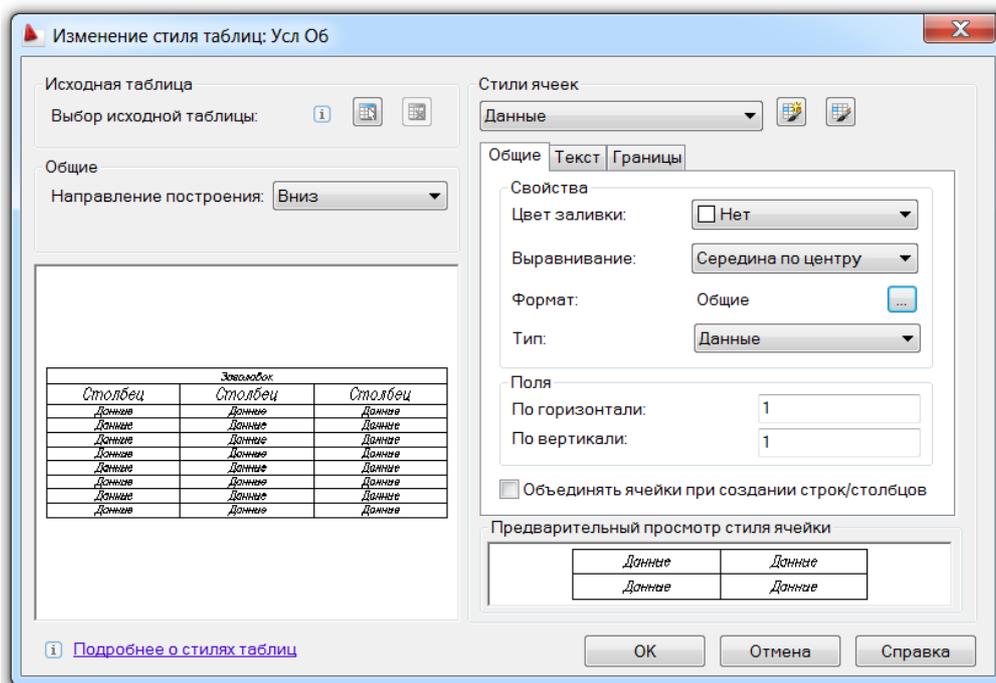


Рис. 2. Окно создания и редактирования параметров элементов таблицы

3. Создать рамку для таблицы 195x280 (слой *Вспом*).

4. Вставить таблицу в поле чертежа. Для этого открыть диалоговое окно **Вставка таблицы** с помощью последовательности *Рисование* → *Таблица...* (рис. 4). Выбрать стиль таблицы в списке созданных стилей. Задать количество и размеры столбцов и строк и вставить таблицу в чертеж. С помощью кнопки  можно отредактировать параметры стиля таблицы.

Поскольку таблицы в последних версиях AutoCADa являются динамическими отредактировать на месте размеры вставленной таблицы:

- стрелочками в верхнем и нижнем углах справа равномерно растянуть или сжать таблицу;

- нижние левая и средняя стрелки манипулировать разрывом таблицы при необходимости;

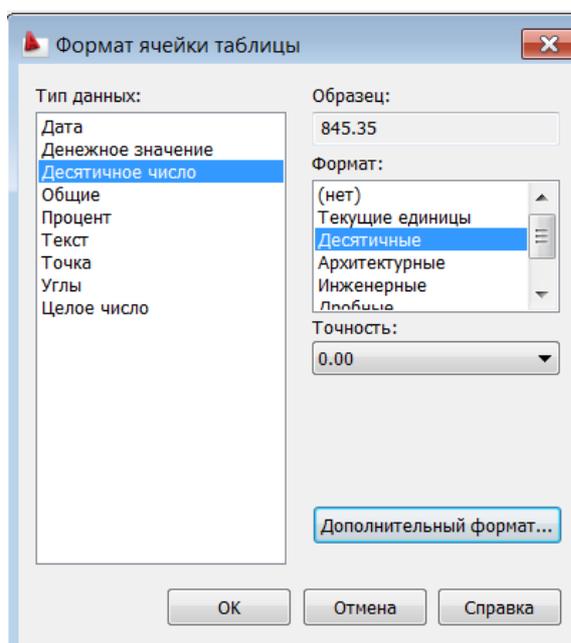


Рис. 3. Формат ячеек "Данные" при заполнении числами данных в таблицу

– с помощью левой
вехней ручки
изменить положение
таблицы на чертеже;

– с помощью ручек
вверху столбцов
изменить ширину
отдельного столбца.

Такие стрелки и
ручки появляются при
выделении
однократным щелчком
мыши по граничному
контурю таблицы.

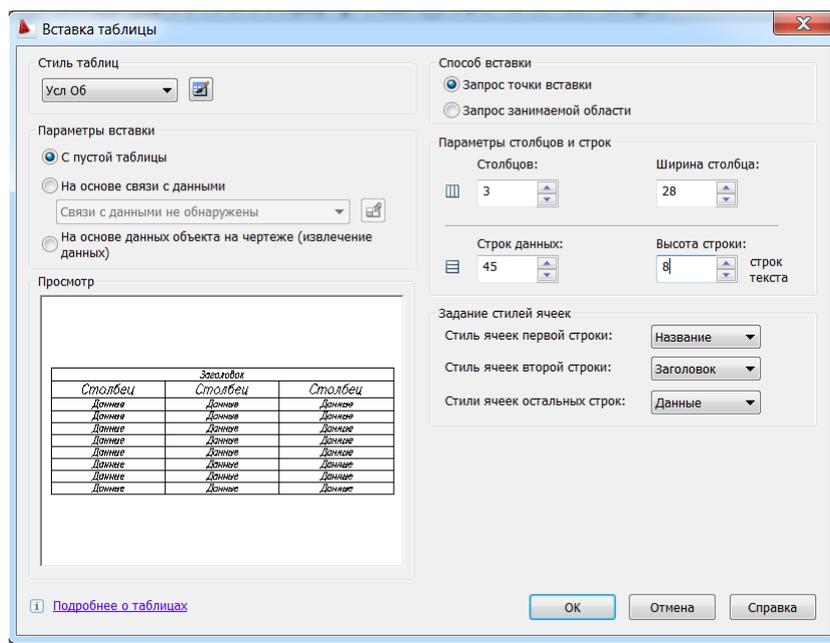


Рис. 4. Диалоговое окно Вставка таблицы

5. Заполнить таблицу.

Для детального заполнения
таблицы нужную ячейку (или
ячейки) выделяют щелчком мыши
в ячейке (или выделяют рамкой
группу ячеек) для редактирования
и заполнения. При этом у ячейки
появляется желтый контур,
таблица вверху и слева
ограничивается нумерацией
столбцов и строка на поле чертежа
появляется плавающая панель
Таблица (рис. 6), содержащая
кнопки редактирования
параметров, формата ячеек и их
заполнения.

Двойной щелчок внутри ячейки
позволяет редактирование формата
текста и открывает панель **Формат
текста** (рис. 7).

Также редактировать таблицу,
ячейки и их заполнение можно с
помощью контекстного меню и
окна **Свойства...**

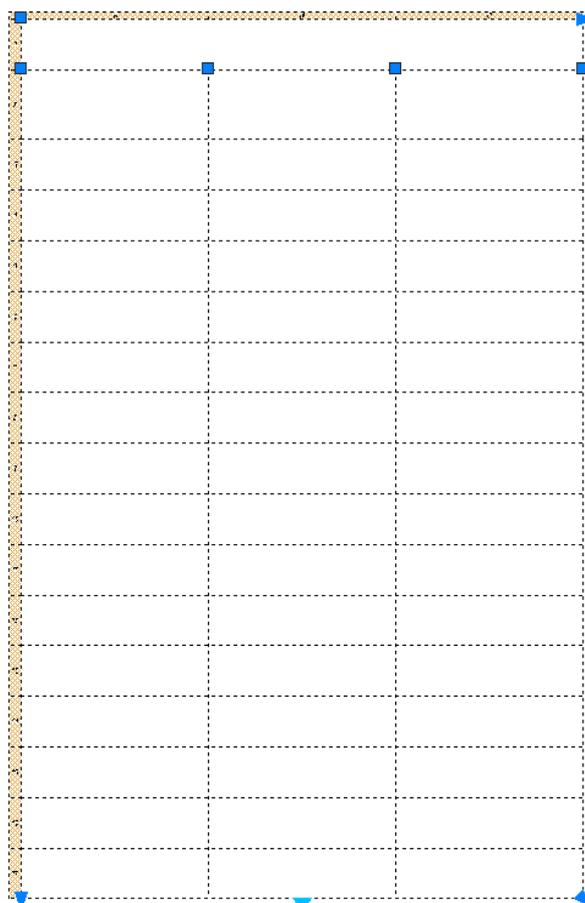


Рис. 5. Вставка таблицы на поле
чертежа

