

Тема 13. Примечания, метки и таблицы

Метка – многострочный текст, который размещается на чертеже, отображая соответствующие данные строки в базе данных. Пользователь имеет возможность самостоятельного выбора конкретных данных строки, для отображения.

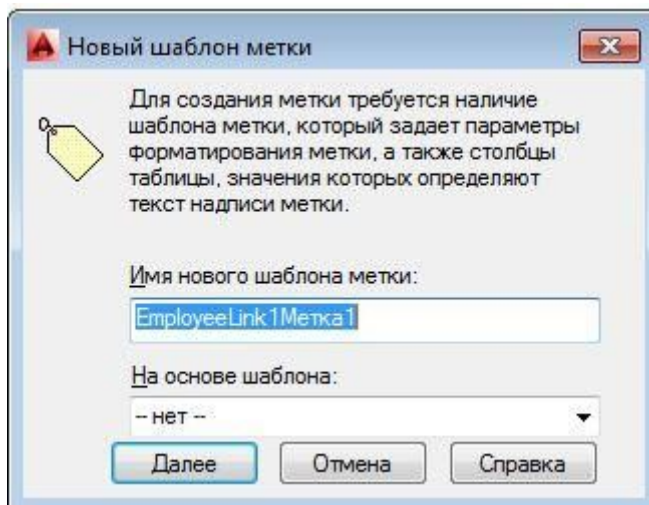
Существует два типа меток:

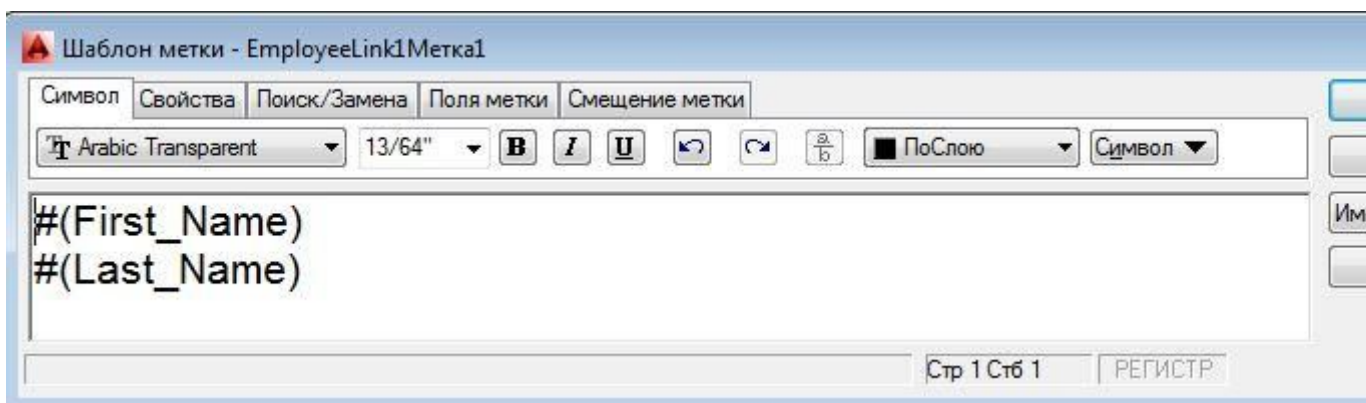
- **Прикрепленные метки** – являются ассоциативными метками по отношению к связанному объекту и располагается на выноске. При переносе объекта прикрепленная к нему метка перемещается вместе с ним. При копировании объекта, метка так же копируется вместе с ним. При удалении объекта, метка удаляется.
- **Свободная метка** – не зависящая ни от каких объектов чертежа, метка.

Создание шаблона меток

Прежде чем вы приступите к созданию меток, необходимо создать шаблон метки. Шаблон метки определяет какие поля данных строки будут отображаться. Для создание шаблона метки выполните следующее:

1. Выполните команду меню: **Сервис > Палитры > Подключение к БД**
2. В окне Диспетчера подключения к БД нажмите кнопку **Новый шаблон метки**
3. В диалоговом окне **Выбор объекта базы данных** выберите шаблон связи и нажмите кнопку **Продолжить**
4. Введите имя шаблона метки
5. Для вызова диалогового окна **Шаблон метки** нажмите кнопку **Далее**.
6. В данном диалоговом окне во вкладке **Поля метки**, в списке **Столбец** необходимо указать столбец таблицы, данные которого будут отображаться в метке, для добавления нажмите кнопку **Добавить**, Так же вы можете ввести текст для размещения в метке до или после данных из таблицы.
7. При необходимости отображения дополнительных полей, повторите пункт 6





Процесс редактирования метки осуществляется следующим образом:

1. Выполните команду меню: **Сервис > Палитры > Базы данных**
2. В окне диспетчера подключения к БД щелкните правой кнопкой мыши шаблон метки и выберите **Редактировать**.
3. В диалоговом окне **Шаблон метки** внесите требуемые изменения и нажмите ОК.

Создание прикрепленной метки

Вы создадите связь между данными и объектом чертежа и ассоциативную прикрепленную метку одновременно. При наличии более чем одного шаблона связи и метки выберите требуемые из списка. Для создания прикрепленной метки выполните следующее.

1. Выполните команду меню: **Сервис > Палитры > Базы данных**
2. Из **Диспетчера подключения к БД** откройте таблицу, для которой создан хотя бы один шаблон связи и один шаблон метки.
3. В окне просмотра данных из списка **Выбор шаблона связи** выберите требуемый шаблон связи.
4. Выберите шаблон метки из списка **Шаблон метки**.
5. В окне просмотра данных выделите запись, которую необходимо подключить.
6. Выполните команду меню: **Просмотр данных > Параметры связей и меток > Создавать прикрепленные метки**.
7. Выполните команду меню: **Просмотр данных > Связь**.
8. Выберите один или несколько объектов в чертеже, к которым требуется прикрепить метку.

Создание свободной метки

Для создания свободной метки, необходимо выбрать подходящий шаблон метки. Далее выполнить следующие действия:

1. Выполните команду меню: **Сервис > Палитры > Базы данных**
2. Из **Диспетчера подключения к БД** откройте таблицу, для которой создан хотя бы один шаблон связи и один шаблон метки.
3. В окне просмотра данных из списка **Выбор шаблона связи** выберите требуемый шаблон связи.

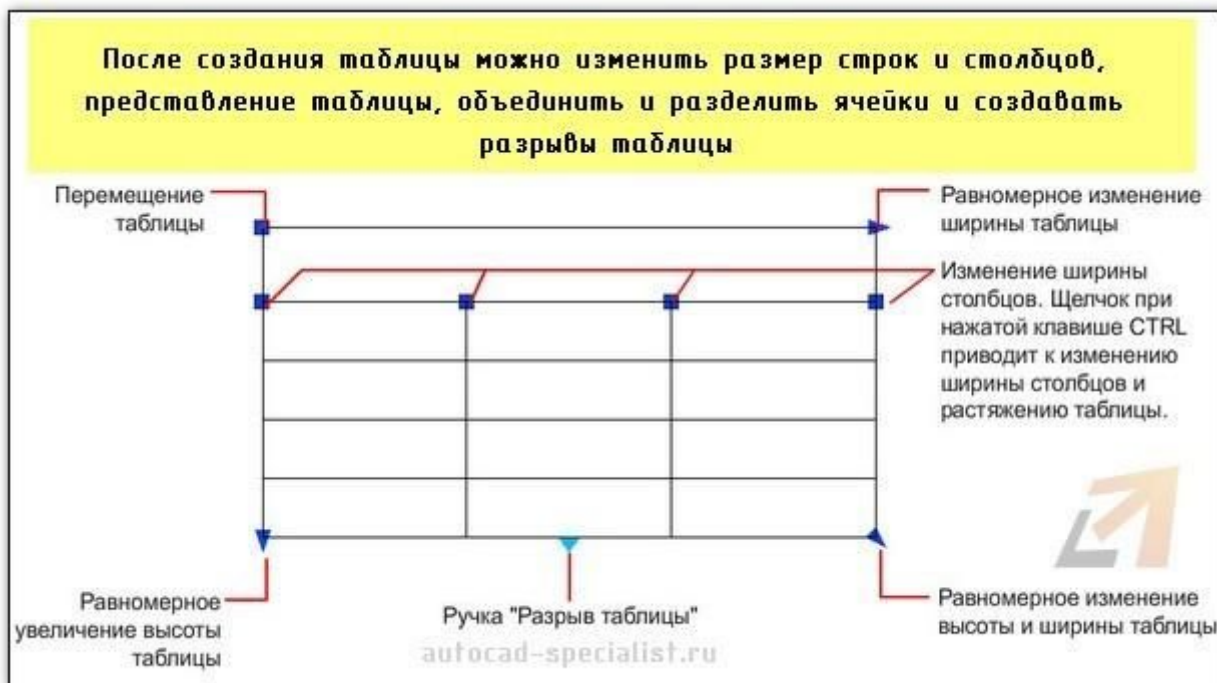
4. Выберите шаблон метки из списка **Шаблон метки**.
5. Выберите запись, для которой требуется создать связи.
6. Щелкните правой кнопкой мыши область заголовка. Выберите **Параметры связей и меток > Создавать свободные метки**.
7. Выберите меню: **Просмотр данных > Связь**.
8. Укажите на чертеже место для вставки метки.

При выборе строки данных при просмотре таблицы данных, метка соответствующая данной строке автоматически выделится.

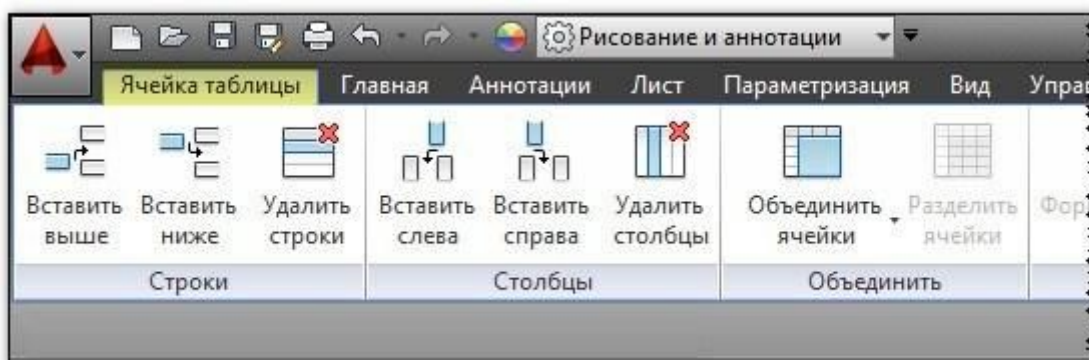
Для обновления отображаемых меток в окне **Диспетчера подключения к БД** во вкладке метки нажмите **обновить метки**, выберите шаблон метки который хотите использовать и нажмите **ОК**.

Редактирование таблицы в Автокаде

Итак, после того как таблица создана, очень часто возникает необходимость подкорректировать ее внешний вид: растянуть столбцы или строки, объединить ячейки, выделить границы и т.д. Некоторые из этих действий для редактирования таблиц в Автокаде можно сделать динамически: путем выделения нужной области и перетягивания с помощью ручек границ (см. рис.).

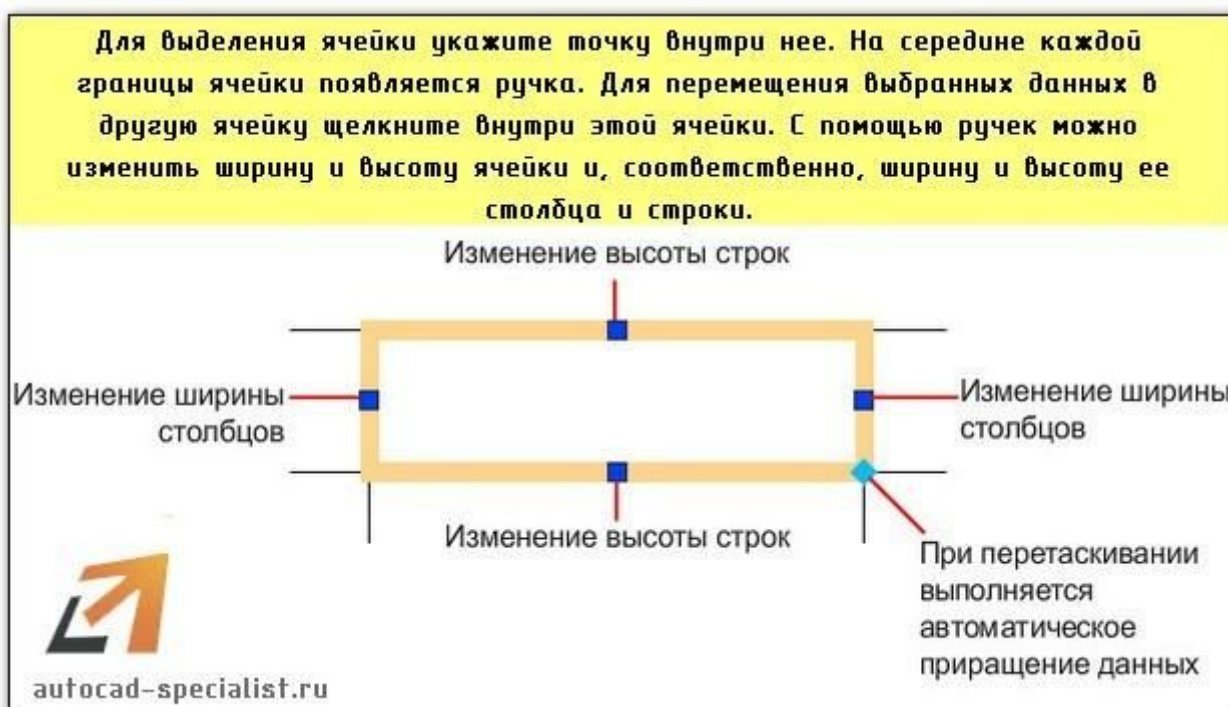


Если выделить отдельную ячейку (группу ячеек или всю таблицу), то на ленте появится дополнительная вкладка «Ячейки таблицы», содержащая палитры с инструментами для работы непосредственно с объектом-таблицей. Можно вставлять/удалять строки и столбцы из таблицы, объединять и разделять ячейки, выравнивать текст, блокировать ячейки, изменять внешний вид границ и осуществлять всевозможное редактирование таблиц в Автокаде и т.д.



Редактор поля таблицы в Автокад

Саму ячейку в таблице можно редактировать с помощью "ручек" (см. рис.).



Как повернуть текст в таблице AutoCAD

Чтобы записать в AutoCAD текст в таблицу достаточно активизировать нужную ячейку и с клавиатуры ввести данные. У многих новичков появляются проблемы, когда возникает необходимость изменить ориентацию текста.

Повернуть текст в таблице Автокада также не составит труда. Когда выделена ячейка с текстом обратите внимание на палитру "Свойства" (горячая клавиша Ctrl+1). В разделе "Содержимое" необходимо поработать со значениями "Угол поворота текста". По умолчанию стоит значение "0", т.е. текст имеет привычную горизонтальную ориентацию.

Помимо прочего, в ячейки можно вставлять для таблицы Автокад формулы, поля и блоки. Когда выделена ячейка становится доступна вкладка "Ячейки таблицы". В данном случае особый интерес представляет панель "Вставка". Про то, как скопировать таблицу в Авткоаде мы не будем говорить в этой статье, т.к. это стандартная операция, которая абсолютно одинакова для всех объектов Автокада.

П

Чтобы в Автокад удалить таблицу достаточно ее выделить и на клавиатуре нажать Delete.

Теперь вы имеете представление, как редактировать таблицу в Автокаде. Но для закрепления материала обязательно проработайте его на практике! По большому счету бессмысленно детально описывать команды для работы с таблицами – достаточно один раз ими воспользоваться, чтобы понять их предназначение.