



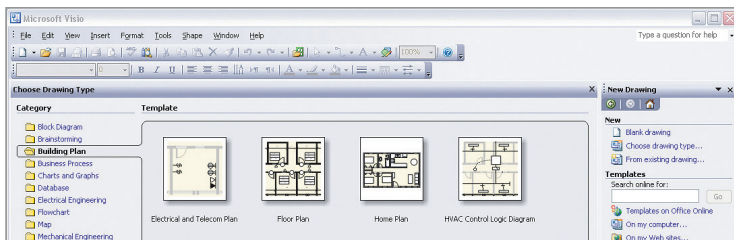
Есть ли у вас план?

Чтобы составить план дома или сложную блок-схему, можно воспользоваться программой Microsoft Visio, входящей в пакет MS Office 2003. Это приложение не только обладает достаточно большим числом уже готовых элементов, но и позволяет пользователям создавать новые объекты.

Любой документ **MS Visio** базируется на уже готовых объектах, из которых, как из кубиков, можно составить план квартиры или офиса, диаграмму или схему любой сложности. Создавая новый документ, пользователь выбирает подходящую библиотеку трафаретов, состоящую из элементов-шаблонов. Состав этих заготовок и определяет структуру и вид документа **MS Visio**.

В каждом трафарете сгруппированы шаблоны одного типа. Например, в **Organization Chart** размещены элементы,

с помощью которых строят организационные диаграммы. **Project Schedule** содержит объекты для создания схем, отображающих расписания. В разделе **Building Plan** собраны шаблоны для построения графического плана квартиры или дома. Но часто, создавая схему, необходимо использовать шаблоны из разных групп. Тогда каждый раз приходится переключать используемые трафареты. В этом случае гораздо удобнее создать свой собственный и собрать в нем все необходимые элементы.



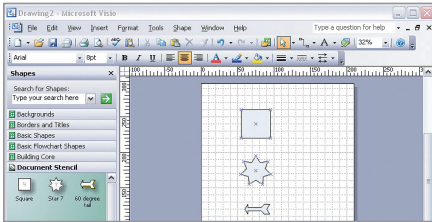
← **MS Visio** обладает богатой коллекцией стандартных элементов для составления любых схем и планов

Личный трафарет

Создать новый трафарет можно несколькими способами. Наиболее простой из них состоит в следующем: необходимо открыть новый документ **MS Visio** (**File** → **New**), разместить в нем все необходимые элементы (для добавления дополнительных групп выберите **File** → **Shapes**), а после этого сохранить документ как трафарет (для этого выберите **File** → **Save**, а в открывшемся диалоговом окне в списке **Save As Type** пункт **Stencil**).

В результате будет создан новый трафарет, который можно использовать при создании других документов (для этого необходимо выбрать **File** → **Shapes** → **Open Stencil** и в диалоговом окне указать имя файла). Обратите внимание, что вместе с каждым создаваемым в **MS Visio** документом автоматически формируется его трафарет. Увидеть его, то есть просмотреть шаблоны, принадлежащие ему, можно, выбрав **File** → **Shapes** → **Show Document Stencil**. В области, где размещены все открытые трафареты, появится еще один, под названием **Document Stencil**. Вы можете сохранить его так же, как написано выше.

Кроме того, создавать новые трафареты можно на основе уже имеющихся. В этом случае откройте готовый трафарет (**File** →



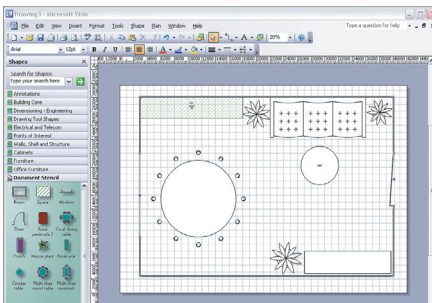
↑ Создание собственных трафаретов значительно облегчает работу по построению сложных схем и планов

Shapes), а затем сохраните его под новым именем (**File → Save As**) — он появится в общем списке. Теперь для редактирования необходимо щелкнуть правой кнопкой мыши по заголовку окна нового трафарета и в появившемся контекстном меню выбрать пункт **Edit Stencil** — в левом верхнем углу палитры появится красная звездочка. Редактирование в самом простом случае означает добавление шаблонов из других трафаретов. Для удобства работы откройте их в виде отдельных окон, а далее просто скопируйте необходимые элементы. Сохранить измененный трафарет очень просто: нужно щелкнуть правой клавишей мыши по заголовку окна палитры и выбрать пункт **Save**.

Рисуем шаблоны вручную

Главная возможность, доступная при редактировании трафарета, заключается в том, что вы можете сами создавать недостающие элементы. Впоследствии их можно будет использовать при создании новых документов **MS Visio**. Создается шаблон с помощью специального мастера. Начать его работу можно, выбрав пункт **New Master** из контекстного меню, которое откроется, если щелкнуть правой клавишей мыши в пустом месте палитры.

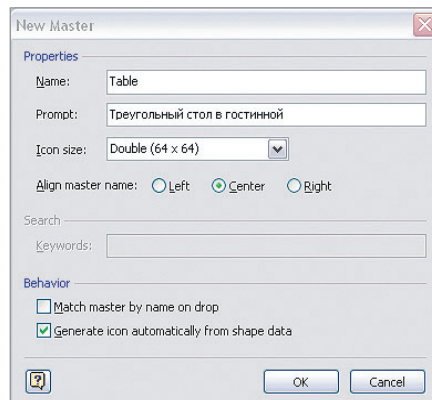
Появится окно, в котором следует указать параметры нового объекта: его имя (пункт **Name**), описание (**Prompt**), размер пиктограммы (**Icon size**).



↑ Потребность в нестандартном элементе часто возникает при создании плана жилой комнаты или офисного кабинета

После этого на трафарете появится значок нового шаблона. Пока это пустой элемент. Для перехода в режим непосредственного создания рисунка необходимо выбрать пункт **Edit Master** из контекстного меню шаблона либо дважды щелкнуть мышью по его значку. Появится окно для создания объекта. При этом можно использовать все средства, предоставляемые **MS Visio**: в шаблон могут быть включены любые стандартные элементы, внутри них можно размещать текст, можно воспользоваться соединительными средствами (кнопка **Connector Tool**).

Имеются большие возможности по редактированию вставленного шаблона, доступные через контекстное меню объекта: форма и тип линий, текст, масштабирование, группировка, вращение и многое другое. Когда шаблон будет готов, закройте окно его редактирования, сохранив все внесенные изменения. После этого новый элемент появится в палитре и вы сможете использовать его так же, как и любые другие шаблоны.

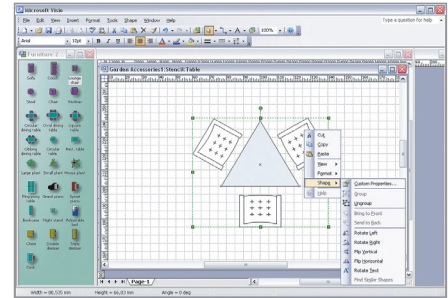


↑ Для создания собственных шаблонов предусмотрен специальный мастер

Эскизы — готовые решения

Еще одним элементом **MS Visio**, позволяющим несколько упростить создание документов, являются эскизы. Эскиз — это файл с расширением **VST**, который уже содержит готовые элементы оформления страниц, перечень используемых трафаретов и шаблоны, расположенные непосредственно в рабочем поле документа **MS Visio**. Эскизы удобно использовать для создания однотипных документов, имеющих сходное оформление и структуру и отличающихся только некоторыми деталями. Причем создавать такие заготовки можно самостоятельно.

Этот процесс напоминает работу с трафаретами. Создайте новый документ (**File →**



↑ Рисование нового элемента мало чем отличается от создания обычной схемы

New) и составьте план или блок-схему. После того как все необходимые элементы будут размещены в эскизе, его необходимо сохранить. Для этого выберите **File → Save As**, а в строке **Save As Type** диалогового окна выберите пункт **Template**.

Теперь, чтобы создать на основе полученного эскиза новый документ, выберите **File → New → Choose Drawing Type**. Далее в



↑ Новый шаблон будет доступен для работы сразу же после создания

разделе **Templates** необходимо перейти по ссылке **On My Computer** и в появившемся окне выбрать необходимый файл.

MS Visio представляет собой мощный инструмент по созданию планов, схем и диаграмм любой сложности. А если вы освоите инструменты для создания собственных элементов, то для вас уже не будет проблемой отсутствие в программе шаблона, необходимого вам для работы.

Надежда Баловская

ГЛОССАРИЙ

Шаблон — это элементарный объект в программе **MS Visio**.

Трафарет — совокупность шаблонов одной тематики, собранных в группу и названных определенным именем.

Эскиз — файл, в котором размещены шаблоны и трафареты и который используется как основа для создания другого документа **MS Visio**.