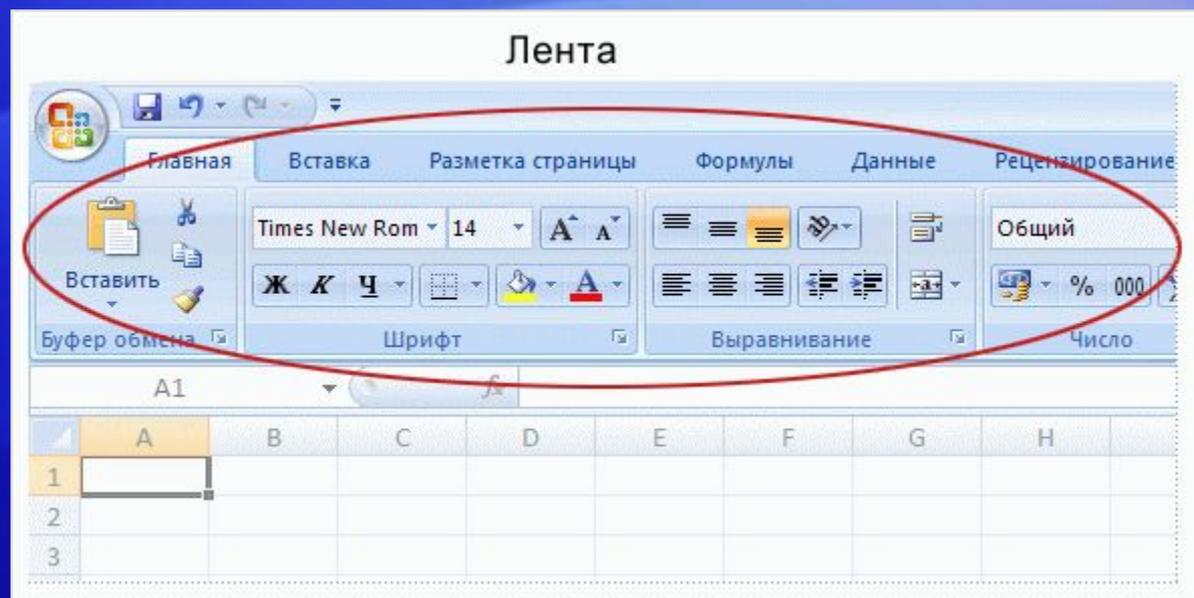


Microsoft® Office Excel® 2007

Что изменилось и почему?

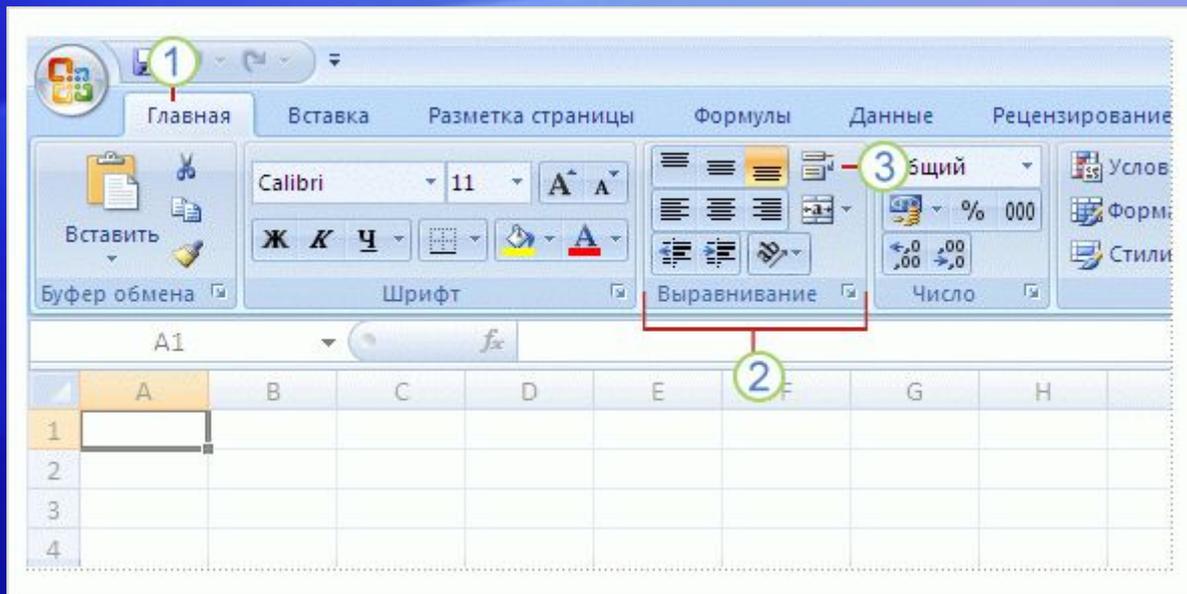


Да, в Excel 2007 внесено много изменений. Самые существенные изменения коснулись верхней части окна.

Но это изменения — к лучшему.

Теперь востребованные команды видны яснее и стали более доступными благодаря единому центральному элементу управления с простым названием — **лента**.

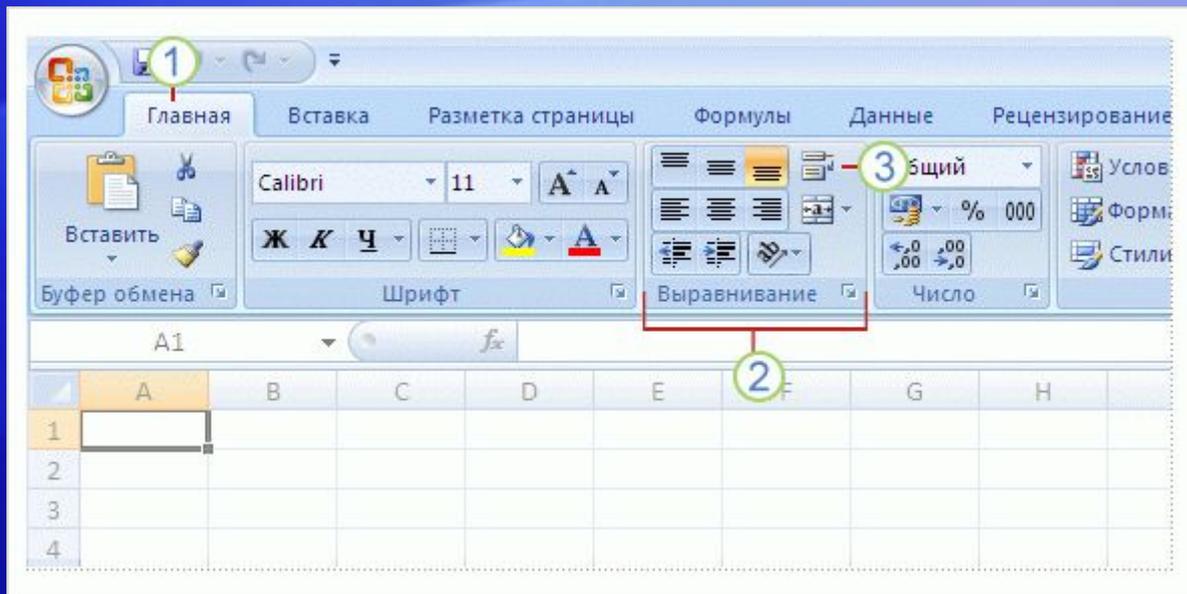
Что расположено на ленте?



Лента состоит из трех элементов: вкладок, групп и команд.

- 1 Вкладки:** Вкладки предоставляют возможность выполнять основные задачи, предусмотренные в Excel. В верхней части окна Excel доступно семь вкладок.
- 2 Группы:** Группы являются наборами связанных команд, которые отображаются на вкладках.
- 3 Команды:** Командой может быть кнопка, меню или поле, предназначенное для ввода сведений.

Что расположено на ленте?

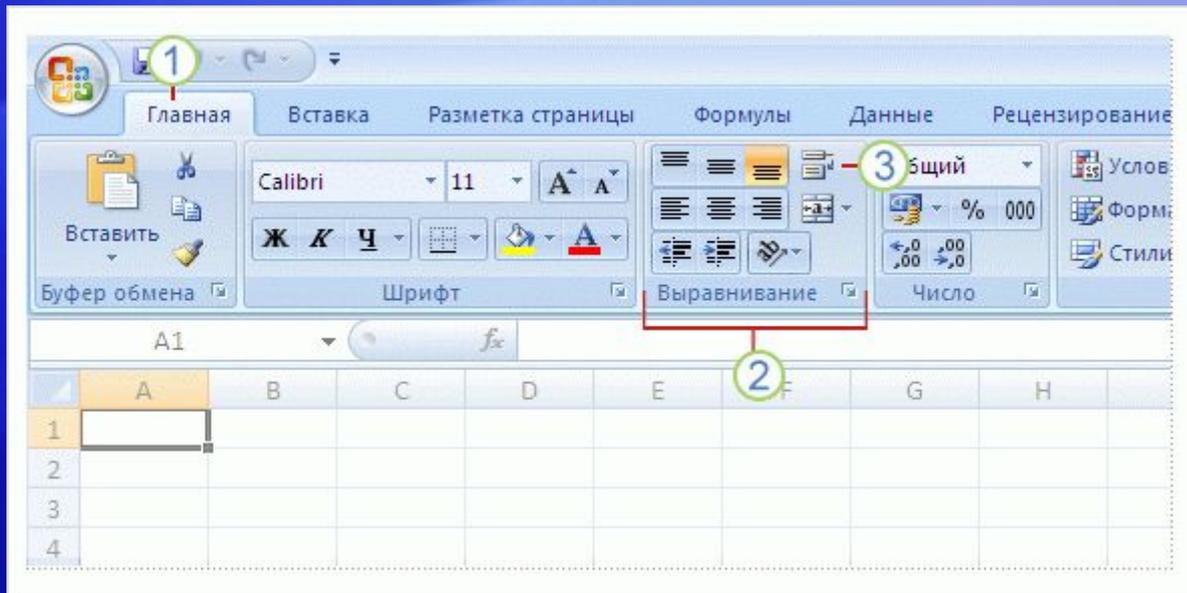


Как начать работу с лентой

Начните с начала.

Основные команды Excel собраны на первой вкладке «Главная» .

Что расположено на ленте?

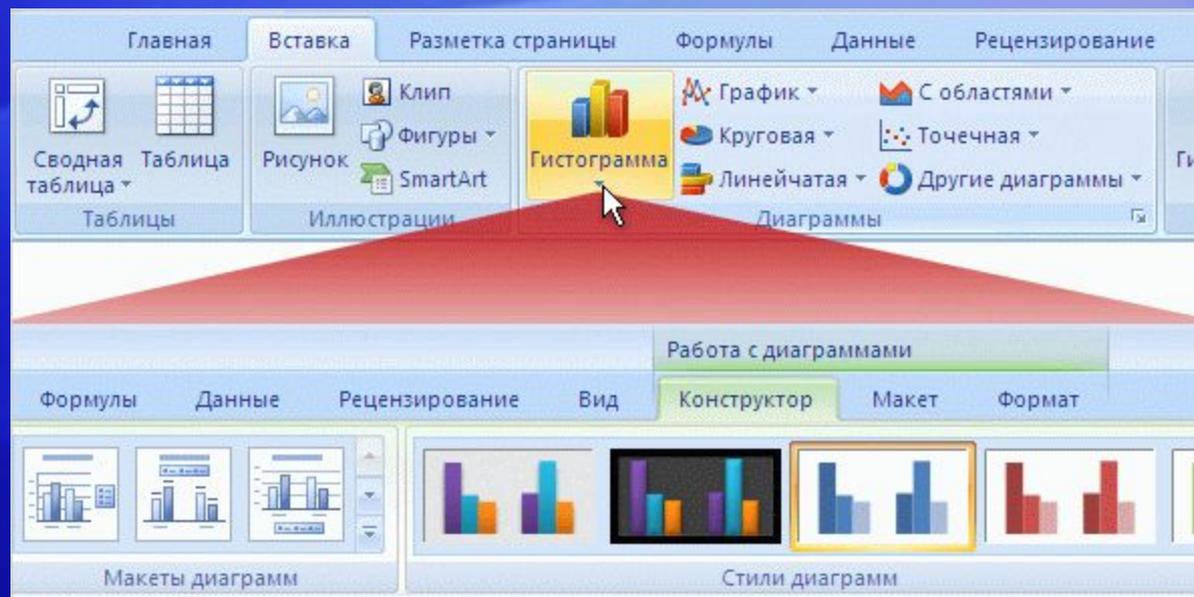


Группы объединяют все команды, которые с большой вероятностью понадобятся для выполнения определенной задачи.

Теперь при выполнении задачи группы остаются на экране, под рукой. Команды больше не скрыты в меню.

Теперь эти важные команды отображены над рабочей областью.

Команды появляются по мере необходимости

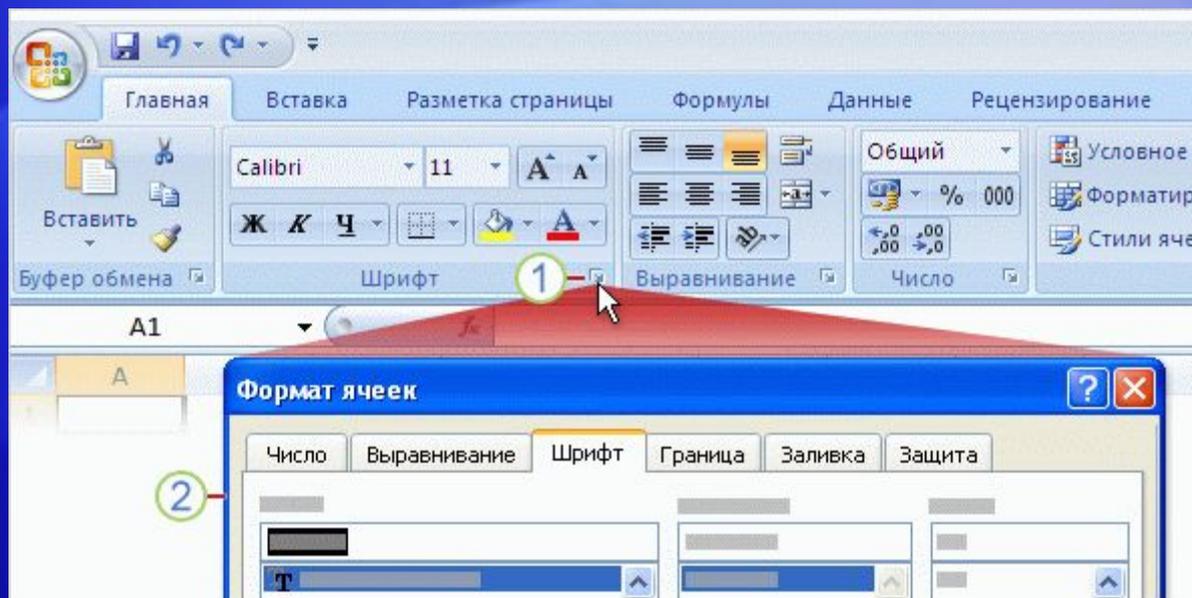


На ленте отображены команды, используемые чаще всего.

Чтобы все имеющиеся команды не отображались одновременно, в Excel 2007 некоторые из них отображаются только в ответ на конкретное действие пользователя, когда в них возникает необходимость.

Поэтому не стоит волноваться, если вы не видите все команды, которые вам нужны. Выполните первые шаги, и нужные команды появятся под рукой.

Дополнительные параметры, если они нужны



Иногда в правом нижнем углу группы есть стрелка, называемая **кнопкой вызова диалогового окна**.

Это означает, что для данной группы доступны дополнительные параметры.

Нажмите кнопку  вызова диалогового окна и вы увидите диалоговое окно или панель задач, показанные в примере:

- 1 На вкладке «**Главная**» щелкните стрелку  в группе «**Шрифт**».
- 2 Будет открыто диалоговое окно **Формат ячеек** с параметром надстрочного текста и другими параметрами, относящимися к шрифту.

Поместите команды на собственную панель инструментов

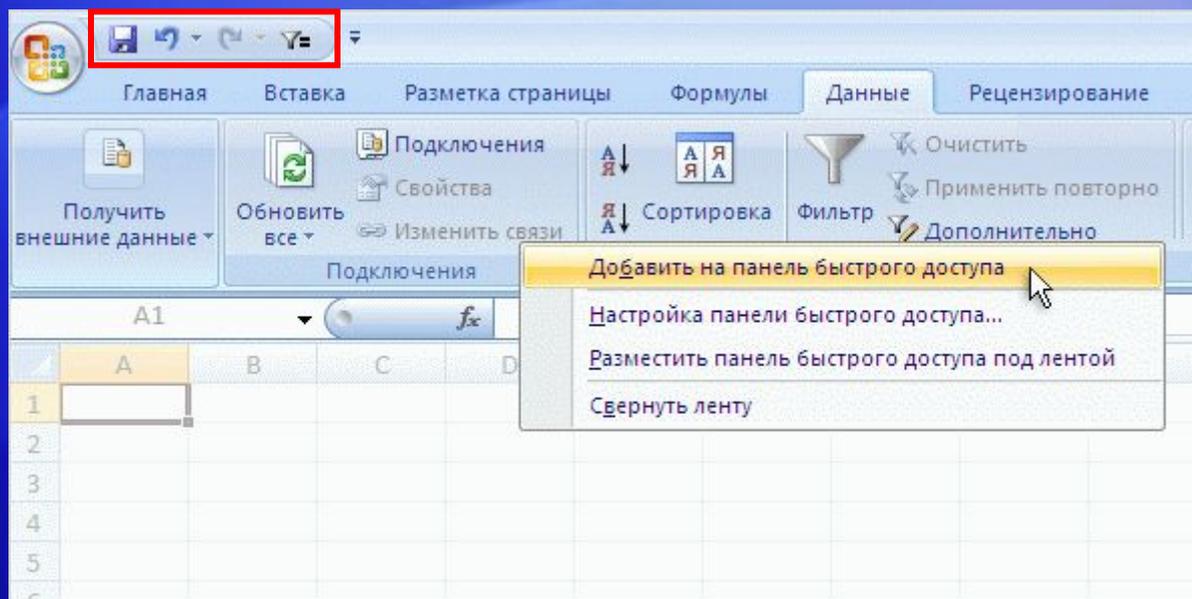
Вам часто приходится использовать команды, которые расположены не очень удобно?

Теперь их можно добавить на **Панель быстрого доступа**.

Анимация: щелкните правой кнопкой мыши и выберите команду **Воспроизведение**.

Воспроизведите анимацию, чтобы увидеть процесс добавления кнопки на панель и последующего ее удаления.

Поместите команды на собственную панель инструментов

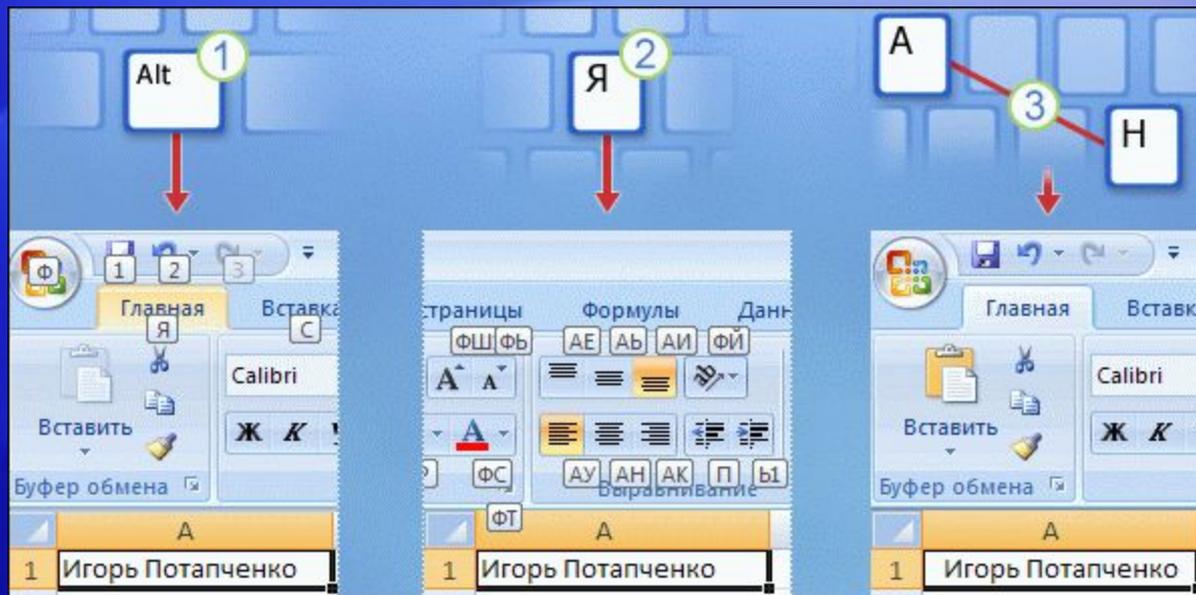


Вам часто приходится использовать команды, которые расположены не очень удобно?

Теперь их можно добавить на **Панель быстрого доступа**.

При первом запуске Excel 2007 панель быстрого доступа расположена над лентой. Так команды всегда видны и всегда под рукой.

Что произошло с прежними сочетаниями клавиш?

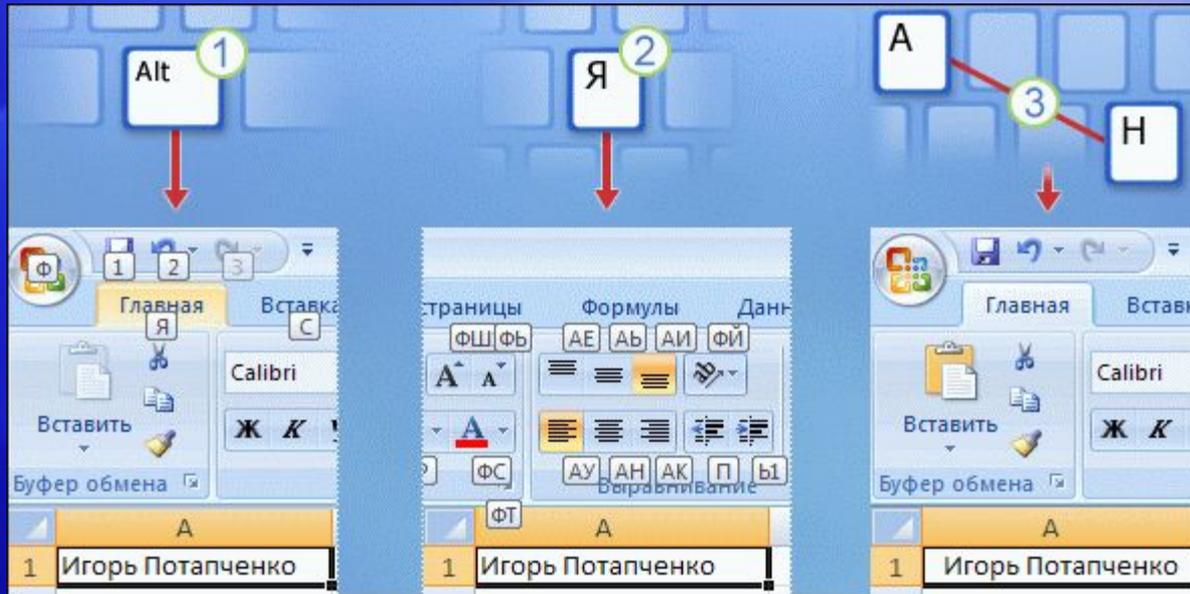


Если вы предпочитаете работать с помощью клавиатуры, а не мыши, вам следует знать, что для ленты предусмотрены новые сочетания клавиш.

Это изменение несет в себе два больших преимущества по сравнению с предыдущими версиями:

- Это сочетания клавиш для каждой кнопки на ленте.
- Более короткие сочетания клавиш.

Что произошло с прежними сочетаниями клавиш?



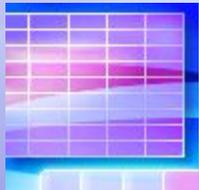
Новые сочетания клавиш называются также по-новому: **Всплывающие подсказки.**

Нажмите клавишу ALT, чтобы появились всплывающие подсказки.

Например, так можно использовать всплывающие подсказки для центрирования текста:

- 1 Нажмите клавишу ALT, чтобы появились всплывающие подсказки.
- 2 Нажмите клавишу Н, чтобы выбрать **вкладку «Главная»**.
- 3 Последовательно нажмите клавиши А и С, чтобы выровнять выделенный текст по центру.

Что произошло с прежними сочетаниями клавиш?

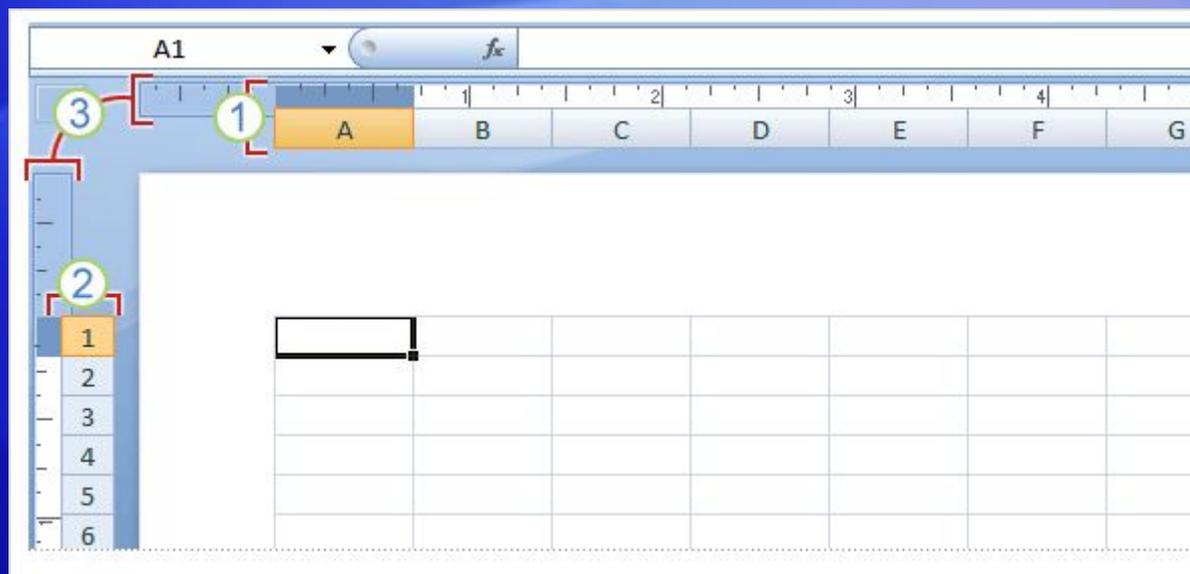


Работа со старыми сочетаниями клавиш

Старые сочетания клавиш, начинавшиеся с CTRL, по-прежнему работают, и их можно использовать как раньше.

Например, CTRL+C так же копирует что-то в буфер, а CTRL+V так же что-то вставляет из буфера.

Новый вид режима просмотра

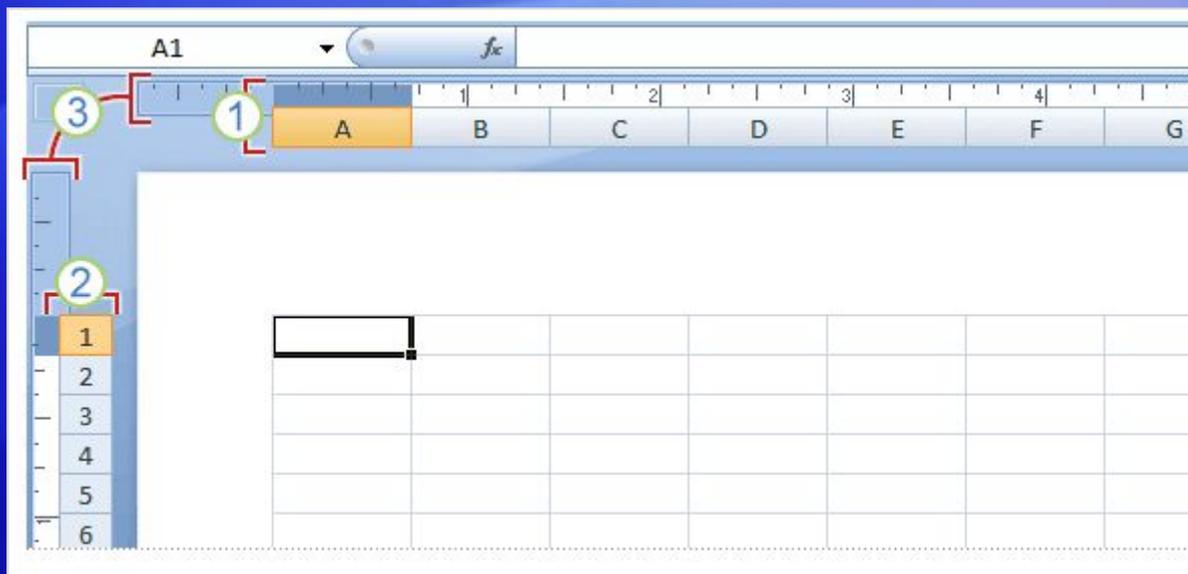


Не только лента является новшеством в Excel 2007.

Разметка страницы — это тоже новая возможность.

Если вы уже работали в режиме предварительного просмотра в Microsoft Office Word, вам будет приятно увидеть похожие возможности и в Excel.

Новый вид режима просмотра

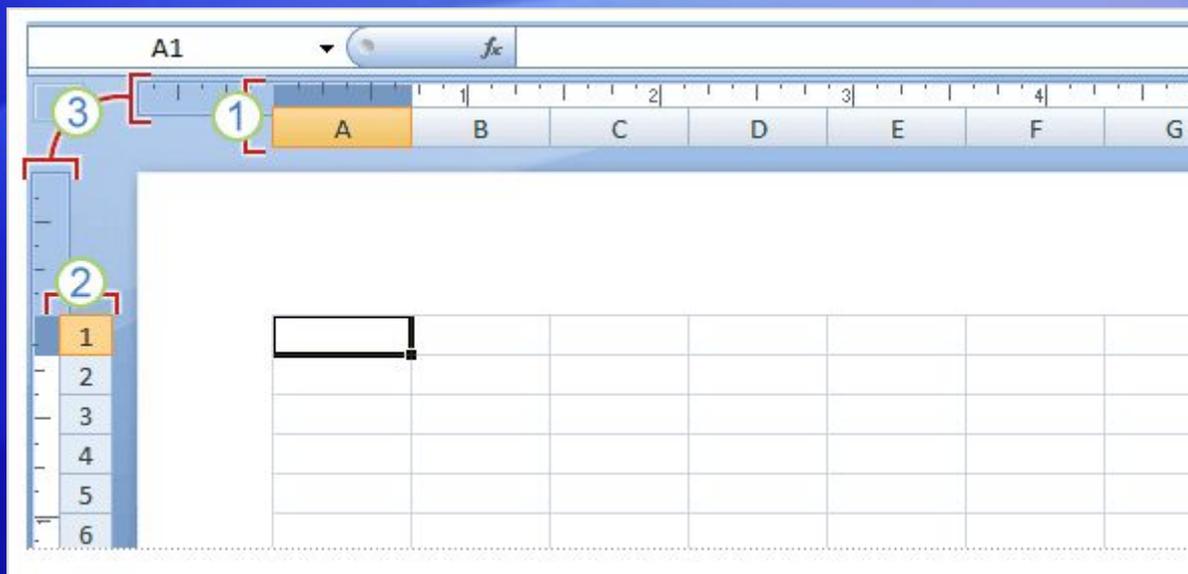


Чтобы увидеть новый режим просмотра, нажмите кнопку **Разметка страницы** на панели инструментов **Вид** .

Вот что вы увидите в таблице:

- 1 Заголовки столбцов.
- 2 Заголовки строк.
- 3 Линейки для полей.

Новый вид режима просмотра



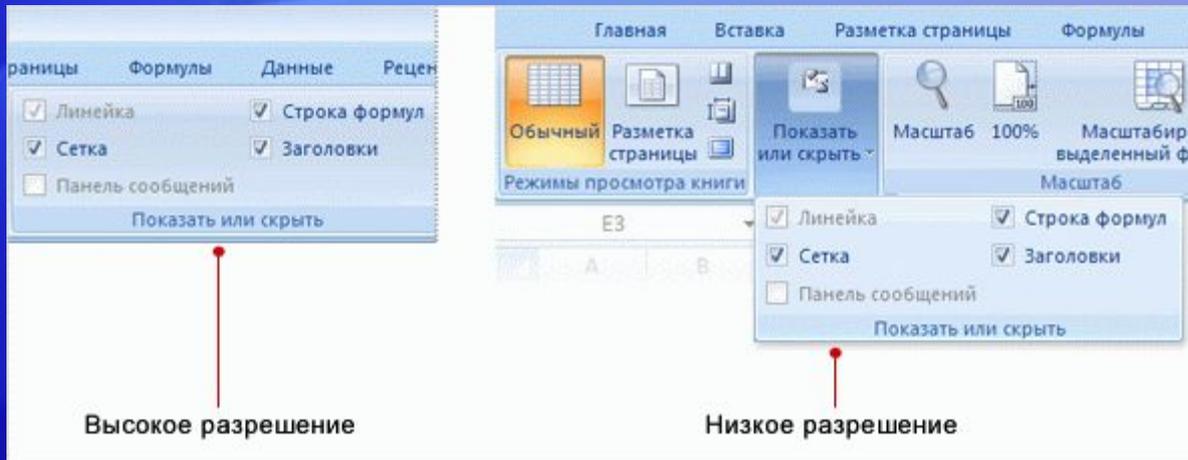
В режиме разметки страницы показаны поля страницы (вверху, по сторонам и внизу листа) и участок синего цвета между листами.

Верхние и нижние линейки предназначены для настройки полей.

Другие преимущества нового режима просмотра:

- Нет необходимости использовать режим предварительного просмотра, чтобы выявить проблемы перед печатью.
- Проще добавлять колонтитулы.
- Можно просматривать разные книги в разных режимах.

Работа с разным разрешением экрана



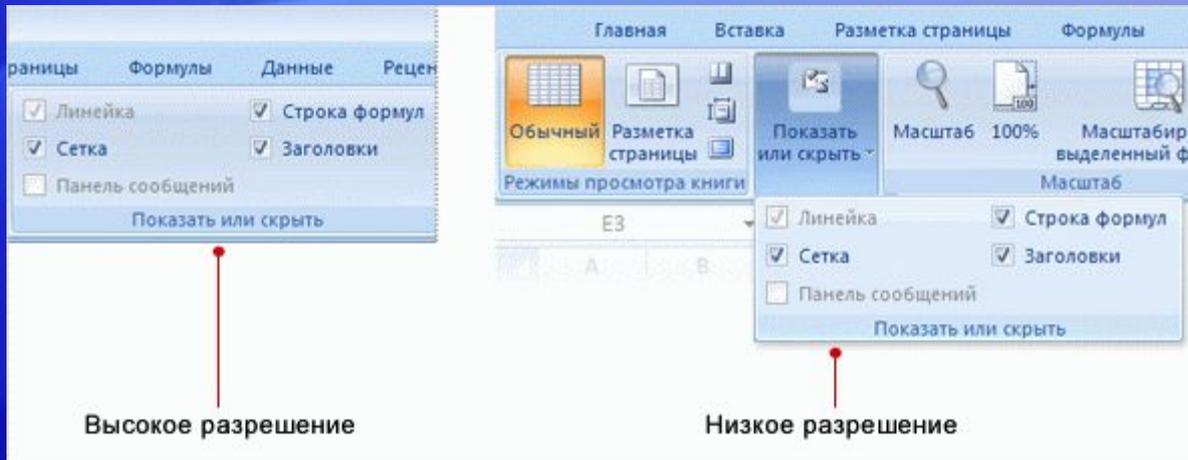
Все, что было рассмотрено до сих пор, применимо для экрана с высоким разрешением и при максимальном размере окна Excel.

В ином случае все может выглядеть по-другому.

Когда и почему заметны отличия?

- **При низком разрешении.** Если задано низкое разрешение экрана, например 800 на 600 пикселей, для некоторых групп на ленте будет отображаться только имя группы, а не команды в этой группе.

Работа с разным разрешением экрана



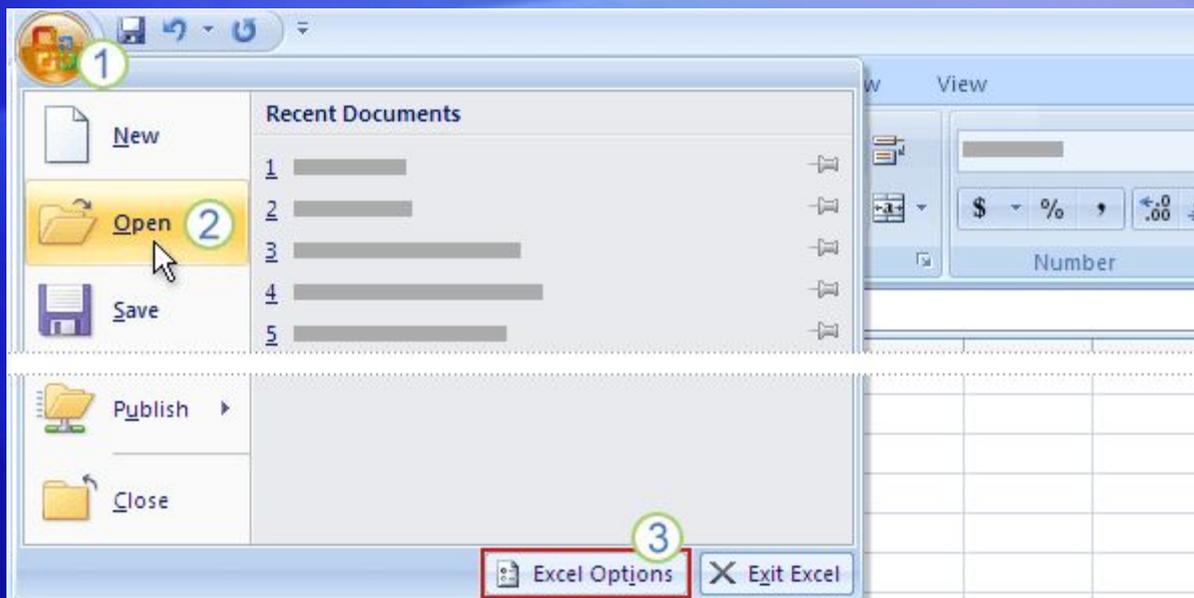
Все, что было рассмотрено до сих пор, применимо для экрана с высоким разрешением и при максимальном размере окна Excel.

В ином случае все может выглядеть по-другому.

Когда и почему заметны отличия?

- **Если окно Excel не развернуто полностью.** Для некоторых групп будет отображено только имя группы.
- **В планшетных ПК.** На компьютерах с экраном малого размера на ленте отображаются уменьшенные версии вкладок и групп.

Откройте нужный файл



Начнем с самого главного. Нужно открыть существующую книгу, созданную в предыдущей версии Excel.

Выполните следующее:

- 1 Щелкните ссылку **Кнопка Microsoft Office** .
- 2 Выберите команду «**Открыть**», а затем выберите нужную книгу.
- 3 Кроме того, обратите внимание, что можно выбрать команду «**Параметры Excel**» в нижней части меню, чтобы настроить параметры программы.

Вставка столбца

Теперь нужно добавить в книгу столбец, где будут указаны категории продуктов.

Этот столбец должен находиться между двумя существующими столбцами данных.

Анимация: щелкните правой кнопкой мыши и выберите команду **Воспроизведение**.

Просмотрите анимацию, чтобы увидеть процедуру вставки столбца в рабочую книгу.

Вставка столбца

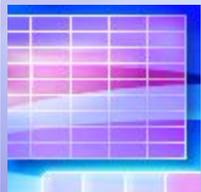


Теперь нужно добавить в книгу столбец, где будут указаны категории продуктов.

Он должен располагаться между двумя существующими столбцами данных, **Количество** и **Поставщик**.

Ваша книга содержит строки с названиями товаров, заказанных у различных поставщиков, в нее нужно добавить новый столбец, где различные продукты будут распределяться по таким категориям, как молочная продукция, зерновые, полуфабрикаты и так далее.

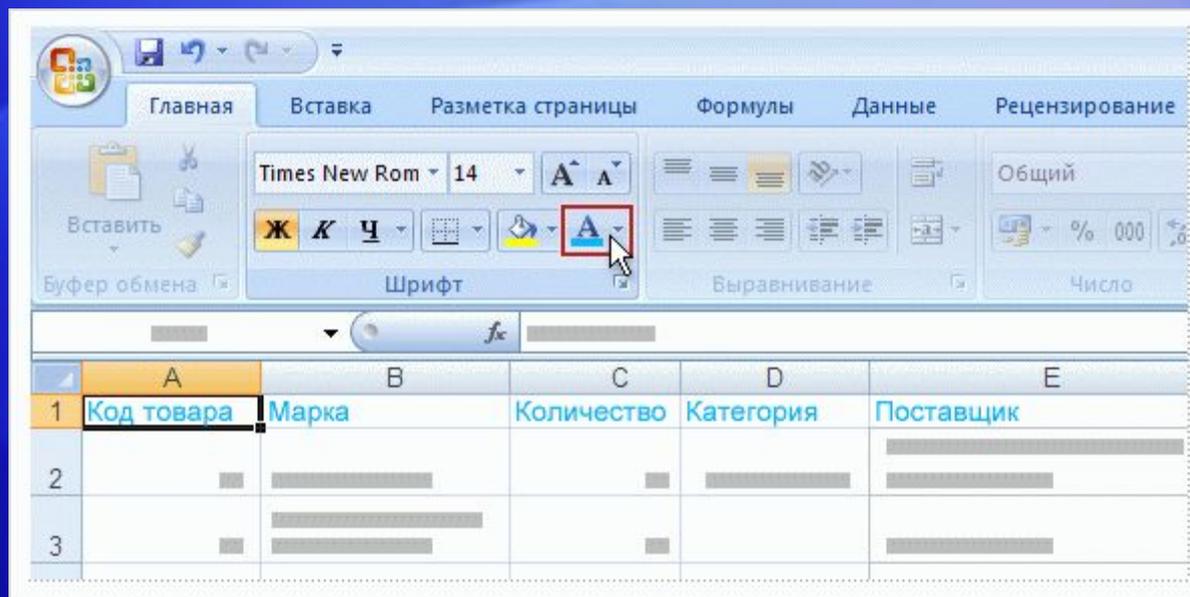
Вставка столбца



Чтобы вставить столбец между столбцами **Количество** и **Поставщик**, выполните следующую процедуру:

1. Щелкните в столбце **Поставщик**. Затем на вкладке **Главная** в группе **Ячейки** щелкните стрелку кнопки **Вставить**.
2. В появившемся меню выберите команду **Вставить столбцы на лист**. Будет вставлен пустой столбец, в который можно вводить новые данные.
3. Если нужно изменить ширину столбца в соответствии с данными, в группе **Ячейки** щелкните стрелку кнопки **Формат**. В появившемся списке выберите значение **Автоподбор ширины столбца**.

Форматирование и редактирование данных

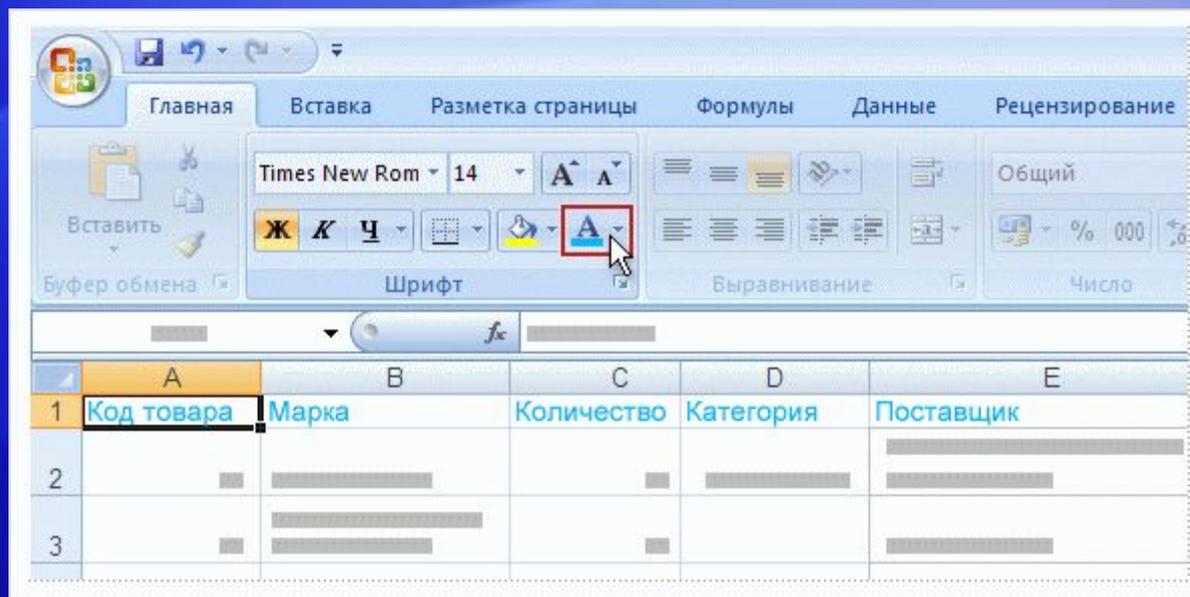


Форматирование и редактирование данных выполняется с использованием команд из групп вкладки **Главная**.

Например, заголовки столбцов лучше смотрятся, если они напечатаны полужирным шрифтом.

Чтобы добиться этого, выделите строку с заголовками, а затем на вкладке «**Главная**» в группе «**Шрифт**» нажмите кнопку «**Полужирный**».

Форматирование и редактирование данных

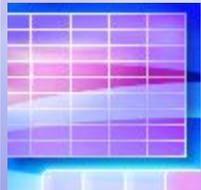


Пока заголовки еще выделены, можно изменить их цвет и размер, чтобы сделать их еще более заметными.

В группе «Шрифт» щелкните стрелку кнопки «Цвет шрифта». Вы увидите, что теперь для выбора доступно намного больше цветов, чем прежде.

Можно также посмотреть, как будет выглядеть заголовков в различных цветах, наведя курсор на любой цвет и немного подождяв.

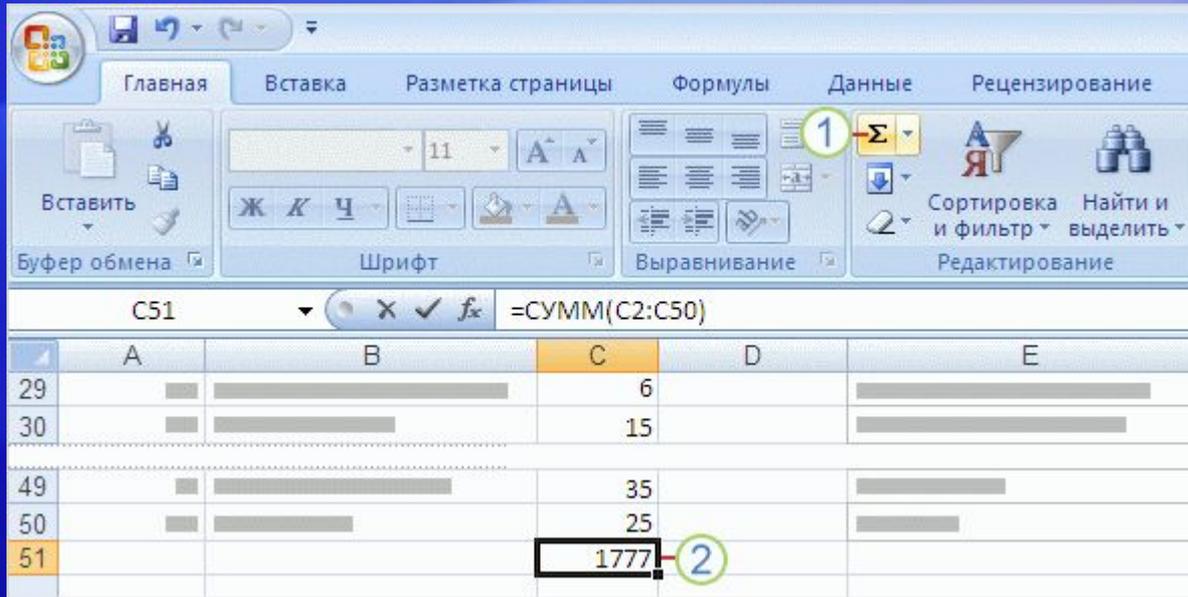
Форматирование и редактирование данных



В группе **Шрифт** также можно изменить другие параметры форматирования и редактирования.

- Чтобы увеличить размер шрифта, нажмите кнопку **Увеличить размер шрифта** .
- Пока заголовки выделены, их можно центрировать в ячейках. В группе **Выравнивание** нажмите кнопку **Выравнивание по центру** .
- Наконец, можно ввести еще один заказ — на острый соус. Выберите имя этого продукта и в группе **Буфер обмена** нажмите кнопку **Копировать** . Затем щелкните нижнюю строку и снова в группе **Буфер обмена** нажмите кнопку **Вставить** .

Ввод формулы

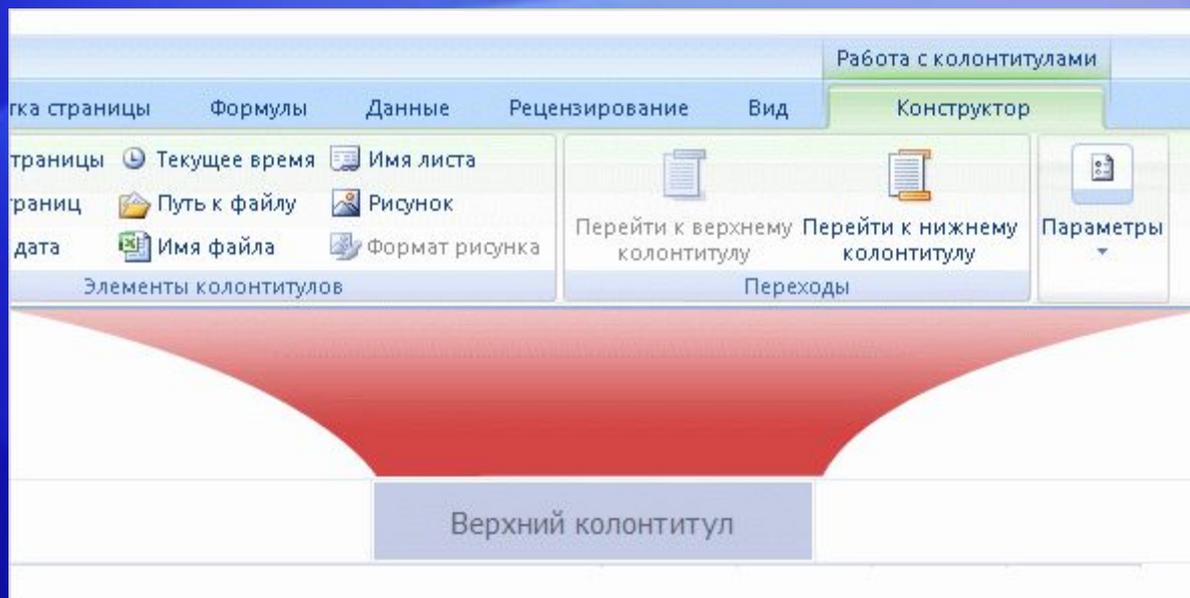


Допустим, перед сдачей отчета необходимо суммировать числа в столбце «Количество».

Все просто: нажмите кнопку **Сумма** Σ .

- 1 Поместите курсор в последнюю ячейку столбца «Количество» и нажмите кнопку «Сумма» на вкладке «Главная». (В группе «Правка».)
- 2 Нажмите клавишу ВВОД, чтобы отобразить результат вычислений по формуле.

Добавление колонтитулов



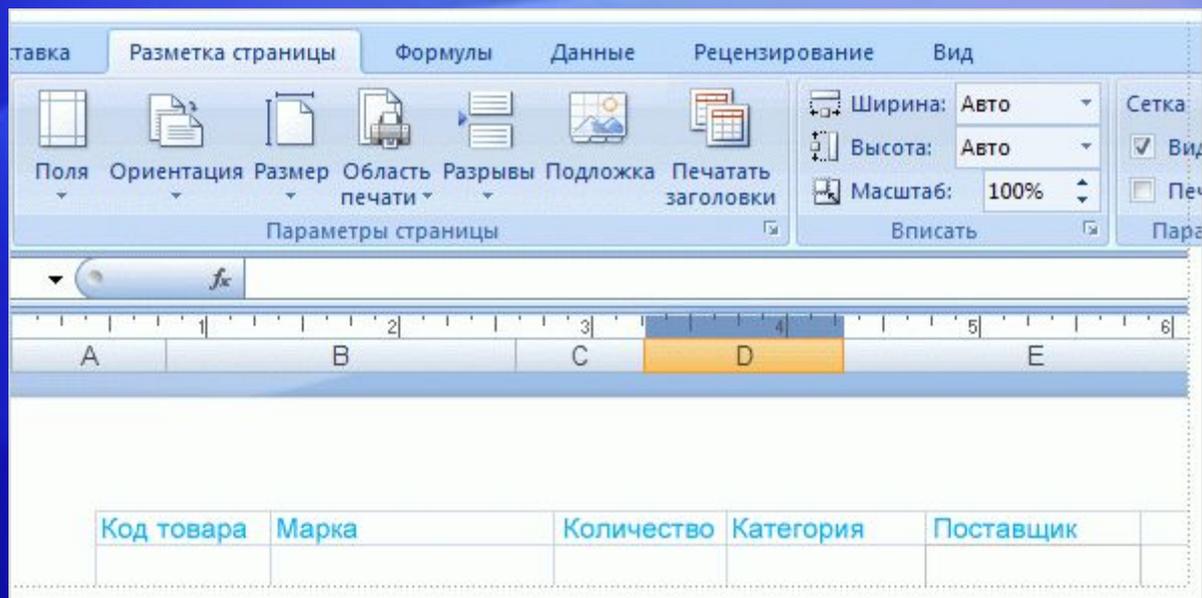
Завершая оформление листа, вы решили добавить в него колонтитулы.

Они помогут всем понять смысл данных.

Вот, что нужно сделать:

2. Щелкните в верхней части страницы, которая содержит надпись **«Щелкните, чтобы добавить колонтитул»**.
3. При этом в верхней части **ленты** появятся вкладки **«Конструктор»** и **«Колонтитулы»**.

Печать



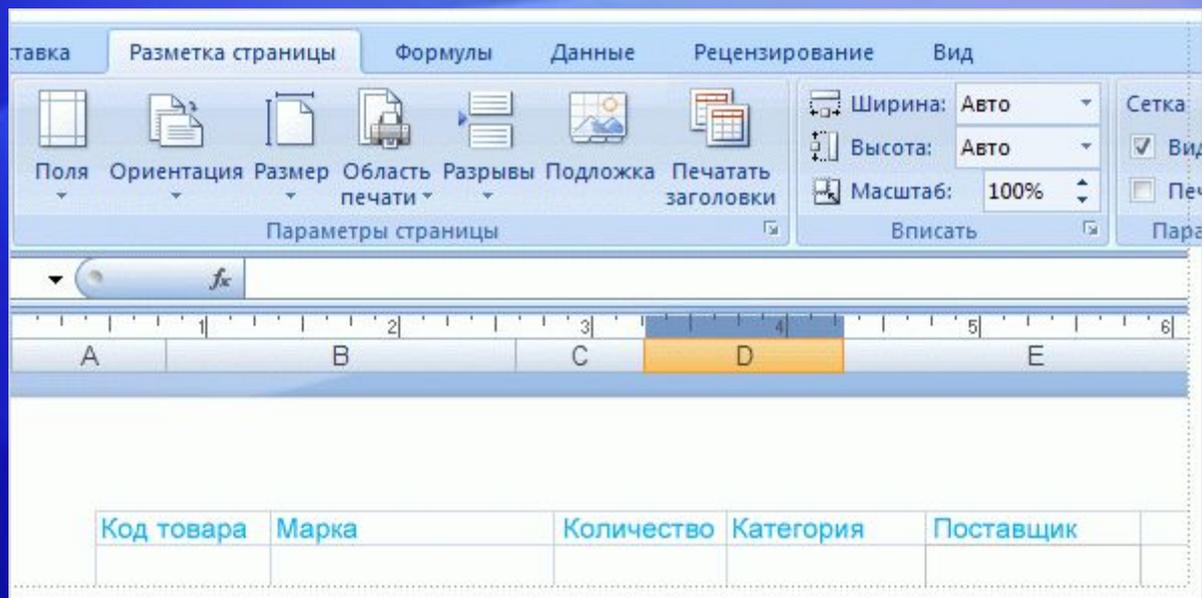
Пришло время вывести отчет на печать.

В режиме разметки страницы можно вносить изменения и просматривать их на экране до отправки документа на печать.

Режим разметки страницы используется следующим образом:

1. Щелкните ссылку **Макет страницы**.
2. В группе **«Параметры страницы»** нажмите кнопку **«Ориентация»** и выберите значение **«Книжная»** или **«Альбомная»**. В режиме разметки страницы вы увидите, как изменится расположение страницы, и как это отразится на представлении данных.

Печать



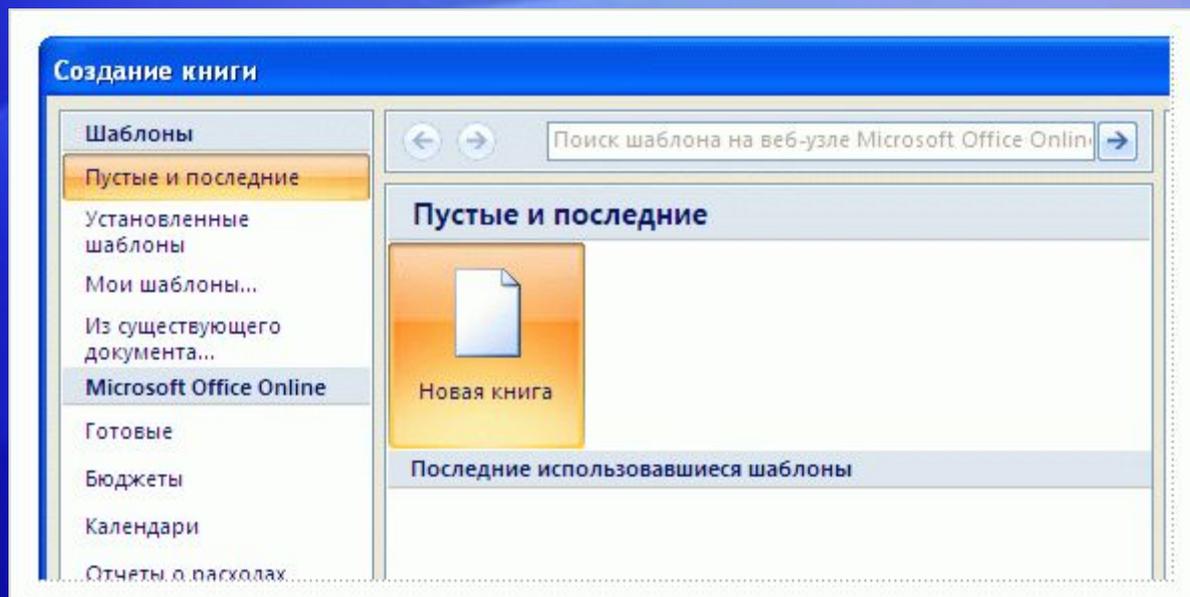
Пришло время вывести отчет на печать.

В режиме разметки страницы можно вносить изменения и просматривать их на экране до отправки документа на печать.

Режим разметки страницы используется следующим образом:

3. Оставаясь в группе «**Параметры страницы**», нажмите кнопку «**Размер**», чтобы выбрать размер бумаги. Вы незамедлительно увидите результат сделанного выбора. (Что видим, то и печатаем).

Окно Новая книга

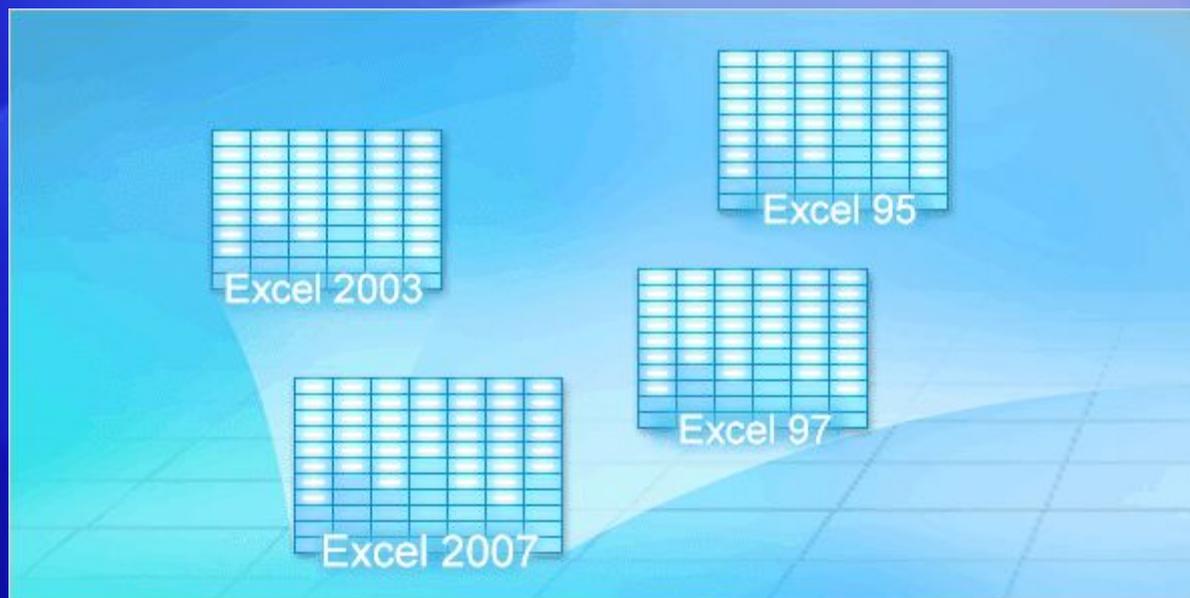


Окно Новая книга является великолепной отправной точкой в Excel.

Если нажать кнопку **Microsoft Office** , а затем — кнопку «Создать», будет **открыто** окно «Новая книга».

В верхней части окна можно выбрать новую пустую книгу или шаблон.

Работа с файлами предыдущих версий



В Excel 2007 можно открывать файлы, созданные в версиях от Excel 95 до Excel 2003.

Но что делать в том случае, если в организации вы первый, у кого появилось приложение Excel 2007? Если необходимо обмениваться файлами с отделами, где пока нет Excel 2007?

Не волнуйтесь. Все пользователи могут обмениваться книгами друг с другом.

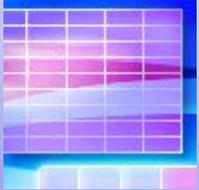
Работа с файлами предыдущих версий



Вот как это делается:

- Старые файлы останутся старыми, пока не выбран другой вариант.
 - Excel будет сохранять старый файл в его исходном формате, если не выбран другой параметр. Например, если файл создан в Excel 2003, Excel 2007 по умолчанию сохраняет его в формате Excel 2003.
- Использование новых возможностей приведет к выдаче предупреждения при сохранении файла в более ранней версии.
 - Если файл содержит какие-либо возможности Excel 2007, не совместимые со старой версией, при сохранении файла в формате предыдущей версии Excel средство проверки совместимости предупредит об этом.

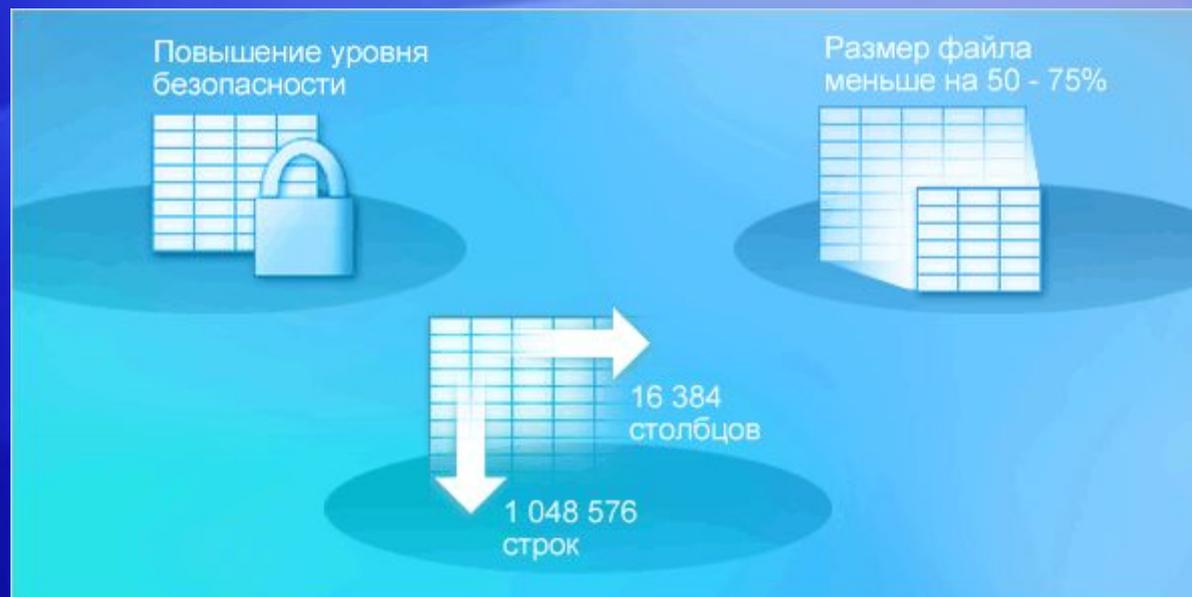
Работа с файлами предыдущих версий



Вот как это делается:

- Всегда можно сначала создать копию новых файлов в новом формате.
 - Для этого просто следует указать Excel, что требуется рабочая книга Excel (XLSX-файл). Эта копия файла будет содержать все возможности Excel 2007.
- Можно обмениваться документами различных версий при помощи конвертера.
 - Коллеги, у которых установлены версии от Excel 2000 до Excel 2003, могут открывать файлы Excel 2007, загрузив и включив конвертер.

Преимущества нового формата файлов

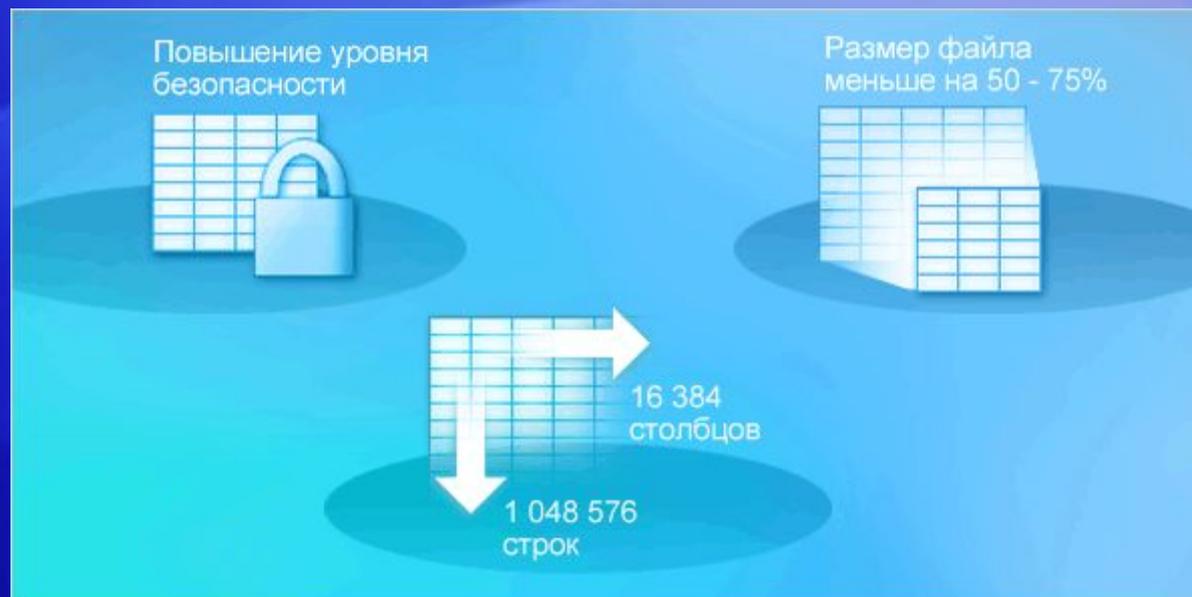


Использование нового формата файлов означает улучшение Excel.

Его основные преимущества перечислены далее:

- Новые возможности
- Более безопасные файлы
- Меньший риск повреждения файлов

Преимущества нового формата файлов

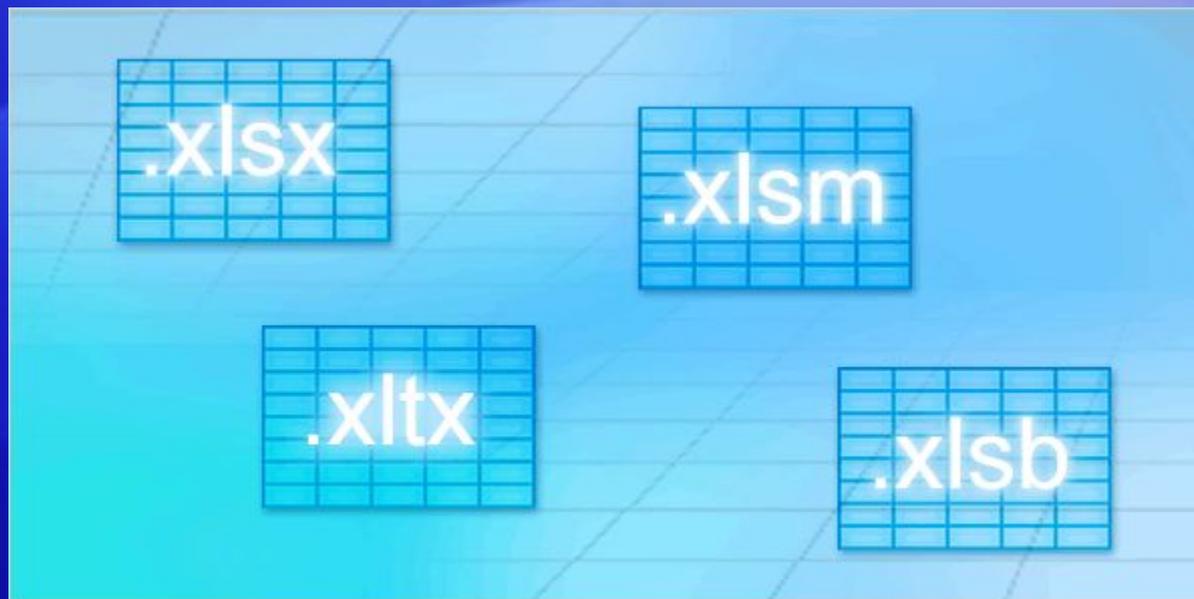


Использование нового формата файлов означает улучшение Excel.

Его основные преимущества перечислены далее:

- Уменьшение размера файла
- Больше полезных данных

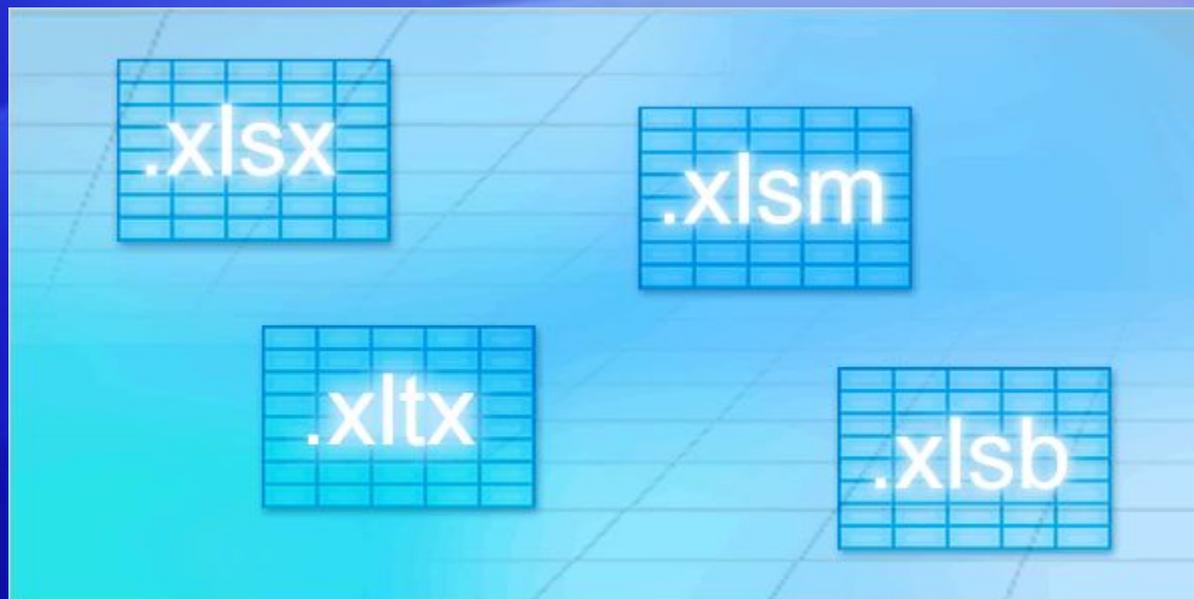
Новые форматы файлов и новые параметры сохранения



При сохранении Excel 2007 можно выбрать один из нескольких типов файлов.

- **Книга Excel (XLSX-файл)** Используется, если отсутствуют макросы или программы на языке VBA.
- **Книга Excel с поддержкой макросов (XLSM-файл)** Используется, если в книге есть макросы или программы на языке VBA.
- **Шаблон Excel (XLTX-файл)** Используется при создании шаблона.

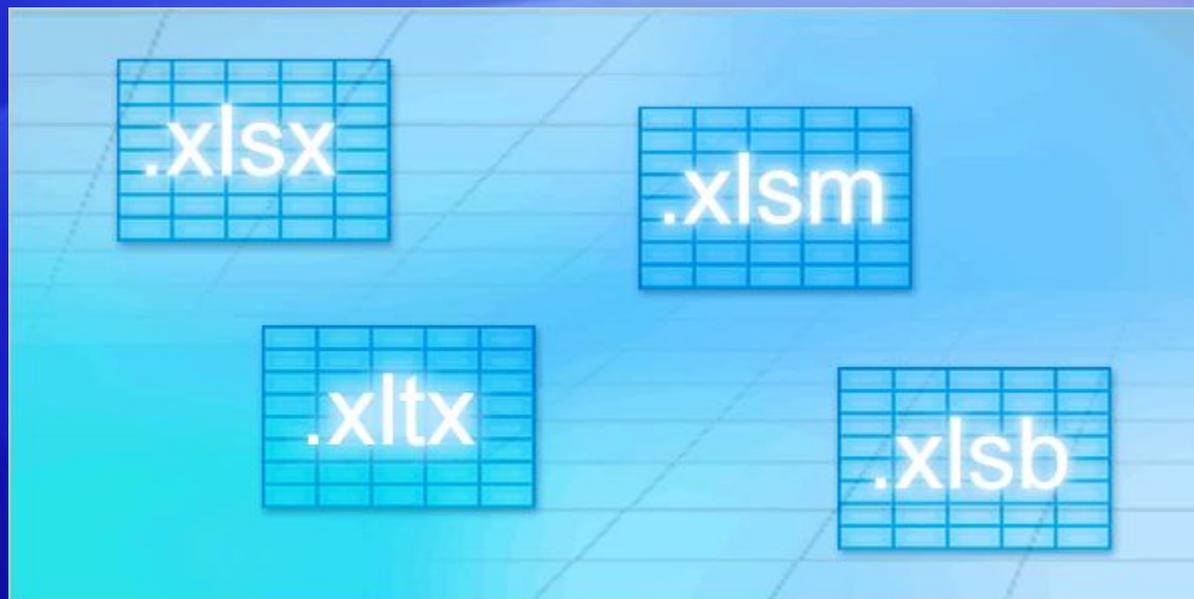
Новые форматы файлов и новые параметры сохранения



При сохранении Excel 2007 можно выбрать один из нескольких типов файлов.

- **Шаблон Excel с поддержкой макросов (XLTM-файл).** Используется, если требуется шаблон и книга содержит макросы или программы на языке VBA.
- **Двоичная книга Excel (XLSB-файл).** Используется для особо больших книг.

Новые форматы файлов и новые параметры сохранения



При сохранении Excel 2007 можно выбрать один из нескольких типов файлов.

- **Книга Excel 97 — Excel 2003 (XLS-файл).** Используется, если нужно обмениваться книгами с пользователем более ранней версии Excel.
- **Книга Microsoft Excel 5.0/95 (XLS-файл).** Используется, если нужно обмениваться книгами с пользователем Microsoft Excel 5.0.