

# Урок 52. Ячейка таблицы

---

 proofoffice24.ru/table-cell

13 марта 2020 г.

В организме всё взаимосвязано, в таблице – тоже. Выясним, что такое ячейка таблицы, как базовая единица организма под названием Таблица.

**По окончании этого урока вы сможете:**

1. Рассказать о строении ячейки
2. Изменить поля ячейки
3. Объяснить разницу между автоподбором по ширине и автоподбором по содержимому
4. Установить любые границы к группе ячеек
5. Установить заливку группы ячеек

## 1. Ячейка таблицы и её содержимое

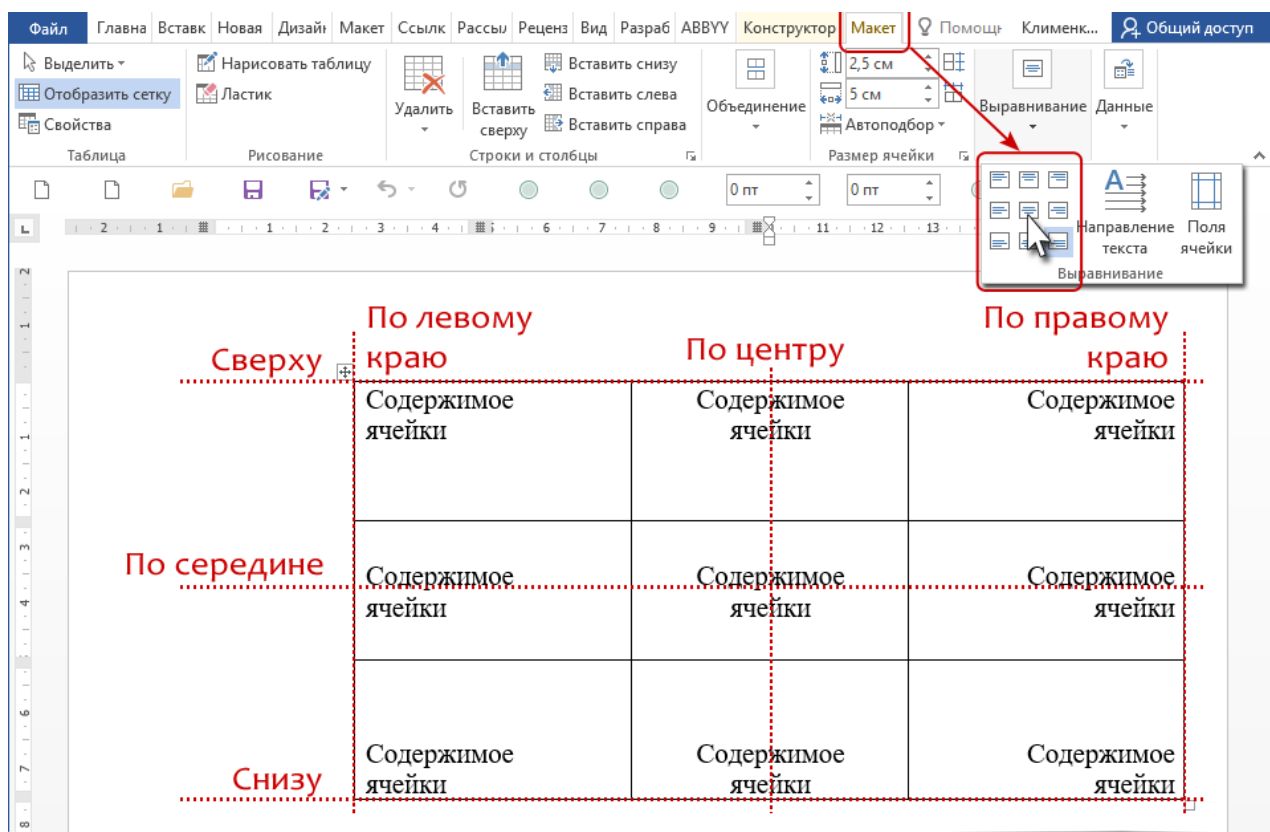
---

Таблица состоит из ячеек, в которых может быть содержимое – любая информация: текст, числа, значки, картинки.

Создайте документ и вставьте таблицу, в которой произвольно введите любые символы.

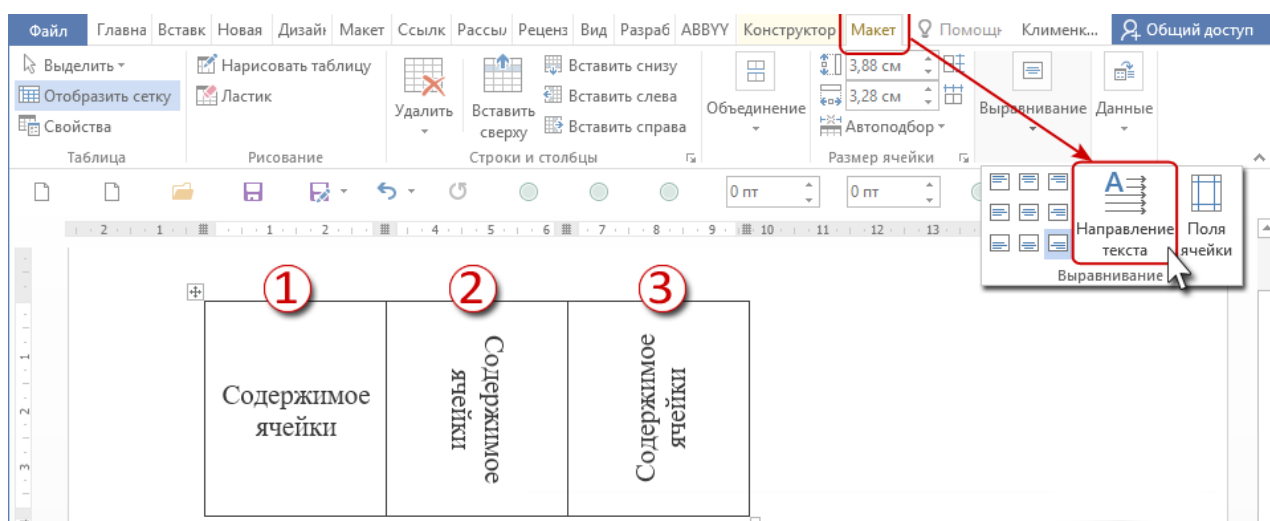
При создании новой таблицы содержимое любой ячейки по умолчанию находится в левом верхнем углу ячейки. Есть 9 вариантов расположения содержимого ячейки.

**Шаг 1.** Меняем положение содержимого ячейки (лента Макет → группа команд Выравнивание → одна из 9 команд выравнивания):



Направление содержимого ячейки можно менять. Есть 3 варианта направления.

**Шаг 2.** Меняем направление содержимого в ячейке (лента Макет → группа команд Выравнивание → три раза нажимаем команду Направление текста):

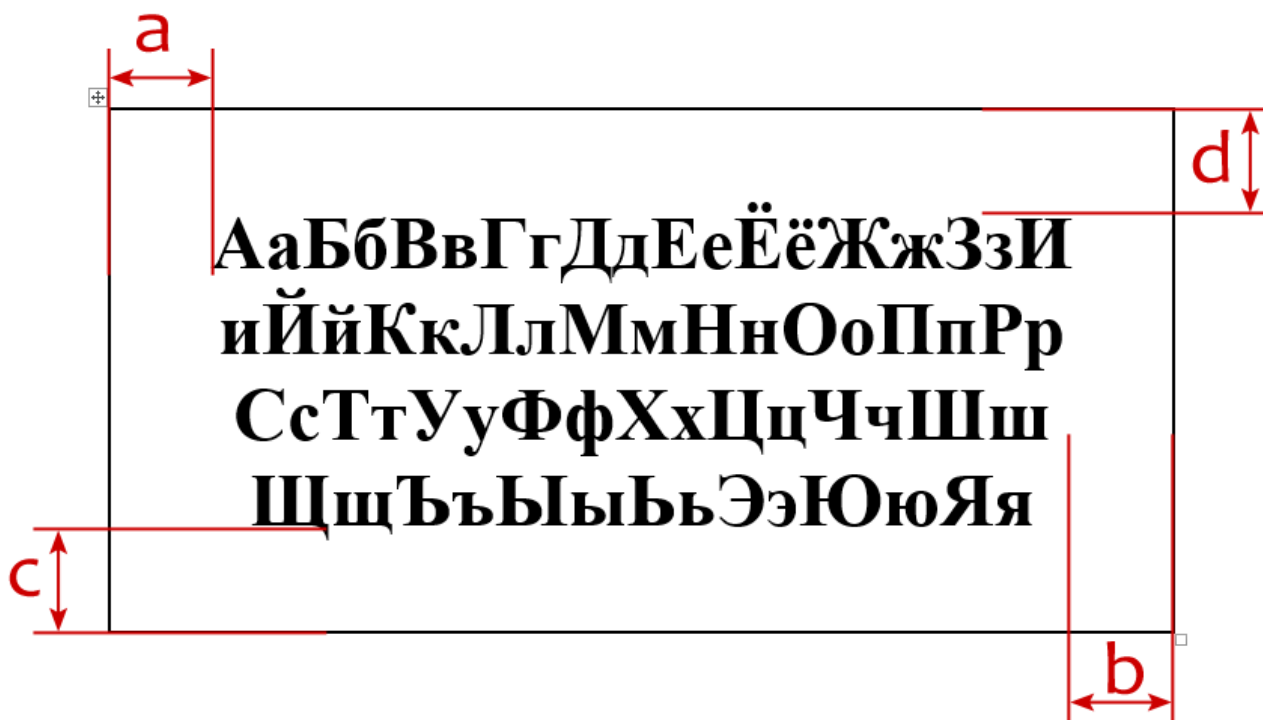


1. Горизонтальное направление текста
2. Вертикальное расположение текста (поворот на 90° по часовой стрелке)
3. Вертикальное расположение текста (поворот на 90° против часовой стрелки)

Вертикально расположение текста встречается крайне редко, например, при большом количестве столбцов. Но имейте в виду, что третий вариант предпочтительней.

## 2. Ячейка таблицы и её поля

Вы, надеюсь, заметили, что текст в ячейке находится на некотором расстоянии от границ ячейки:

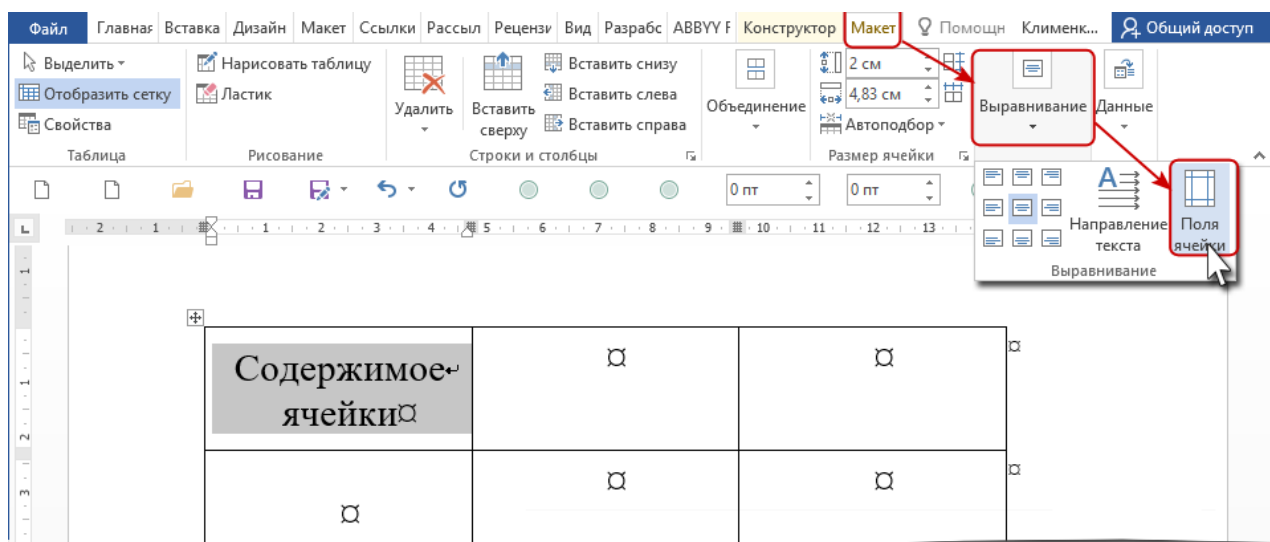


Я написала в этой ячейке единым словом все буквы русского алфавита.

**Поля ячейки** – это расстояние от границы ячейки до содержимого ячейки (в данном случае текста)

- a) Левое поле
- b) Правое поле
- c) Нижнее поле
- d) Верхнее поле

**Шаг 1.** Открываем диалоговое окно «Поля ячейки» (лента Макет → группа команд Выравнивание → команда Поля Ячейки):

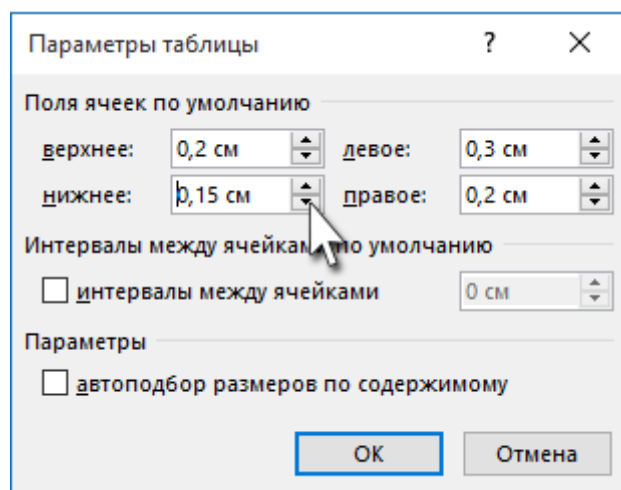


Внимательно смотрим на диалоговое окно, которое почему-то называется «Параметры таблицы», хотя на самом деле – это работа с полями ячейки:

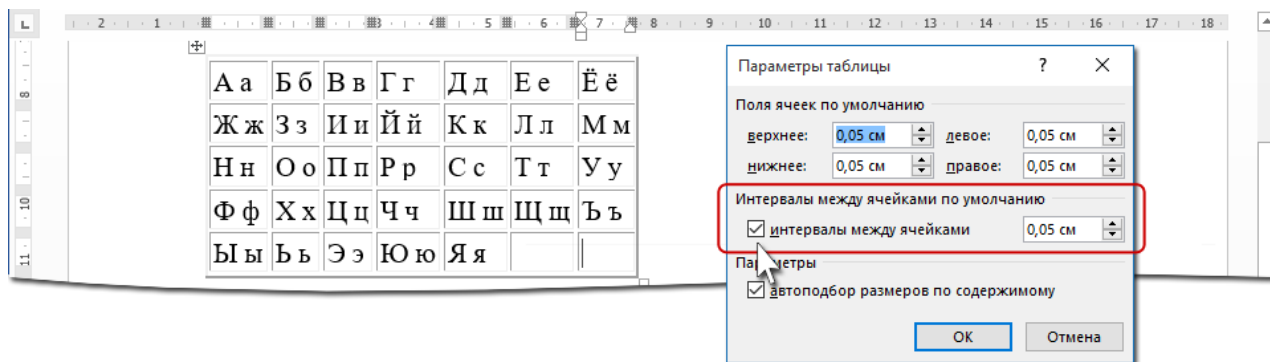
Поля могут иметь неодинаковые значения в пределах одной ячейки и даже быть равными нулю, но...

### Понять и запомнить!

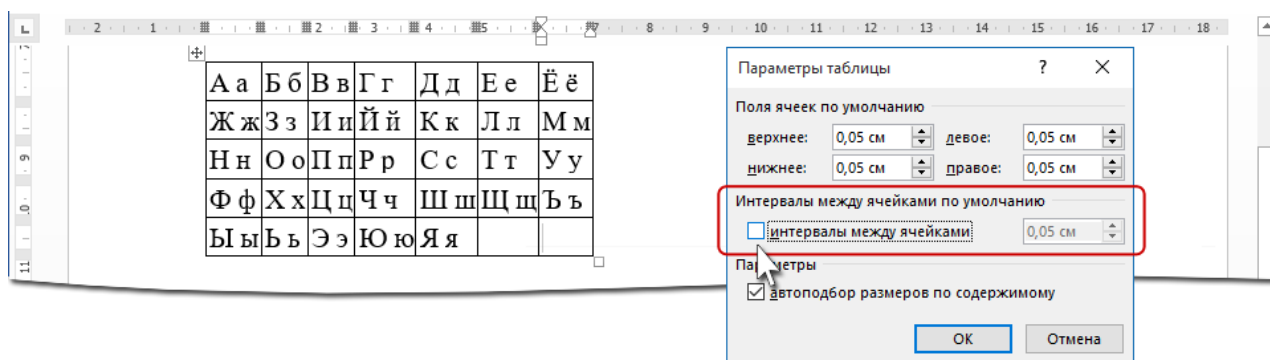
Значения полей для одной ячейки действительно действительны для всех остальных ячеек таблицы. Поэтому совершенно не важно: выделим мы всю таблицу или щёлкнем **ЛМ** по любой ячейке. Установив поля для конкретной ячейки, мы автоматически устанавливаем поля для каждой ячейки таблицы



В этом диалоговом окне есть ещё один интересный режим. Скачивали ли вы когда-нибудь из Интернета таблицы с двойными границами? Двойные границы задаются режимом «Интервалы между ячейками по умолчанию»:



Если режим «Интервалы между ячейками по умолчанию отменить», то таблица примет классический вид:

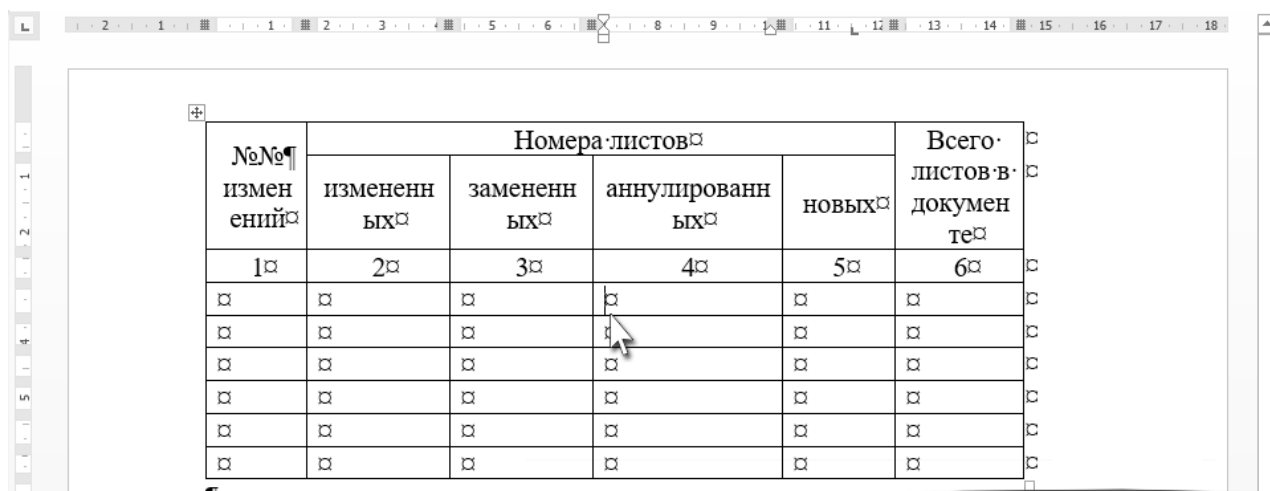


Вывод: теперь вы имеете в своем арсенале очень эффектный способ оформления таблицы – это изменение интервала между ячейками.

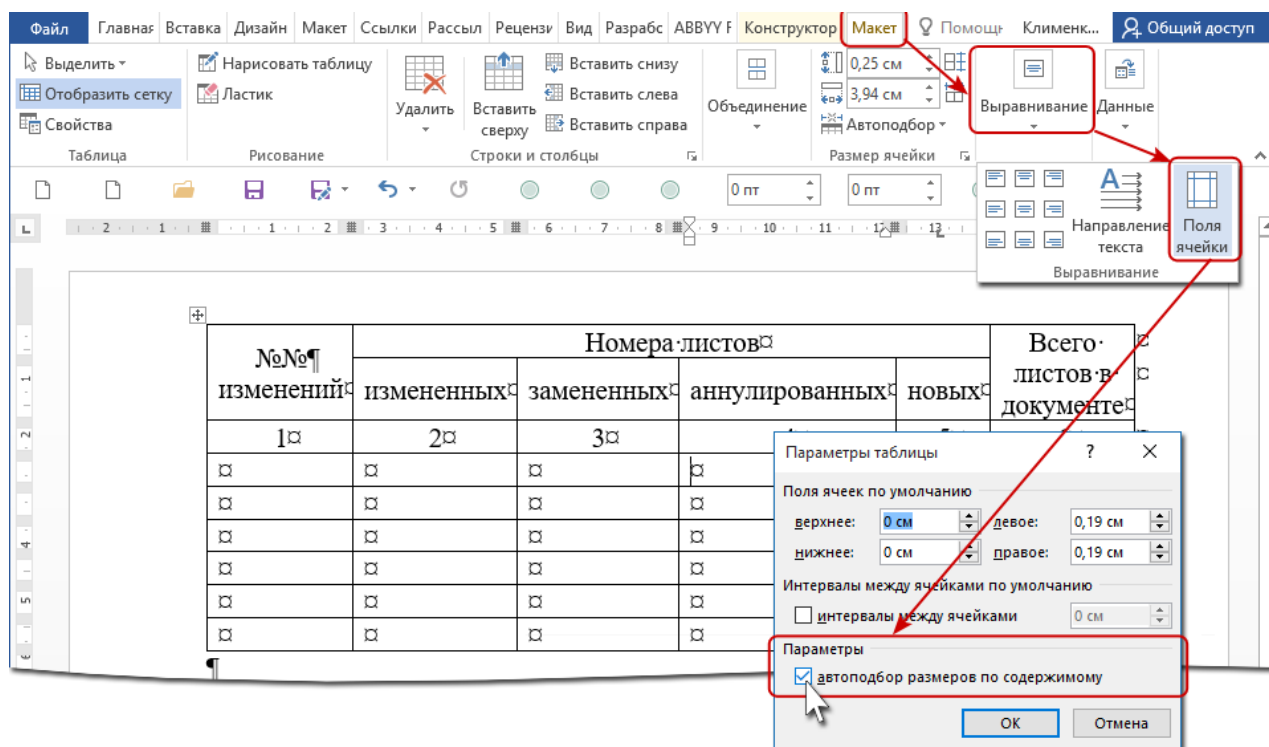
### 3. Автоподбор (подгонка границ таблицы)

Скачайте файл [тут](#). Откройте файл и признайтесь, как часто вы выдели, что ячейка таблицы маловата для длинных слов? Длинные слова в результате очень уродливо переносятся на другую строчку так, что и прочитать невозможно! И что вы делали в таких случаях? Полагаю, что подводите мышку к границам и начинаете перетаскивать границы. Не всегда это было быстро и безболезненно. Давайте побережем свои руки.

**Шаг 1.** Щёлкаем ЛМ в любом месте таблицы:



**Шаг 2.** Устанавливаем режим автоподбора по содержимому (лента Макет → группа команд Выравнивание → команда Поля ячейки → диалоговое окно Параметры таблицы → режим Автоподбор размеров по содержимому):



**Понять и запомнить!**

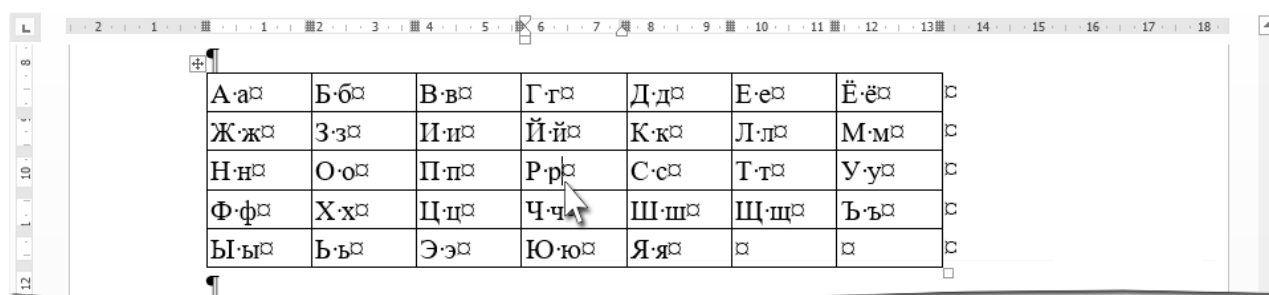
В результате автоподбора ячейка таблицы полностью вмещает слова

Я практически никогда не передвигаю вручную границы в таблице, достаточно задать режим «автоподбор по содержимому».

В данной ситуации ширина ячеек перераспределилась таким образом, что таблица заняла всю ширину печатного поля страницы. Просто в самой последней ячейке довольно длинное содержимое, поэтому печатное поле страницы использовано по максимуму.

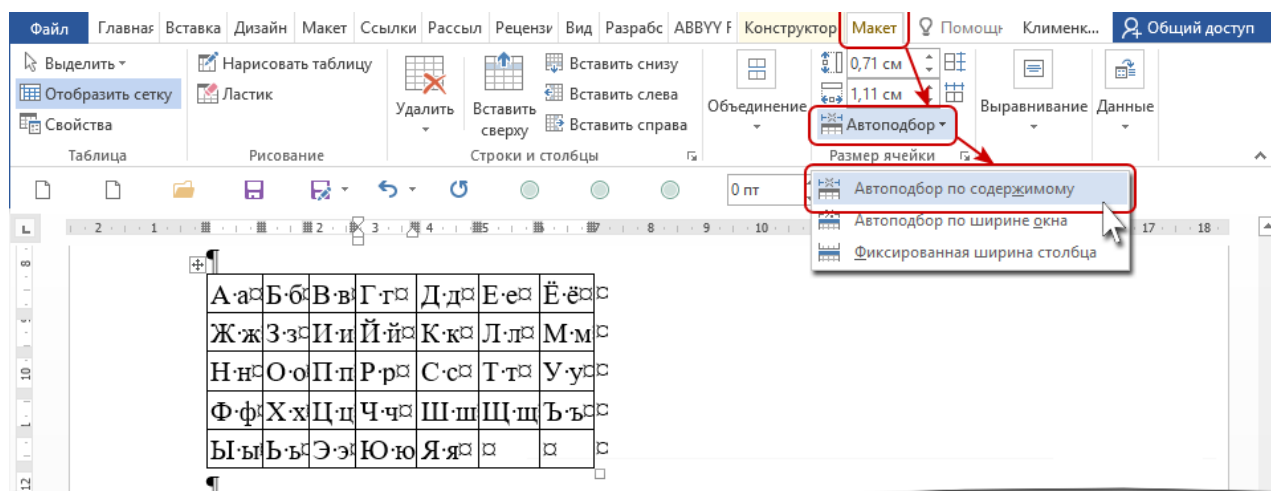
А что будет, если содержание ячеек будет скромным по объёму?

**Шаг 3.** Переходим ко второй таблице скаченного файла и щелкаем **ЛМ** в любом месте таблицы:



Есть ещё один путь для установки режима «Автоподбор по содержимому».

**Шаг 4.** Задаём режим «Автоподбор по содержимому» (лента Макет → группа команд Размер ячейки → команда Автоподбор → режим Автоподбор по содержимому):



И сразу делаем вывод:

#### Способ 1

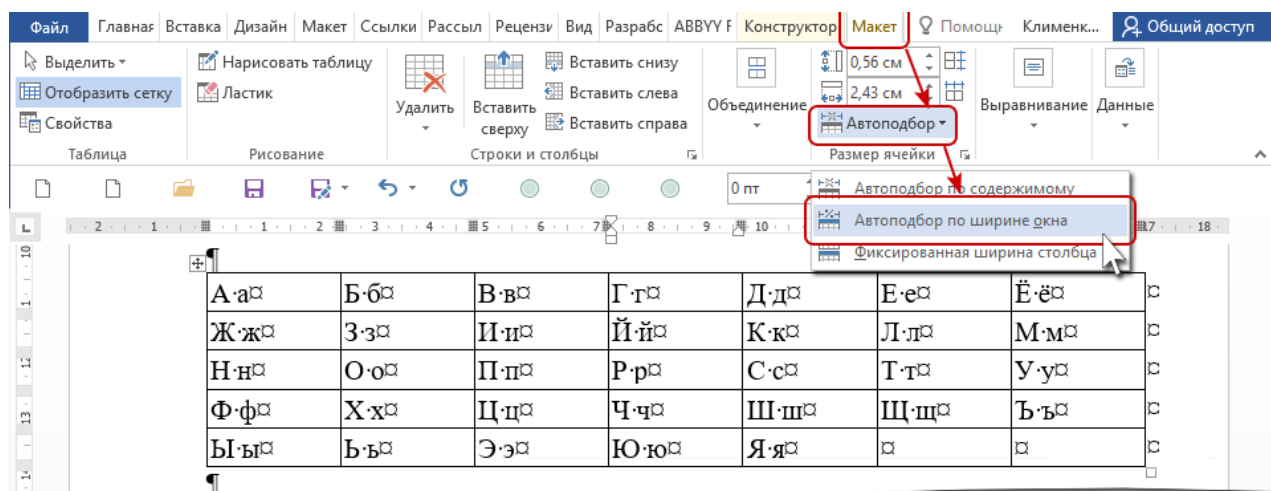
лента Макет →  
группа команд Выравнивание →  
команда Поля ячейки →  
диалоговое окно Параметры таблицы →  
**Автоподбор размеров по содержимому**

#### Способ 2

лента Макет →  
группа команд Размер ячейки →  
команда Автоподбор →  
**Автоподбор по содержимому**

Результат одинаковый, но второй способ быстрее.

**Шаг 5.** Задаём режим «Автоподбор по ширине окна» (лента Макет → группа команд Размер ячейки → команда Автоподбор → режим Автоподбор по ширине окна):



На самом деле режим должен называться «Автоподбор по ширине печатного поля страницы», но не будем слишком придираться.

Главный вывод, точнее моя рекомендация по работе с таблицами, как новыми, так и старыми. В начале работы с таблицами обязательно сделайте две операции:

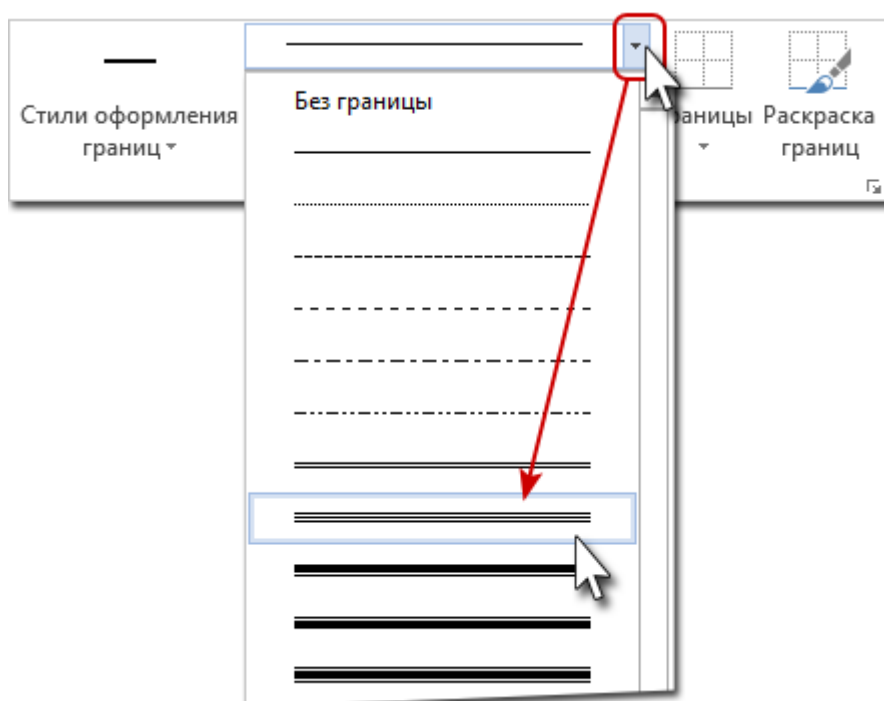
1. Задаём режим «Автоподбор по содержимому»
2. Задаем режим «Автоподбор по ширине окна»

#### 4. Ячейка таблицы и её границы

Границы ячейки мы можем изменить на ленте Конструктор в группе команд Обрамление.

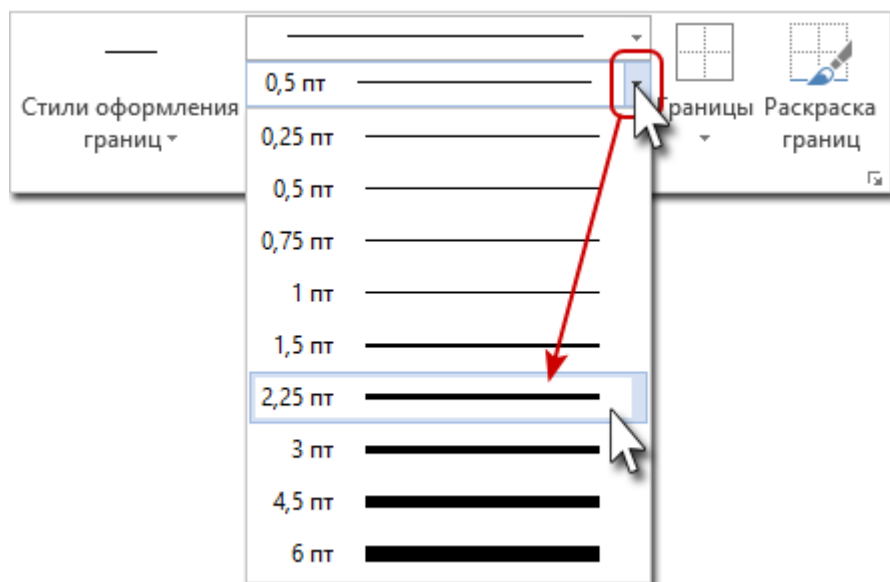
Граница ячейки может быть:

1. различных начертаний

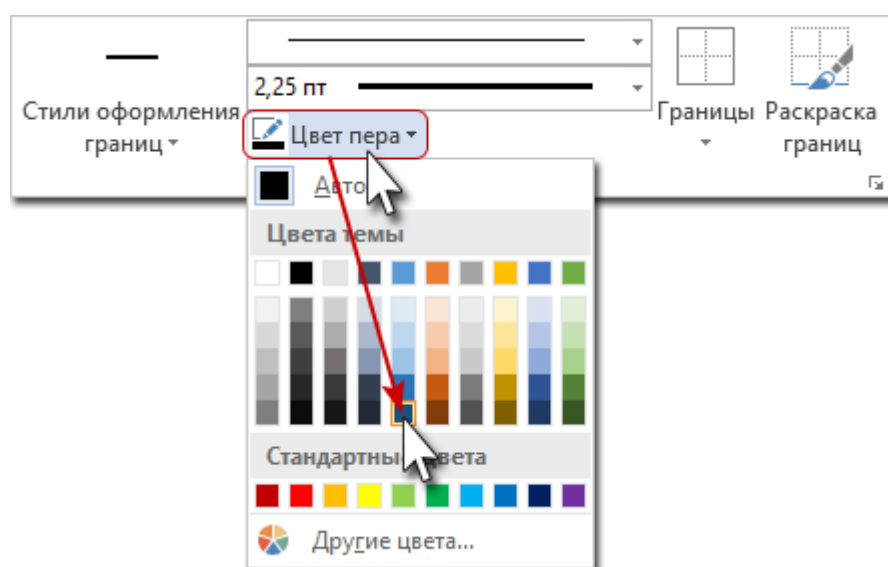


2. различной толщины

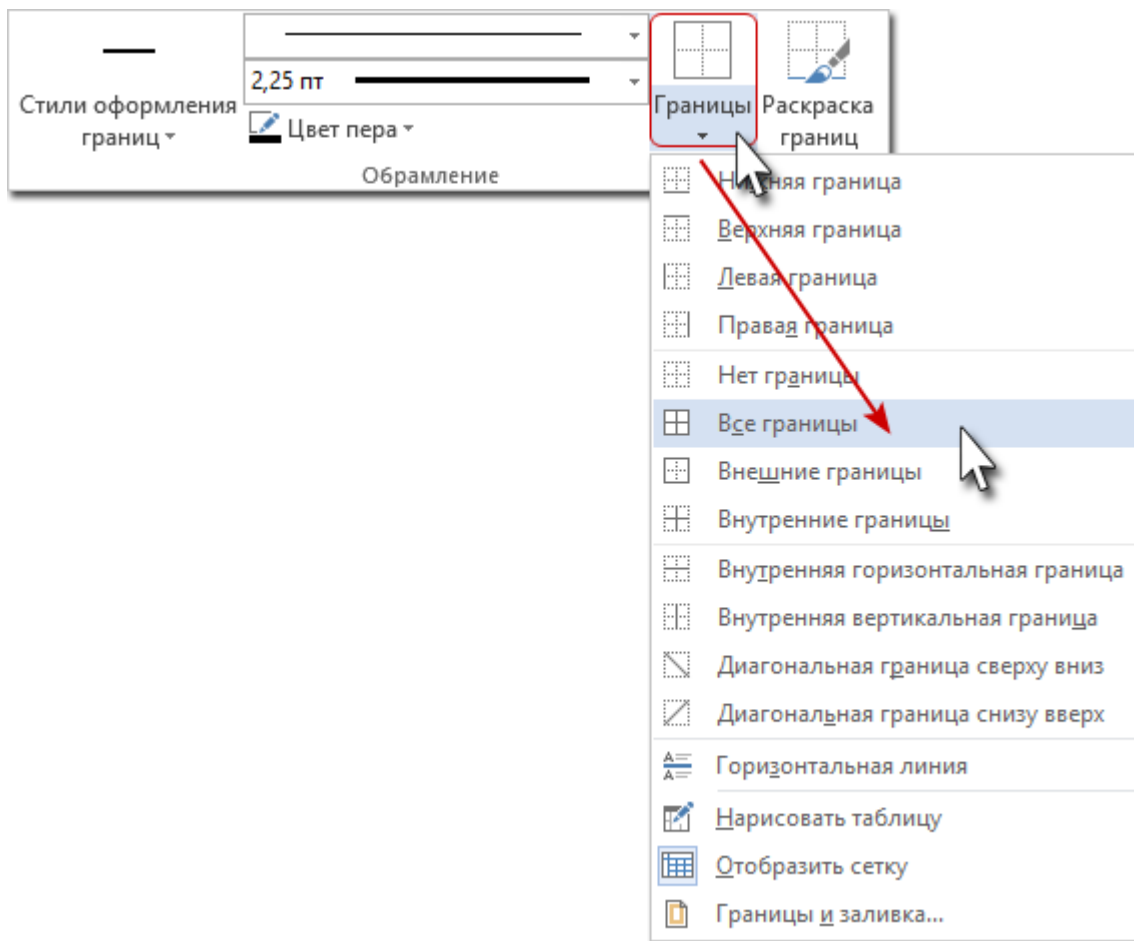




3. различных цветов (свыше 16 млн оттенков)



4. видимой или невидимой

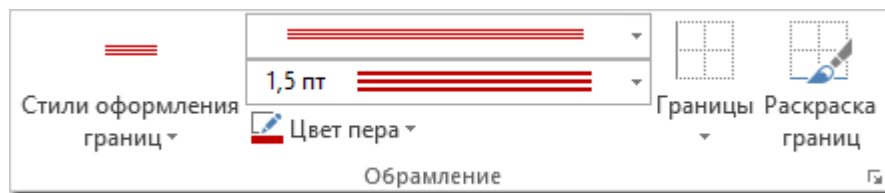


А теперь потренируемся. Создадим таблицу на чистом листе или возьмём любую готовую таблицу (например, первую таблицу скаченного файла).

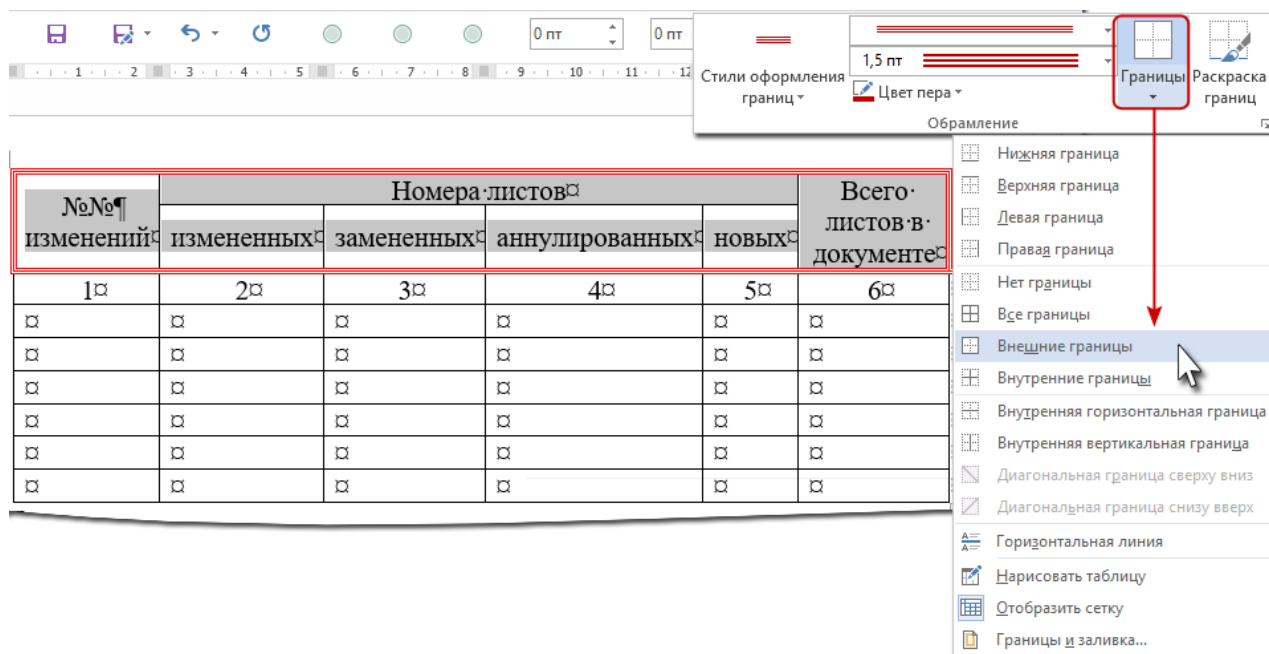
**Шаг 1.** Выбираем ячейки, для которых будем менять границы:

№№ изменений	Номера листов				Всего листов в документе
	измененных	замененных	аннулированных	новых	
1	2	3	4	5	6

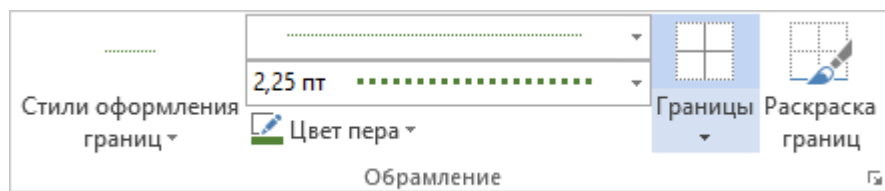
**Шаг 2.** Задаем начертание, толщину и цвет в группе команд Оформление ленты Конструктор (вы что хотите, а я выбрала поярче и повеселей):



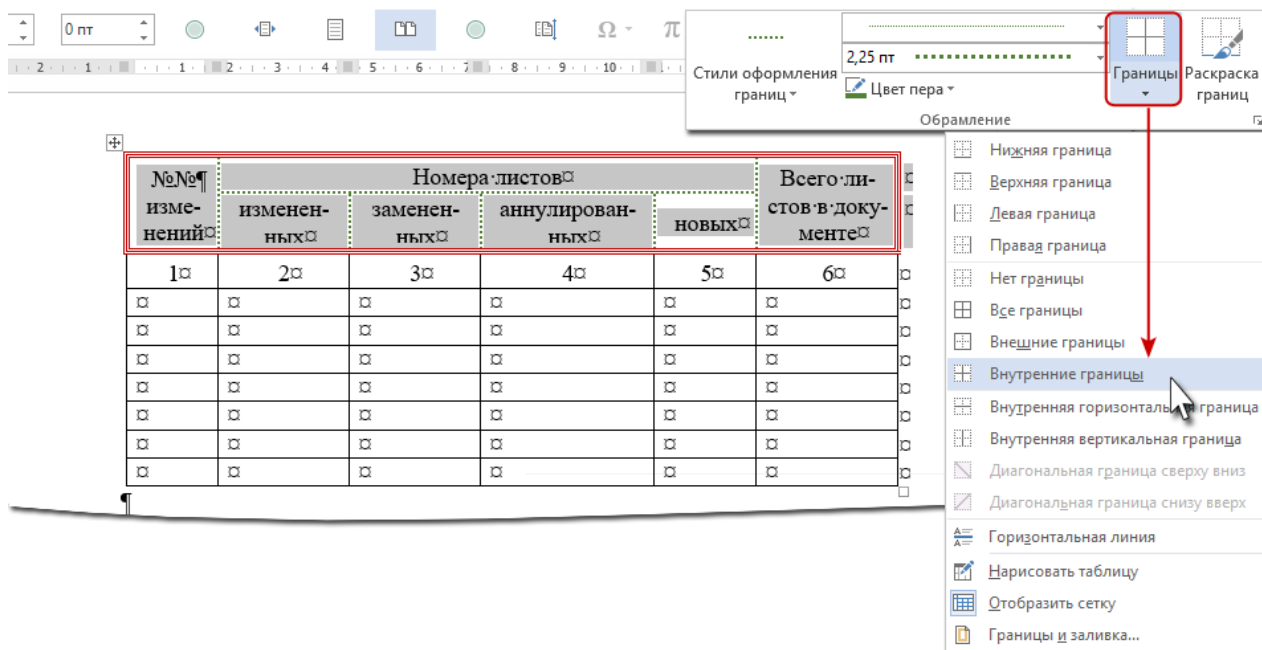
**Шаг 3.** Задаём для начала внешние границы выбранных ячеек:



**Шаг 4.** Задаём другие начертание, толщину и цвет в группе команд Оформление ленты Конструктор:



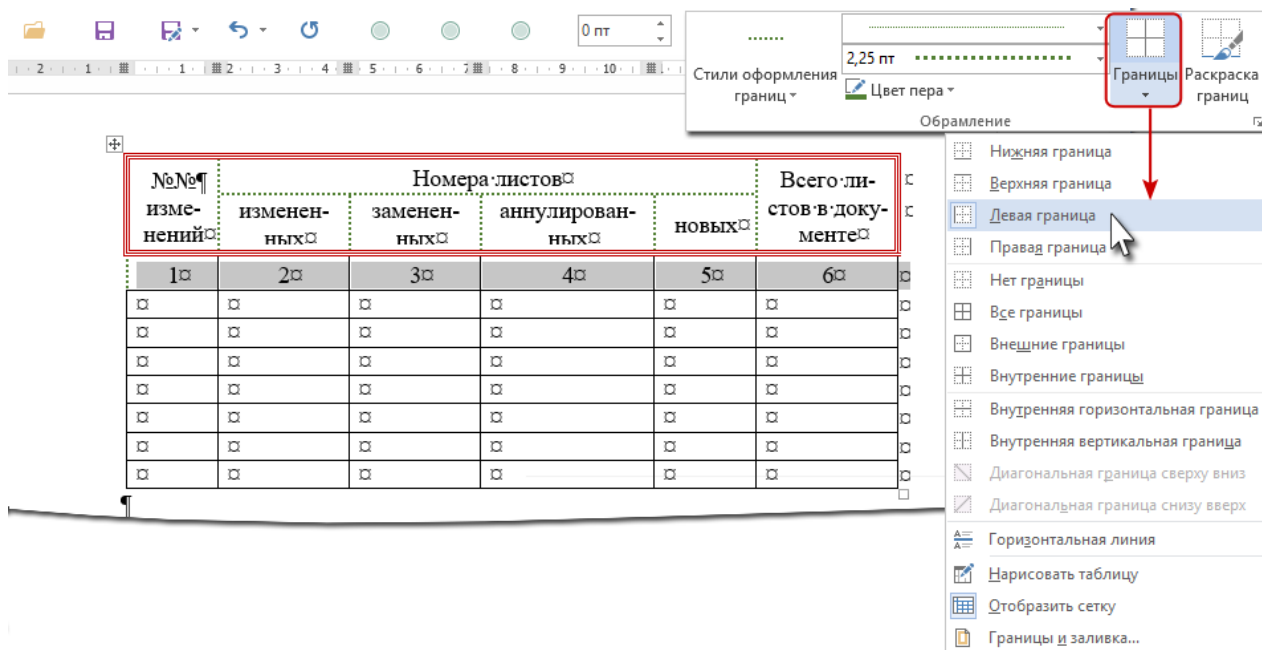
**Шаг 5.** Задаём внутренние границы выбранных ячеек:



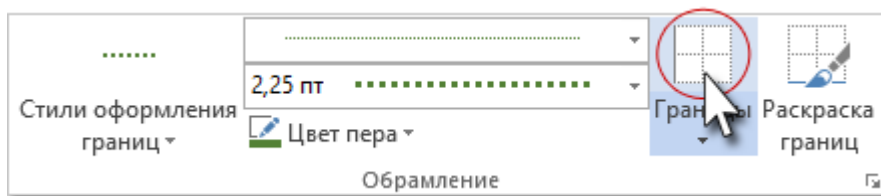
Я не поясняю смысл кнопок – по-моему, по оформлению кнопок легко догадаться, за какие именно границы они отвечают.

Пусть вся таблица останется с границами по умолчанию, а строчку с номерами столбцов сделаем с невидимыми границами.

**Шаг 6.** Выделяем строчку с номерами столбцов и делаем невидимыми боковые и внутренние границы. С этого момента немного подробнее. Для начала нажимаем кнопку «Левая граница»:



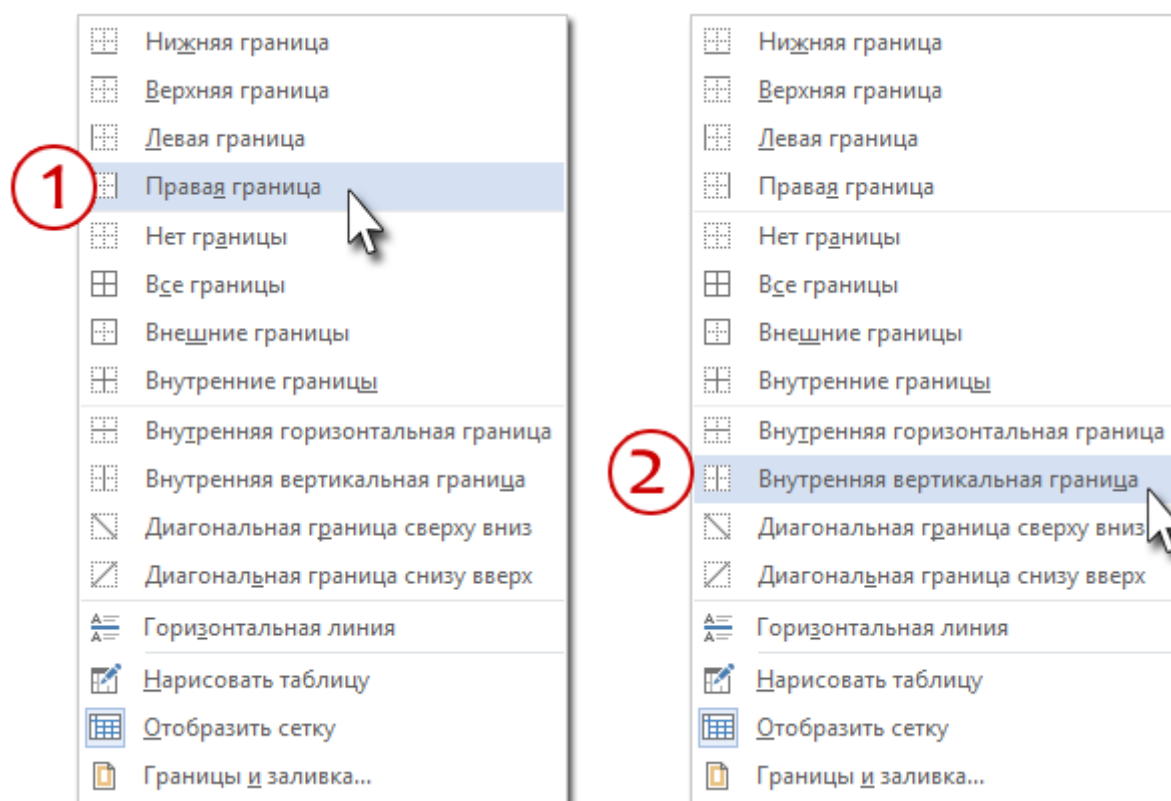
Левая граница выделенной строчки стала выглядеть в соответствии с нашими предыдущими установками. Ещё раз щёлкните по кнопке «Левая граница», На этот раз нет необходимости открывать выпадающее меню с иконками границ:



В качестве основной кнопки «Границы» всегда будет последняя использованная кнопка. В нашем случае кнопка «Левая граница».

Сделаем ту же самое для других границ выбранной группы ячеек:

1. Правая граница
2. Внутренняя вертикальная граница

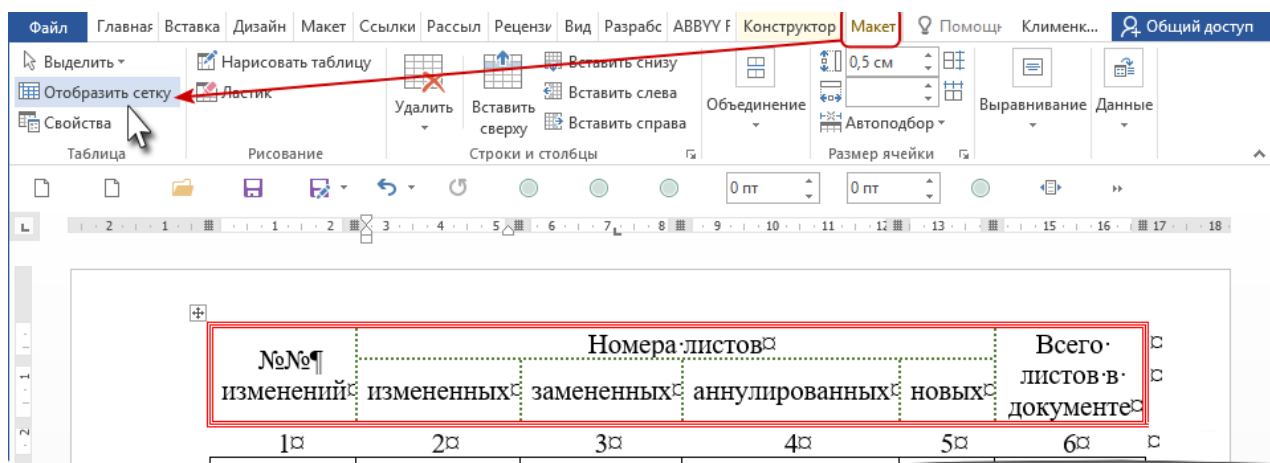


Вот и результат:

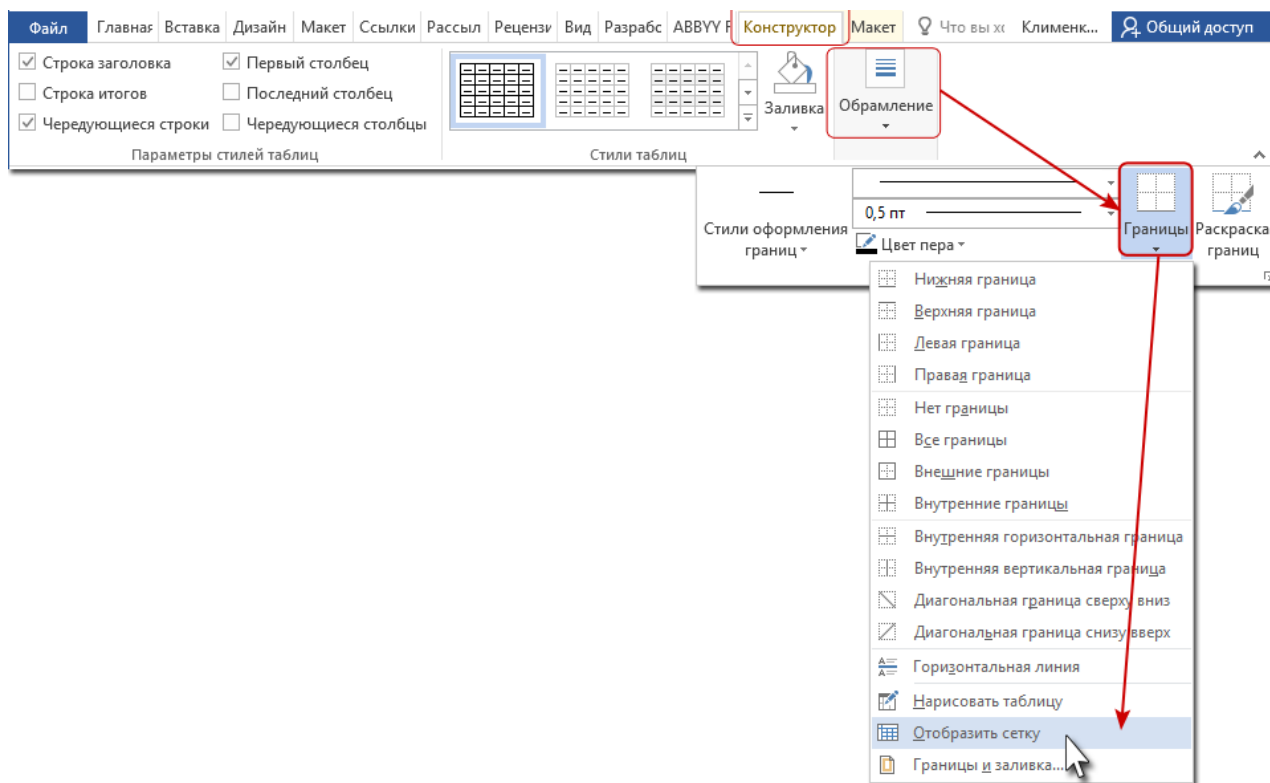
№№ изменений	Номера листов				Всего листов в документе
	измененных	замененных	аннулированных	новых	
1а	2а	3а	4а	5а	6а
а	а	а	а	а	а
а	а	а	а	а	а
а	а	а	а	а	а
а	а	а	а	а	а
а	а	а	а	а	а

Но что-то мы все равно видим. Слабые пунктирные линии просто дают нам понять, что границы на самом деле есть, а то, что мы видим – сетка таблицы. Отменить видимость сетки таблицы можно в трёх местах:

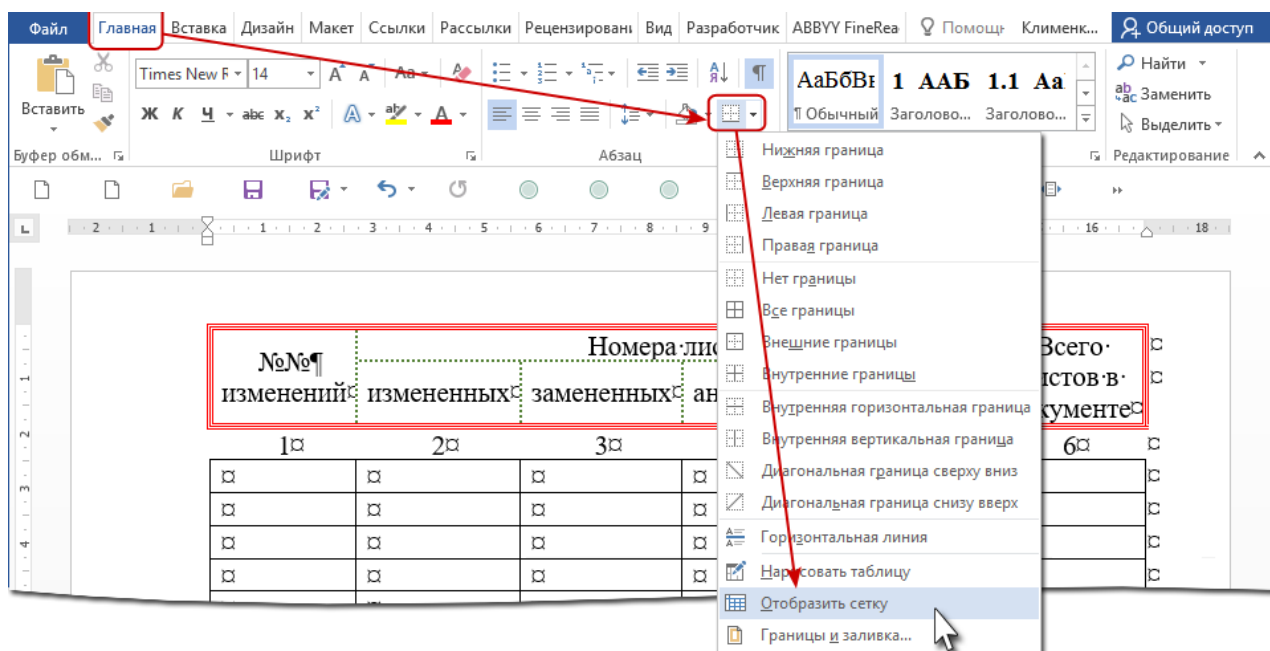
1. Лента Макет → группа команд Таблица → команда Отобразить сетку



2. Лента Конструктор → группа команд Оформление → команда Границы → команда Отобразить сетку из выпадающего меню:



3. Лента Главная → группа команд Абзац → кнопка Границы → команда Отобразить сетку из выпадающего меню:

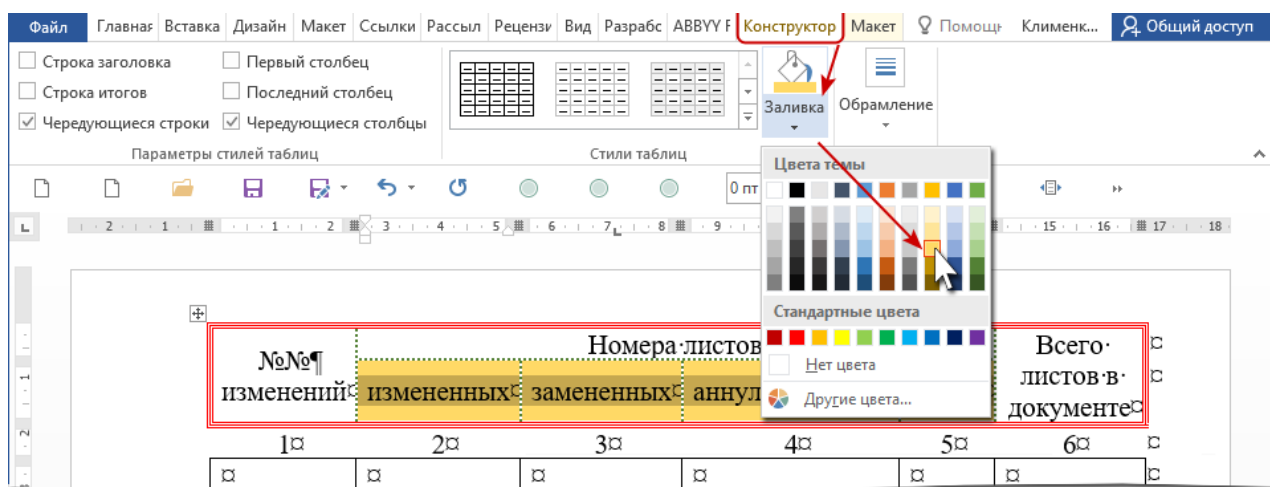


Выбирайте любой путь, но обратите внимание на третий путь. Команда «Отобразить сетку» с лент Макет и Конструктор будет доступна только при выделении какой-нибудь таблицы (ленты Макет и Конструктор появляются когда мы создаем или редактируем таблицу).

Понять и запомнить! Представьте себе сторонний документ, в котором то ли есть таблицы, то ли нет таблиц с невидимыми границами. И как понять, что перед нами таблица? В этом случае мы назначаем и отменяем команду «Отобразить сетку» исключительно с ленты Главная.

## 5. Ячейка таблицы и её заливка

Здесь всё очень просто. Выделяем те ячейки, которые хотим окрасить → лента Конструктор → группа команд Стили таблиц → команда Заливка → выбор нужного цвета из палитры:



## Заключение

Установки для единичной ячейки или выделенной группы ячеек:

1. Положение содержимого
2. Направление содержимого
3. Начертание границы
4. Толщина границы
5. Цвет границы
6. Заливка границы
7. Видимость границы

Установки для всей таблицы вне зависимости от нахождения курсора внутри таблицы:

1. Поля ячейки
2. Интервалы между ячейками
3. Автоподбор по содержимому
4. Автоподбор по ширине окна
5. Отображение сетки таблицы

**Теперь вы сможете:**

1. Рассказать о строении ячейки
2. Изменить поля ячейки
3. Объяснить разницу между автоподбором по ширине и автоподбором по содержимому
4. Установить любые границы к группе ячеек
5. Установить заливку группы ячеек