

## Текстовые функции в Ms.Excel

Задание:

1. Ознакомьтесь с теорией.
2. Выполните задание в Ms.Excel

### Практическая работа в Ms.Excel

1. Откройте файл по ссылке:

Яндекс диск: <https://disk.yandex.ru/i/C8SC6621Dtl9Pw>

Гугл диск:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/10CazQJTK0OICP7Ed8Ita5GVxZSyt7Hbc/edit?usp=sharing&ouid=113695470350358421366&rtpof=true&sd=true>

2. Скопируйте Лист 1. Для этого:

- Щелкните правой кнопкой мыши (ПКМ) по ярлыку Лист 1 – Копировать – Скопировать в конец – ОК
- Переименуйте полученный лист на свою Фамилию

3. На этом листе начните формировать новую таблицу, скопировав заголовки таблицы и вставив их начиная со **столбца J**.

4. К значениям столбца «Наименование» примените два действия одновременно: удалите лишние пробелы и преобразуйте первые буквы каждого слова в прописные. Скопируйте формулу во все ячейки столбца.

5. В ячейки столбцов «Полное наименование», «На английском», «Расположение» замените все первые буквы слов на прописные (верхний регистр)

6. В столбцах с буквенными кодами «Alpha2», «Alpha3» замените все буквы на прописные.

7. Преобразуйте данные из столбца «Цифровой код» в трёхразрядный код с добавлением нулей слева.

### ТЕОРИЯ:

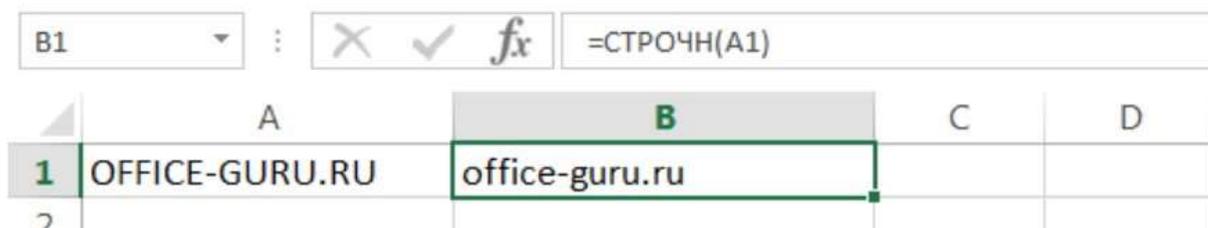
#### СЦЕПИТЬ

Для объединения содержимого ячеек в Excel, наряду с оператором конкатенации, можно использовать текстовую функцию СЦЕПИТЬ. Она последовательно объединяет значения указанных ячеек в одной строке.

	A	B	C	D
1	E	2013	EXCEL 2013	
2	X			
3	C			
4	E			
5	L			

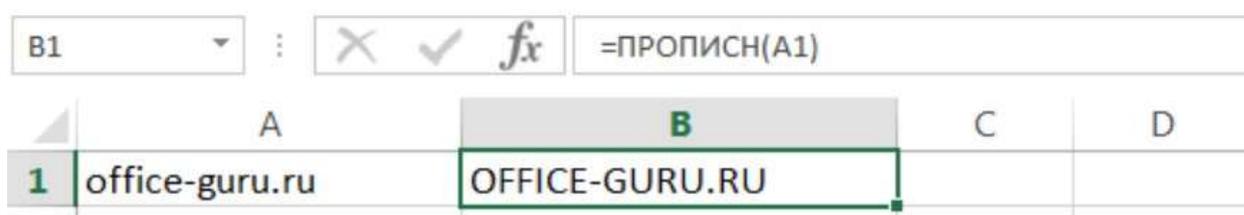
### СТРОЧН

Если в Excel необходимо сделать все буквы строчными, т.е. преобразовать их в нижний регистр, на помощь придет текстовая функция СТРОЧН. Она не заменяет знаки, не являющиеся буквами.



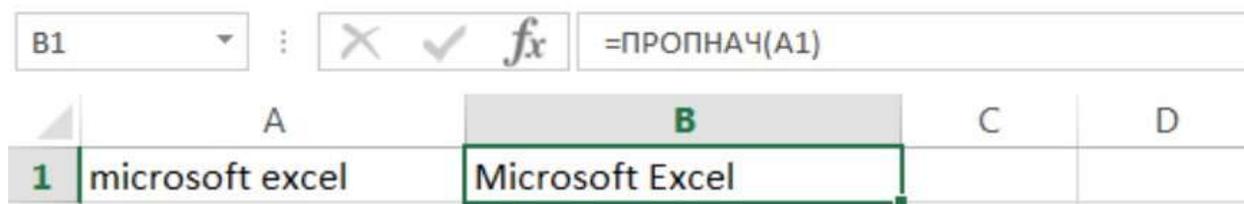
### ПРОПИСН

Текстовая функция ПРОПИСН делает все буквы прописными, т.е. преобразует их в верхний регистр. Так же, как и СТРОЧН, не заменяет знаки, не являющиеся буквами.

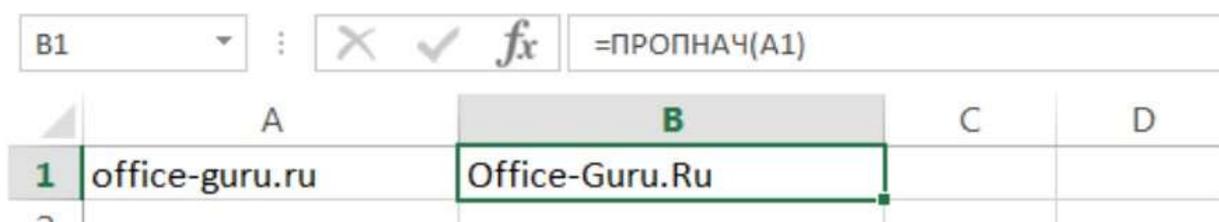


### ПРОПНАЧ

Текстовая функция ПРОПНАЧ делает прописной первую букву каждого слова, а все остальные преобразует в строчные.



Каждая первая буква, которая следует за знаком, отличным от буквы, также преобразуется в верхний регистр.



### ДЛСТР

В Excel Вы можете подсчитать количество знаков, содержащихся в текстовой строке, для этого воспользуйтесь функцией ДЛСТР. Пробелы учитываются.

B1		✕ ✓ <i>fx</i> =ДЛСТР(A1)	
	A	B	C D
1	Microsoft Excel	15	

### ЛЕВСИМВ и ПРАВСИМВ

Текстовые функции ЛЕВСИМВ и ПРАВСИМВ возвращают заданное количество символов, начиная с начала или с конца строки. Пробел считается за символ.

B1		✕ ✓ <i>fx</i> =ЛЕВСИМВ(A1;12)	
	A	B	C D
1	Microsoft Excel	Microsoft Ex	
2			

B1		✕ ✓ <i>fx</i> =ПРАВСИМВ(A1;4)	
	A	B	C
1	Microsoft Excel	xcel	
2			

### ПСТР

Текстовая функция ПСТР возвращает заданное количество символов, начиная с указанной позиции. Пробел считается за символ.

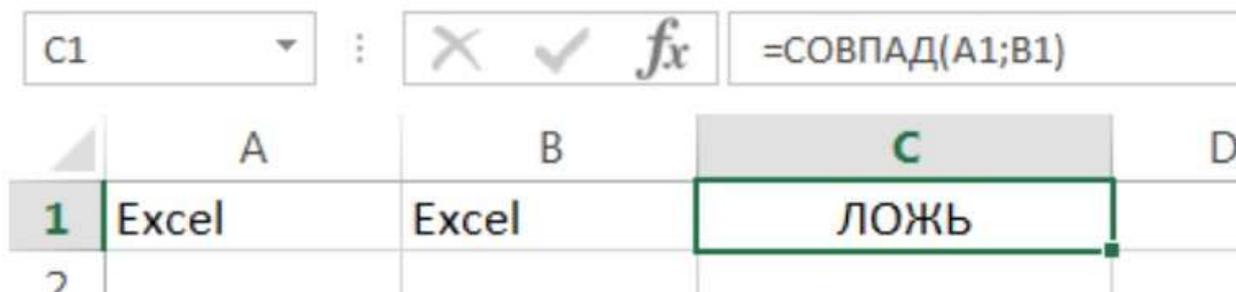
B1		✕ ✓ <i>fx</i> =ПСТР(A1;6;7)	
	A	B	C
1	Microsoft Excel	soft Ex	
2			

### СЖПРОБЕЛЫ

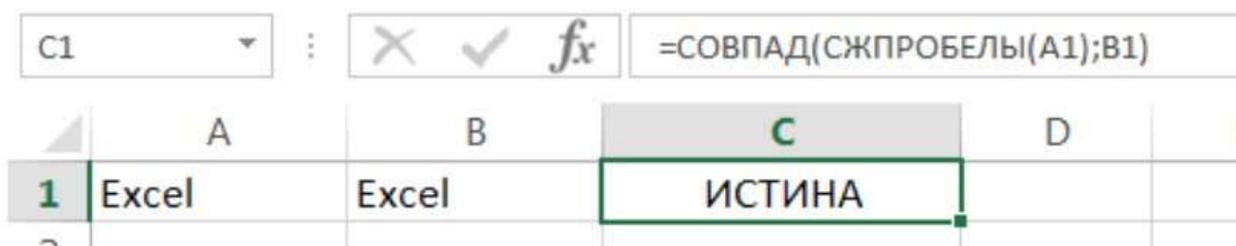
Удаляет из текста все лишние пробелы, кроме одиночных между словами.

B1		✕ ✓ <i>fx</i> =СЖПРОБЕЛЫ(A1)	
	A	B	C
1	Microsoft Excel	Microsoft Excel	
2			

В случаях, когда наличие лишнего пробела в конце или начале строки сложно отследить, данная функция становится просто незаменимой. На рисунке ниже видно, что содержимое ячеек А1 и В1 абсолютно одинаково, но это не так. В ячейке А1 мы намеренно поставили лишний пробел в конце слова Excel. В итоге функция СОВПАД возвратила нам значение ЛОЖЬ.



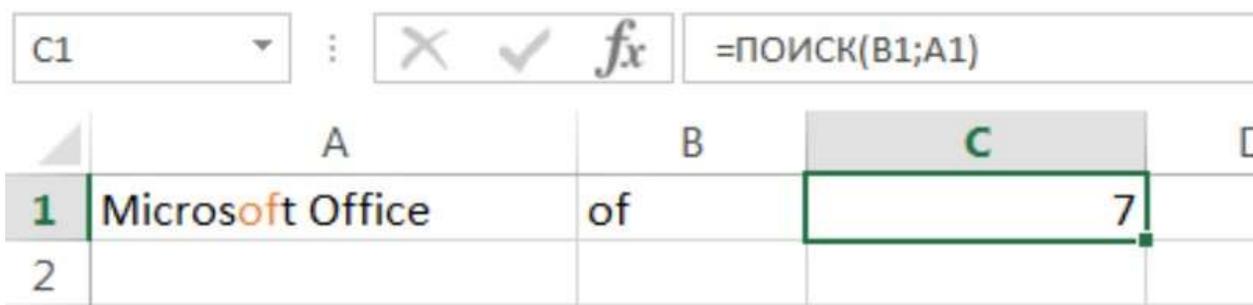
Применив функцию СЖПРОБЕЛЫ к значению ячейки А1, мы удалим из него все лишние пробелы и получим корректный результат:



Функцию СЖПРОБЕЛЫ полезно применять к данным, которые импортируются в рабочие листы Excel из внешних источников. Такие данные очень часто содержат лишние пробелы и различные непечатаемые символы. Чтобы удалить все непечатаемые символы из текста, необходимо воспользоваться функцией ПЕЧСИМВ.

### ПОИСК

Текстовая функция ПОИСК очень похожа на функцию НАЙТИ, основное их различие заключается в том, что ПОИСК не чувствительна к регистру.



### ТЕКСТ

С помощью функции ТЕКСТ можно изменить представление числа, применив к нему форматирование с **кодами форматов**. Это полезно в ситуации, когда нужно отобразить числа в удобочитаемом виде либо объединить их с текстом или символами.

Применив функцию к значениям ячейки Н2, мы получим число с четырехразрядным кодом

I2		fx =ТЕКСТ(H2;"0000")		
	H	I	Q	R
1				
2	50	0050		
3	194	0194		
4	1230	1230		

### ЗНАЧЕН

Текстовая функция преобразует строку текста, отображающую число, в число.

C5		fx =ЗНАЧЕН(A5)	
	A	B	C
4	Значение	Пояснение	Преобразование с помощью ЗНАЧЕН()
5	11	число в текстовом формате	11
6	1 000 р.	денежный формат в ячейке с текстовым форматом	1000