

Функция ПЕЧСИМВ (CLEAN)

Эта простая функция по синтаксису устроена, как СЖПРОБЕЛЫ. Только из текста она удаляет не пробелы, а непечатаемые символы. Обычно они появляются при импорте из внешних источников, а в Excel выглядят как знаки вопроса:

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet. In the formula bar, the formula =ПЕЧСИМВ(A1) is entered into cell B1. The cell A1 contains the text "Удаляем непечатное????????". The cell B1 contains the result of the CLEAN function, which is "Удаляем непечатное".

	A	B	C
1	Удаляем непечатное????????	Удаляем непечатное	
2			
3			

Подсчёт количества слова в ячейке

В Excel нет встроенной функции, которая определит, сколько раз заданное слово встречается в ячейке. Но как и во многих случаях, такую задачу можно решить с помощью других функций.

Например, в столбце А есть несколько текстовых строк, и наша задача – выяснить, сколько раз в каждой из них встречается искомый текст, расположенный в ячейке Е1:

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet. Column A contains several text entries. Column B has two rows: the first row contains the formula =COUNTIF(A:A, D2) and the value 2; the second row contains the value 1. Column C is labeled "Поиск текста:" and contains the value "МТС".

	A	B	C	D	E
1		Кол-во вхождений			
2	МТС Тариф Супер МТС	2		Поиск текста:	МТС
3	Супер МТС	1			
4	МТС, Билайн и Мегафон	1			
5	МГТС	0			
6	Оператор сотовой связи	0			

Для решения этой задачи можно воспользоваться сложной формулой, состоящей из следующих функций:

1. ДЛСТР (LEN) – напомню, она вычисляет длину текста в символах. Пример: ДЛСТР ("машина") = 6.
2. ПОДСТАВИТЬ (SUBSTITUTE) – заменяет в текстовой строке определённый текст другим.
3. ПРОПИСН (UPPER) – заменяет все символы в строке на прописные. Эта функция понадобится нам, чтобы вести поиск без учёта регистра. Ведь ПРОПИСН("машина") = ПРОПИСН("Машина").

Чтобы найти вхождение одной определённой текстовой строки в другую, нужно удалить все её вхождения в исходную и сравнить длину полученной строки с исходной:

ДЛСТР ("Тариф МТС Супер МТС") – ДЛСТР ("Тариф Супер") = 6

А затем разделить эту разницу на длину той строки, которую мы искали:

6 / ДЛСТР ("МТС") = 2

Именно два раза строка «МТС» входит в исходную.

Осталось записать этот алгоритм на языке формул (обозначим «текстом» тот текст, в котором мы ищем вхождения, а «искомым» – текст, число вхождений которого нас интересует):

= (ДЛСТР (текст) –
ДЛСТР (ПОДСТАВИТЬ (ПРОПИСН (текст) ; ПРОПИСН (искомый) ; ""))) /
ДЛСТР (искомый)

В нашем примере формула выглядит следующим образом:

= (ДЛСТР (A2) –
ДЛСТР (ПОДСТАВИТЬ (ПРОПИСН (A2) ; ПРОПИСН (\$E\$1) ; ""))) /ДЛСТР (\$E\$1)

исклили	<input type="button" value="X"/>	<input checked="" type="button" value="✓"/>	<i>fx</i>	=ДЛСТР(A2)-ДЛСТР(ПОДСТАВИТЬ(ПРОПИСН(A2);ПРОПИСН(\$E\$1);""))/ДЛСТР(\$E\$1)
1	A	B	C	D
2	МТС Тариф Супер МТС	Кол-во вхождений	Поиск текста:	МТС
3	Супер МТС	1		
4	МТС, Билайн и Мегафон	1		
5	МГТС	0		
6	Оператор сотовой связи	0		
7				
8				
9				