**Замена некоторых формул значениями**

В силу различных обстоятельств иногда возникает потребность заменить формулы в ячейках значениями. Если это связный прямоугольный диапазон, сделать такую замену весьма просто. Выделите диапазон, нажмите Ctrl+C. Не снимая выделения, кликните правой кнопкой мыши в любом месте выделенного диапазона, выберите *Специальная вставка*, и в открывшемся окне выберите *значения*. Нажмите Ok. Если вы любите клавиатурные сокращения, то для специальной вставки используйте Alt+Я+М+З (версия для Excel 2016 и позднее; все буквы русские).



Рис. 1. Вставить только значения

Иногда заменить формулы на значения нужно в отдельных ячейках, или в нескольких несвязанных диапазонах. У меня такая потребность возникала в следующих ситуациях. 1. Использовал модель на основе функции СЛЧИС(), а затем презентовал результаты в отчете (Excel, Word, PowerPoint). Требовалось, чтобы вид графиков в Excel и в презентации совпадал. Поскольку волатильная функция СЛЧИС() пересчитывается при каждом изменении в книге, нужно было сгенерировать модель и графики на ее основе, а затем избавиться от пересчета. 2. Построил отчет о продажах на основе функций кубов (в частности КУБЗНАЧЕНИЕ). В отчете представлены, как исторические данные, так и текущие. Исходных данных очень много, и при каждом обновлении пересчитываются все суммы в отчете. Понятно, что исторические данные не изменяются, и в них формулы можно заменить на значения.

Для того чтобы заменить лишь некоторые формулы на значения, нужно, во-первых, выделить ячейки для замены, а во-вторых, провести замену.

### Выделение ячеек

Чтобы выделить ячейки, содержащие определенную формулу или фрагмент формулы, выберите диапазон, покрывающий все ячейки, требующие замены (естественно, диапазон будет содержать и некоторые ячейки, которые не нужно изменять). Если требуется выберите все ячейки на листе. Для этого нажмите Ctrl+Ф (или А английское). По возможности избегайте выделения всего листа, так как большое количество ячеек обрабатывается дольше.

Вызовите окно поиска – Ctrl+F (или А русское). Введите строку для поиска в поле *Найти*. В нашем примере мы заменяем значениями формулы кубов, относящиеся к 2002 году. Строка "2002" содержится в формуле КУБЗНАЧЕНИЕ только для ячеек, извлекающих данные за соответствующий год (см. цифру 1 на рис. 2).

Нажмите кнопку *Параметры* (2) и в окне появятся дополнительные опции. Проверьте, что *Область поиска = формулы*, а галочка *Ячейка целиком* отсутствует (3). Нажмите кнопку *Найти все* (4). В нижней части окна появятся строки с ячейками, удовлетворяющими условиям поиска. Выберите первый элемент (5), а затем нажмите Ctrl+Ф, чтобы выбрать все элементы в списке. Нажмите *Закрыть* (6). Ячейки, содержащие формулу куба и относящиеся к 2002 г. выбраны на листе Excel.



Рис. 2. Окно *Найти*

### Замена формул на значения

Напишите и запустите следующий макрос:

Sub Paste\_Values\_Selection()

Dim myCell As Range

 For Each myCell In Selection.Cells

 myCell.Value = myCell.Value

 Next myCell

End Sub

Макрос заменит все формулы в выбранных ячейках значениями. Будьте внимательны, работу макроса нельзя отменить. Поэтому экспериментируйте на копии вашей боевой книги Excel.

Идея подсмотрена у [Jon Acampora](https://www.excelcampus.com/cubevalue-formulas/#comment-116358).