

Как посчитать сумму

Пять вариантов SUM на учебном датасете neodata.xlsx

Короткий ответ

Формульный столбец задаётся одним правилом и не имеет отдельной итоговой ячейки. Быстрый итог смотрите в полосе Σ. Если число нужно сохранить, выберите обычную ячейку другого столбца и создайте формулу отдельной ячейки =СУММ([Расчётная сумма]).

Проверено на	Дата	Объём
DATAΛAD 0.6.4 · 62cbb03d	17.08.2026	7 страниц · 15–20 минут

Пример использует лист «сводный по дате начисления»: 73 строки после импорта с заголовком во второй строке и удаления пяти пустых столбцов.

1. Почему итог не ставится внизу формульного столбца

Формула столбца — это одно правило уровня столбца. Оно рассчитывает значение для каждой строки, а ячейки результата защищены от ручного изменения и отдельных формул.

Поэтому в столбце «Расчётная сумма» нельзя заменить последнюю ячейку на общий итог. Это не ограничение функции SUM: DATA\AD защищает вычисляемый столбец от исключения, которое нарушило бы единое правило.

Что нужно	Используйте	Создаётся версия
Быстро увидеть сумму столбца	Полоса Σ под таблицей	Нет
Увидеть сумму выделенных ячеек	Сводка выделения	Нет
Сохранить итог в датасете	Формула отдельной ячейки в обычном столбце	Да
Рассчитать каждую строку	Формула столбца	Да, одна версия правила

Правильная схема

«Расчётная сумма» остаётся формульным столбцом. Для итогов добавьте обычный числовой столбец «Результат SUM» и размещайте независимые формулы ячеек в нём.

Если это обычный столбец

Для обычного числового столбца можно выделить диапазон и выбрать «Вставить ниже: Σ Sum». Будет создана формула ограниченного диапазона. При сортировке или фильтре эта команда блокируется, чтобы экранные номера строк не были приняты за исходные.

2. Подготовьте пример на neodata.xlsx

Откройте датасет из листа «сводный по дате начисления». В нём используются поля «Количество м3», «Цена (тариф)», «Сумма БЕЗ НДС» и «Сумма НДС».

Создайте формульный столбец

- 1. Откройте fx и выберите «Формула столбца».
- 2. Выберите «Новый столбец» и задайте имя «Расчётная сумма».
- 3. Введите =ОКРУГЛ([Количество м3]*[Цена (тариф)]; 2).
- 4. Проверьте строку «Сохранится как» и нажмите «Добавить формулу».
- 5. Дождитесь готовности расчёта и сверьте первые пять строк.

Строка	Количество м3	Цена	Расчётная сумма
1	1,92476	1 384,67	2 665,16
2	7,53333	1 384,67	10 431,18
3	0,61868	1 384,67	856,67
4	5,32042	1 384,67	7 367,03
5	0,34526	1 384,67	478,07

Контроль	Сумма 73 округлённых значений столбца «Расчётная сумма» — 1 811 861,98.
----------	---

Важно	Формат показа двух знаков меняет только внешний вид. ОКРУГЛ изменяет само значение, которое затем участвует в SUM.
-------	--

3. Пять вариантов СУММ/SUM

Скаляр — это одно отдельное значение: число, конкретная ячейка или результат выражения. Термин запоминать необязательно; важно отличать отдельные значения от диапазона и целого столбца.

Что складываем	Формула отдельной ячейки	Результат
Отдельные числа	=СУММ(120; 35; 5)	160
Две отдельные ячейки	=СУММ([Сумма БЕЗ НДС]1; [Сумма НДС]1)	3 251,50
Строки 1–5 формульного столбца	=СУММ([Расчётная сумма]1:[Расчётная сумма]5)	21 798,11
Весь исходный столбец	=СУММ([Сумма БЕЗ НДС])	1 523 733,39
Весь формульный столбец	=СУММ([Расчётная сумма])	1 811 861,98

Как читать ссылки

Запись	Смысл
[Сумма НДС]1	Одна ячейка: строка 1 столбца «Сумма НДС»
[Расчётная сумма]1:[Расчётная сумма]5	Ограниченный диапазон строк 1–5 одного столбца
[Расчётная сумма] внутри СУММ	Весь столбец текущей версии датасета

Русский и английский	СУММ и SUM равнозначны: =СУММ(120; 35; 5) и =SUM(120, 35, 5) дают один результат.
-----------------------------	---

4. Выполните тест пошагово

Добавьте два обычных столбца: текстовый «Тест SUM» и числовой «Результат SUM». Не задавайте для «Результат SUM» формулу столбца: в нём будут храниться разные формулы отдельных ячеек.

1. В строке 1 поля «Тест SUM» напишите «Отдельные числа»; выберите строку 1 поля «Результат SUM».
2. Откройте *fx*, выберите «Формула отдельной ячейки», введите =СУММ(120; 35; 5) и проверьте результат 160.
3. В строке 2 создайте =СУММ([Сумма БЕЗ НДС]1; [Сумма НДС]1) и проверьте 3 251,50.
4. В строке 3 создайте =СУММ([Расчётная сумма]1:[Расчётная сумма]5) и проверьте 21 798,11.
5. В строке 4 создайте =СУММ([Сумма БЕЗ НДС]) и проверьте 1 523 733,39.
6. В строке 5 создайте =СУММ([Расчётная сумма]) и проверьте 1 811 861,98.
7. Откройте историю: формула столбца и каждая добавленная формула ячейки должны быть видны как изменения.

The screenshot shows the DATA LAB application interface. At the top, there's a header with 'Свод данных' and various settings. Below it is a toolbar with options like 'Формулы', 'Хронология', 'Обычный вид', and 'v0'. A table with 8 columns (A-H) and 17 rows is displayed. The columns are labeled 'column 1' through 'column 8'. A dialog box titled 'Формула' is open, showing options for 'Новая формула' (New formula) with three radio buttons: 'Формула столбца' (selected), 'Формула отдельной ячейки (=B2+C7 → в ячейку)', and 'Слияние из набора данных...'. Below these, there are fields for 'Записать результат в' (Record result in) with a dropdown set to 'новый столбец...' and a text field for 'имя нового столбца'. The 'Формула' field contains '=qty*price'. At the bottom of the dialog are buttons 'Добавить формулу' and 'Закрыть'.

	A column 1	B column 2	C column 3	D column 4	E column 5	F column 6	G column 7	H column 8
1	Период	ИНН	Наименование контрагента (потребителя)	Вид кон...	Номер договора	Дата дог...	Способ расч...	№ КП
2	2022-01-01	780739343541	Общество с ограниченной ответственност...	ИП	1386731-2026...	2026-06...	NULL	78035462
3	2022-01-01	7805662874	Скляров Александр Олегович	ИП	1387135-2026...	2026-06...	NULL	78033956
4	2022-01-01	5190440552...	Общество с ограниченной ответственност...	ИП	1385367-202...	2026-05...	По нормативу	78033862
5	2022-01-01	532110206770	Кутузов Вадим Тимофеевич	ФЛ	1386231-202...	2026-05...	NULL	78039756
6	2022-01-01	470801001587	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕ...	ИП	1385006-202...	2026-05...	NULL	78030514
7	2022-01-01	511201108101	Общество с ограниченной ответственност...	ИП	1385372-202...	2026-05...	По нормативу	78047071
16	2022-01-01	781707986291	Хисматуллина Дилера Раилевна	ЮЛ	1386292-202...	2026-06...	Смешанный	78058153;7...
17	2022-01-01	781143293029	Соловьева Надежда Владимировна	ЮЛ	1386630-202...	2026-06...	Смешанный	78031175;78...

В панели *fx* сначала выберите режим: формула столбца или формула отдельной ячейки.

5. Не путайте полный и отфильтрованный итог

Полоса Σ и формула полного столбца отвечают на разные вопросы. Полоса Σ следует за фильтром и поиском. Формула `=СУММ([Расчётная сумма])` считает весь столбец текущей версии и игнорирует экранные фильтр и сортировку.

1. Без фильтра найдите в полосе Σ итог «Расчётная сумма» — 1 811 861,98.
2. Выделите первые пять ячеек столбца: сводка выделения покажет 21 798,11.
3. Установите фильтр «Вид контрагента (потребителя) = ИП».
4. Проверьте 21 строку и сумму Σ 182 145,61.
5. Откройте сохранённую формулу `=СУММ([Расчётная сумма])`: её результат остаётся 1 811 861,98.
6. Снимите фильтр.

Инструмент	Что считает	Итог в тесте
Полоса Σ без фильтра	Все 73 строки	1 811 861,98
Сводка выделения	Выбранные строки 1–5	21 798,11
Полоса Σ при фильтре ИП	21 отобранная строка	182 145,61
Формула полного столбца	Все 73 строки независимо от фильтра	1 811 861,98

Вывод

Если нужен итог текущего отбора — смотрите Σ . Если нужен сохраняемый итог всего столбца — используйте формулу отдельной ячейки.

6. Типичные ошибки и итоговая проверка

Ситуация	Причина	Что сделать
Формула вводится в «Расчётную сумму»	Столбец вычисляемый и только для чтения	Выбрать обычную ячейку «Результат SUM»
Введено =[Расчётная сумма]	Весь столбец указан без агрегата	Использовать =СУММ([Расчётная сумма])
Введено =СУММ(A:B)	Диапазон включает несколько столбцов	Суммировать каждый столбец отдельно
SUM по текстовому столбцу	SUM требует числовой столбец	Проверить тип или выбрать другое поле
Неактивна вставка итога	Есть фильтр или сортировка	Вернуться в естественный порядок
Σ и формула показывают разные числа	Σ учитывает фильтр, формула полного столбца — нет	Выбрать нужный смысл итога

Итоговый тест

1. Я могу объяснить, почему итог формульного столбца хранится в другой обычной ячейке.
2. Я получил результаты 160; 3 251,50; 21 798,11; 1 523 733,39; 1 811 861,98.
3. Я отличаю полосу Σ и сводку выделения от сохраняемой формулы.
4. Я понимаю, почему при фильтре итог Σ меняется, а SUM всего столбца остаётся прежним.

Ответ на исходный вопрос

Да: если исходный столбец формульный, общий итог записывается не в его последнюю ячейку, а в обычную ячейку другого столбца. Сам столбец при этом суммируется полностью формулой =СУММ([Расчётная сумма]).

Контрольная сборка: DATAAD 0.6.4 · 62cbb03d; 17.08.2026. Учебная книга neodata.xlsx: SHA-256 02badf715123bd3a1e838512b1d104fcebcd0aef528f733dc65460e26b85f52.