

Табличный процессор. Обработка списков. Подведение итогов

Автоматическое подведение общих и промежуточных итогов — это удобный способ быстрого обобщения и анализа данных.

Для автоматического подведения итогов следует:

1. **Отсортировать** список по тем полям, по которым будут подводиться итоги, для того, чтобы все записи с одинаковыми значениями в этих полях попали в одну группу.
2. Выделить одну ячейку списка или весь список.
3. Выбрать команду вкладки **Данные — Промежуточные итоги**.
4. В диалогом окне **Промежуточные итоги** (см. рис. ниже) из списка **При каждом изменении в ...** выбрать поле, по которому необходимо подвести итоги. Это должно быть поле, по которому производилась сортировка в шаге № 1.
5. Из списка **Операции** выбрать операцию.
6. В списке **Добавить итоги по** выбрать поля, содержащие значения по которым необходимо подвести итоги.
7. Установить нужные флажки. Итоги могут выводиться либо ниже, либо выше исходных данных в зависимости от флажка **Итоги под данными**. Команда Промежуточные итоги может применяться к одному и тому же списку многократно, при этом ранее созданные итоги могут как заменяться, так и оставаться неизменными (вложенные итоги), в зависимости от флажка **Заменить текущие итоги**.

Пример. Вычислить суммарное население стран каждой части света.

Страна	Столица	Часть	Насел
Гаити	Порт-о-Принс	Америка К	0,02
Аргентина	Буэнос-Айрес	Америка Ю	9,38
США	Вашингтон	Америка С	23,25
Канада	Оттава	Америка С	23,50
Мексика	Мехико	Америка С	31,68
Бразилия	Бразилиа	Америка Ю	0,01
Куба	Гавана	Америка Ю	2,64
Тунис	Тунис	Африка К	0,58
Марокко	Рабат	Африка К	3,78
Египет	Каир	Африка Ю	38,70
Сомали	Могадисхо	Африка Ю	5,25
Эфиопия	Аддис-Абеба	Африка Ю	2,60
Алжир	Алжир	Африка Ю	1,71
Зимбабве	Хараре	Африка Ю	0,05
Мальта	Валетта	Европа	1100,00
Великобритания	Лондон	Европа	45,69

Команда **Промежуточные итоги** используется для обобщения данных, которые находятся **на одном рабочем листе в смежных ячейках** (внутри одного списка).

Итоги выводятся на том же рабочем листе в структурированной таблице с исходными данными. Кнопки структуры позволяют скрывать и отображать данные:

Кнопка 1 — общие итоги.

Кнопка 2 — общие и промежуточные тоги.

Кнопка 3 — общие, промежуточные итоги и исходные данные.

Лист Microsoft Office Excel - Microsoft Excel

Главная Вставка Разметка страницы Формулы **Данные** Рецензирование Вид Разработчик

Получить внешние данные Обновить все Подключения Подключения Свойства Изменить связи

Сортировка Фильтр Очистить Применить повторно Дополнительно Сортировка и фильтр

Текст по столбцам Удалить дубликаты Структура Работа с данными Анализ

Д9 =ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ.ИТОГИ(9;D2:D8)

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Страна	Столица	Часть света	Население	Площадь	Плотность	Категория	
2	Гаити	Порт-о-Пренс	Америка	56	1110	0,05	малонаселенная	
3	Аргентина	Буэнос-Айрес	Америка	26060	2777	9,38	малонаселенная	
4	США	Вашингтон	Америка	217700	9363	23,25	малонаселенная	
5	Канада	Оттава	Америка	235000	10000	23,50	малонаселенная	
6	Мексика	Мехико	Америка	62500	1973	31,68	малонаселенная	
7	Бразилия	Бразилиа	Америка	116	8512	0,01	малонаселенная	
8	Куба	Гавана	Америка	5620	2130	2,64	малонаселенная	
9			Америка Итог	547052				
10	Тунис	Тунис	Африка	122	210	0,58	малонаселенная	
11	Марокко	Рабат	Африка	1322	350	3,78	малонаселенная	
12	Египет	Каир	Африка	38740	1001	38,70	малонаселенная	
13	Сомали	Могадишо	Африка	3350	638	5,25	малонаселенная	
14	Эфиопия	Аддис-Абеба	Африка	3200	1230	2,60	малонаселенная	
15	Алжир	Алжир	Африка	2103	1230	1,71	малонаселенная	
16	Зимбабве	Хараре	Африка	120	2333	0,05	малонаселенная	
17			Африка Итог	48957				
18	Мальта	Валетта	Европа	330	0,3	1100,00	густонаселенная	
19	Великобритан	Лондон	Европа	55928	1224	45,69	малонаселенная	

Готово