

ПРОВЕРКА ВВОДИМЫХ ЗНАЧЕНИЙ В EXCEL

Программа Excel обладает эффективными инструментами для удобного контроля ввода больших объемов данных. Так же присутствуют средства для одновременного экспонирования нескольких значений ячеек, которые не соответствуют определенным требованиям.

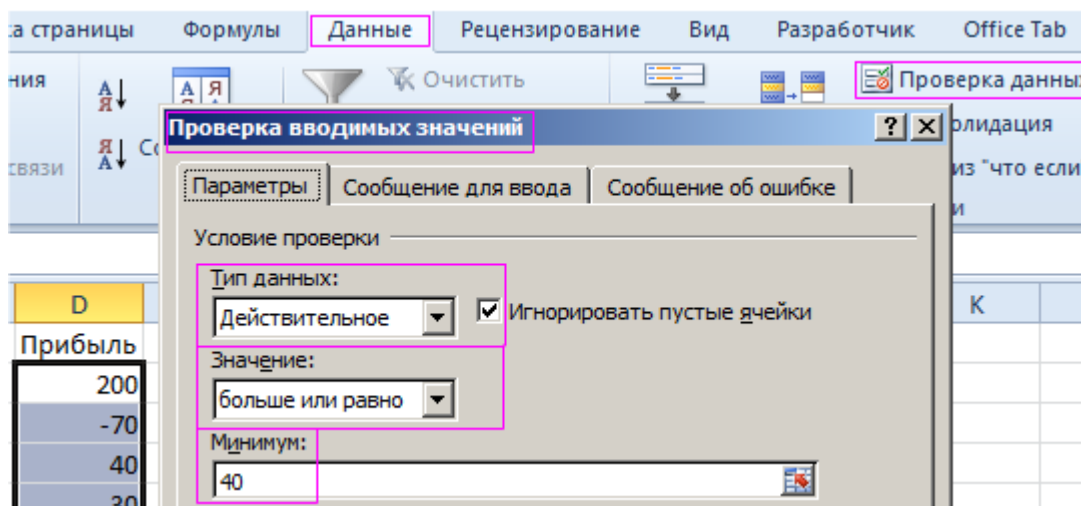
ПРОВЕРКА ДАННЫХ В EXCEL

Приготовьте лист доходов и расходов как показано на рисунке:

	A	B	C	D
1	День	Доход	Расход	Прибыль
2	Понедельник	1200	1000	200
3	Вторник	350	420	-70
4	Среда	420	380	40
5	Четверг	250	220	30
6	Пятница	820	778	42

Прибыль – это естественно доход минус расход. Допустим нам нужно проверить, в какие дни прибыль падала ниже 40\$. Решение следующее:

1. Выделите данные в диапазоне D2:D6 и выберите инструмент: «Данные»-«Работа с данными»-«Проверка данных».
2. В появившемся окне: «Проверка вводимых значений» установите такие же настройки как показано на рисунке. И нажмите ОК.



3. Теперь выберите инструмент из выпадающего списка: «Данные»-«Проверка данных»-«Обвести неверные данные». И обратите внимание на результат:

	A	B	C	D
1	День	Доход	Расход	Прибыль
2	Понедельник	1200	1000	200
3	Вторник	350	420	-70
4	Среда	420	380	40
5	Четверг	250	220	30
6	Пятница	820	778	42

4. При необходимости можете удалить красные обводки, выбрав инструмент «Удалить обводку неверных данных».

Примечание. Обведение несоответствующих критериям данных работают только в тех диапазонах, в которых установлены эти же критерии инструментом «Проверка данных».

ОКНО КОНТРОЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ В EXCEL

Смоделируем следующую ситуацию. Нужно закупить расходные материалы для небольшой фирмы. Требуется приобрести канцелярские принадлежности, потребительские принадлежности и моющие средства. Списки закупаемых позиций записываем отдельно на каждом листе, разделяя их по типам товаров.

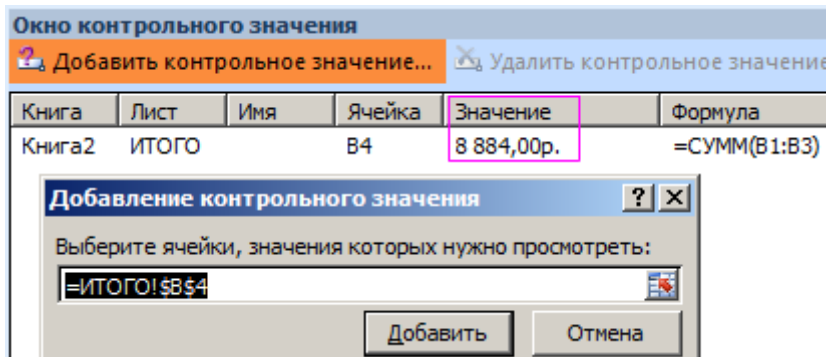
Наперед не известно, сколько позиций будет в каждой группе товаров.

На листе ИТОГО должно быть посчитано, сколько денег нужно для приобретения каждой группы товаров по отдельности. И какая общая сумма расходов.

	A	B	C		A	B	C	D
1	Скрепки для степлеров	500,00р.		1	канцтовары	2 400,00р.	<--	=СУММ(канцтовары!B:B)
2	Бумага для принтера	1 600,00р.		2	хозтовары	3 684,00р.	<--	=СУММ(хозтовары!B:B)
3	Файлы для скоросшивателя	300,00р.		3	моющие	2 800,00р.	<--	=СУММ(моющие!B:B)
4				4	ИТОГО:	8 884,00р.	<--	=СУММ(B1:B3)

Дописывая каждую новую позицию, пользователь должен иметь возможность следить за общей суммой расходов. Решение:

1. Создайте книгу с листами, так как указано выше на рисунке и на каждом листе добавьте по несколько позиций разным количеством.
2. На листе: «ИТОГО» поставьте формулы как указано выше на рисунке и перейдите в ячейку B4.
3. Перейдите на закладку «Формулы» и выберите инструмент «Окно контрольного значения»



4. В появившемся окне нажмите кнопку «Добавить контрольное значение» и в нем указываем адрес ячейки, за значением которого мы будем следить: =ИТОГО!\$B\$4. Жмите добавить.

Теперь у Вас есть возможность избежать бесконтрольных расходов при заполнении листов новыми товарами.

	A	B
1	Скрепки для степлеров	500,00р.
2	Бумага для принтера	1 600,00р.
3	Файлы для скоросшивателя	300,00р.
4		
5		

Книга	Лист	Имя	Ячейка	Значение
Книга2	ИТОГО		B4	8 884,00р.

Не важно, на каком листе Вы находитесь. Поверх всех окон отображено окно контрольного значения, а в нем видно общую сумму расходов. Несложно догадаться, как сделать так, чтобы в этом окне отображались и значения общей суммы каждой группы по отдельности.

Полезный совет. Если взять курсором мышки за заголовок "Окно контрольного значения" и привести на строку состояния окна программы (в область ярлычков с названиями листов), то оно удобно зафиксируется в нижней части главного окна.