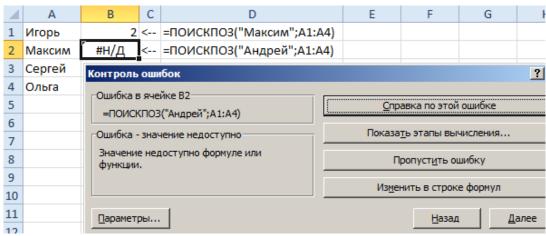
## ЗАВИСИМОСТИ ФОРМУЛ В EXCEL И ПОСТРОЕНИЕ ИХ СХЕМЫ

Excel оснащен инструментами для прослеживания зависимости формул между собой. Они расположены на закладке «Формулы» в разделе «Зависимости формул». Рассмотрим детально все действия этих инструментов.

## ИНСТРУМЕНТ ПРОВЕРКА НАЛИЧИЯ ОШИБОК

Данным инструментом можно выяснить причину ошибочных значений в ячейках после вычисления формул.

Чтобы оценить эффективность инструмента «Проверка наличия ошибок» в действии, смоделируем следующую ситуацию. Допустим у нас на листе находится формула, которая не находит нужного значения в диапазоне ячеек и отображает в результате вычисления ошибку #Н/Д.



Выполните следующие действия:

- 1. Выберите: «Формулы»-«Зависимости формул»-«Проверка наличия ошибок». Excel сразу переместит курсор на первую ячейку содержащую ошибку.
- 2. В появившемся окне «Контроль ошибок» выберите действие, которое вы хотели бы выполнить с данной ошибкой. Например, кнопка «Пропустить ошибку» автоматически выполнит поиск следующего ошибочного значения.

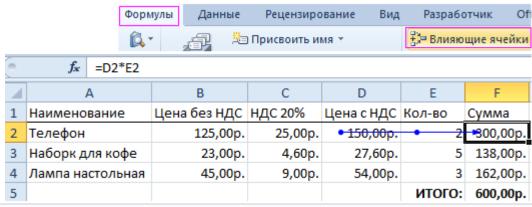
## **ИНСТРУМЕНТ ВЛИЯЮЩИЕ ЯЧЕЙКИ**

Приготовьте лист с формулами, так как показано ниже на рисунке:

$\square$	Α	В	С	D	Е	F
1	Наименование	Цена без НДС	ндс 20%	Цена с НДС	Кол-во	Сумма
2	Телефон	125	=B2*0,2	=B2+C2	2	=D2*E2
3	Наборк для кофе	23	=B3*0,2	=B3+C3	5	=D3*E3
4	Лампа настольная	45	=B4*0,2	=B4+C4	3	=D4*E4
5					итого:	=CYMM(F2:F4)

Проверьте, в каких ячейках используются данные для вычисления результата формулой в F2.

1. Выберите: «Формулы»-«Зависимости формул»-«Влияющие ячейки» и вы увидите источники данных для F2.



2. Чтобы проследить полную цепочку зависимости и узнать, откуда берутся данные ячейках C2 и D2, повторно выберите: «Влияющие ячейки».

4	1 A	В	С	D	Е	F
1	Наименование	Цена без НДС	ндс 20%	Цена с НДС	Кол-во	Сумма
2	Телефон	• 125,00p.	•25,00p.	× 150,00p.	• 2	<del>-3</del> 00,00p.
3	Наборк для кофе	23,00p.	4,60p.	27,60p.	5	138,00p.
4	Лампа настольная	45,00p.	9,00p.	54,00p.	3	162,00p.
5					итого:	600,00p.

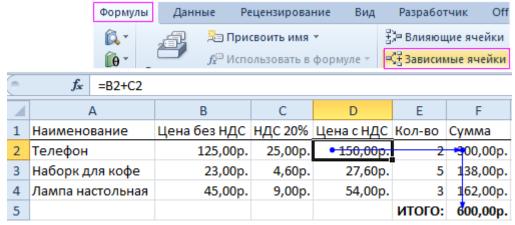
3. Удалите отображаемые стрелки схемы источников значений, используя инструмент: «Убрать стрелки».

Примечание. Такие же стрелки схем отображаются при выборе опции «Источники ошибок» из развернутого списка меню.

## **ИНСТРУМЕНТ ЗАВИСИМЫЕ ЯЧЕЙКИ**

На этом же листе проверьте, какие формулы используют содержимое D2.

- 1. Перейдите на ячейку D2.
- 2. Выберите: «Зависимые ячейки».
- 3. Повторно нажмите на этот же инструмент для продолжения схемы цепочки.



Отображаемые стрелки снова удалите инструментом «Убрать стрелки».