

3.5.3. РАСЧЕТ ДОВЕРИТЕЛЬНОГО ИНТЕРВАЛА ДЛЯ СРЕДНЕГО ВЫБОРОЧНОГО

1. Для расчета доверительного интервала выполните следующие, уже знакомые вам, действия:

- установите курсор в ячейку **H8**;
- нажмите кнопку **f_x Вставка функции**;
- в окне диалога **Мастер функций** в поле *Категория* выберите **Статистические**;
- в поле *Выберите функцию*, листая список названий функций, найдите и выделите щелчком функцию **ДОВЕРИТ**;
- подтвердите выбор, нажав **ОК**.

На экране появится окно **Аргументы функции** (рис. 61), которое требует указания на ячейки, содержащие предварительно рассчитанные стандартное отклонение и объем (размер) выборки.

2. Заполните поля диалогового окна **Аргументы функции**:

- в поле **Альфа** с помощью клавиатуры введите заданный уровень значимости **0,05** или укажите адрес ячейки **H7**;

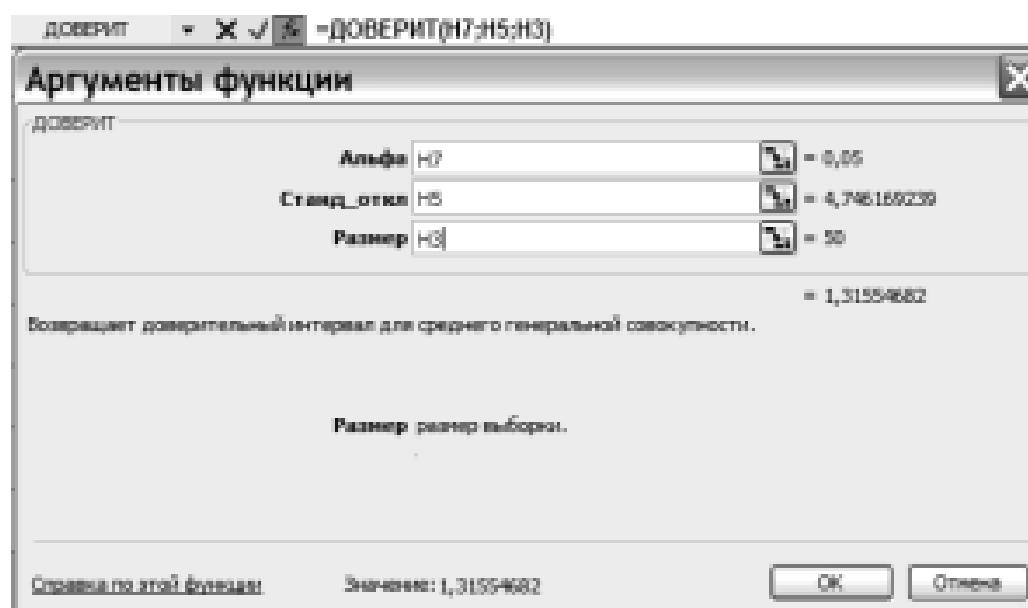


Рис. 61

- в поле **Станд_откл** введите адрес ячейки **H5**, содержащей стандартное отклонение, вручную или выделив эту ячейку в таблице щелчком мыши;
- в поле **Размер** укажите объем выборки: выделите в таблице ячейку **H3** щелчком мыши, или введите адрес этой ячейки вручную;
- подтвердите, нажав **ОК**.

Полученный числовой результат отобразится в

Доверительный интервал	1,31554682
------------------------	------------

 ячейке **H8**.