



Лабораторная № 2.2

# «Условное форматирование»

Кафедра ИУ-8

## **Условное форматирование -**


*является удобным для анализа данных  
- можно раскрасить рабочий лист так,  
что каждый цвет будет  
соответствовать определенным  
данным.*

*В таком случае хватит даже беглого  
взгляда на лист документа, чтобы  
оценить проблемные места.*

Для применения условного  
форматирования  
в **Excel 2007** служит кнопка  
**"Условное форматирование"**  
на панели **"Стили"**  
ленты **"Главная"**.

В **Excel 2003**  
пункт меню  
**"Условное форматирование"**  
в меню «**Формат**»





*Чтобы лучше понять, как работает условное форматирование, необходимо выделить группу ячеек с уже введенными данными, нажмите кнопку "Условное форматирование" и посмотреть различные варианты форматирования.*

# Вариант форматирования: выбор гистограмм

The screenshot displays the Microsoft Excel interface. The 'Conditional Formatting' menu is open, showing options like 'Cell Rules', 'First and Last Cell Rules', 'Histograms', 'Color Scales', 'Icon Sets', 'Create New Rule...', 'Delete Rule', and 'Manage Rules...'. The 'Histograms' option is highlighted, and a sub-menu is visible showing various histogram styles. The background shows a spreadsheet with columns 8 and 9, and rows 1 through 9. The ribbon at the top includes 'Conditional Formatting', 'Table', 'Styles', 'Insert', 'Delete', 'Format', 'Sum', 'Sort and Filter', and 'Find and Select'.

Общий

Число

Гр

Условное форматирование

Форматировать как таблицу

Стили ячеек

Вставить

Удалить

Формат

Σ

Сортировка и фильтр

Найти и выделить

Редактирование

Правила выделения ячеек

Правила отбора первых и последних значений

**Гистограммы**

Цветовые шкалы

Наборы значков

Создать правило...

Удалить правила

Управление правилами...

15

16

17

1

2

3

4

5

6

7

8

9

5

3

2

7

9

4

8

1


6

Другие правила...



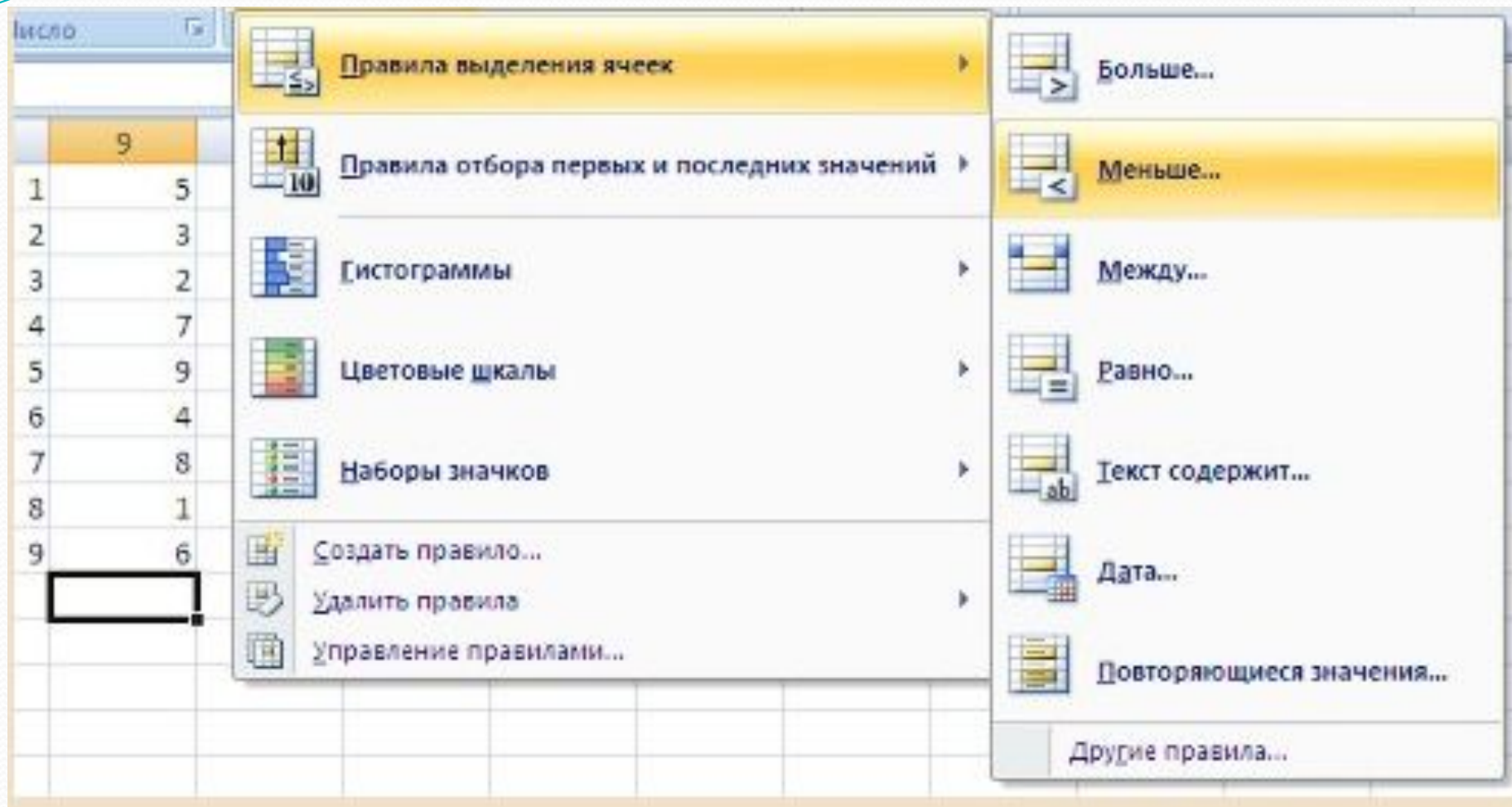
*По умолчанию программа автоматически определяет минимальное и максимальное значение в выделенном диапазоне и затем форматирует в равных процентных соотношениях.*

*Если параметры форматирования по умолчанию не устраивают, можно воспользоваться пунктом "Другие правила.." для формирования нужных правил форматирования.*



*Следует обратить внимание на возможность условного форматирования одной ячейки, содержащей текст, число или дату. Данный способ позволяет быстро найти ячейки с определенным значением. Для применения такого вида форматирования, необходимо выделить ячейку, нажать кнопку "Условное форматирование" и выбрать пункт "Правила выделения ячеек"*

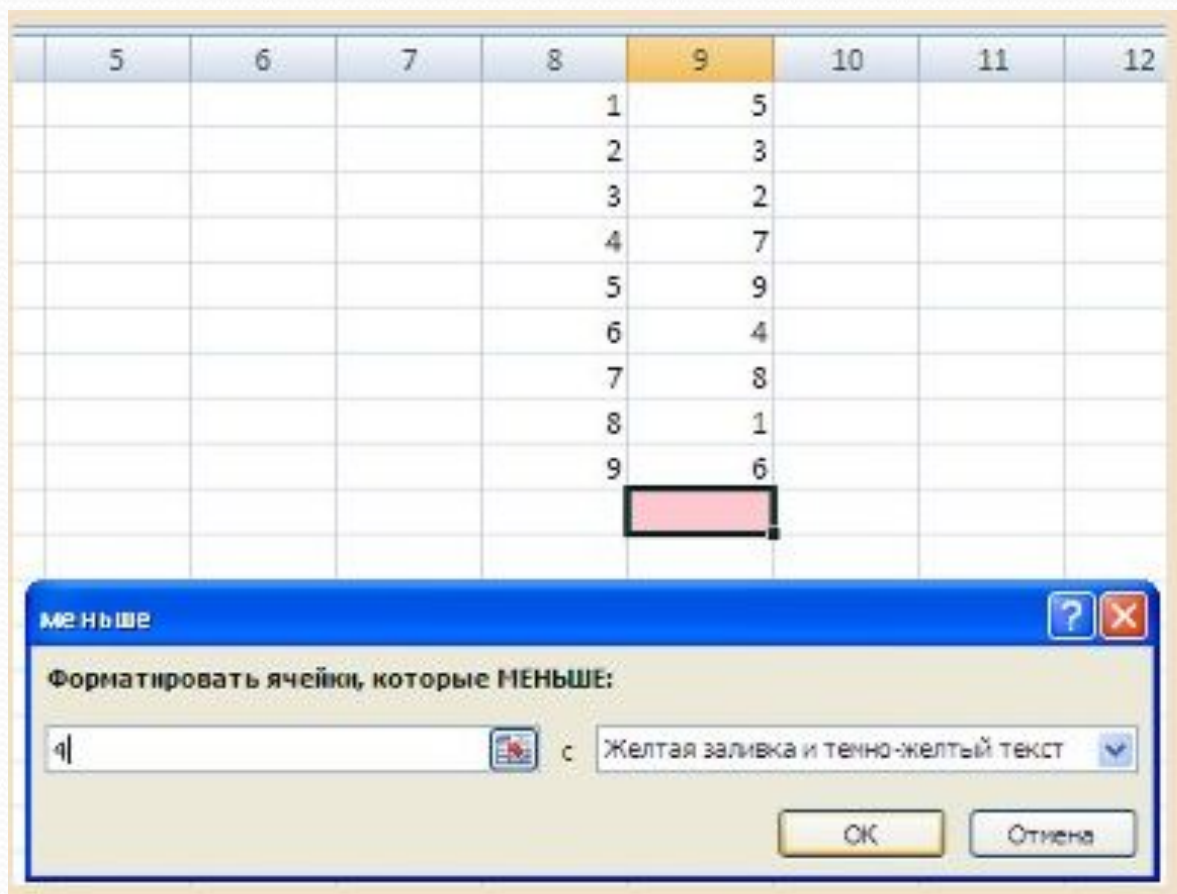






В появившемся окне задаются конкретные условия форматирования.

Если не подходят стандартные операторы для форматирования, воспользуйтесь пунктом "Другие правила.."

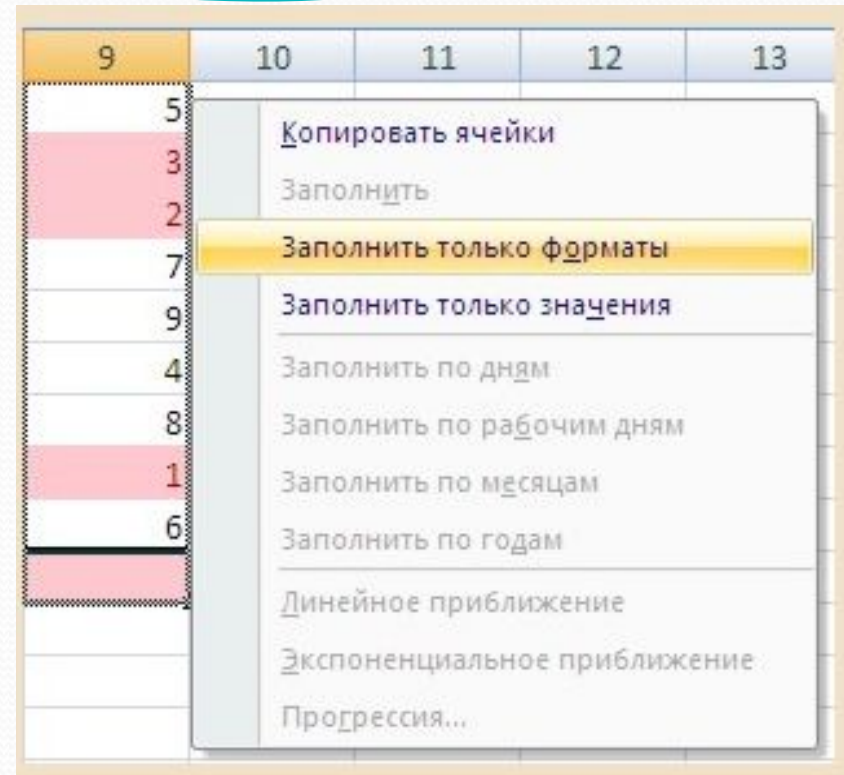


## Выделенная пустая ячейка

окрасилась, т.к. по умолчанию Excel считает, что пустые ячейки эквиваленты нулевому значению.

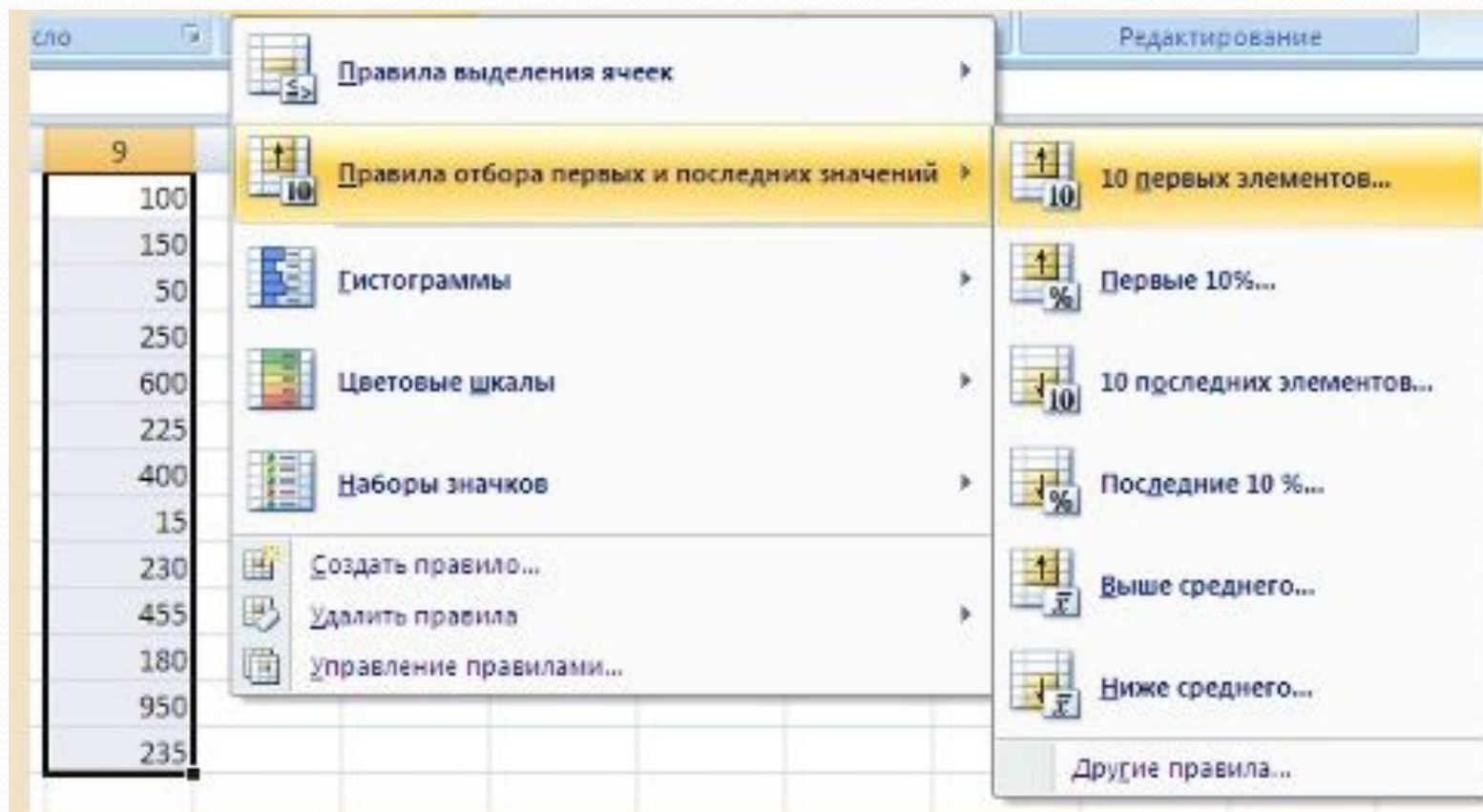
Если в ячейку ввести число большее 4, то ячейка обесцветится.

Чтобы распространить условное форматирование на другие ячейки, необходимо правой кнопкой мыши потянуть за правый нижний угол только что отформатированной ячейки и в контекстном меню выбрать пункт "Заполнить только форматы".





В Excel 2007 имеется возможность условного форматирования верхних и нижних значений в диапазоне ячеек.



Для этого необходимо нажать на кнопку "Условное форматирование", выбрать пункт меню "Правила отбора первых и последних значений", и соответствующее правило форматирования.



*В появившемся  
окне можно  
подстроить  
условие  
форматирования*


6	7	8	9	10	1
			100		
			150		
			50		
			250		
			600		
			225		
			400		
			15		
			230		
			455		
			180		
			950		
			235		

Первые 10 элементов

Форматировать ПЕРВЫЕ ячейки:

5 с Желтая заливка и темно-желтый текст

ОК Отмена



*Excel 2007 к одному и тому же диапазону можно применять одновременно несколько правил условного форматирования. Для того, чтобы расставить приоритеты форматирования, необходимо воспользоваться пунктом "Диспетчер правил условного форматирования" кнопки "Условное форматирование".*



000 +,0 -,00 +,0

ло

Условное форматирование

Форматировать как таблицу

Стили ячеек

Вставить

Удалить

Формат

Σ

Сортировка и фильтры

Редактирование

9

100

150

50

250

600

225

400

15

230

455

180

950

235

Правила выделения ячеек

Правила отбора первых и последних значений

Гистограммы

Цветовые шкалы

Наборы значков

Создать правило...

Удалить правила

Управление правилами...

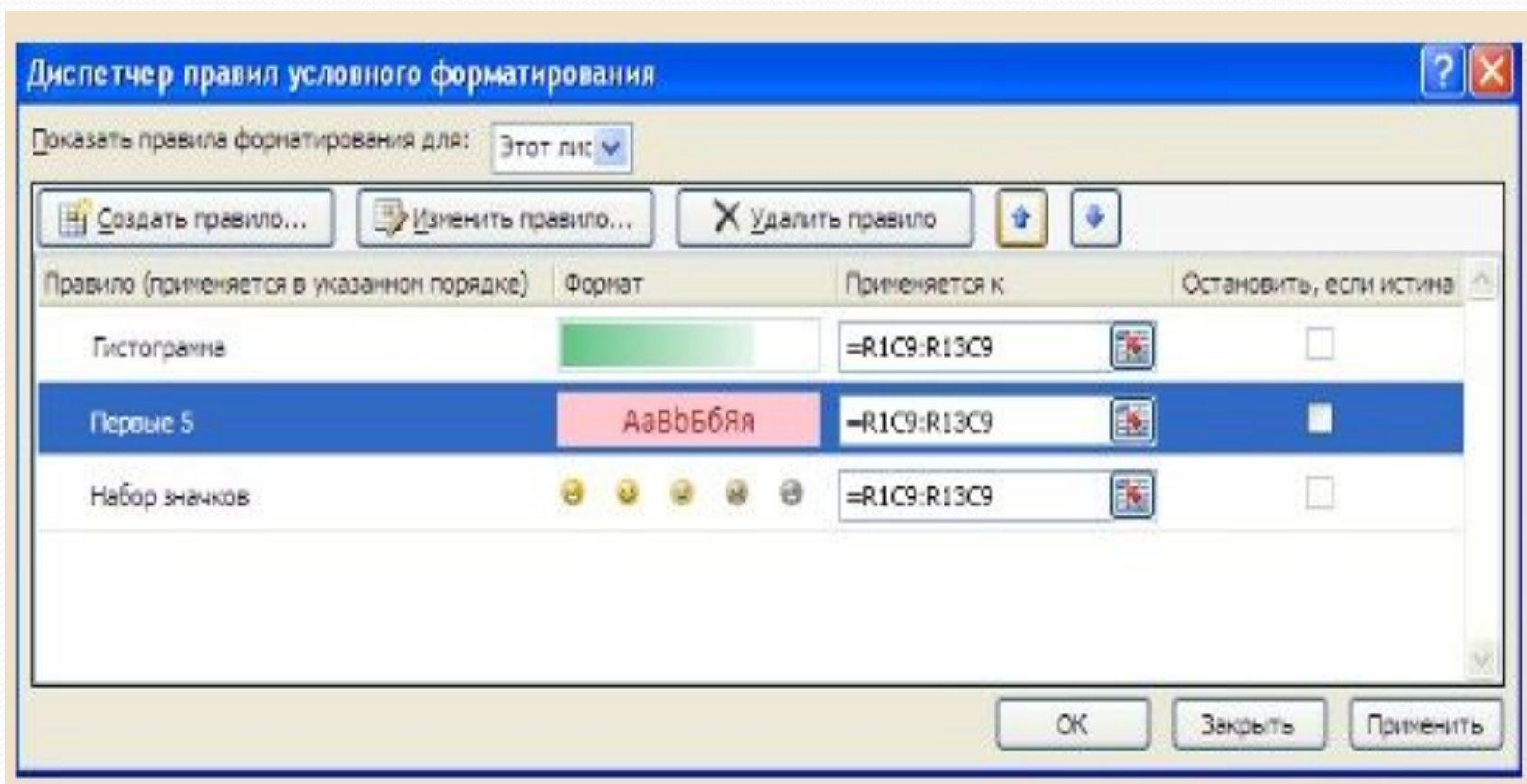
15

16

Создание, изменение, удаление и просмотр всех правил условного форматирования в книге с помощью диспетчера правил условного форматирования.



*Правило, находящееся вверху списка является самым приоритетным.*



Для прекращения действия какого-либо правила форматирования необходимо установить флажок "Остановить, если истина".

Условные форматы можно копировать (вы в этом уже убедились на примере выше). Для копирования формата в любую ячейку (диапазон ячеек) можно воспользоваться "метелкой" "Формат по образцу", расположенной на панели "Буфер обмена" ленты "Главная".

Для удаления условного форматирования необходимо выделить нужный диапазон ячеек, нажать кнопку "Условное форматирование" и выбрать пункт "Удалить правила".

**Спасибо за внимание**

**Приступаем к  
выполнению задания**