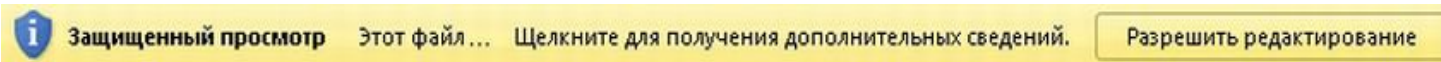


# Подготовка

Если в верхней части экрана в PowerPoint отображается желтая панель безопасности, нажмите кнопку **Разрешить редактирование**.



Для просмотра этой презентации необходимо приложение PowerPoint 2010. Если оно не установлено на компьютере, [загрузите средство просмотра PowerPoint](#) (см. URL-адрес в области заметок).



Учебный курс по Microsoft® Excel® 2010

**Создание простой диаграммы  
в Excel 2010**

# Содержание курса

- Общие сведения: преобразование данных в электронных таблицах
- Урок: включает семь обучающих видеороликов
- Рекомендуемые практические задания
- Контрольные вопросы
- Краткий справочник

# Общие сведения: преобразование данных в электронных таблицах



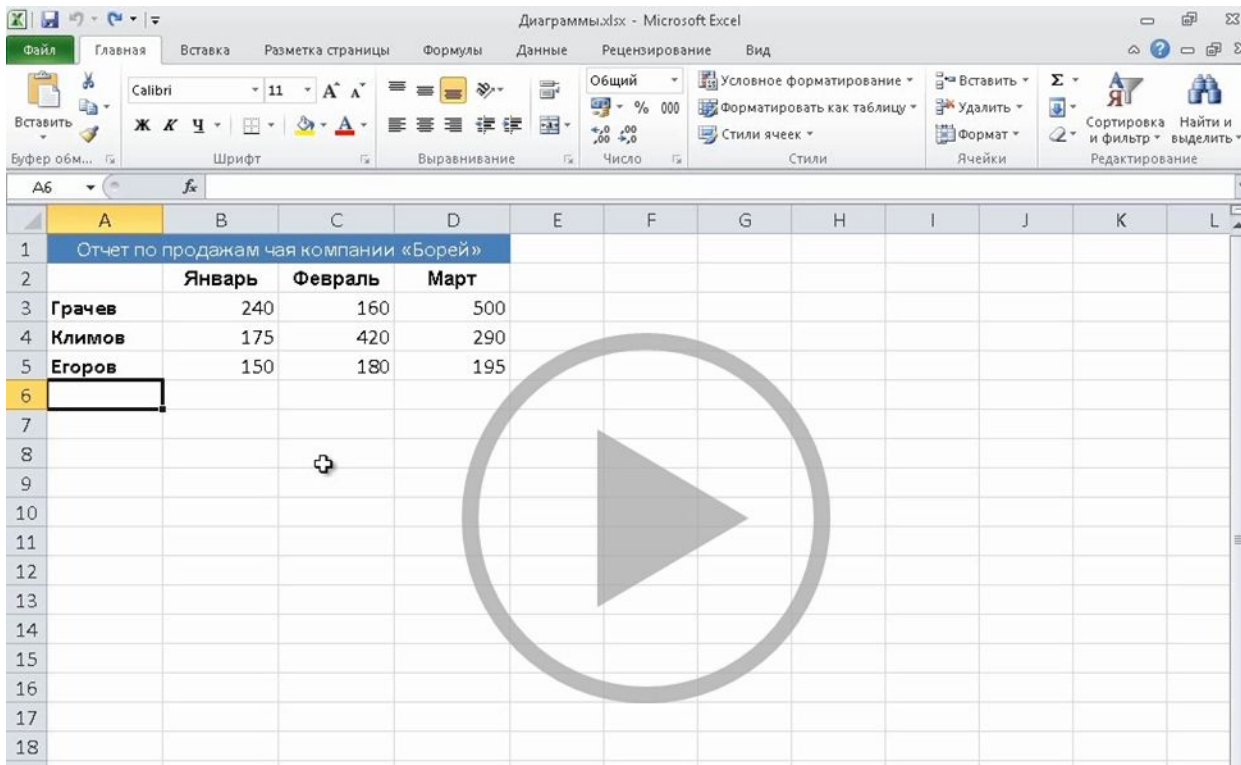
С помощью диаграмм можно наглядно представить данные, а также преобразовать данные в электронной таблице, чтобы сравнить их, выявить закономерности и тенденции.

В этом курсе рассматриваются основы работы с диаграммами, в том числе наглядное представление данных, изменение вида диаграмм, создание диаграмм различных типов и т. д.

# Цели курса

- научиться создавать диаграммы;
- научиться вносить изменения в уже созданные диаграммы;
- понять базовую терминологию, связанную с диаграммами.

# Общие сведения о диаграммах



The screenshot shows the Microsoft Excel 2010 interface. The title bar reads "Диаграммы.xlsx - Microsoft Excel". The ribbon includes "Файл", "Главная", "Вставка", "Разметка страницы", "Формулы", "Данные", "Рецензирование", and "Вид". The "Данные" ribbon is active, showing options for "Общий", "Условное форматирование", "Форматировать как таблицу", "Стили ячеек", "Вставить", "Удалить", "Формат", "Сортировка и фильтр", and "Найти и выделить". The worksheet contains the following data:

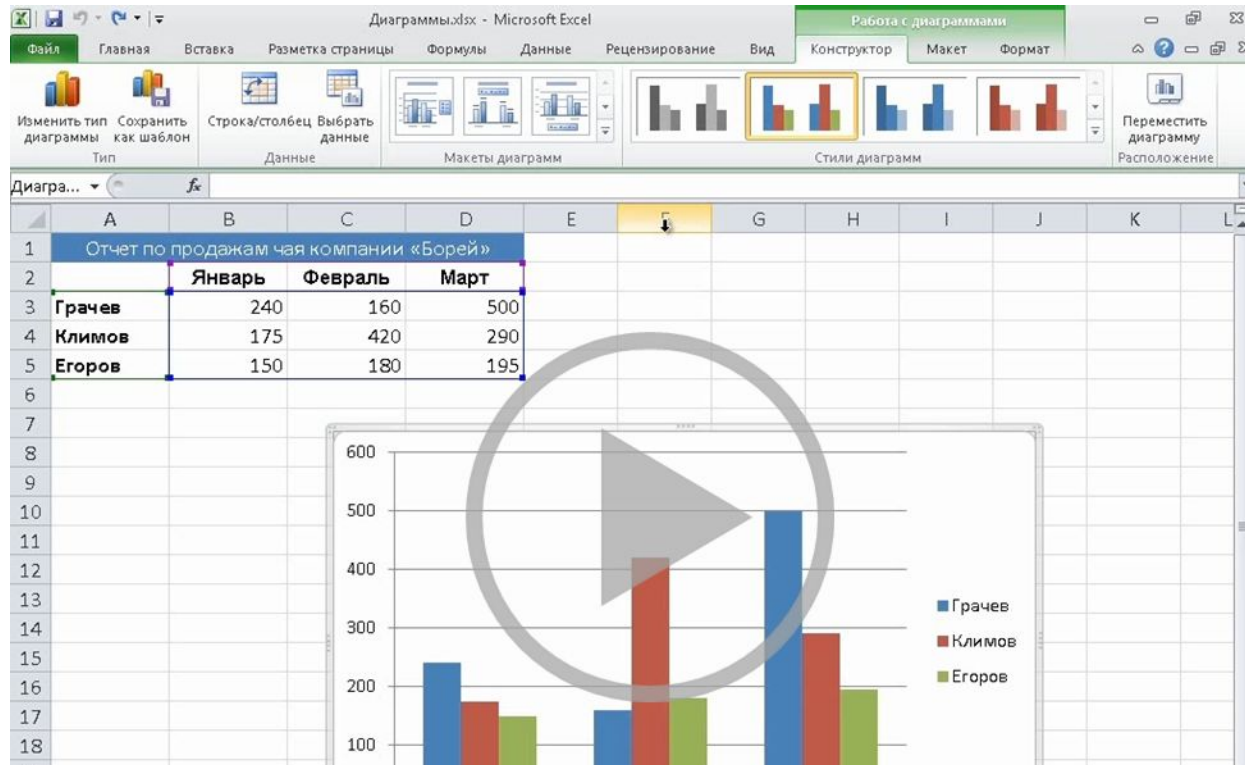
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Отчет по продажам чая компании «Борей»											
2		Январь	Февраль	Март								
3	Грачев	240	160	500								
4	Климов	175	420	290								
5	Егоров	150	180	195								
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												

A large grey play button is overlaid on the center of the spreadsheet.

После завершения создания диаграммы, когда ж вам  
А теперь я щелкну за пределами диаграммы, и жмаю  
вкладка «Работа с диаграммами» исчезнет.

Чтобы отобразить элементы управления видео, наведите указатель  
мыши на нижнюю часть окна с видео. Чтобы прокрутить видео  
вперед или назад, воспользуйтесь индикатором выполнения.

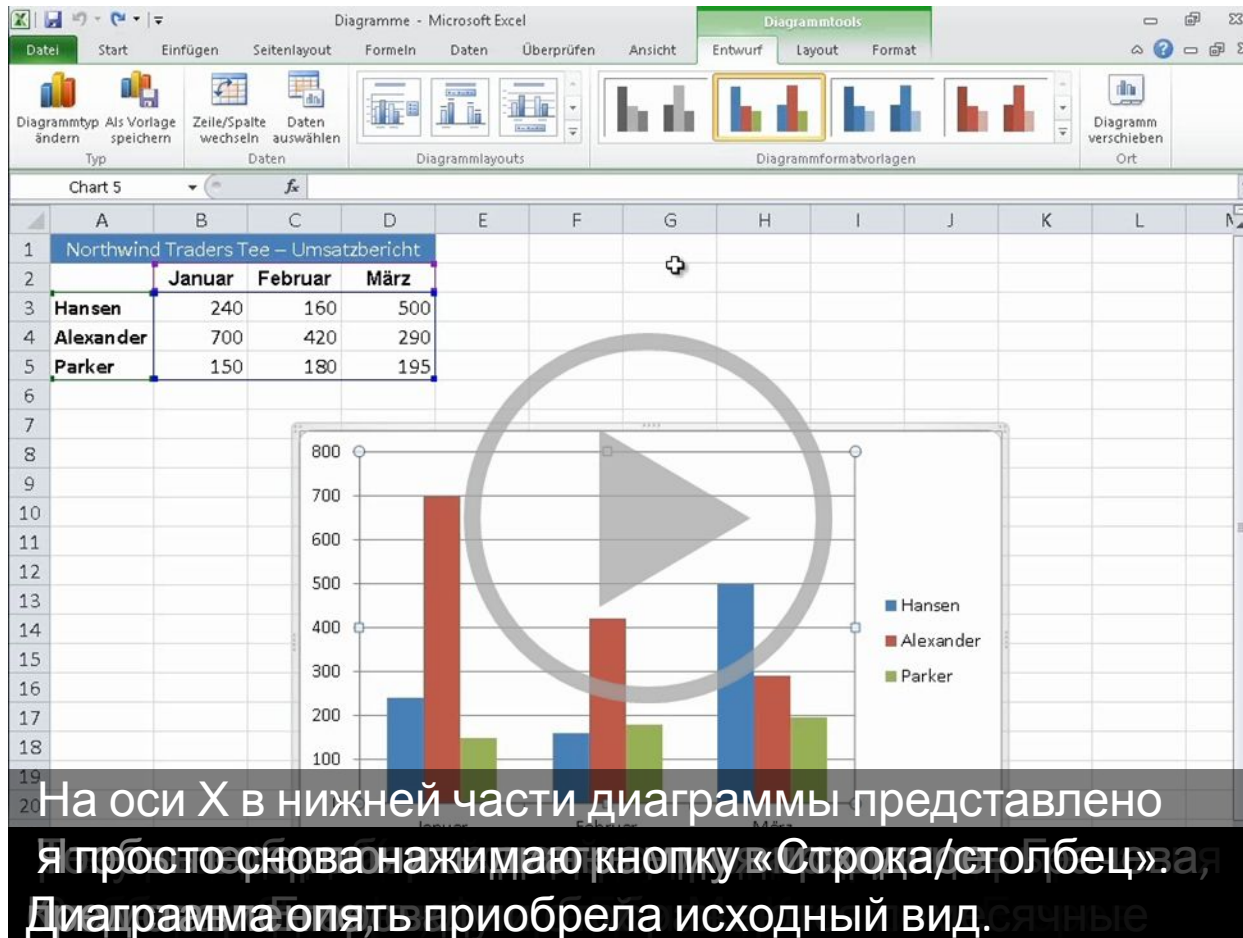
# Отображение данных электронной таблицы на диаграмме



Теперь посмотрите на таблицу после нажатия электронной таблицы. Теперь отображается число 800, которое соответствует более высоким значениям данных.

Чтобы отобразить элементы управления видео, наведите указатель мыши на нижнюю часть окна с видео. Чтобы прокрутить видео вперед или назад, воспользуйтесь индикатором выполнения.

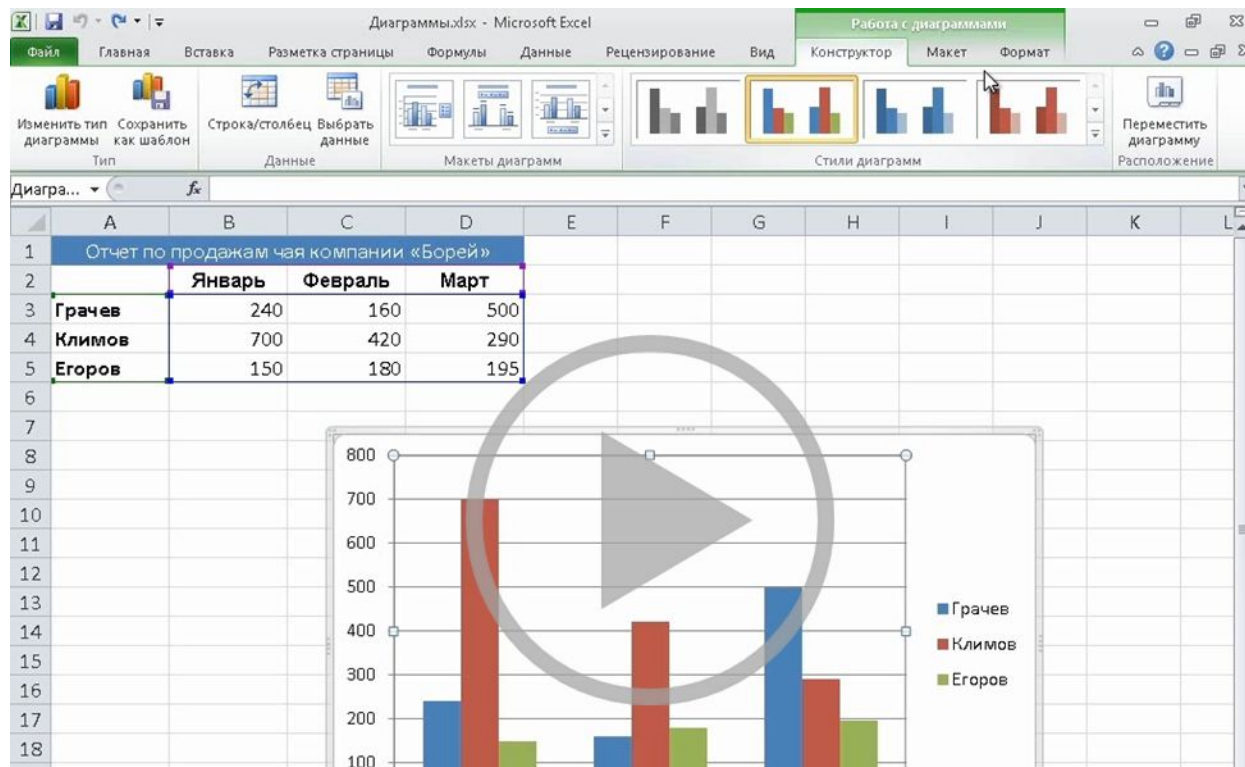
# Изменение представления диаграммы



Чтобы отобразить элементы управления видео, наведите указатель мыши на нижнюю часть окна с видео. Чтобы прокрутить видео вперед или назад, воспользуйтесь индикатором выполнения.



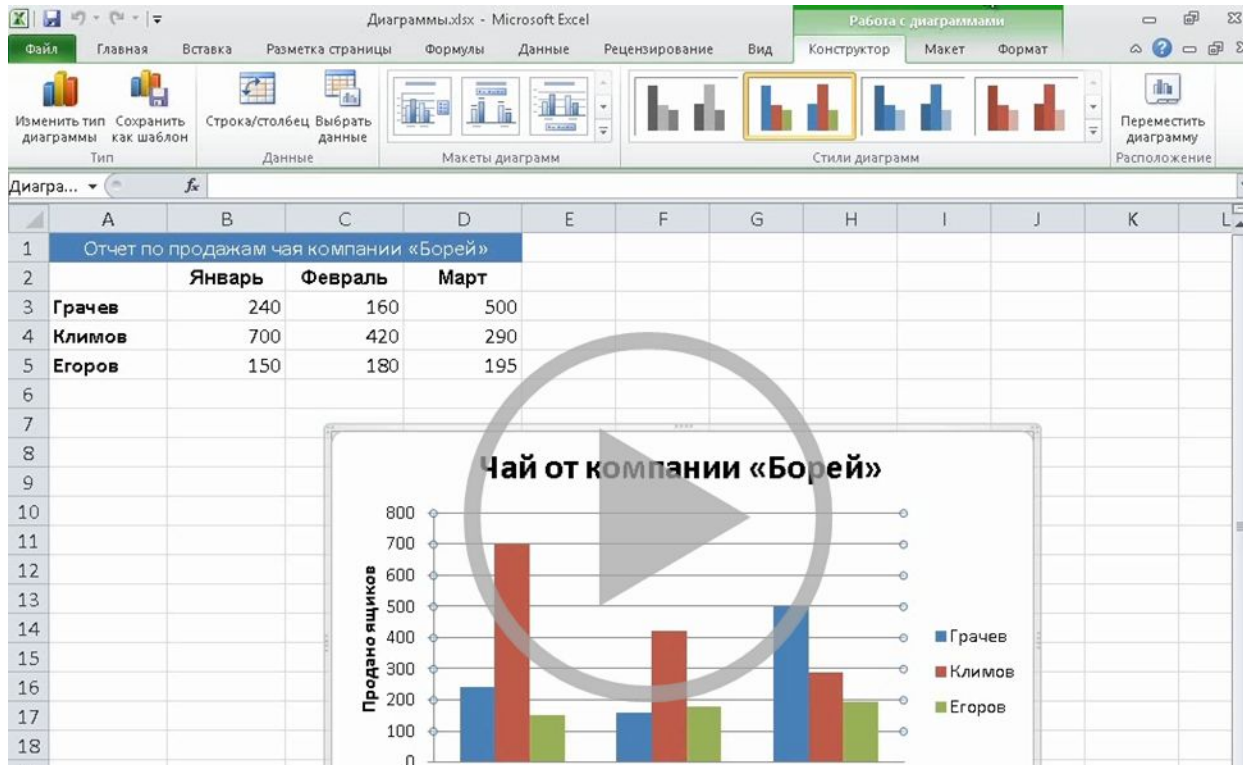
# Добавление заголовков диаграммы



Ввожу текст «Продажи в первом квартале» и щелкаю за пределами поля, теперь диаграмма содержит описательные сведения по оси Y, «Продажи в первом квартале» и по оси X, «Борей».

Чтобы отобразить элементы управления видео, наведите указатель мыши на нижнюю часть окна с видео. Чтобы прокрутить видео вперед или назад, воспользуйтесь индикатором выполнения.

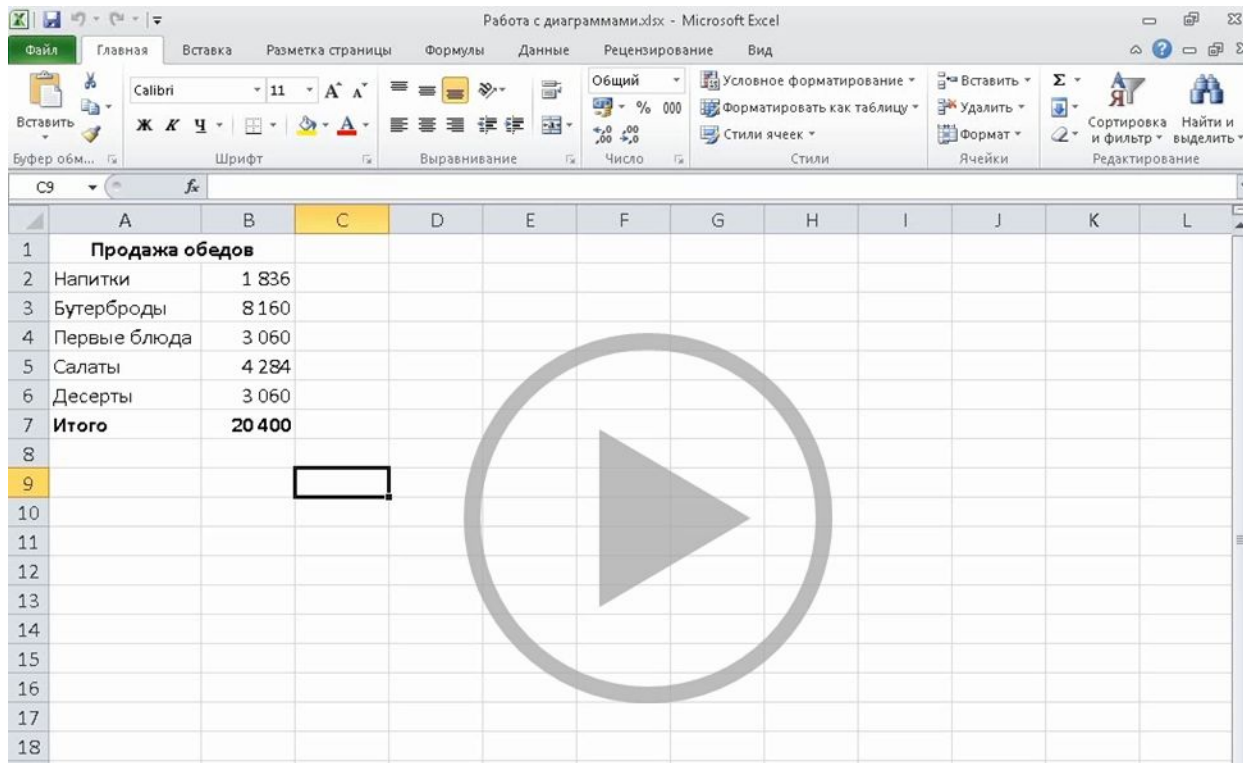
# Изменение вида диаграммы



Навожу указатель на пункт «Тень» и выбираю тень, выбираю параметр «Тень», а затем — «По диагонали». Теперь на фоне столбцов отобразится тень.

Чтобы отобразить элементы управления видео, наведите указатель мыши на нижнюю часть окна с видео. Чтобы прокрутить видео вперед или назад, воспользуйтесь индикатором выполнения.

# Создание круговой диаграммы



The screenshot shows the Microsoft Excel 2010 interface. The ribbon includes 'Главная', 'Вставка', 'Разметка страницы', 'Формулы', 'Данные', 'Рецензирование', and 'Вид'. The 'Данные' ribbon is active, showing options for 'Условное форматирование', 'Стили', 'Вставить', 'Удалить', 'Формат', 'Сортировка и фильтр', and 'Найти и выделить'. The spreadsheet data is as follows:

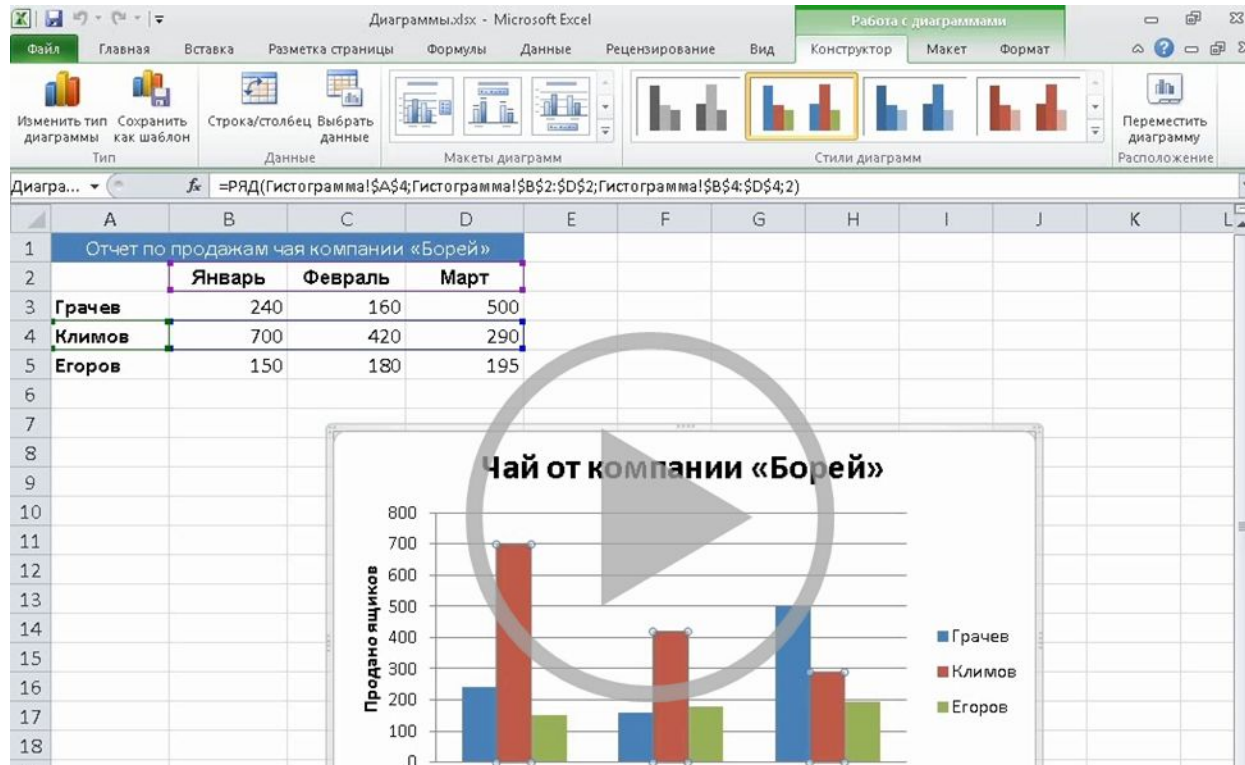
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	<b>Продажа обедов</b>											
2	Напитки	1 836										
3	Бутерброды	8 160										
4	Первые блюда	3 060										
5	Салаты	4 284										
6	Десерты	3 060										
7	<b>Итого</b>	<b>20 400</b>										
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												

A large grey play button icon is overlaid on the right side of the spreadsheet, indicating a video player. A small black rectangular box is visible in cell C9.

Я просто ввожу в поле названия текст «Продажа обедов». Мы получили диаграмму с описанием результатов продаж (Продажа обедов составляет 40 %).

Чтобы отобразить элементы управления видео, наведите указатель мыши на нижнюю часть окна с видео. Чтобы прокрутить видео вперед или назад, воспользуйтесь индикатором выполнения.

# Другие типы диаграмм



Например, график объема продаж у Егорова  
Дополнительные сведения о различных типах  
в конце этого курса.ком справочнике используйте

Чтобы отобразить элементы управления видео, наведите указатель мыши на нижнюю часть окна с видео. Чтобы прокрутить видео вперед или назад, воспользуйтесь индикатором выполнения.

# Рекомендуемые практические задания

1. Создание диаграммы.
2. Изменение представления данных на диаграмме, внесение в них изменений.
3. Добавление заголовков, изменение макета диаграммы.
4. Изменение типа диаграммы и ее вида.
5. Настройка формата заголовка диаграммы.
6. Настройка формата столбца и других областей диаграммы.
7. Создание круговой диаграммы.

[Интерактивные практические задания](#) (требуется приложение Excel 2010)

# Контрольный вопрос 1

Вы создаете диаграмму, однако потом выясняется, что раздел «Работа с диаграммами» куда-то исчез. Как вернуть его на экран?

1. Создать еще одну диаграмму.
2. Открыть вкладку **Вставка**.
3. Щелкнуть внутри диаграммы.

# Контрольный вопрос 1

Вы создаете диаграмму, однако потом выясняется, что раздел «Работа с диаграммами» куда-то исчез. Как вернуть его на экран?

## Ответ

3. Щелкнуть внутри диаграммы.

После этого появится раздел «Работа с диаграммами» с тремя вкладками: **Конструктор**, **Макет** и **Формат**.

# Контрольный вопрос 2

После создания диаграммы изменить ее тип невозможно. (Выберите один ответ.)

1. Верно.
2. Неверно.



# Контрольный вопрос 2

После создания диаграммы изменить ее тип невозможно.

## Ответ

2. Неверно.

После создания диаграммы изменить ее тип можно в любой момент. Для этого щелкните внутри диаграммы, на вкладке **Конструктор** в группе **Тип** нажмите кнопку **Изменить тип диаграммы** и выберите нужный тип.

# Контрольный вопрос 3

Вы создали диаграмму, но теперь хотите взглянуть на данные в другом аспекте. Для этого необходимо создать еще одну диаграмму. (Выберите один ответ.)

1. Верно.
2. Неверно.

# Контрольный вопрос 3

Вы создали диаграмму, но теперь хотите взглянуть на данные в другом аспекте. Для этого необходимо создать еще одну диаграмму.

## Ответ

2. Неверно.

Чтобы быстро изменить представление данных в электронной таблице, на вкладке **Конструктор** в группе **Данные** нажмите кнопку **Строка/столбец**.

# Контрольный вопрос 4

Что необходимо сделать, чтобы обновить диаграмму после изменения данных в электронной таблице?  
(Выберите один ответ.)

1. Нажать сочетание клавиш SHIFT + CTRL.
2. Ничего.
3. Нажать клавишу F6.

# Контрольный вопрос 4

Что необходимо сделать, чтобы обновить диаграмму после изменения данных в электронной таблице?

## Ответ

2. Ничего.

При изменении значения в электронной таблице диаграмма обновляется автоматически. Делать ничего не требуется.

# Контрольный вопрос 5

Между гистограммой и круговой диаграммой нет никакой разницы, кроме формы. (Выберите один ответ.)

1. Верно.
2. Неверно.

# Контрольный вопрос 5

Между гистограммой и круговой диаграммой нет никакой разницы, кроме формы.

## Ответ

2. Неверно.

На круговой диаграмме может отображаться только один набор значений.

# Краткий справочник

Сводные сведения о задачах, рассматриваемых в этом курсе, см. в [кратком справочнике](#).





# Использование шаблона

Подробную справку по этому шаблону см. в области заметок или на полной странице заметок (вкладка **Вид**, кнопка **Страницы заметок**).