

# **БАЗЫ ДАННЫХ. ACCESS 2007**

## **Тема 3. Формы**

*Ефремова Ю. М.*

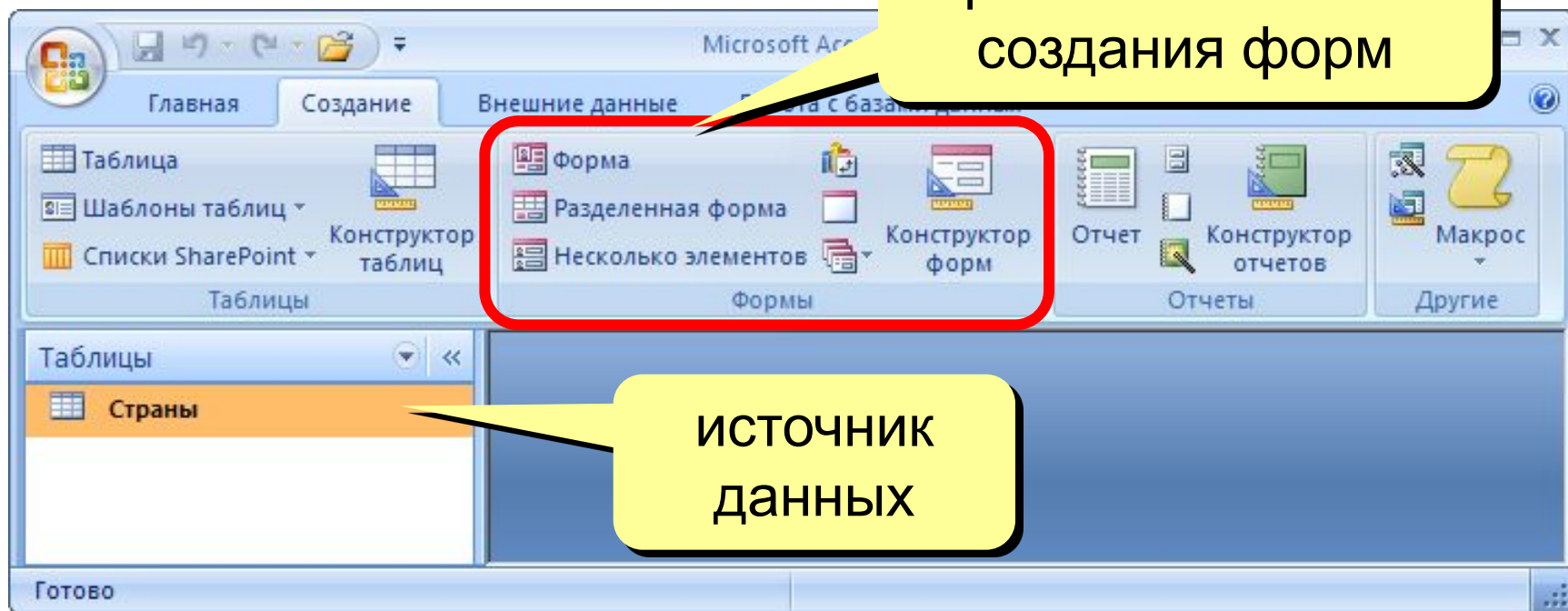
# Формы

**Форма** – это диалоговое окно для

- просмотра и редактирования данных
- ввода новых записей
- управления ходом работы (кнопки)
- вывода вспомогательной информации

**Создание форм:**

разные способы  
создания форм



ИСТОЧНИК  
ДАННЫХ

# Форма (на одну запись)



The screenshot shows a web application window titled "Страны1". The main content area is titled "Страны" and displays a form for a country record. The form fields are:

- Население, млн.чел.: 11
- Площадь, тыс.кв.км.: 132
- Карта: [Map of Greece]
- Флаг: [Flag of Greece]
- Экономика: Неболь... [unclear]...пы, одна из наим... европ...ских стран, но с великим

A yellow callout bubble with the text "переход по записям" points to the navigation controls at the bottom of the form. The navigation controls include a red-bordered box containing the text "Запись: 1 из 24" and several navigation icons (back, forward, search). To the right of this box are the labels "Нет фильтра" and "Поиск".

# Ленточная форма

Несколько элементов

4

Страны2

## Страны

Код	Страна	Население	Площадь	Столица	Карта	Флаг	Экономика
3	Греция	11	132	Афины			Небольшая страна на юг
4	Италия	57	301	Рим			Одна из наиболее разви
5	Испания	39	504	Мадрид			По уровню развития Исп
6	Португалия	11	92	Лиссабон			Португалия - среднеразе
7	Болгария	9	111	София			Болгария занимает вост
8	Великобритан	58	244	Лондон			Среди отраслей промыш
9	Франция	58	547	Париж			Самая большая страна З
10	Германия	84	357	Бонн			Германия лидирует в Ев
11	Нидерланды	15	42	Амстердам			Нидерланды называют с

Запись: 1 из 24


Нет фильтра


Поиск

Страны2

## Страны

Код: 3 Экономика: Небольшая страна на юге Европы, одна из европейских стран, но с великим историческим наследием и извилистую береговую линию, что способствует развитию туризма.

Страна: Греция Карта: 

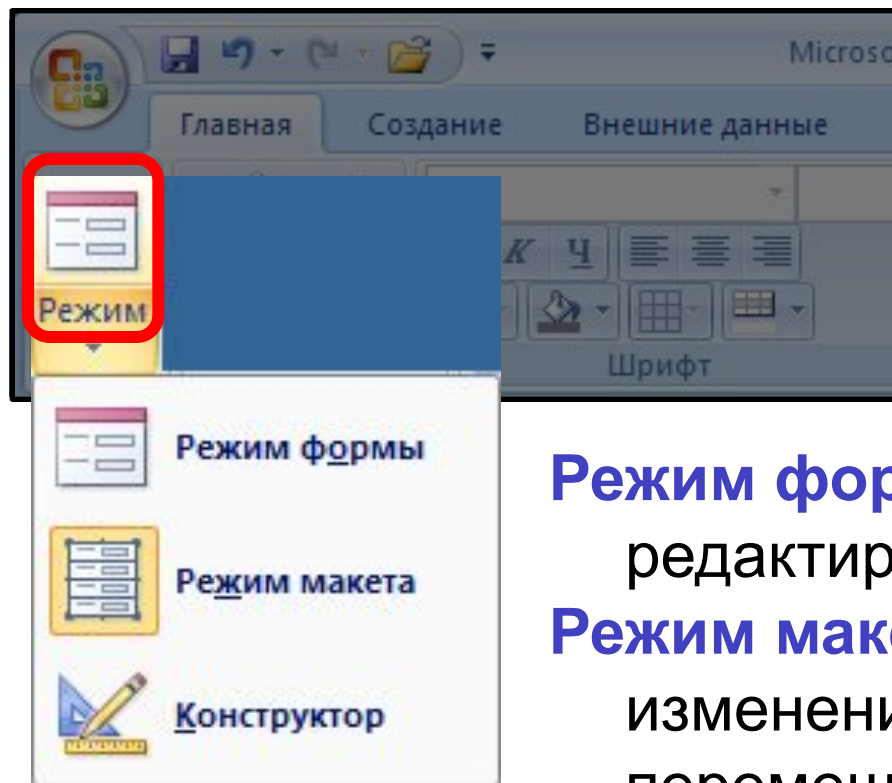
Население, млн.чел.: 11 Флаг: 

Площадь, тыс.кв.км.: 132

Столица: Афины

Код	Население, млн.чел	Страна	Площадь, тыс.кв.км	Столица	Ка
3	11	Греция	132	Афины	MS_C
4	57	Италия	301	Рим	MS_C
5	39	Испания	504	Мадрид	MS_C
6	11	Португалия	92	Лиссабон	MS_C

Запись: 1 из 24 Нет фильтра Поиск



**Режим формы** – просмотр и редактирование **данных**.

**Режим макета** – просмотр данных, изменение оформления, перемещение элементов.

**Конструктор** – изменение структуры и оформления, добавление новых элементов, ...

# Конструктор форм

заголовок  
формы

Сотрудники1

Заголовок формы

Сотрудники

Область данных

КодСотрудника:	КодСотрудника
Фамилия:	Фамилия
Имя:	Имя
ГодРождения:	ГодРождения
Должность:	Должность ▾
Подчиняется:	Подчиняется ▾

Примечание формы

изменение размеров

область данных

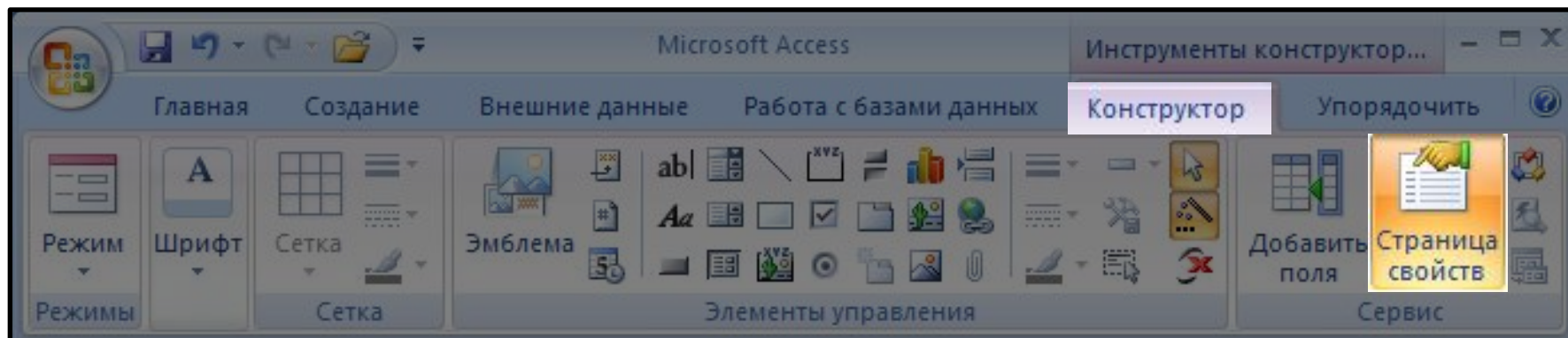
примечание формы

The image shows a form builder window titled 'Сотрудники1'. It features a grid layout with four main sections: 'Заголовок формы' (Form Header) containing a title 'Сотрудники', 'Область данных' (Data Area) containing a table of fields, 'Примечание формы' (Form Note), and a footer area. Callouts in yellow speech bubbles identify these sections. Blue double-headed arrows indicate that the dimensions of the data area and the note area can be adjusted. The 'КодСотрудника' field in the data area is highlighted with an orange border.

область  
данных

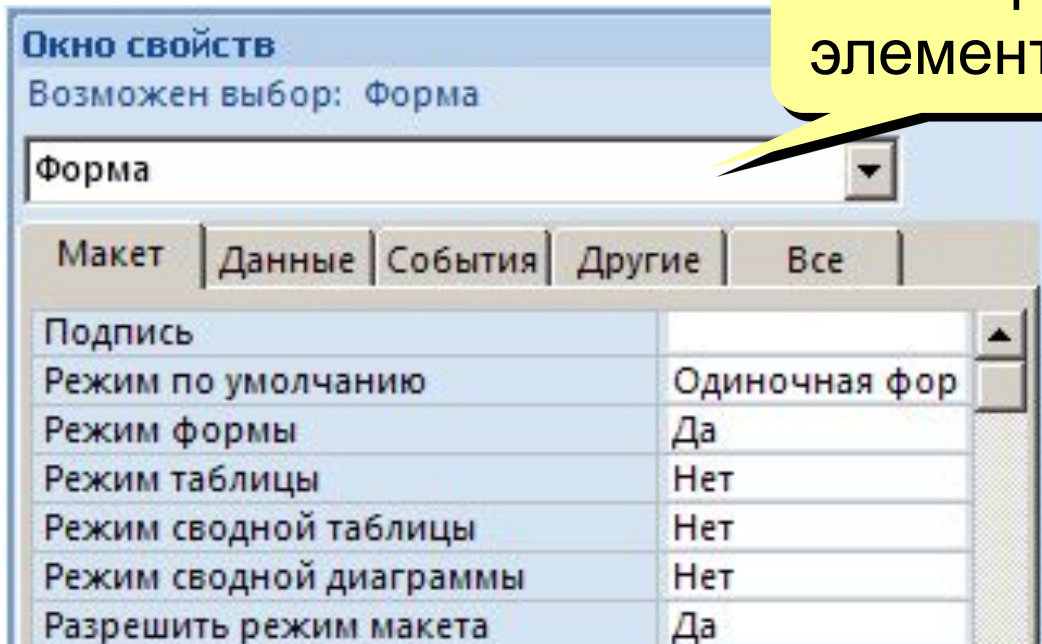
примечание  
формы

# Свойства формы и ее элементов



или **Правая кнопка мыши (ПКМ) – Свойства**

выбор  
элемента



**Макет** = оформление

**Данные:** источник (таблица или запрос), фильтр, сортировка

**События:**

- клавиши, мышь
- открытие, закрытие
- изменение записи



# Некоторые свойства формы (Макет)

The image shows a screenshot of a software form titled "Сотрудники" (Employees) within a window titled "Новая форма" (New form). The form contains several input fields and dropdown menus. Four yellow callout boxes with black borders point to specific UI elements:

- область выделения (да/нет)**: Points to the vertical scrollbar on the left side of the form.
- ПОДПИСЬ**: Points to the title bar of the window.
- изменяемая граница (да/нет)**: Points to the right border of the form, with a blue double-headed arrow indicating its adjustability.
- кнопки перехода (да/нет)**: Points to the navigation controls at the bottom of the form, including "Запись: 1 из 13" and "Без фильтра".

КодСотрудника:	9
Фамилия:	Бабаев
Имя:	Иван
ГодРождения:	1985
Должность:	Агент
Подчиняется:	Петров

# Свойства элементов

## Макет

- размеры
- оформление
- полосы прокрутки

## Данные:

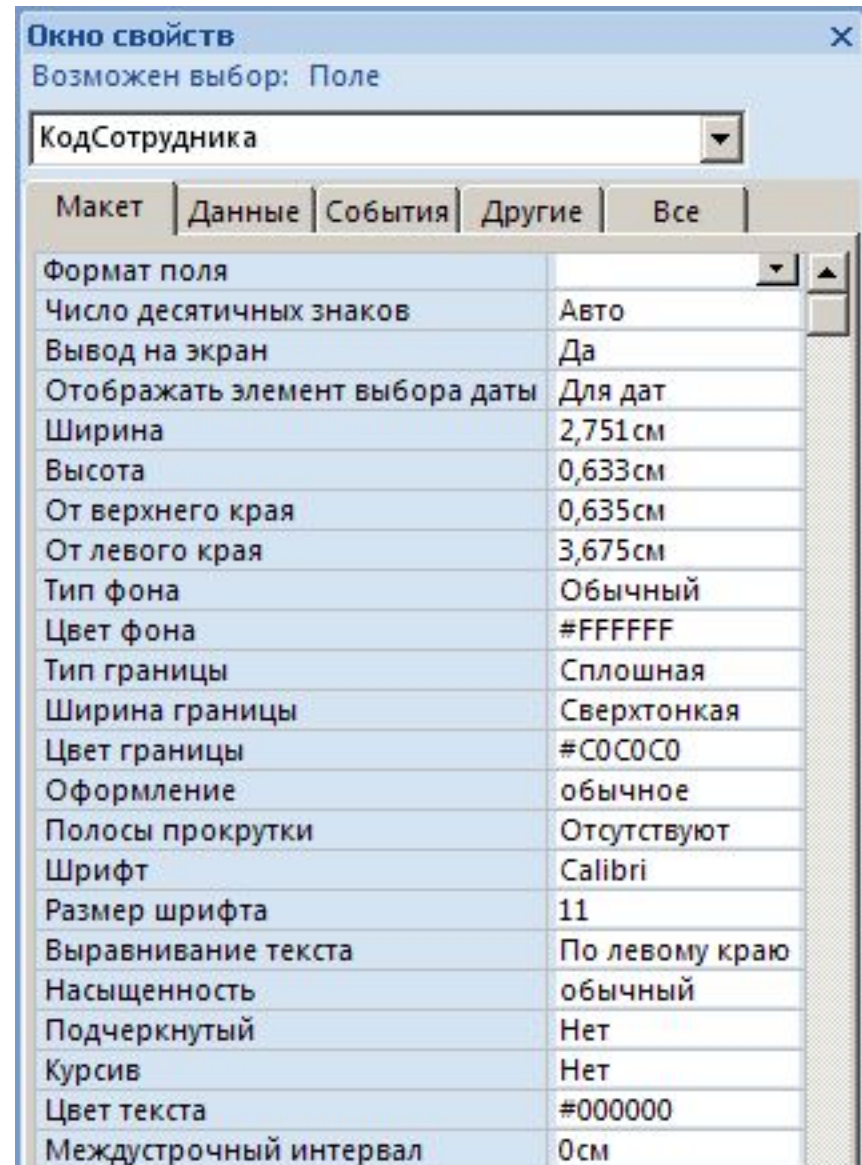
- название поля таблицы
- маска ввода (телефон)
- значение по умолчанию
- условие на значение
- сообщение об ошибке

## События:

- клавиши, мышь
- изменение значения

## Другие:

- всплывающая подсказка



**надпись** (текст  
можно менять)

**независимое  
перемещение**

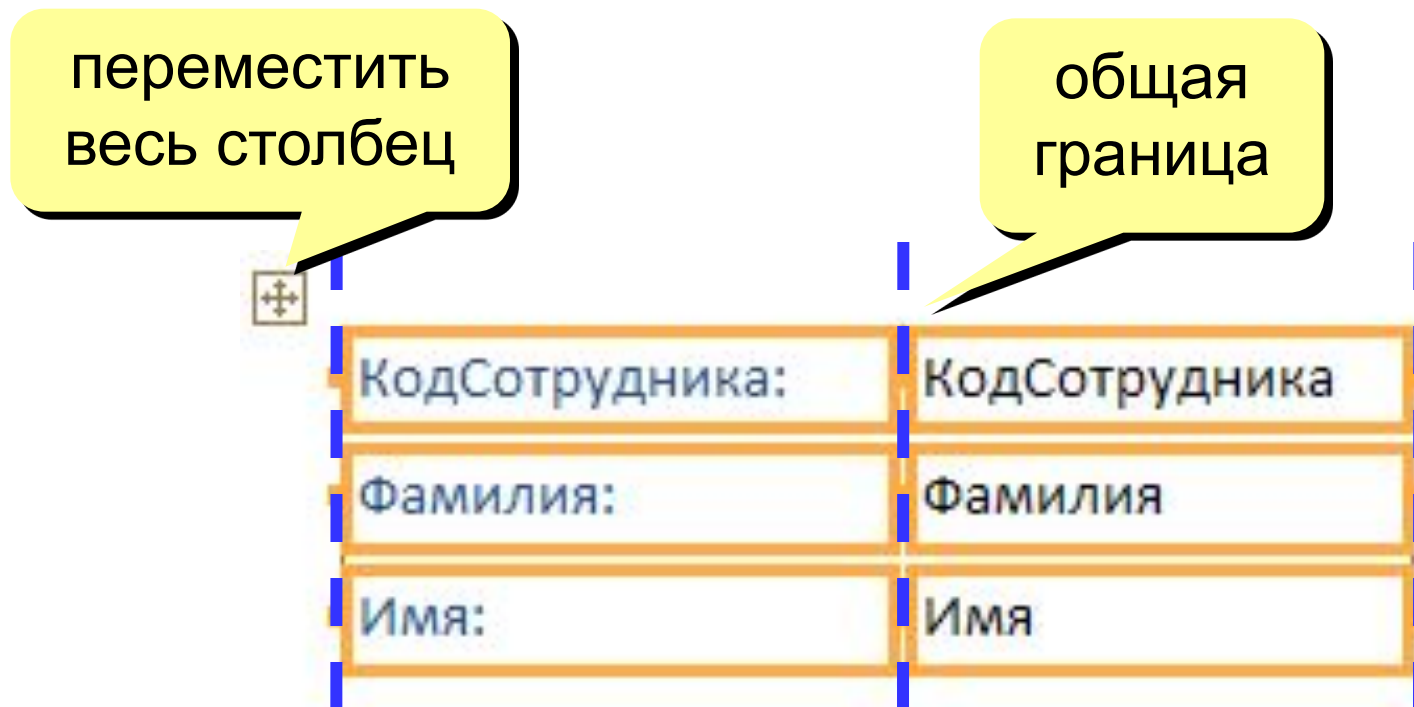
**поле** (название  
поля таблицы)



**щелкнуть  
внутри, чтобы  
изменить  
текст**

**щелкнуть на  
рамке, чтобы  
выделить  
элемент**

**маркеры  
(изменение  
размеров)**



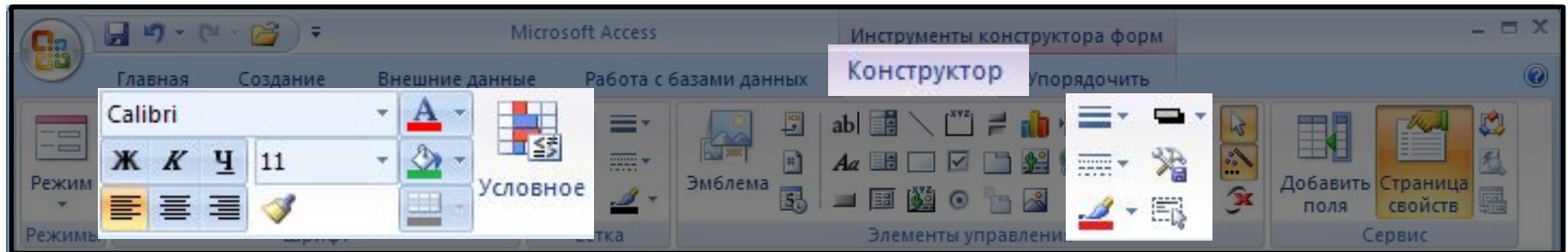
«Оторвать» от столбца: ПКМ – Макет – Удалить

Создать новый столбец: ПКМ – Макет – Столбец

# Оформление элементов

## Выделение элементов:

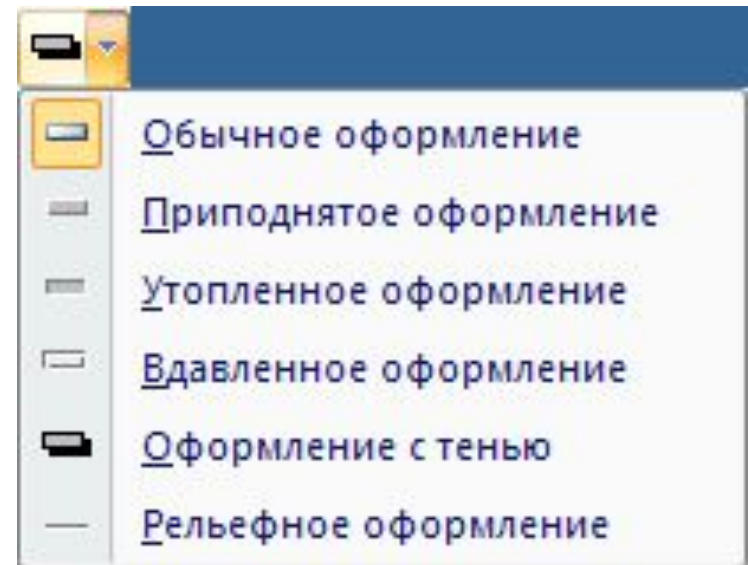
- ЛКМ на рамке элемента
- + Shift = выделить несколько элементов



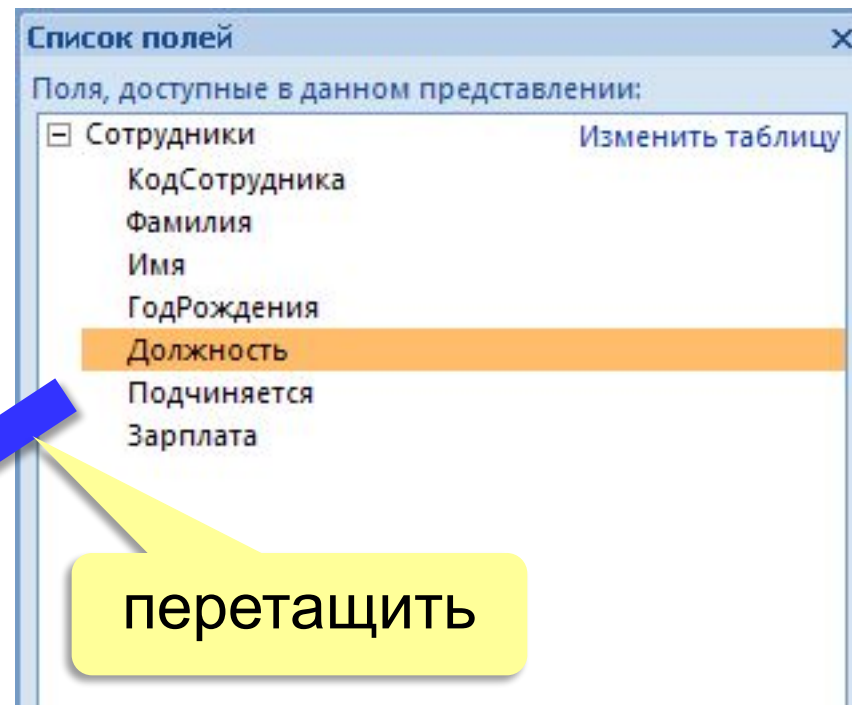
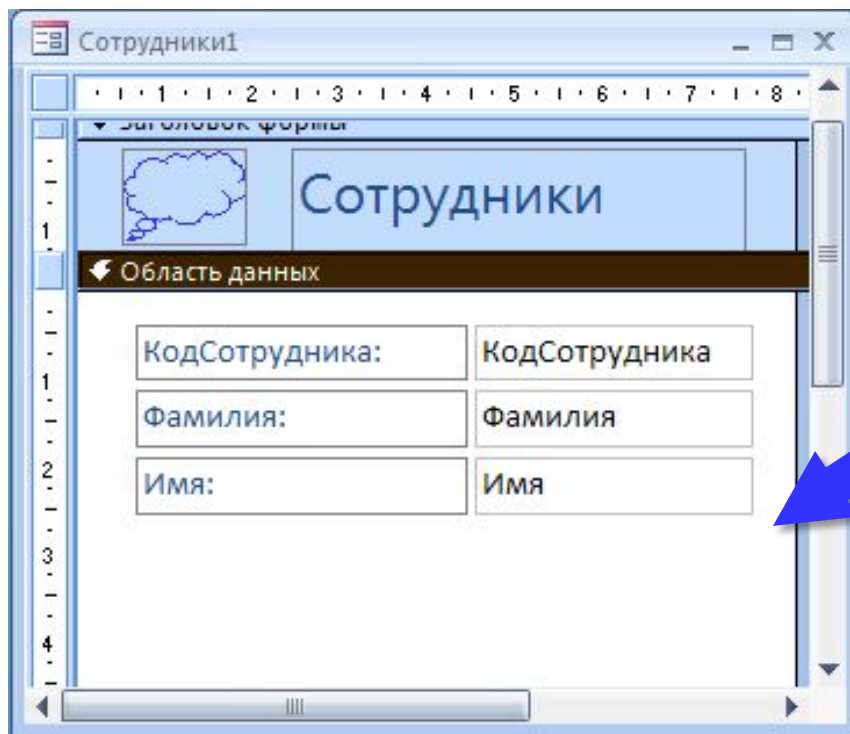
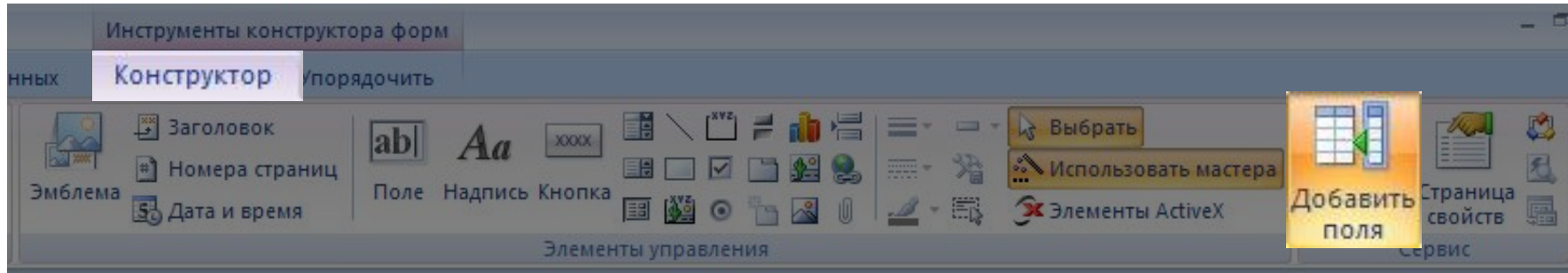
условное  
форматирование

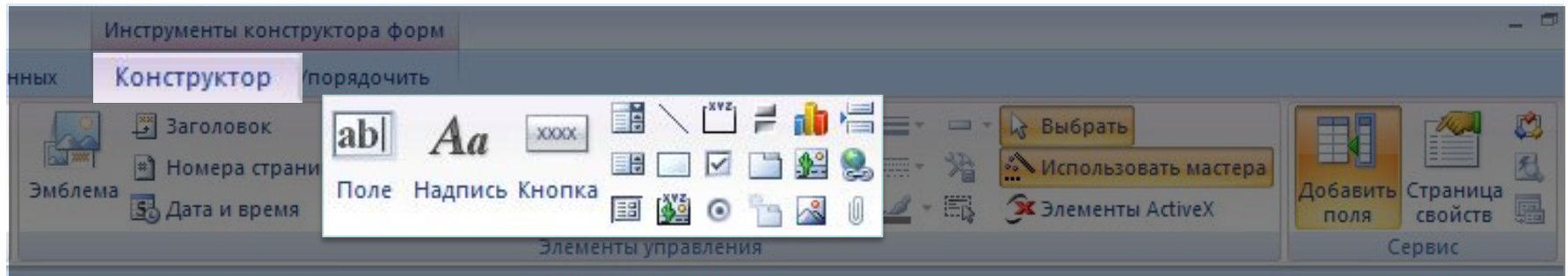


толщина, стиль и цвет  
контура



# Добавление новых полей





**Рисунок**



**Свободная рамка объекта (объект редактируется)**



**Гиперссылка**



**Присоединенная рамка объекта (объект из базы)**



**Подчиненная форма**



**Разрыв страницы**