

БАЗЫ ДАННЫХ. ACCESS 2007

Тема 3. Формы

Ефремова Ю. М.

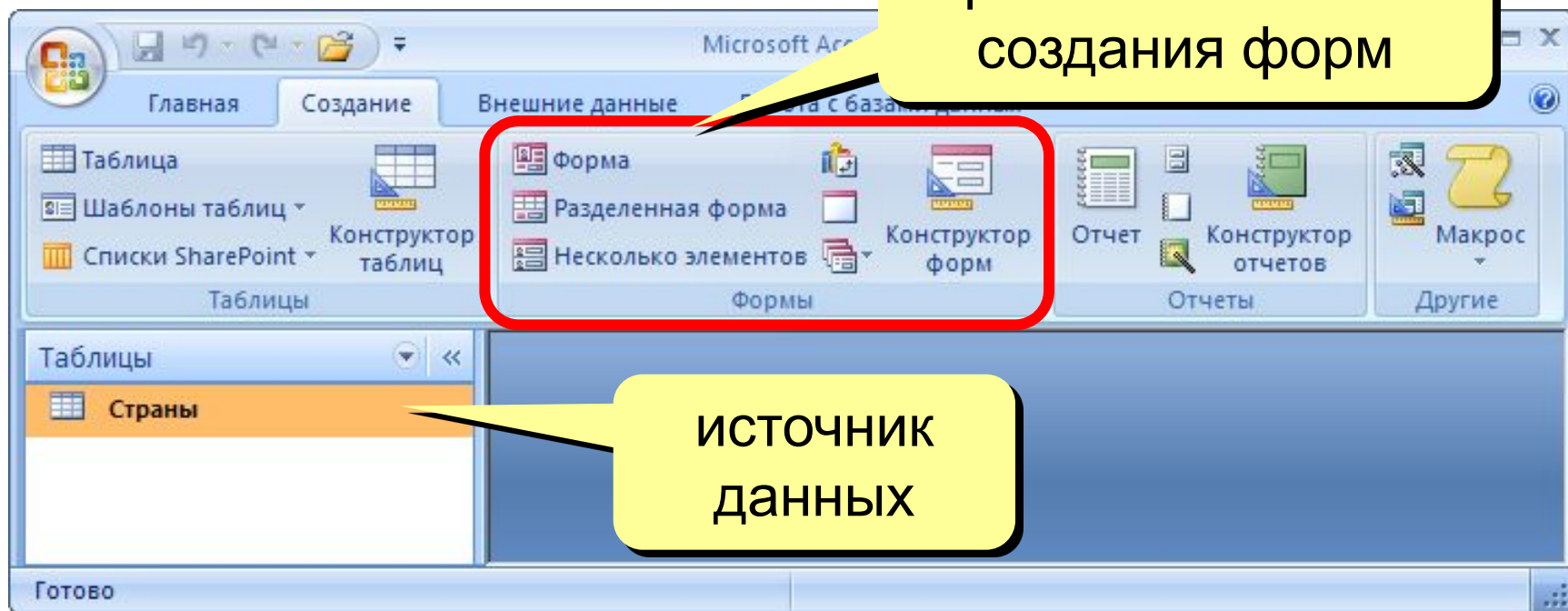
Формы

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 single 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" (navigation by records) points to the record navigation controls at the bottom of the form. These controls include a red-bordered box containing the text "Запись: 1 из 24" and navigation arrows. To the right of this box are buttons for "Нет фильтра" and "Поиск".

Ленточная форма

Несколько элементов

4


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

Страна: Карта: 

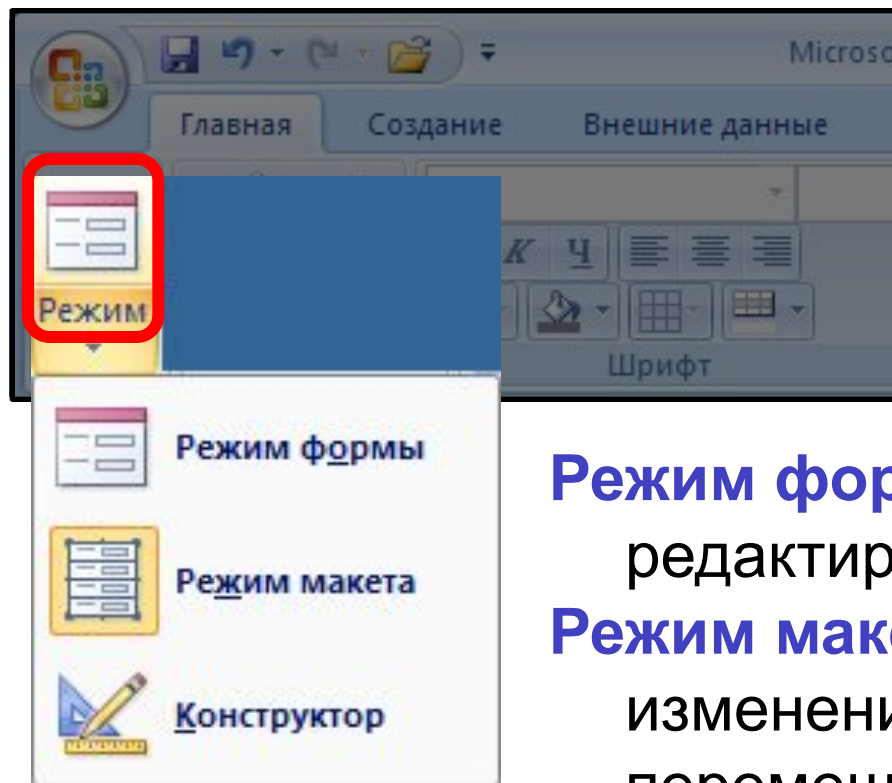
Население, млн.чел.: Флаг: 

Площадь, тыс.кв.км.:

Столица:

| 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

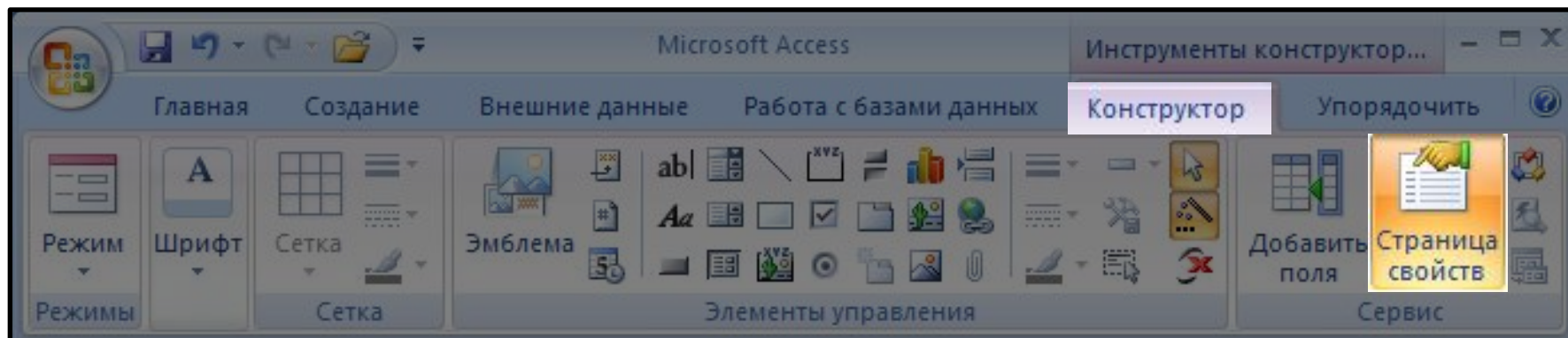
примечание формы

The image shows a screenshot of a form builder interface for a window titled 'Сотрудники1'. The form is divided into three main sections: 'Заголовок формы' (Form Header) containing the title 'Сотрудники', 'Область данных' (Data Area) containing a grid of input fields for employee information, and 'Примечание формы' (Form Footer). Callouts in yellow speech bubbles identify these sections. Blue double-headed arrows indicate that the dimensions of the data area and footer can be adjusted. The 'КодСотрудника' field is highlighted with an orange border.

область
данных

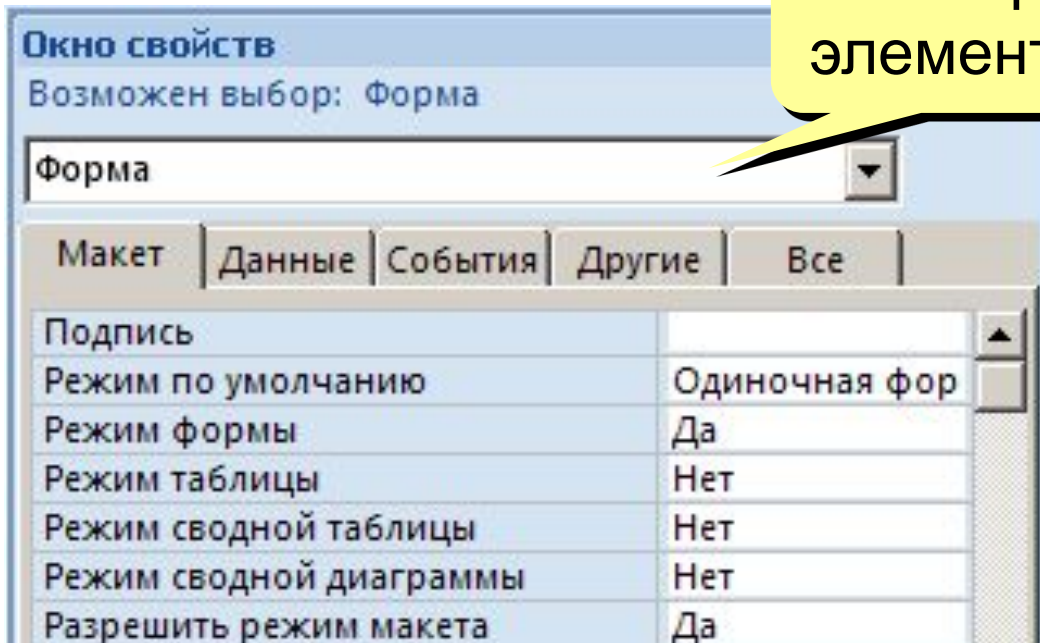
примечание
формы

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 named "Новая форма". The form contains several input fields and dropdown menus. A blue double-headed arrow points to the right edge of the form, indicating a resizable boundary. Yellow callout boxes with black outlines provide descriptions for specific UI features:

- 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 edge of the form, indicating it is a resizable boundary.
- 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:

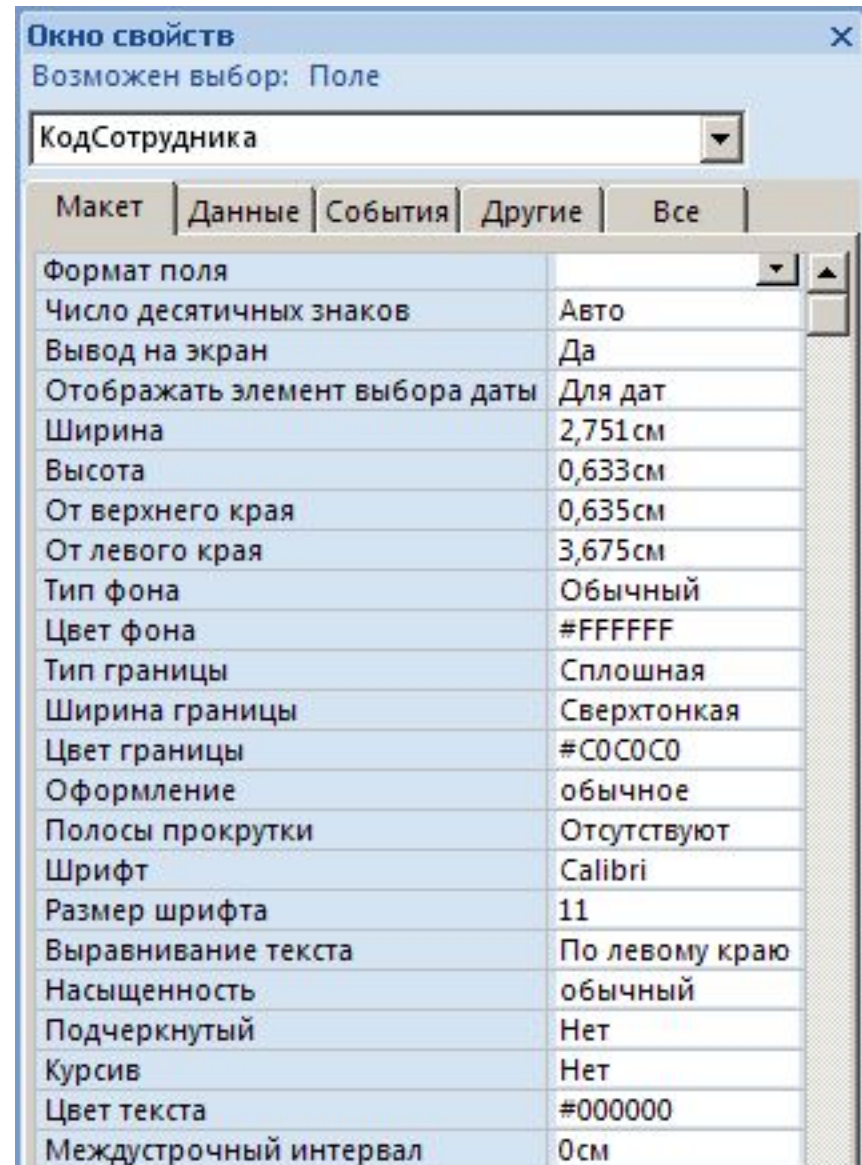
- название поля таблицы
- маска ввода (телефон)
- значение по умолчанию
- условие на значение
- сообщение об ошибке

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)

переместить
весь столбец

общая
граница

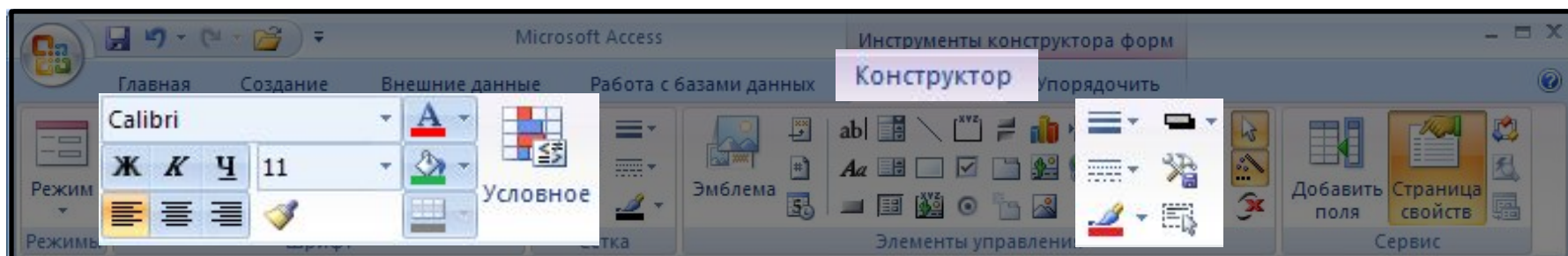
| | |
|----------------|---------------|
| КодСотрудника: | КодСотрудника |
| Фамилия: | Фамилия |
| Имя: | Имя |

«Оторвать» от столбца: ПКМ – Макет – Удалить

Создать новый столбец: ПКМ – Макет – Столбец

Выделение элементов:

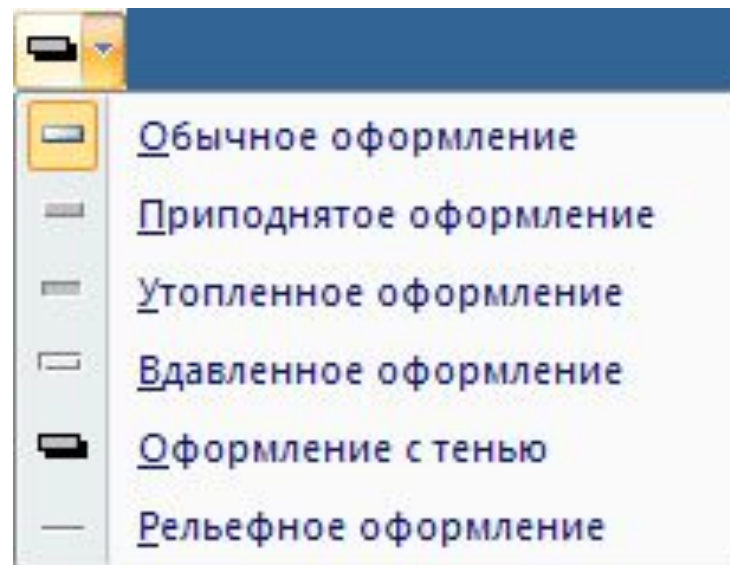
- ЛКМ на рамке элемента
- + Shift = выделить несколько элементов



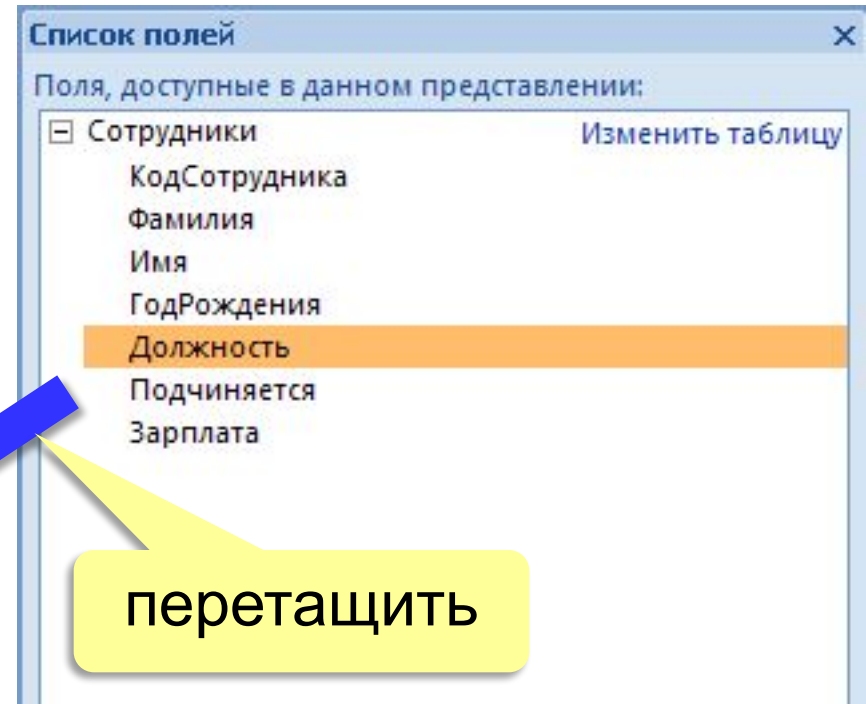
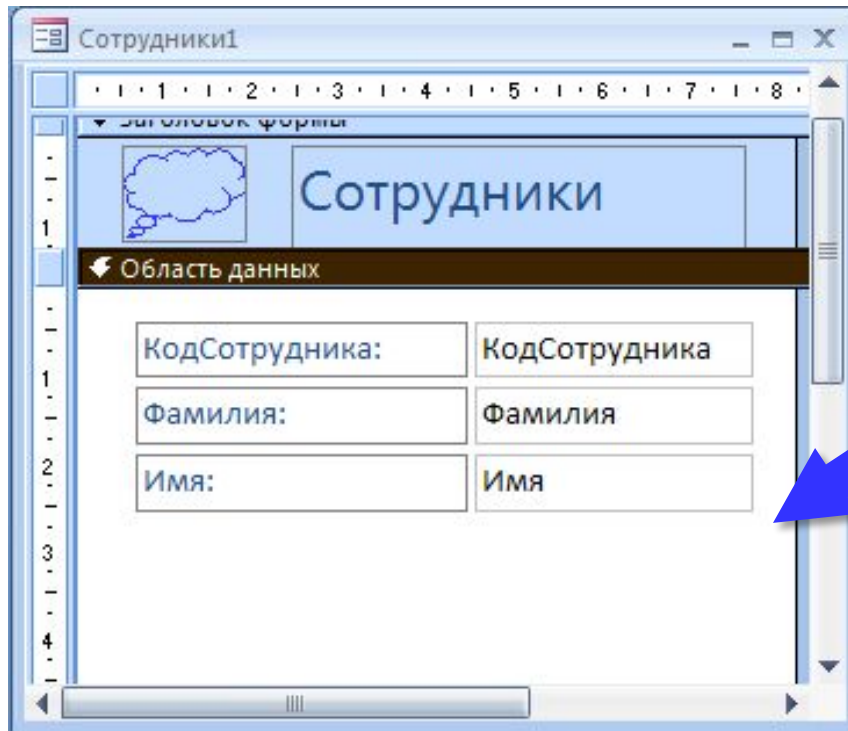
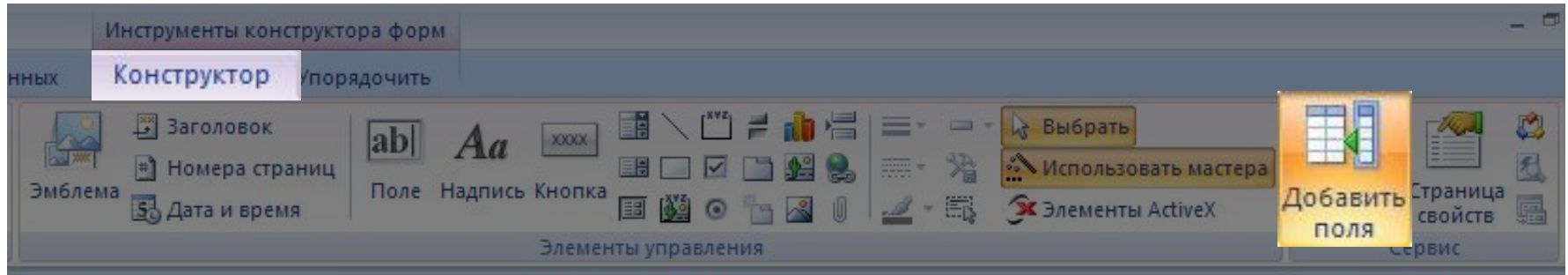
условное
форматирование

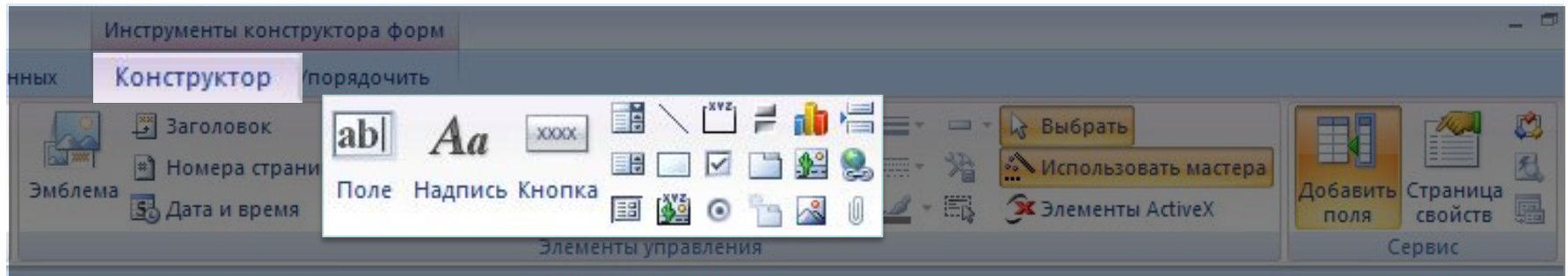


толщина, стиль и цвет
контура



Добавление новых полей





Рисунок



Свободная рамка объекта (объект редактируется)



Гиперссылка



Присоединенная рамка объекта (объект из базы)



Подчиненная форма



Разрыв страницы