**Ход работы базы данных**

1. Запускаю программу **MS-Access.**

2. Нажми на кнопку 

3. Задаем имя новой базы данных – «**Европа.accdb**».

3.1. Выбираю папу для базы данных (по-умолчанию, **C:\users\NameUsers\Documents**), см. рис.1.

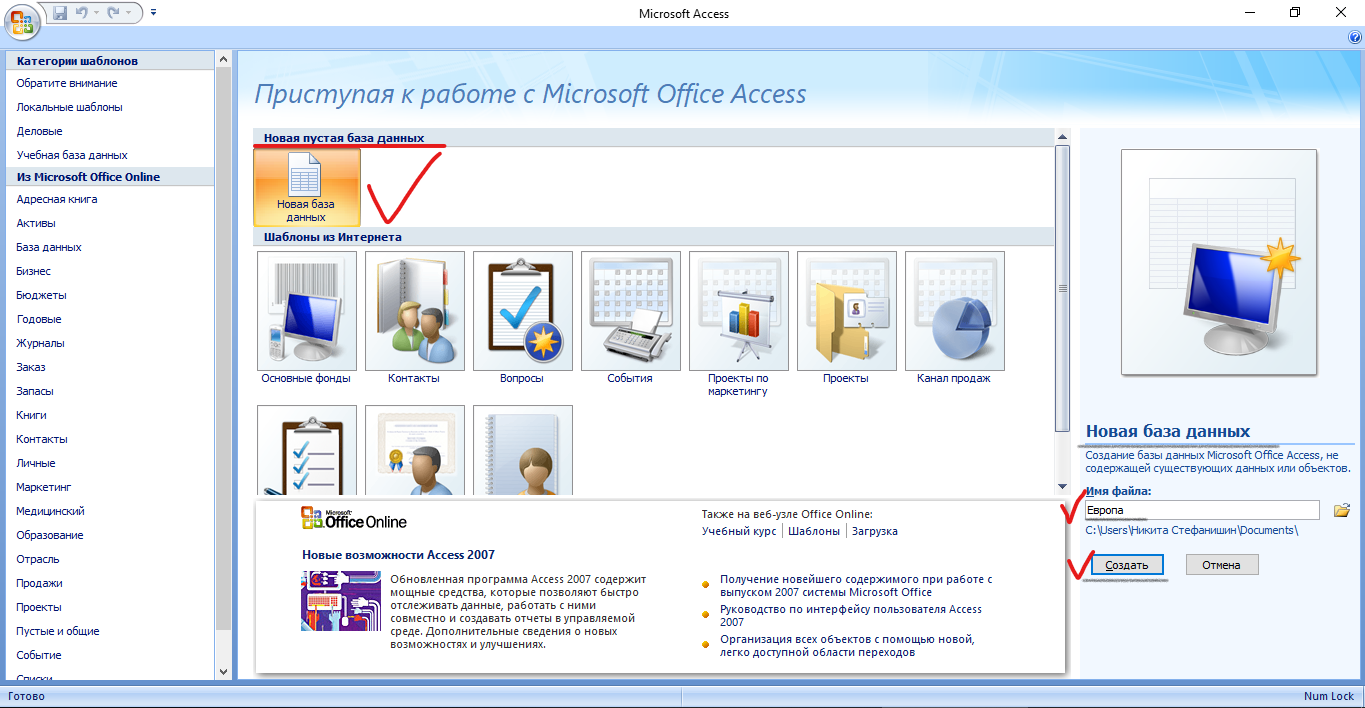


Рис. 1

4. *На экране появится окно с шестью вкладками, это и есть ваша база данных (она пока пустая)* см. рис.2

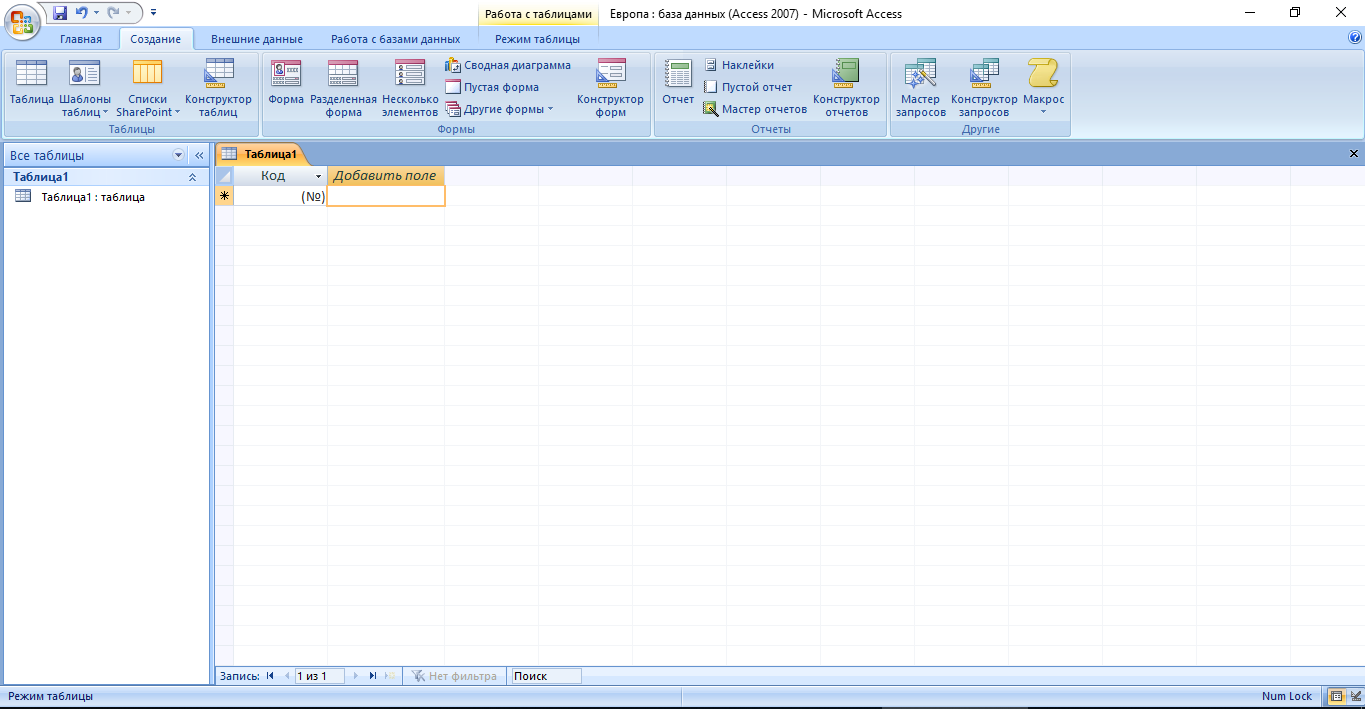
.

Рис. 2

5.В появившемся диалоговом окне, выбираем режим создания **(конструктор)** и подтверждаем данную операцию,т.е. клик мышку второй кнопку, выбираем конструктор. см. рис 3

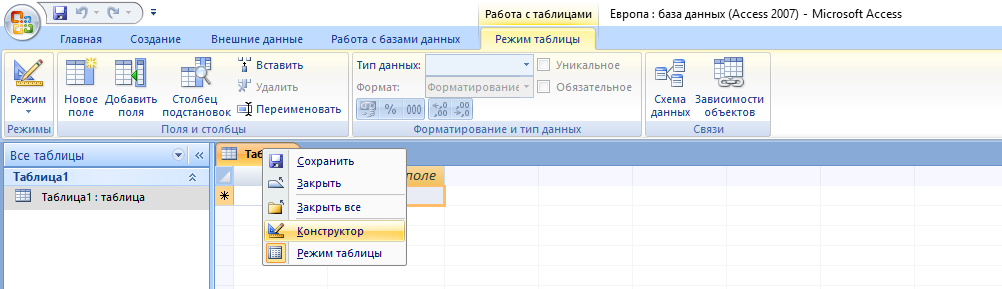
****

Рис.3

6. Сохраняем конструктор имя таблицы *Европа* и нажимаем кнопку «ОК»(Рис.4)

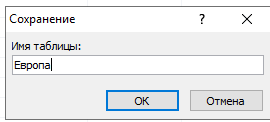


Рис.4

7. Появится пока пустая таблицы рис.5

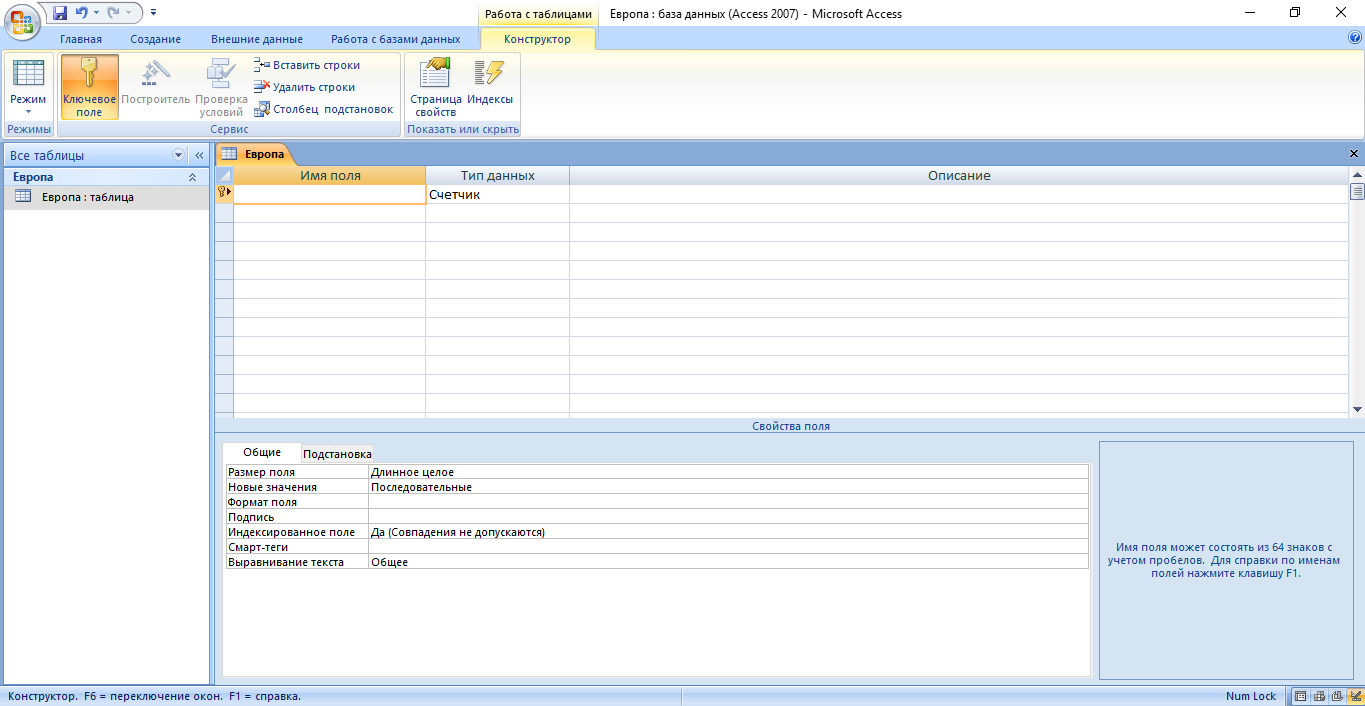


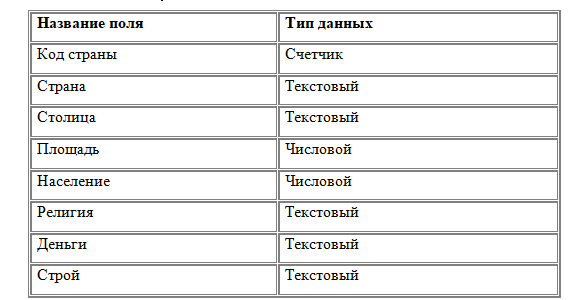
рис.5

*В столбец* ***“имя поля”*** *мы будем заносить имена столбцов нашей будущей таблицы (при этом* ***нельзя*** *использовать некоторые символы, в том числе точки и запятые).*

*В столбце* ***“тип данных”*** *будем выбирать (используя кнопку вызова списка) тип данных. А то, что заносится в столбец* ***“описание”*** *затем появляется, в виде комментариев, в строке состояния (для проверки в одной из строк этого столбца напиши фразу: моя первая база данных).*

7. Как видно, из ниже перечисленных данных, нам необходимо создать следующие поля:

следующие поля вручную в конструкторе (Рис.6):



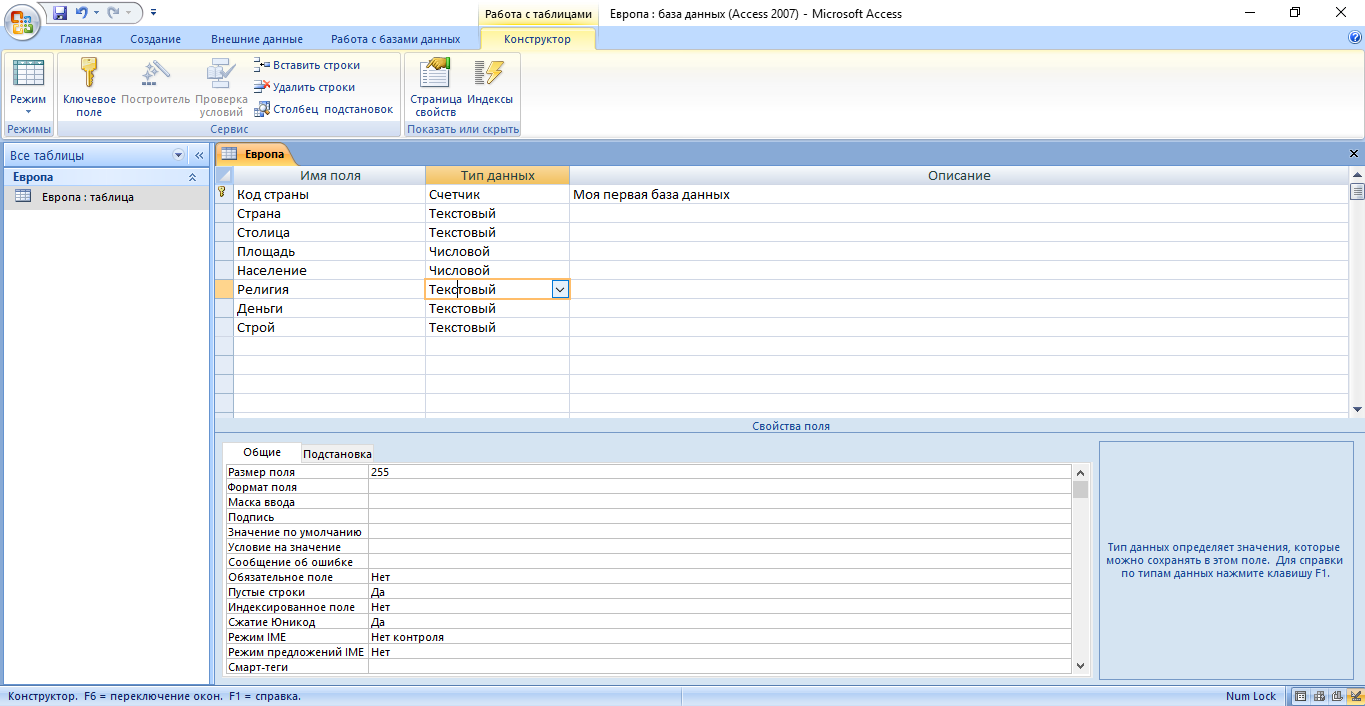


Рис.6

8. После ввода полей и типов данных желательно задать ключевое поле. Так как, значения в ключевом поле должны быть уникальными, т.е. не повторяющимися, то в этом качестве следует выбрать поле **код страны**.

1. Для этого необходимо щелкнуть правой клавишей мыши по заданному полю и, в появившемся меню, выполнить команду ключевое поле.
2. Закрываем окно конструктора (рис7) и, при запросе о сохранении нажми кнопку «да». (рис.8)
3. Открываем таблицу для заполнения данными. (Заметим, что поле с типом данных счетчик будет заполняться самостоятельно). (рис.9)

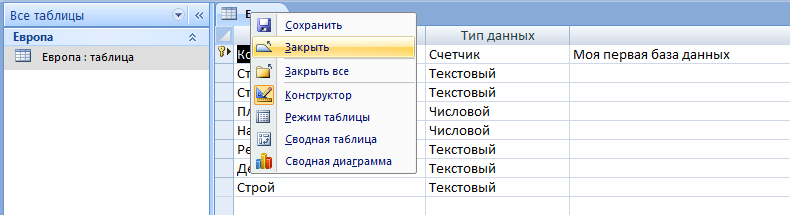


Рис.7

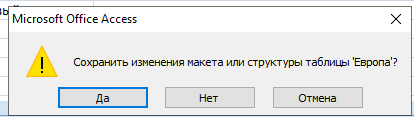


Рис.8

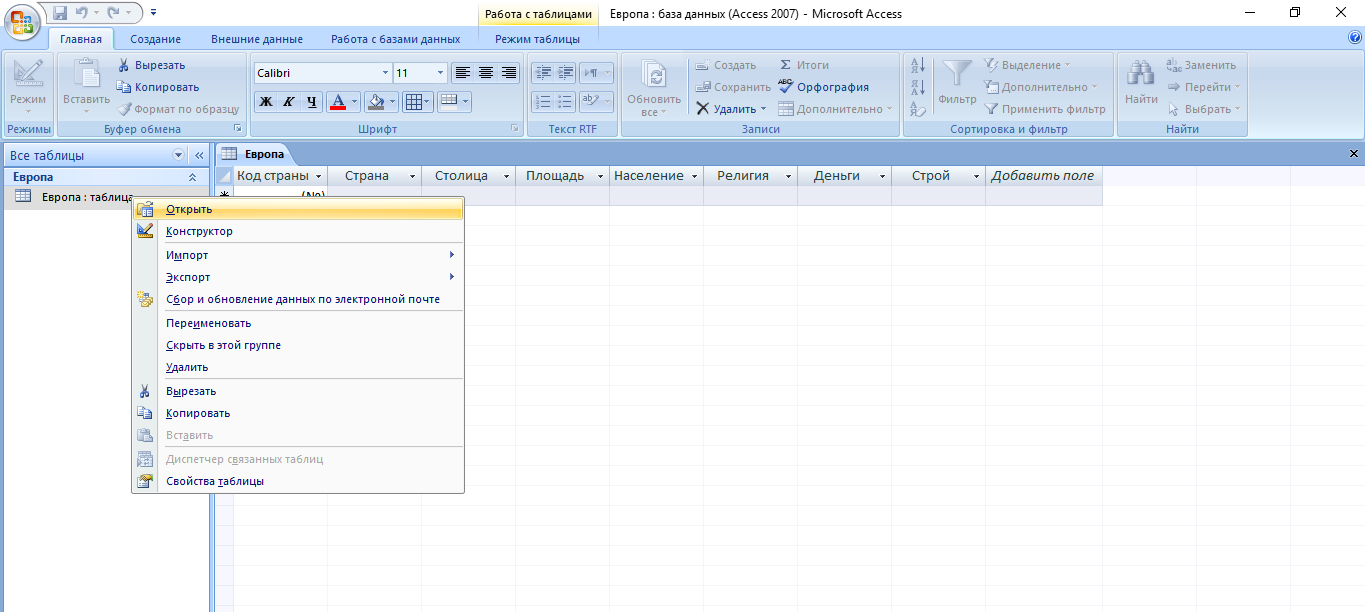


Рис.9

Данные для ввода: (см. рис.10)

**Албания**

Площадь, 28 748 кв. км

Столица , Тирана

Число жителей , 3 149 000

Основная религия , Атеизм

Денежная единица, Лек

Гос. строй, Республика

**Андорра**

Площадь, 468 кв. км

Столица Андорра-ла-Вьеха

Число жителей 51 400

Основная религия Христианство (католики)

Денежная единица Франк

Гос. строй Княжество

**Бельгия**

Площадь, 30 518 кв. км

Столица Брюссель

Число жителей 9 865 000

Основная религия Христианство (католики)

Денежная единица Франк

Гос. строй Монархия

**Болгария**

Площадь, 110 994 кв. км

Столица София

Число жителей 8 978 000

Основная религия Христианство (православные)

Денежная единица Лев

Гос. строй Республика

**Дания**

Площадь, 43 092 кв. км

Столица Копенгаген

Число жителей 5 130 000

Основная религия Христианство (протестанты)

Денежная единица Крона

Гос. строй Монархия

**Финляндия**

Площадь, 338 145 кв. км

Столица Хельсинки

Число жителей 4 952 000

Основная религия Христианство (протестанты)

Денежная единица Марки

Гос. строй Республика

**Франция**

Площадь, 543 965 кв. км

Столица Париж

Число жителей 55 860 000

Основная религия Христианство (католики)

Денежная единица Франк

Гос. строй Республика

**Греция**

Площадь, 131 957 кв. км

Столица Афины

Число жителей 10 055 000

Основная религия Христианство (православные)

Денежная единица Драхма

Гос. строй Республика

**Ирландия**

Площадь, 70 285 кв. км

Столица Дублин

Число жителей 3 553 000

Основная религия Христианство (католики)

Денежная единица Фунт

Гос. строй Республика

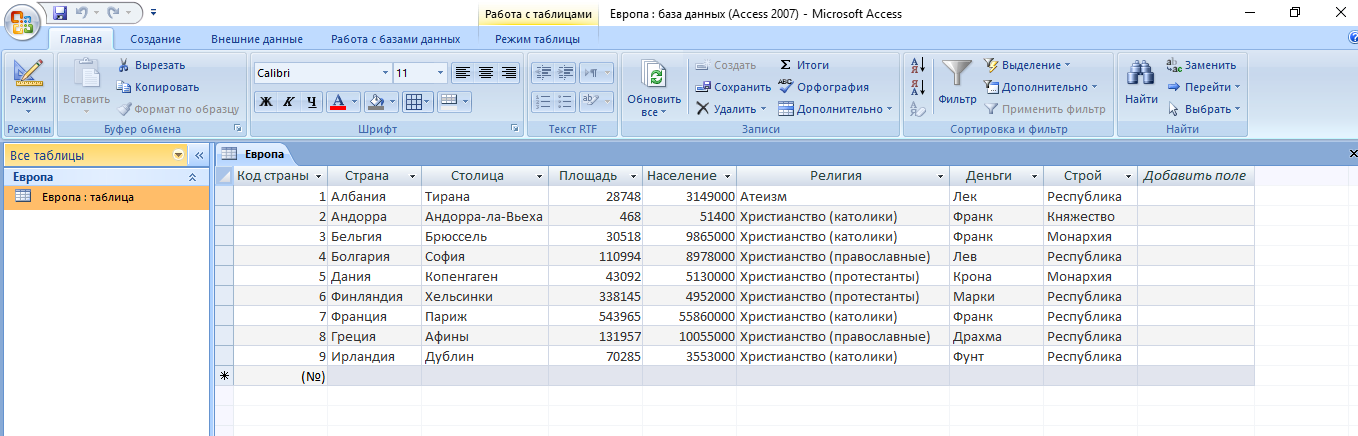


Рис.10

9. Посчитаем максимальное количество символов в каждом из полей с текстовыми данными и, на всякий случай, прибавим к значениям 5. (рис. 11)

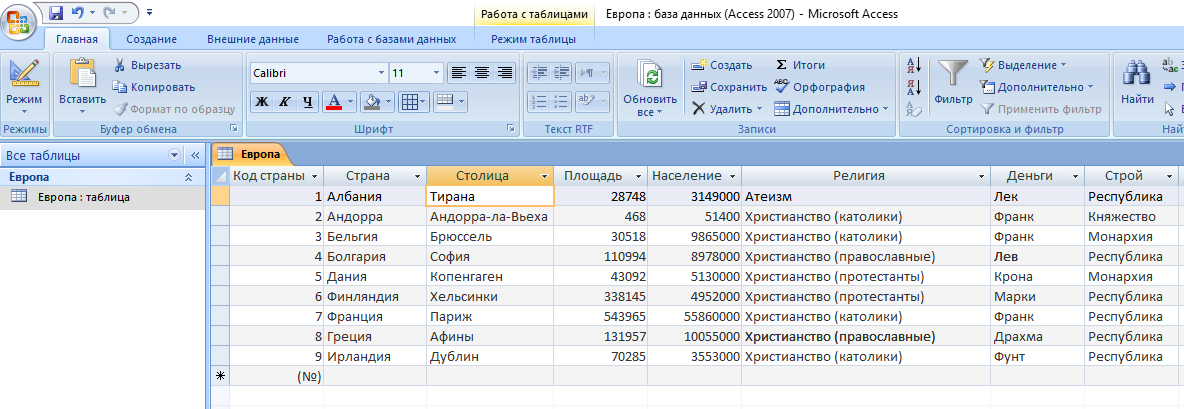


Рис 11.

9.1. Открываем таблицу в режиме конструктора и вводим соответствующие размер поля значение из текстовых полей.

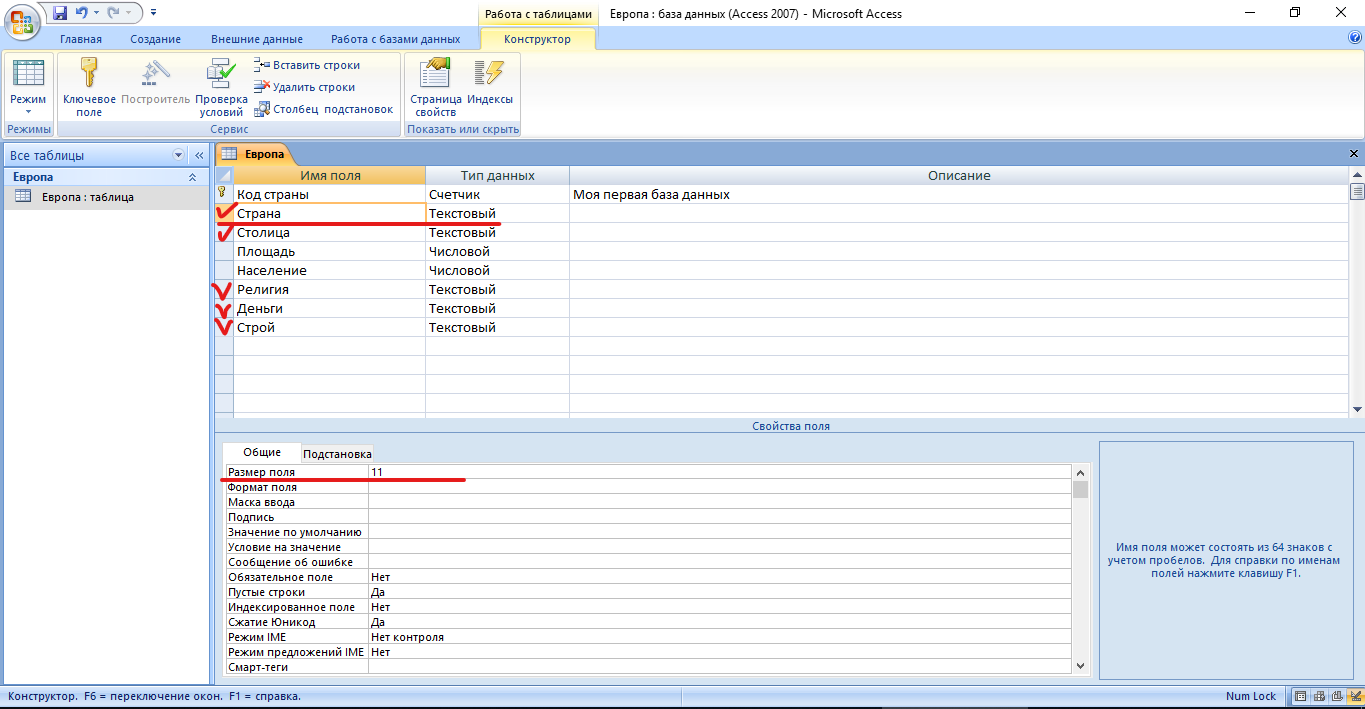


Рис.12

Страна – 9 символов + 5 = 14 символов

Столица - 16 символов + 5 = 21 символов

Религия - 27 символов + 5 = 32 символов

Деньги - 6 символов + 5 = 11 символов

Строй - 10 символов + 5 = 15 символов

10. По очереди, переводя текстовый курсор в каждое из текстовых полей, задайте в окне свойств поля его размер (значения из пункта 9).

11. Закрываем таблицу с сохранением.