Этот отчёт взят с сайта <http://access.avorut.ru>

[Скачать готовую базу данных access «Поставка товаров»](http://access.avorut.ru/load/0-0-0-138-20)

[Пароль для базы данных «Поставка товаров»](http://www.oplata.info/asp/pay_wm.asp?id_d=1616713)

Задание:

Создать базу данных «Поставка товаров»

**1**. **Проект** **ПОСТАВКА ТОВАРОВ**

Завод "Прогресс" поставляет товары (изделие А, изделие В, изделие С и др.) заказчикам по договорам. Для каждого товара определены планы поставок.

Необходимо спроектировать базу данных **ПОСТАВКА ТОВАРОВ**, информация которой будет использоваться для анализа выполнения заводом планов поставок.

В БД должна храниться информация:

* о ТОВАРАХ: *код товара*, *наименование товара*, *цена товара* (тыс. руб.);
* ЗАКАЗАХ на поставку товаров: *код заказа*, *наименование заказчика*, *адрес заказчика*, *телефон, номер договора, дата заключения договора*, *наименование товара, плановая поставка* (шт.);
* фактических ОТГРУЗКАХ товаров: *код отгрузки*, *код заказа*, *дата отгрузки, отгружено товара* (шт.).

При проектировании БД необходимо учитывать следующее:

* товар имеет *несколько* заказовна поставку. Заказ соответствует *одному* товару;
* товару могут соответствовать *несколько* отгрузок. В отгрузке могут участвовать *несколько* товаров.

Кроме того следует учесть:

* товар *не* *обязательно* имеет заказ. Каждому заказу *обязательно* соответствует товар;
* товар *не обязательно* отгружается заказчику. Каждая отгрузка *обязательно* соответствует некоторому товару.

Сформулировать и сконструировать в СУБД Access *запросы* к БД:

1) на вывод некоторых полей из двух таблиц;

2) на вывод данных по условию, представляющему выражение:

* типа сравнения;
* с логическим оператором "И";
* с логическим оператором "ИЛИ";

3) с вычислениями над полями БД;

4) параметрический;

5) на внесение изменений в БД.

1. При наличии в БД двух сопоставимых полей (например, "Цена розничная", "Цена оптовая") сконструировать *форму с диаграммой*. В качестве источника данных для формы выбрать таблицу БД или создать запрос, в которых должны содержаться эти поля. На диаграмме представить их значения.

При отсутствии в БД двух сопоставимых полей сконструировать *форму с вкладками.* Для этого поля некоторой таблицы БД разбить на две части по некоторому признаку. На одной вкладке формы представить одну часть полей этой таблицы, а на второй вкладке – другую часть полей.

2. Сконструировать *составную* *форму* на основе двух таблиц, участвующих в связи 1: М. В ней создать:

* главную форму по таблице на стороне 1;
* подчиненную форму по таблице на стороне М.

Задать для главной и подчиненной форм светлый фон разного цвета.

Формы должны иметь заголовок и примечание, в котором следует указать данные о разработчике – Ф.И.О. и шифр группы.

Сконструировать *отчет*, вид которого следует выбрать из раздела **"Отчеты, выводимые на основе базы данных"** согласно номеру своего проекта. В отчете произвести вычисления в строках и подвести частные и общие итоги (если они указаны).

Предусмотреть шрифтовое оформление отчета.

Отчет должен иметь примечание, в котором следует указать данные о разработчике – Ф.И.О. и шифр группы.

**Ведомость поставок товаров заказчикамзаводом "Прогресс"**

***за \_\_\_\_\_ год***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  заказчика | Цена  товара,  тыс. руб. | Плановая поставка,  шт. | Фактически  отгружено,  шт. | Отклонение, шт. |
| *Товар* **\_** |  |  |  |  |
| **.** | **.** | **.** | **.** | **?** |
| *Итого по товару:* | | **?** | **?** | **?** |
| **. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .** | | | | |
| **Итого:** |  | **?** | **?** | **?** |

1. Каждая таблица БД характеризует некоторую сущность, а ее строка – некоторый экземпляр этой сущности.

Сформулировать задание на разработку *макроса с условием.* Этот макрос должен при наличии экземпляров сущности, удовлетворяющих некоторому условию, выдавать сообщение об этом; в противном случае – сообщение об отсутствии таких экземпляров.

Сконструировать данный макрос.

2. Сформулировать задание на разработку *макроса, связанного с* некоторым *событием*:

* или ранее созданной формы, или ее элементов управления, или ее разделов;
* или ранее созданного отчета, или его разделов.

Сконструировать данный макрос.

Сформировать *запросы на языке SQL*:

1) на создание новой таблицы в БД с именем НОВАЯ, содержащей поля некоторых двух таблиц БД (одно из полей должно быть текстовым);

2) добавление в таблицу НОВАЯ трех записей;

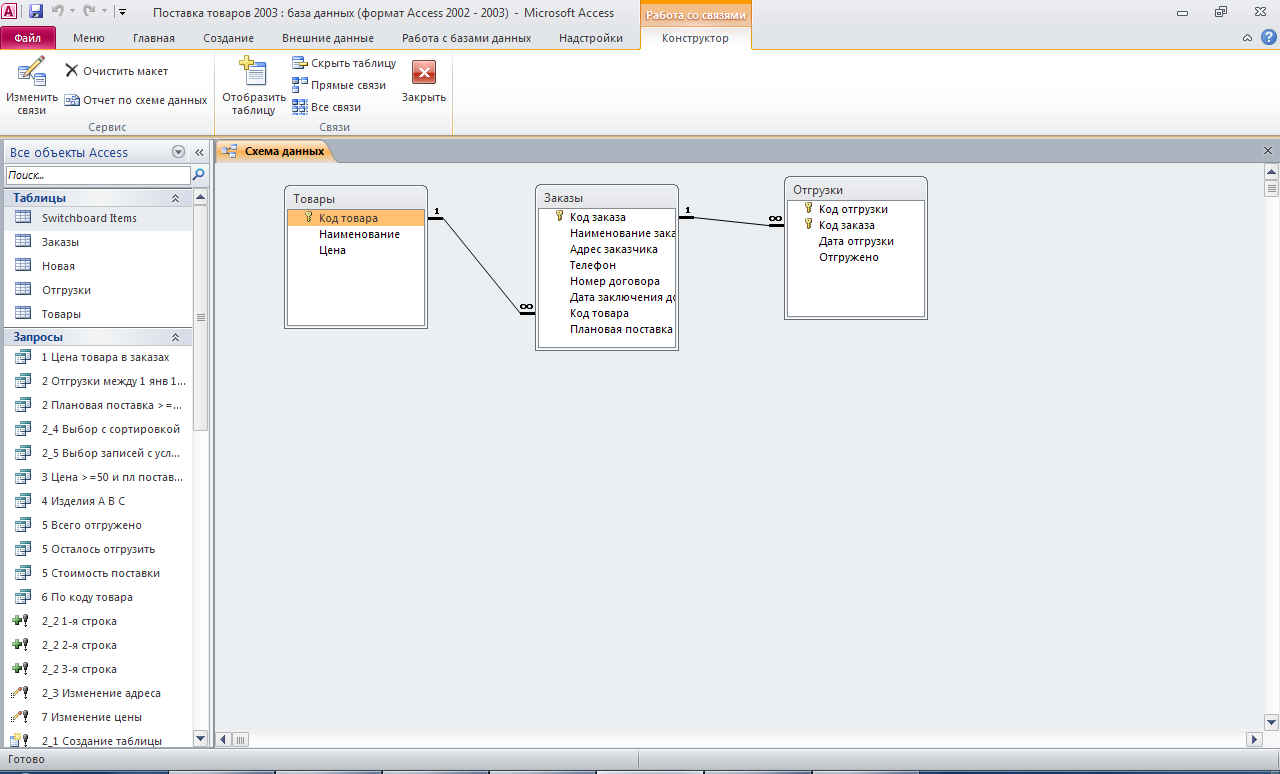
3) изменение значения некоторого поля этой таблицы на другое значение;

4) выбор из таблицы НОВАЯ некоторых полей с сортировкой по одному из них;

5) выбор из этой таблицы записей, у которых значения текстового поля соответствуют заданному Вами шаблону;

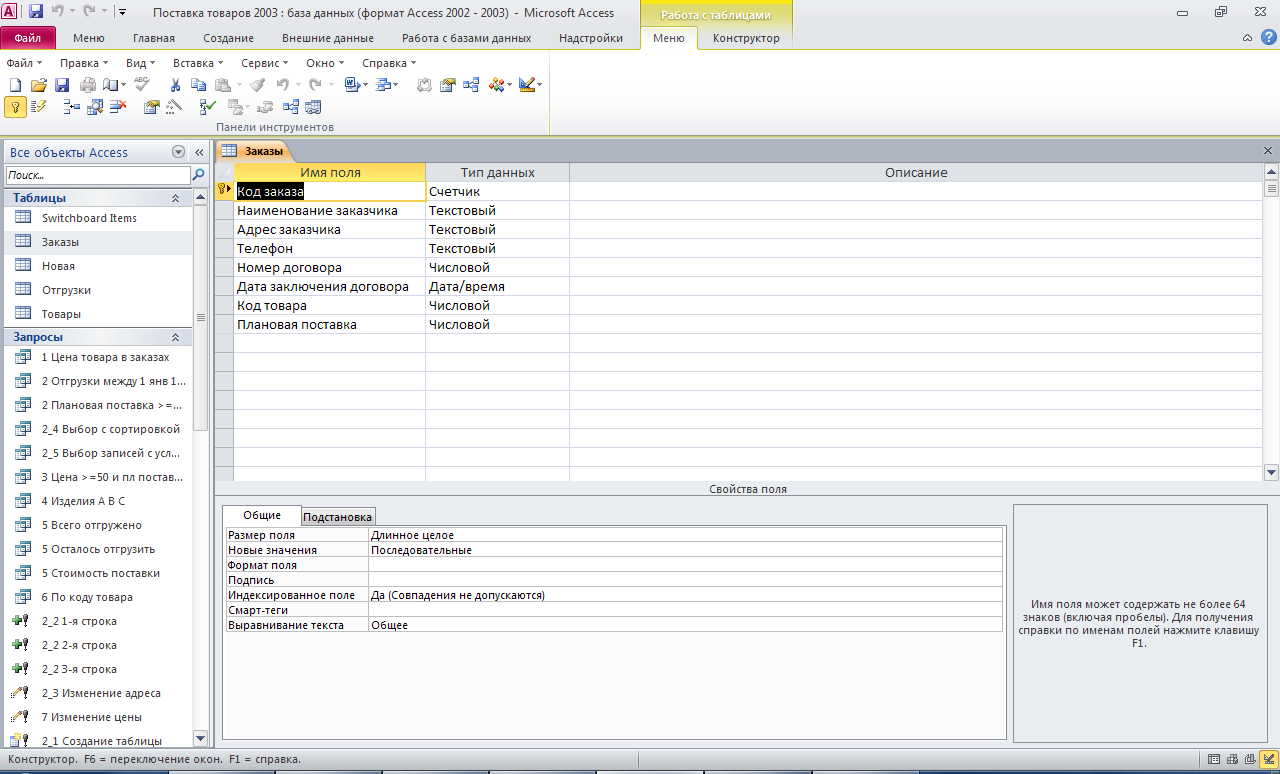
6) удаление одной записи из таблицы НОВАЯ.

Схема базы данных «Поставка товаров» отображает связи таблиц «Товары», «Заказы», «Отгрузки».

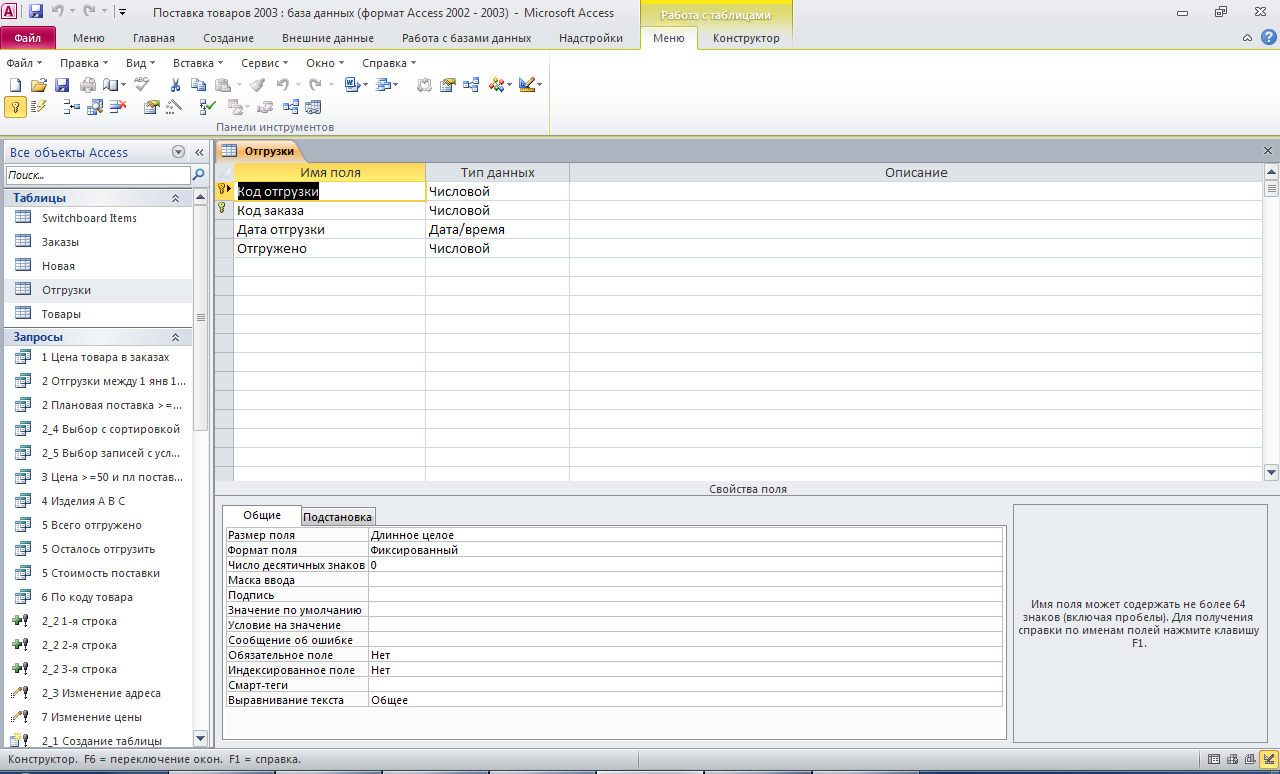


Таблицы:

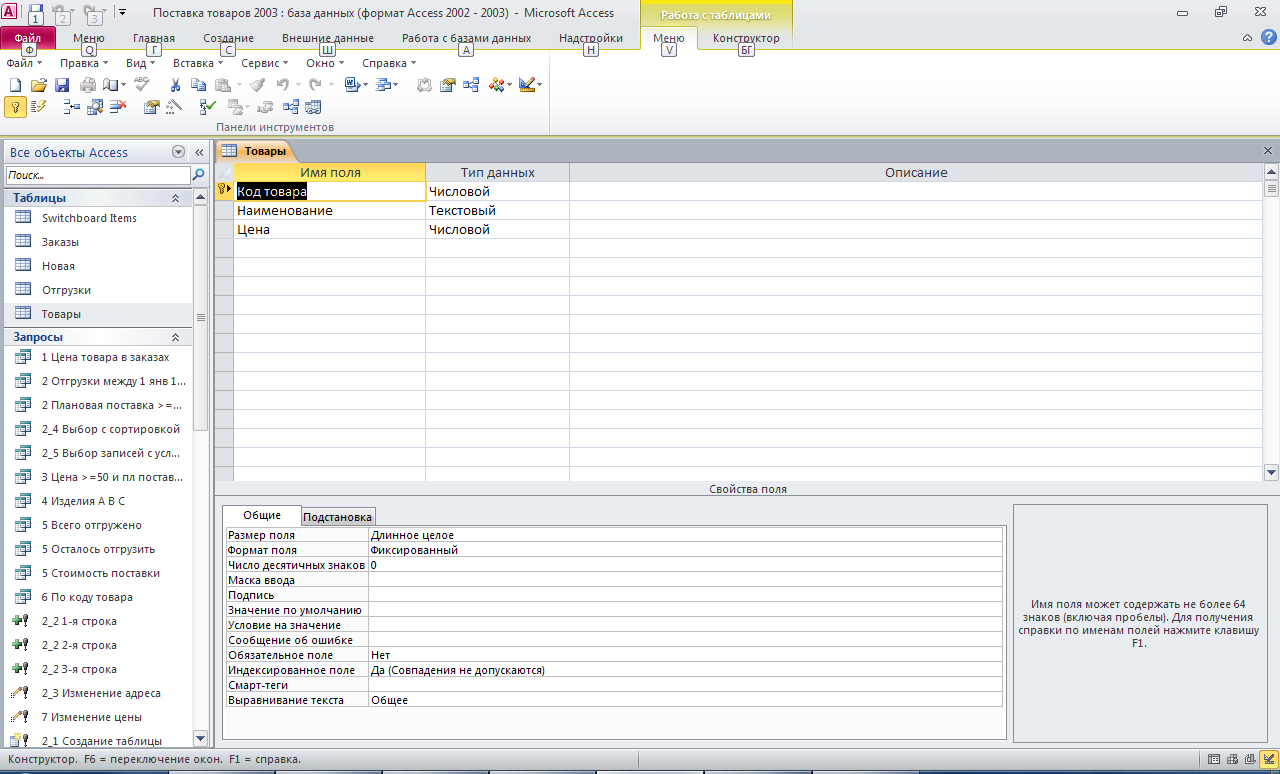
Структура таблицы «Заказы»: код заказа, наименование заказчика, адрес заказчика, телефон, номер договора, дата заключения договора, код товара, плановая поставка.



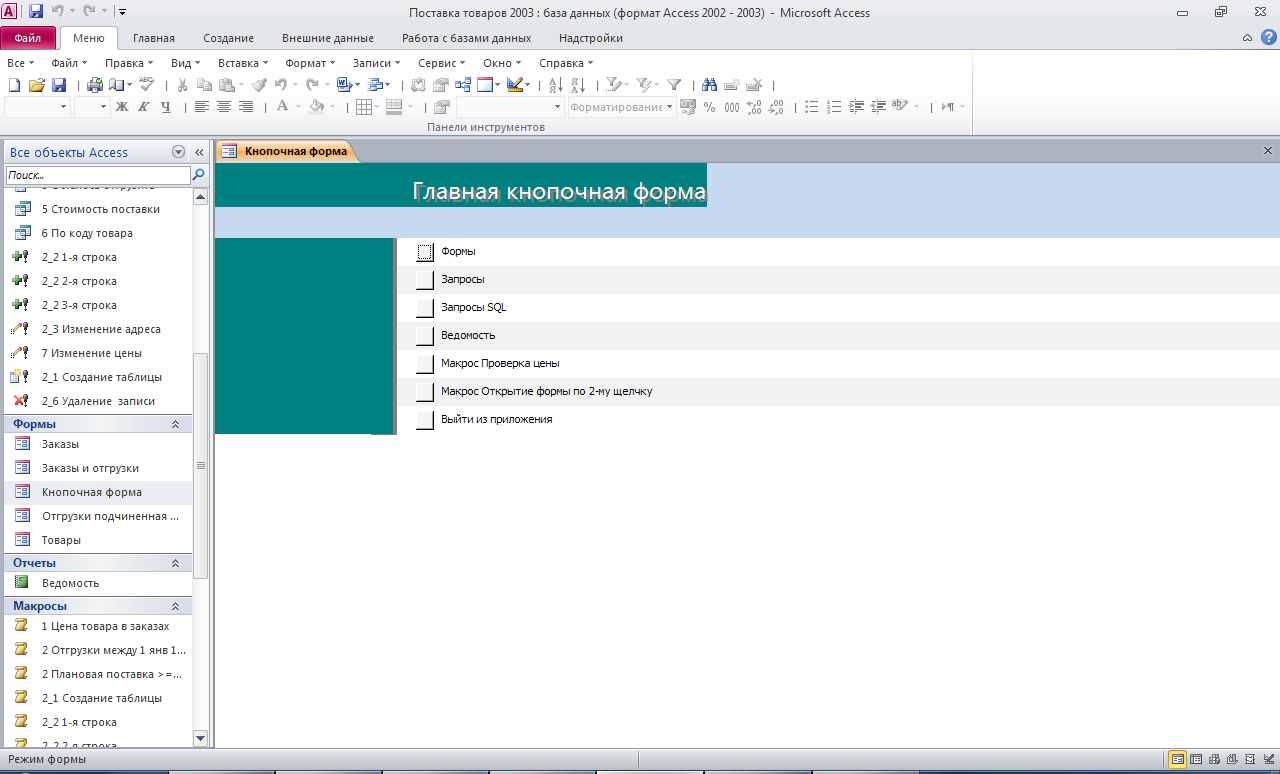
Структура таблицы «Отгрузки»: код отгрузки, код заказа, дата отгрузки, отгружено.

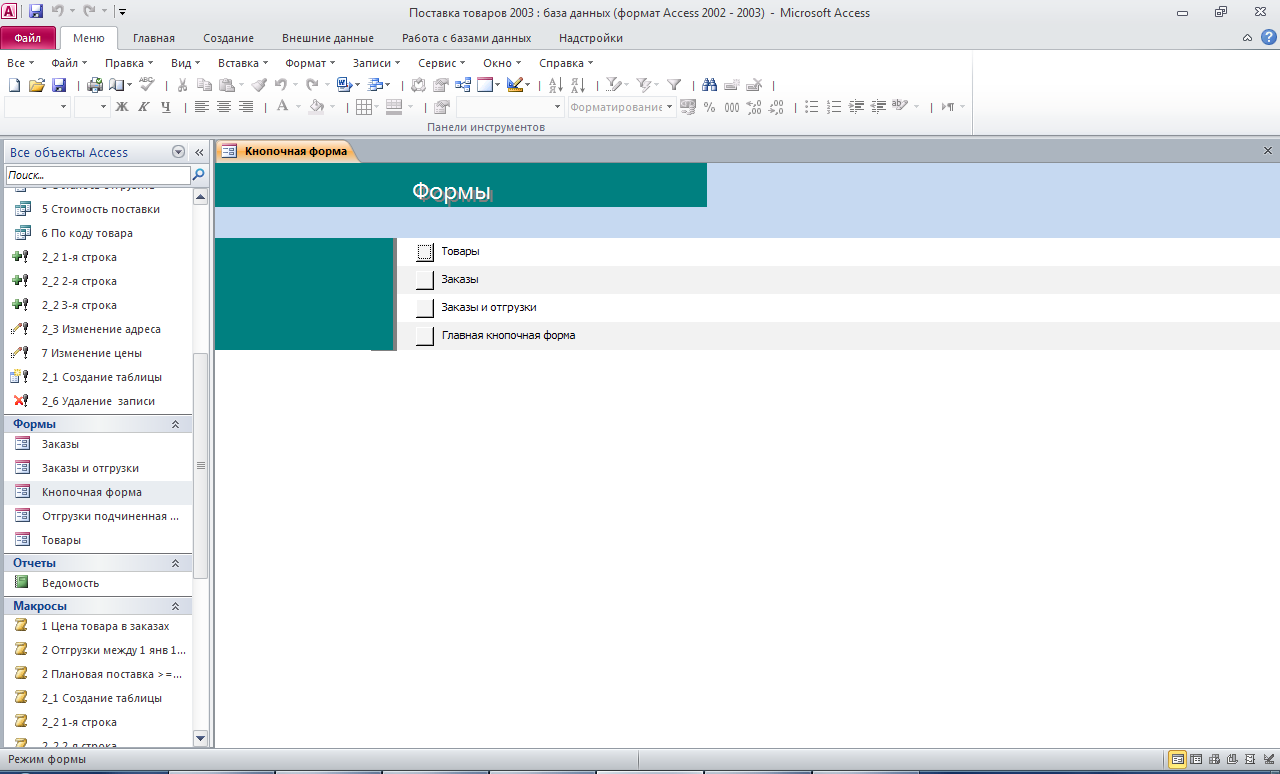


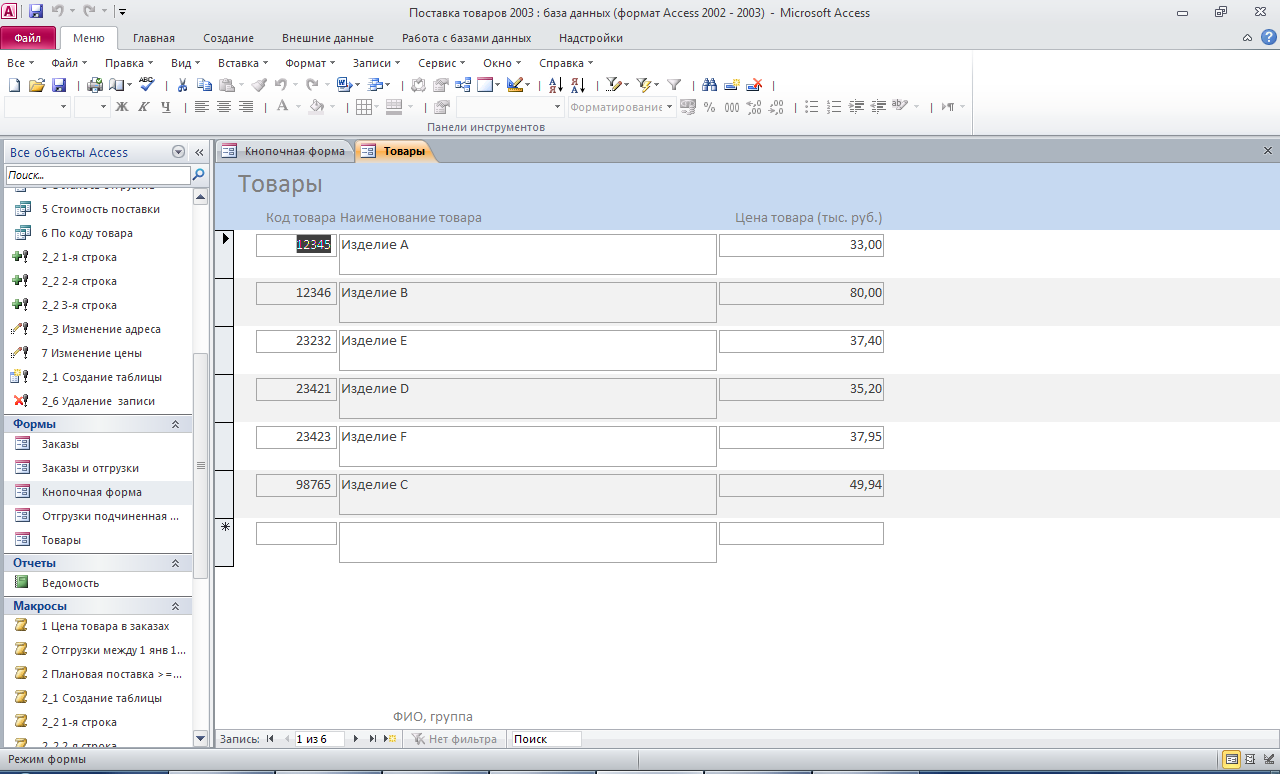
Структура таблицы «Товары»: код товара, наименование, цена.

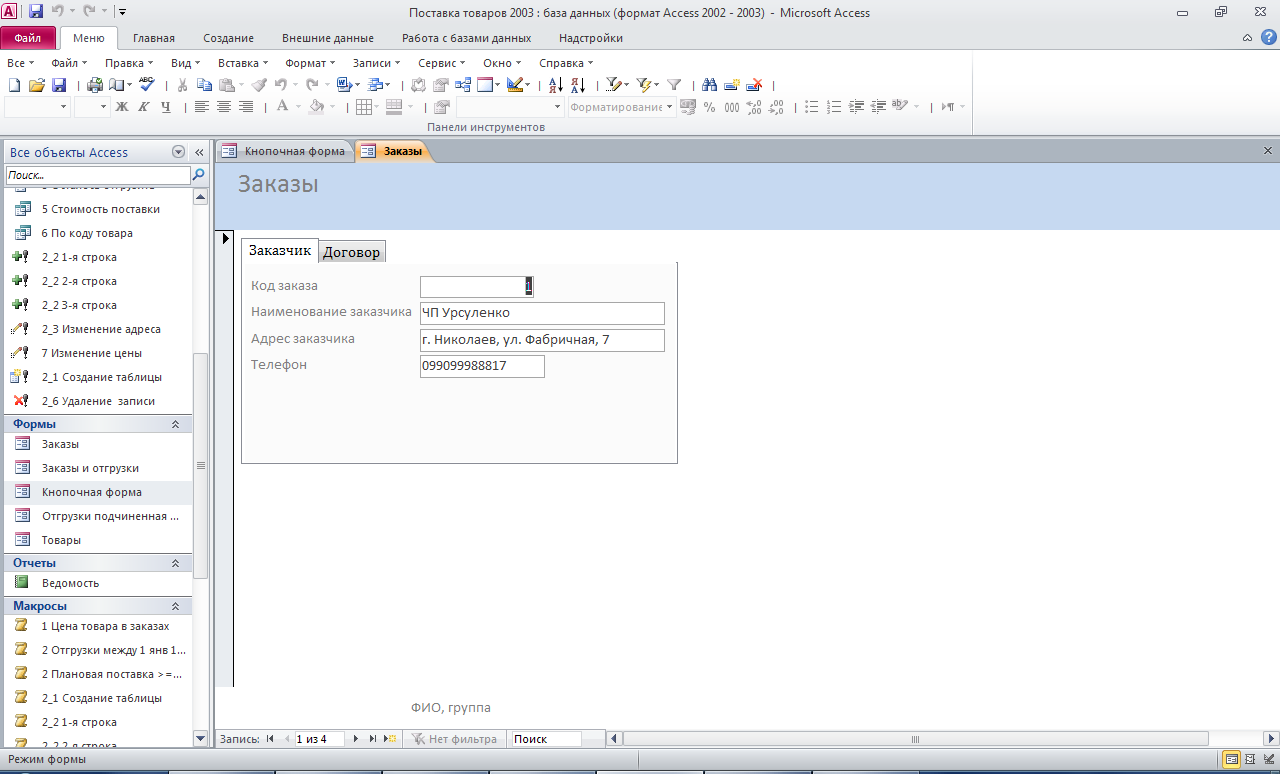


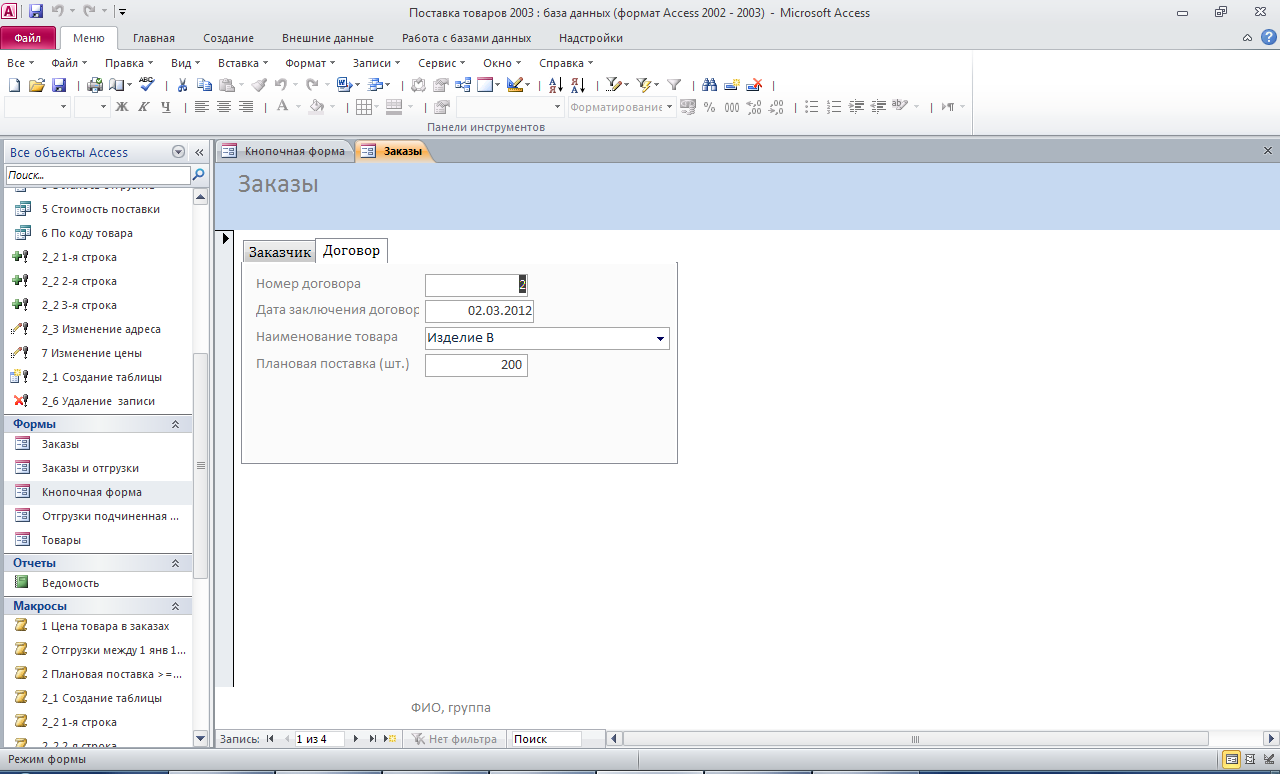
Формы:

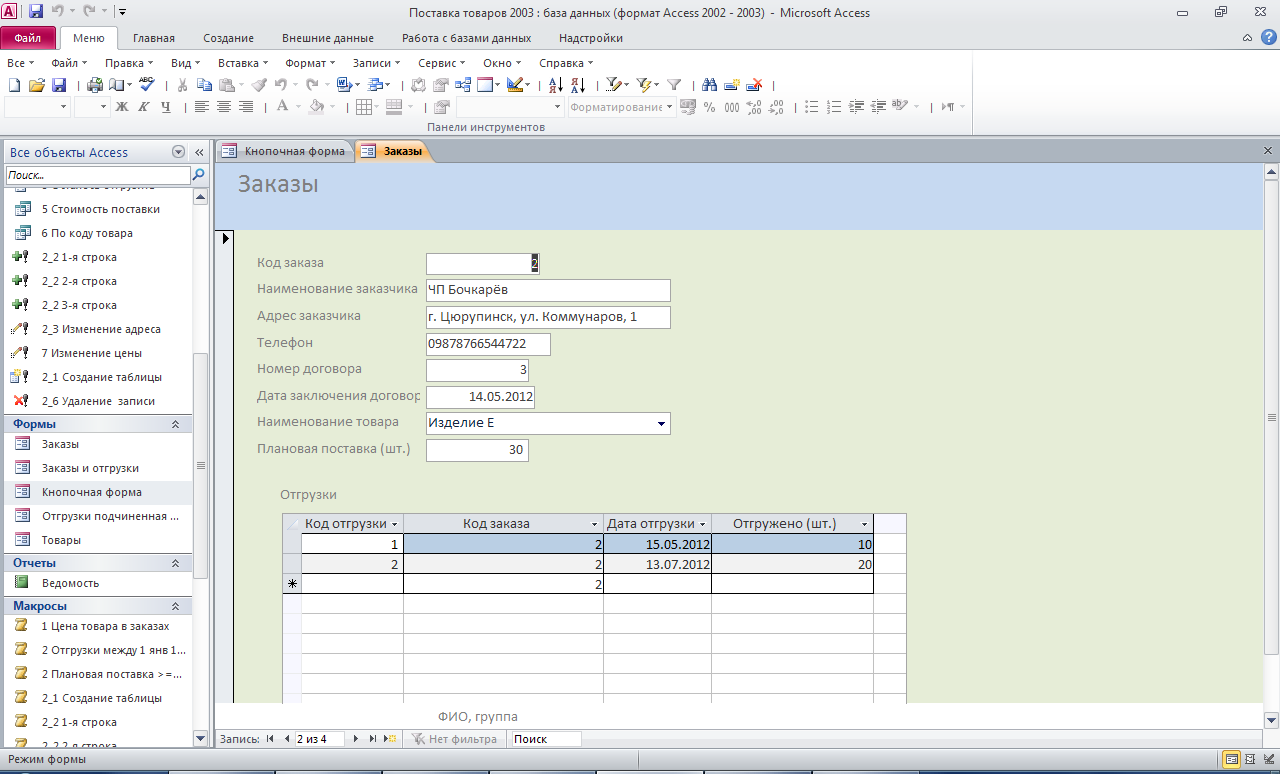


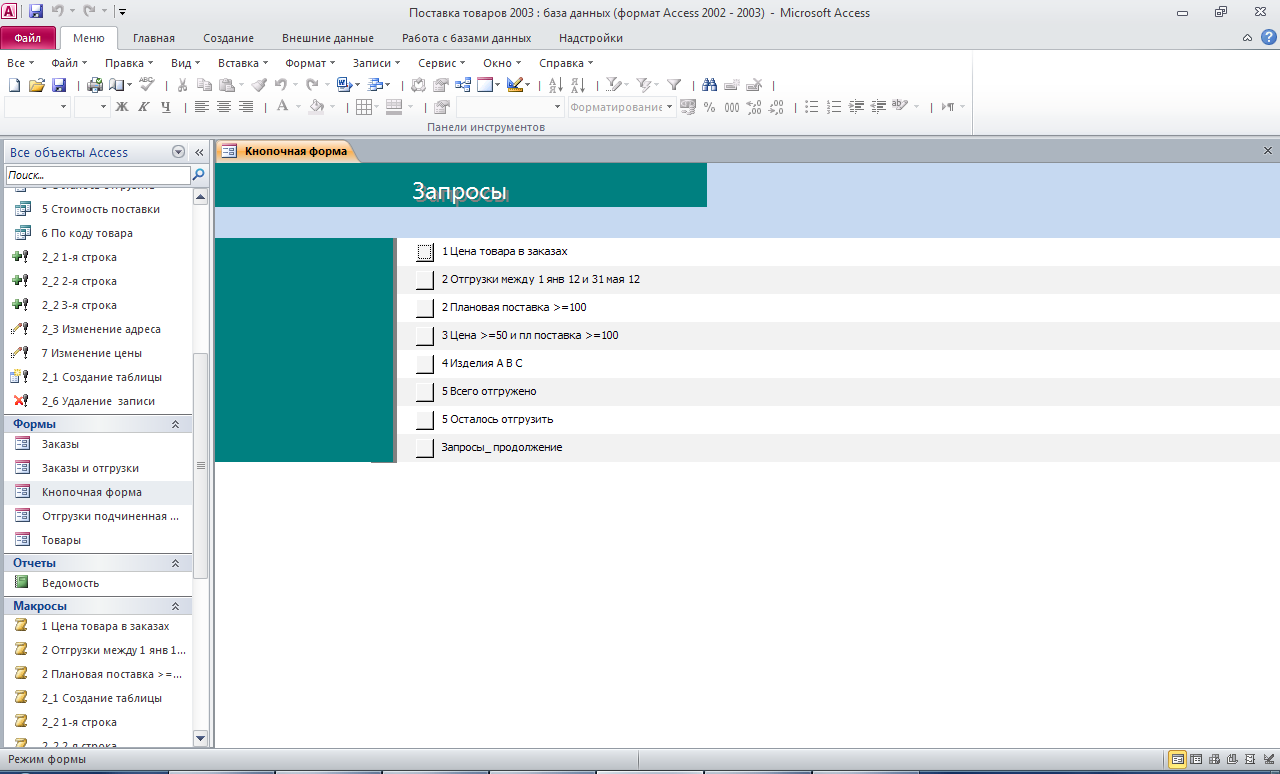


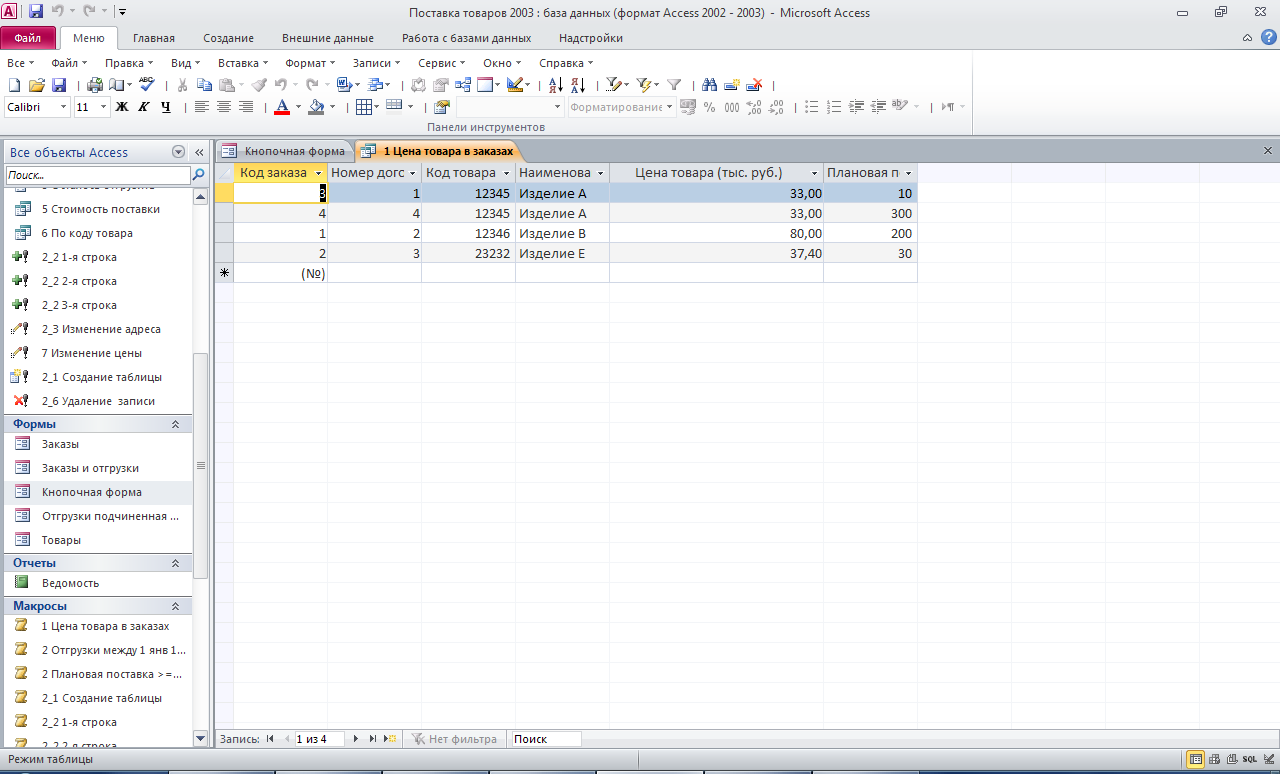


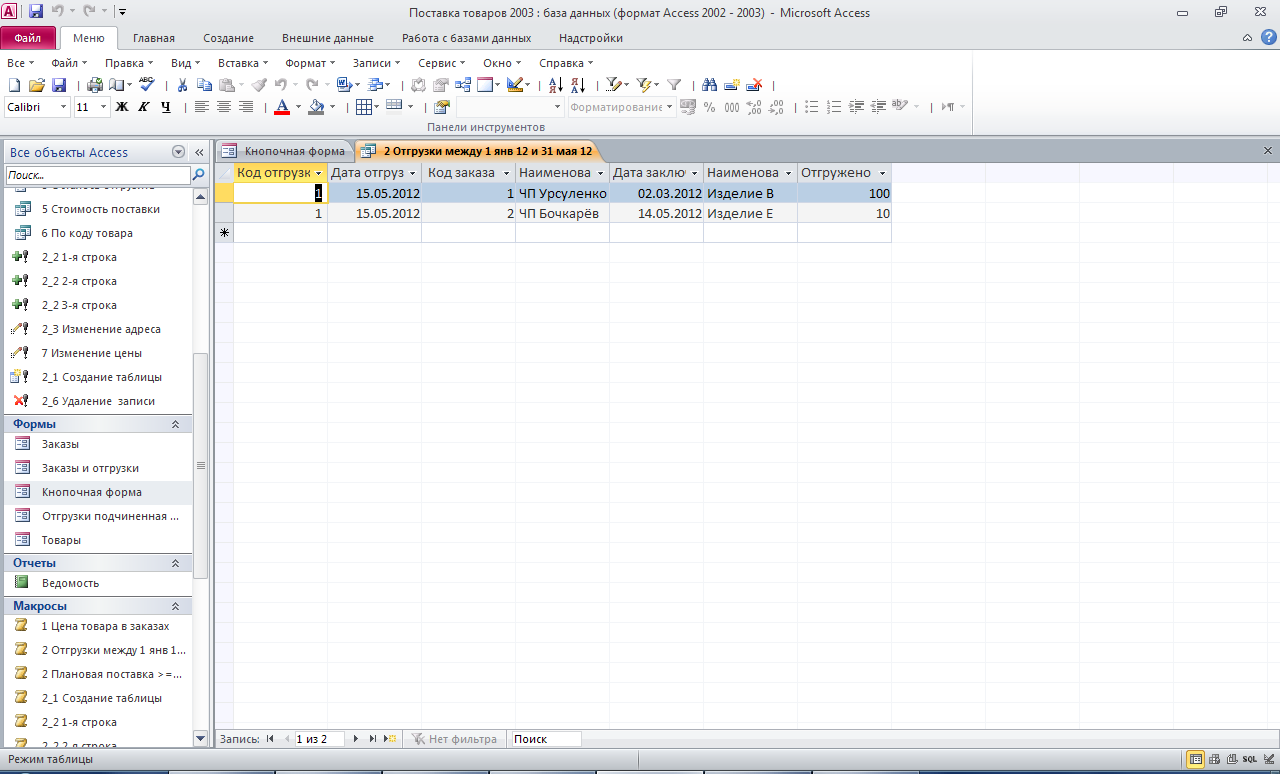


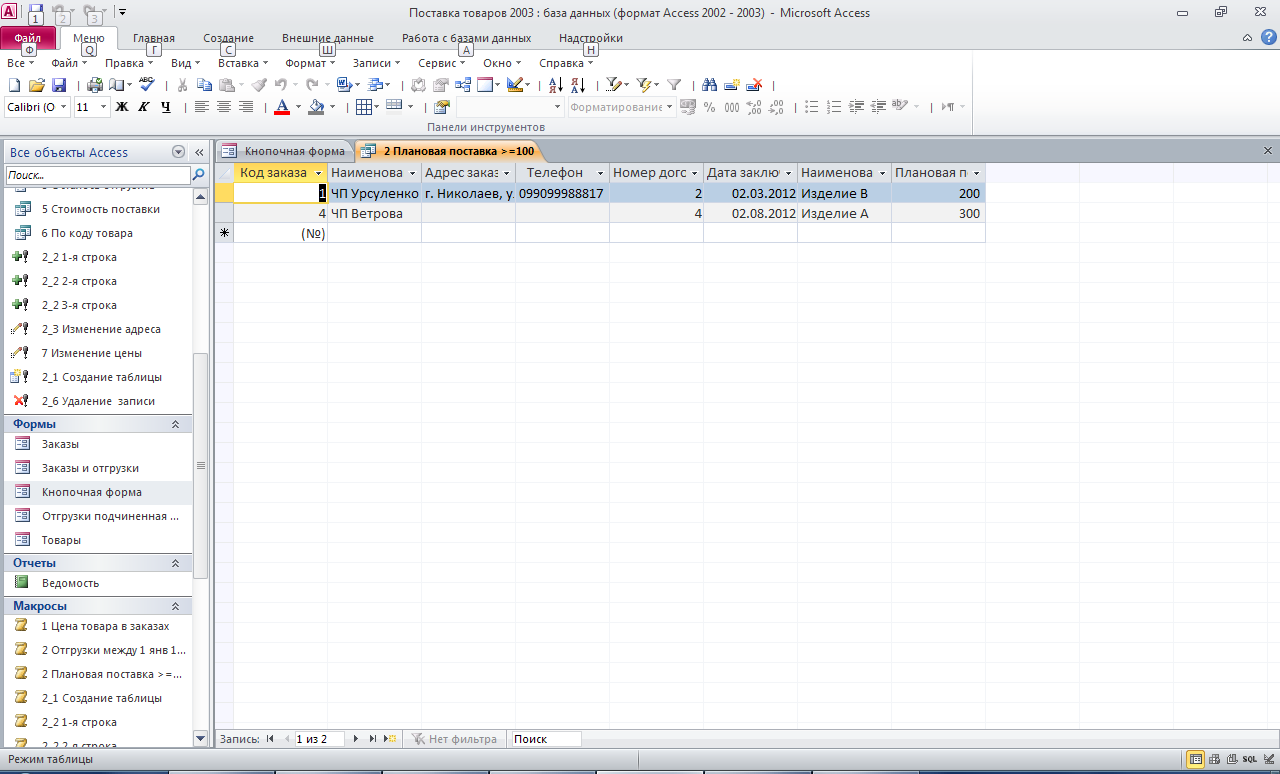


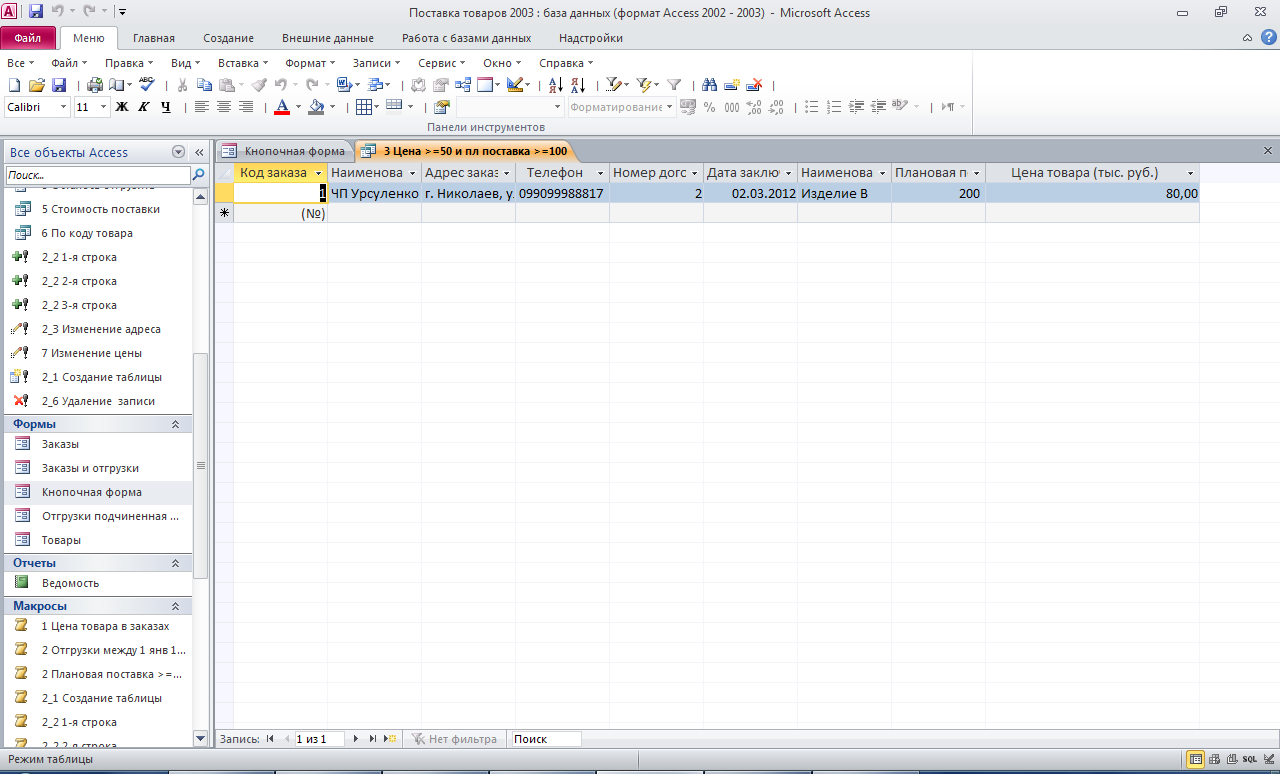


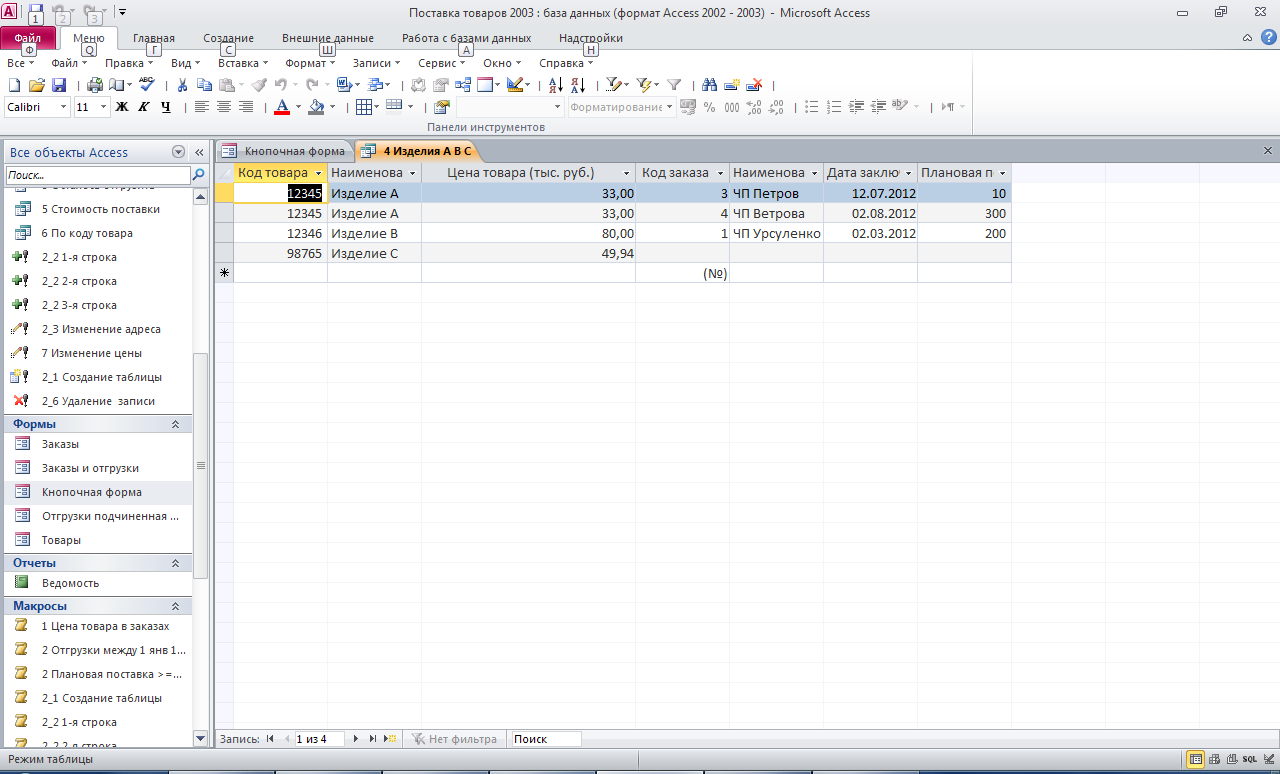


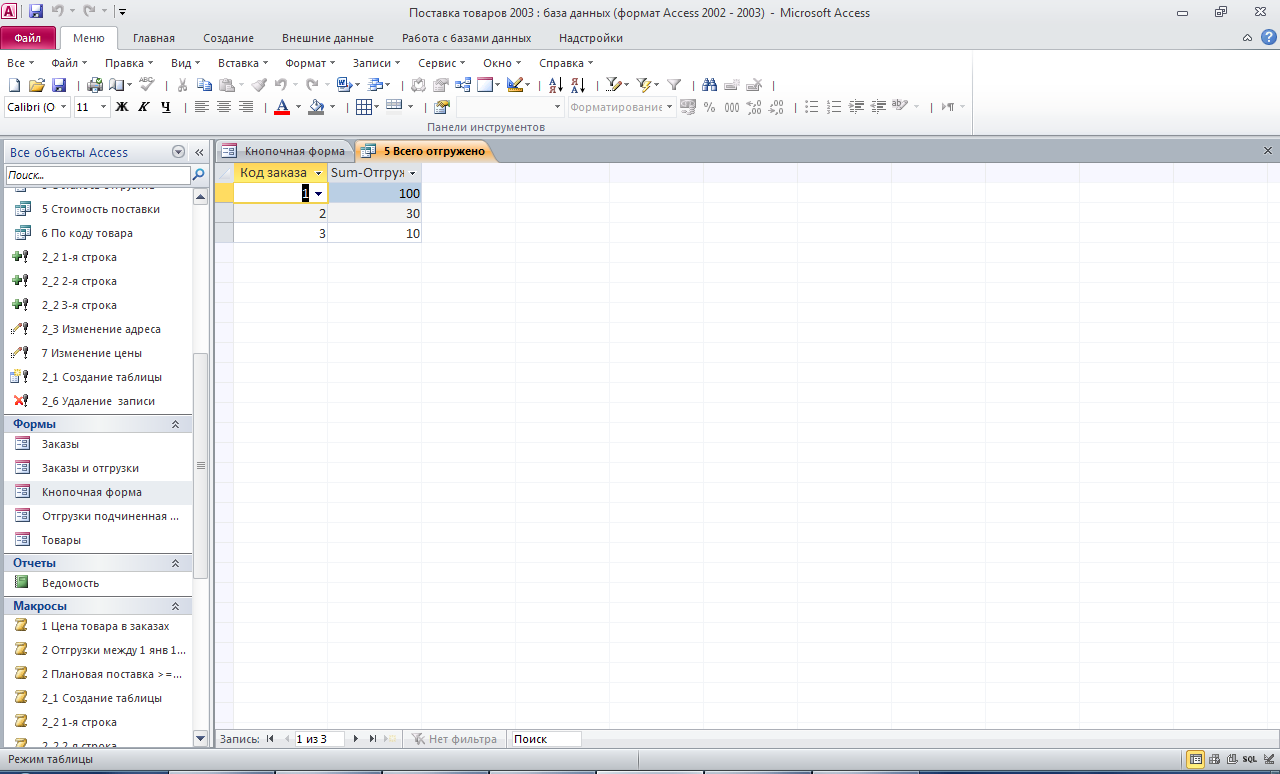


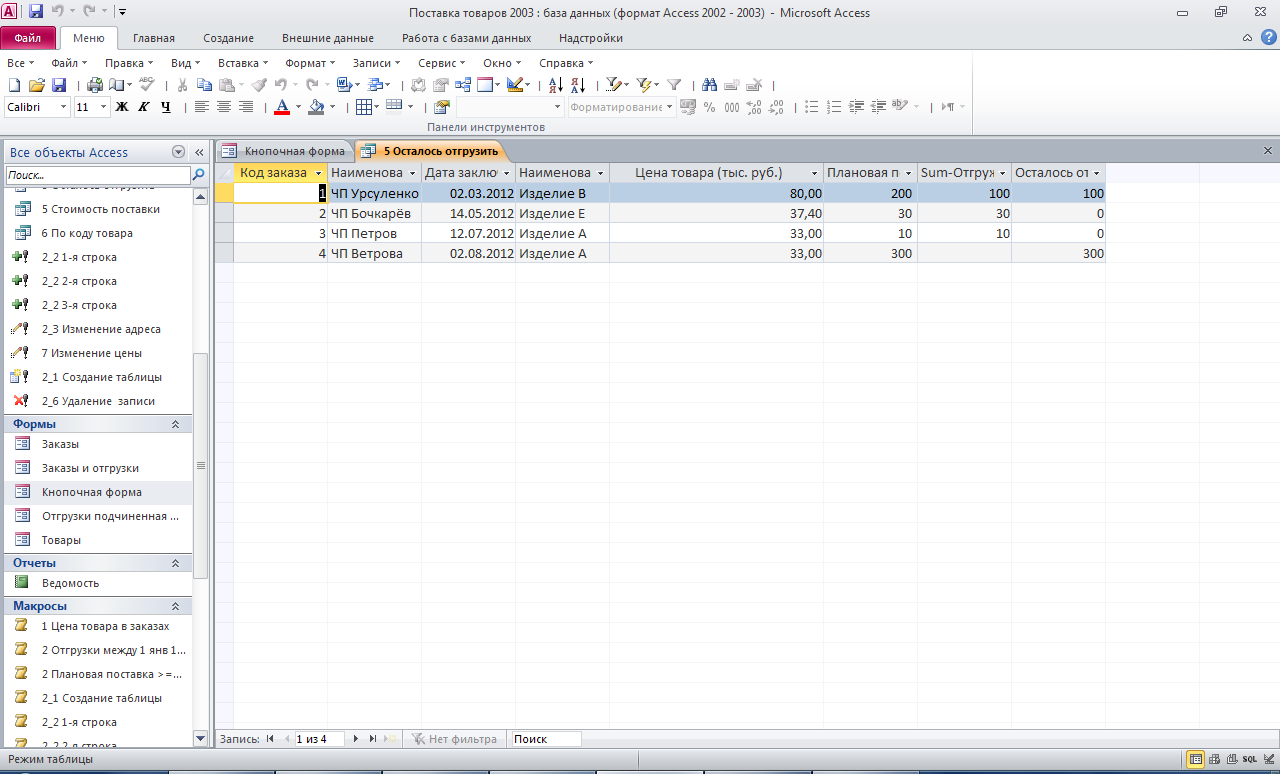


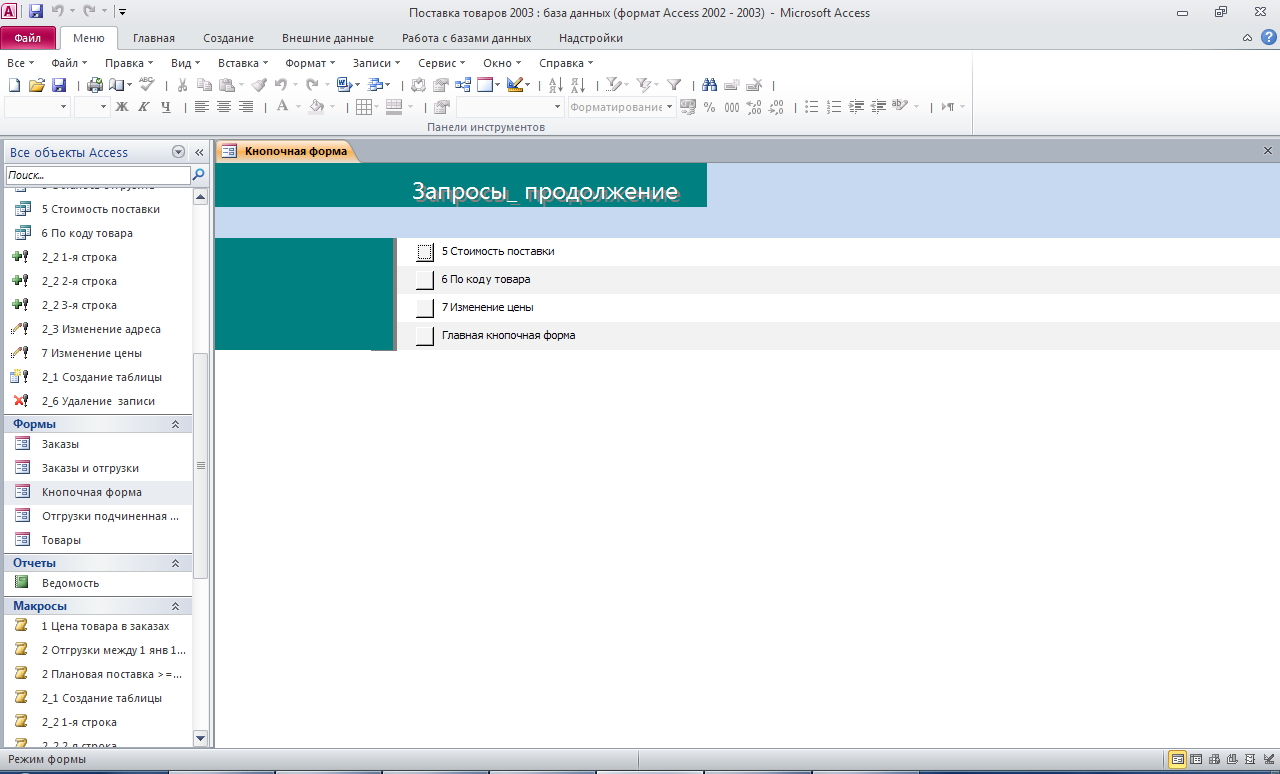


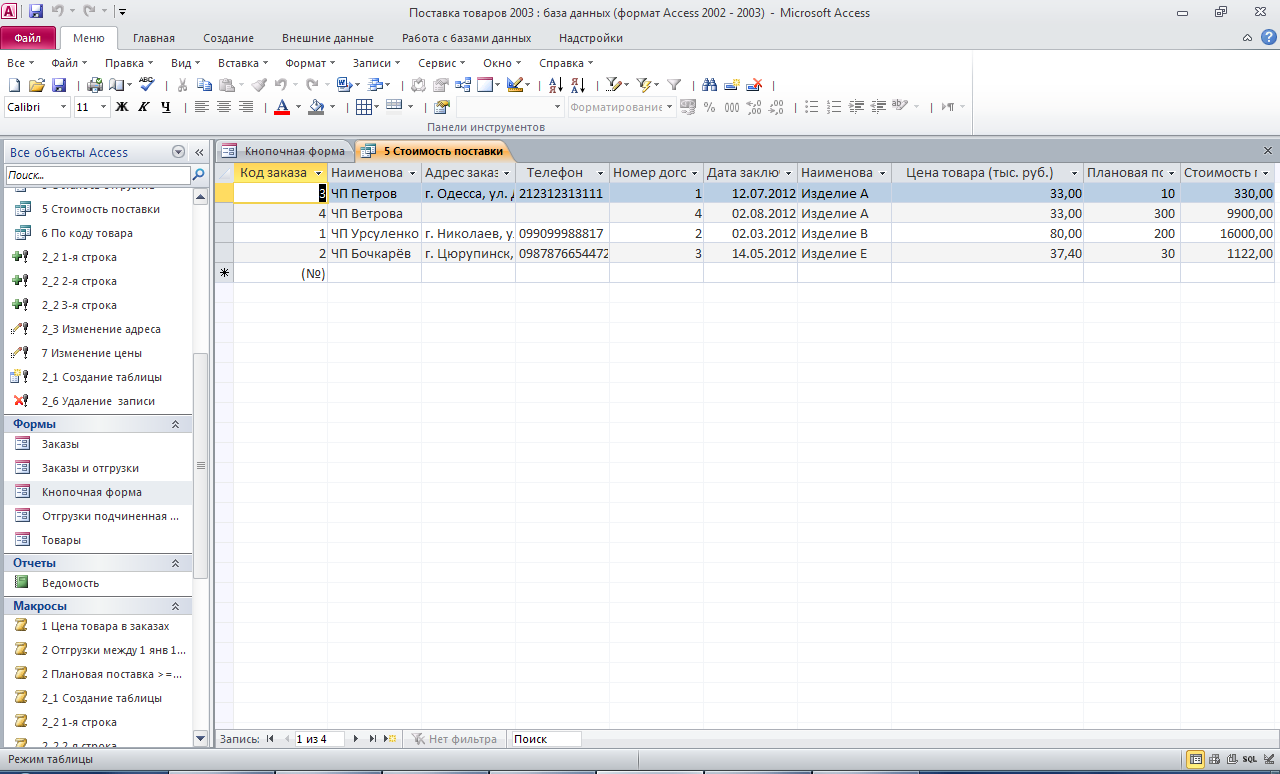


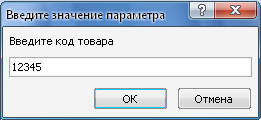


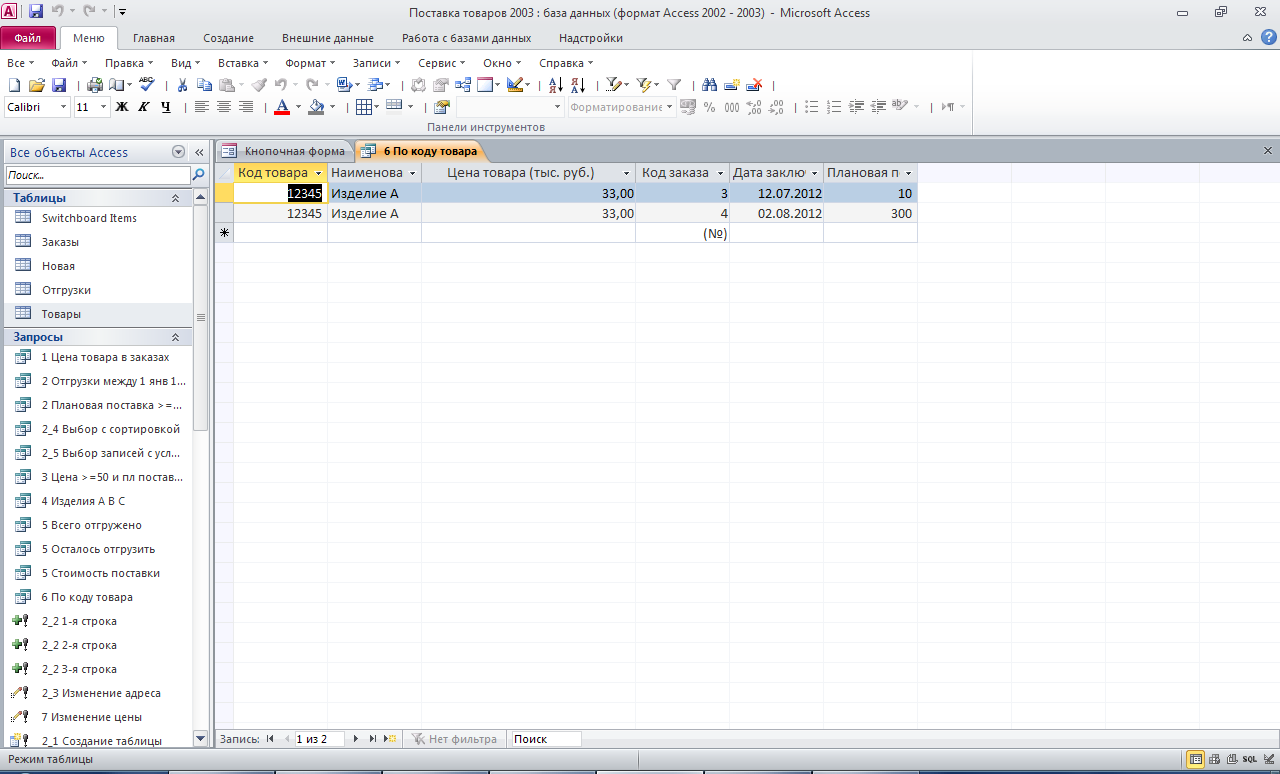


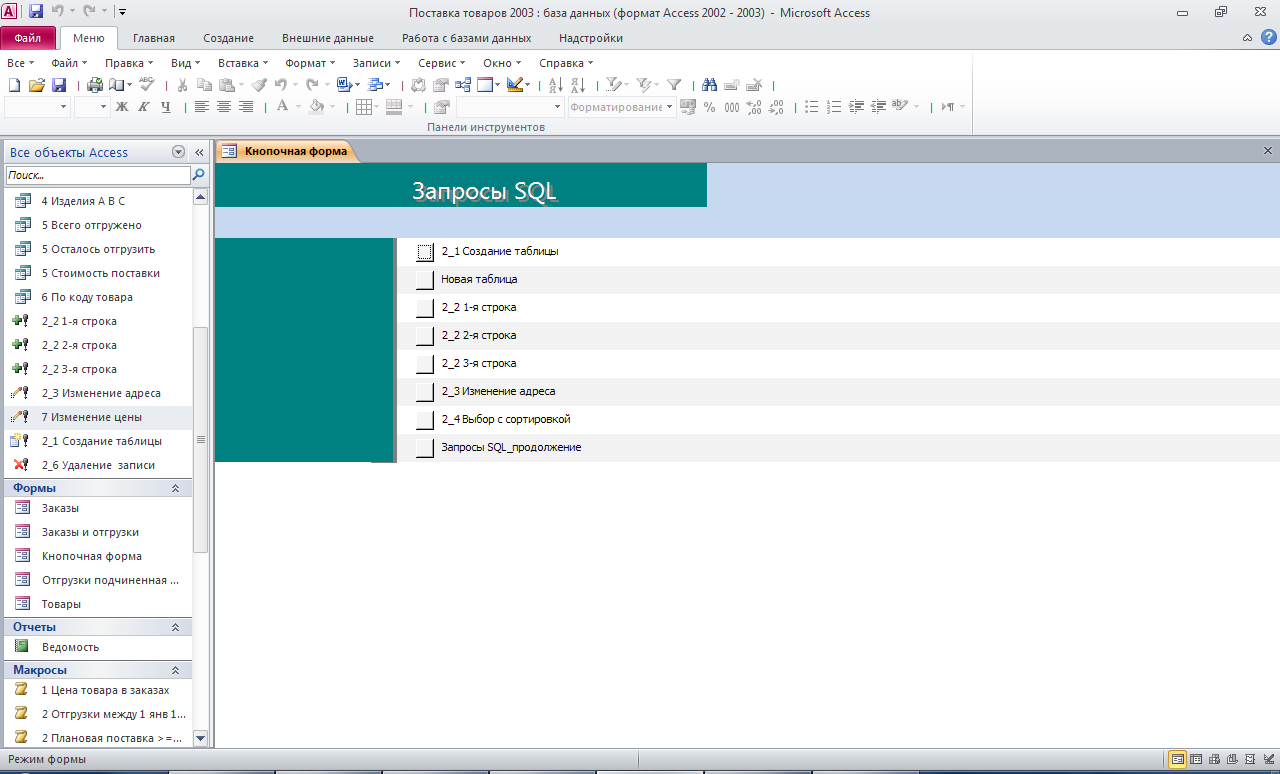


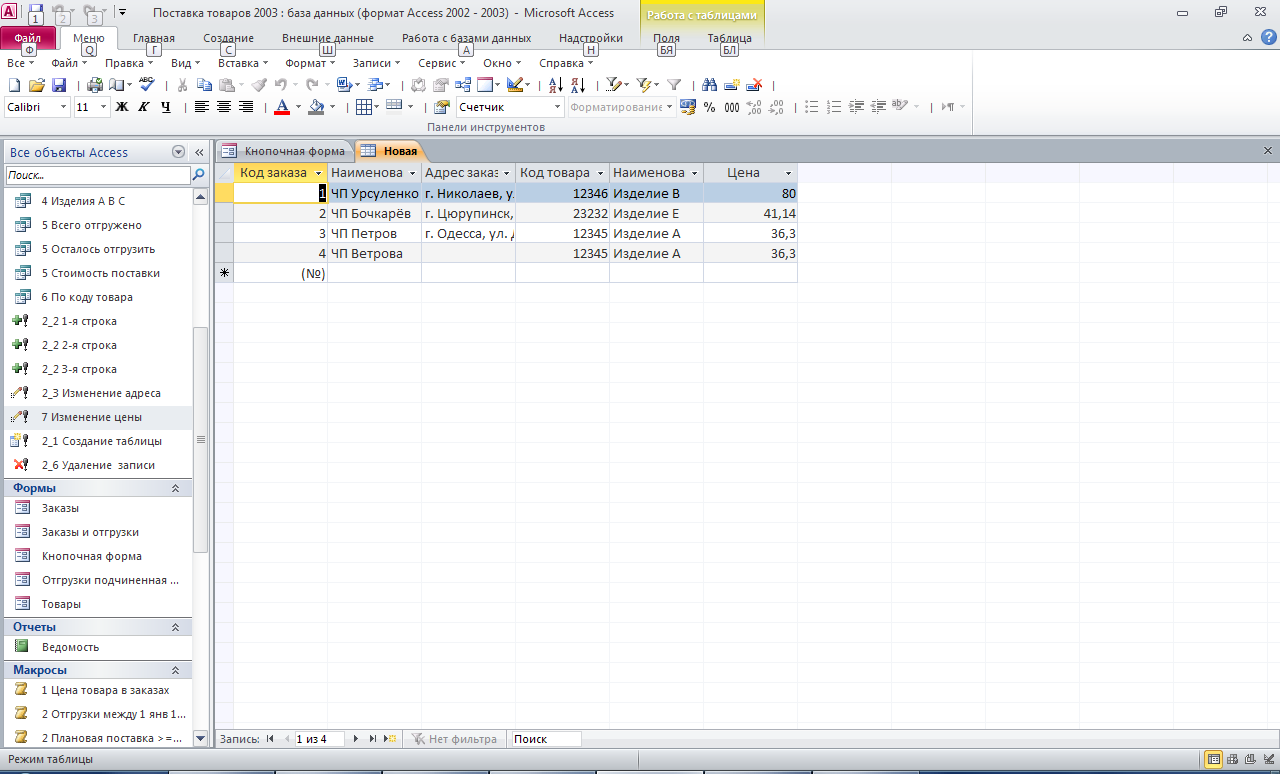


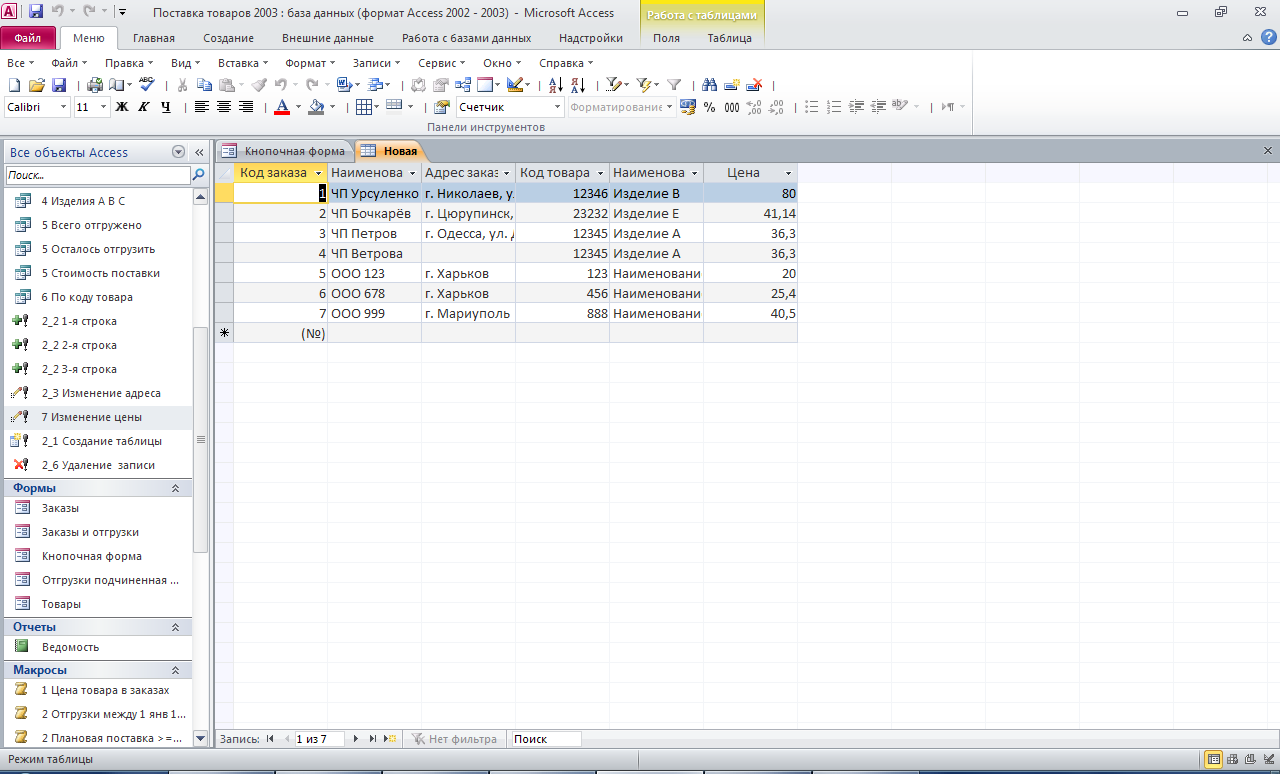


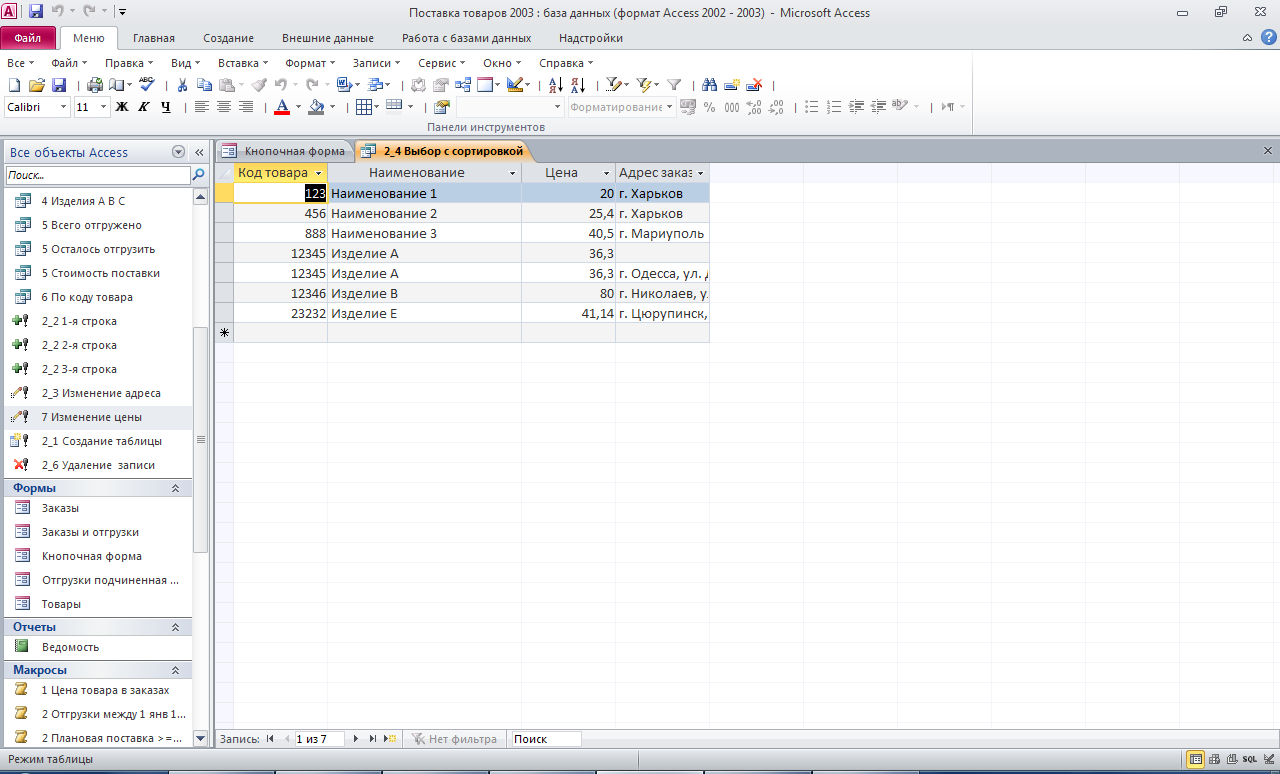


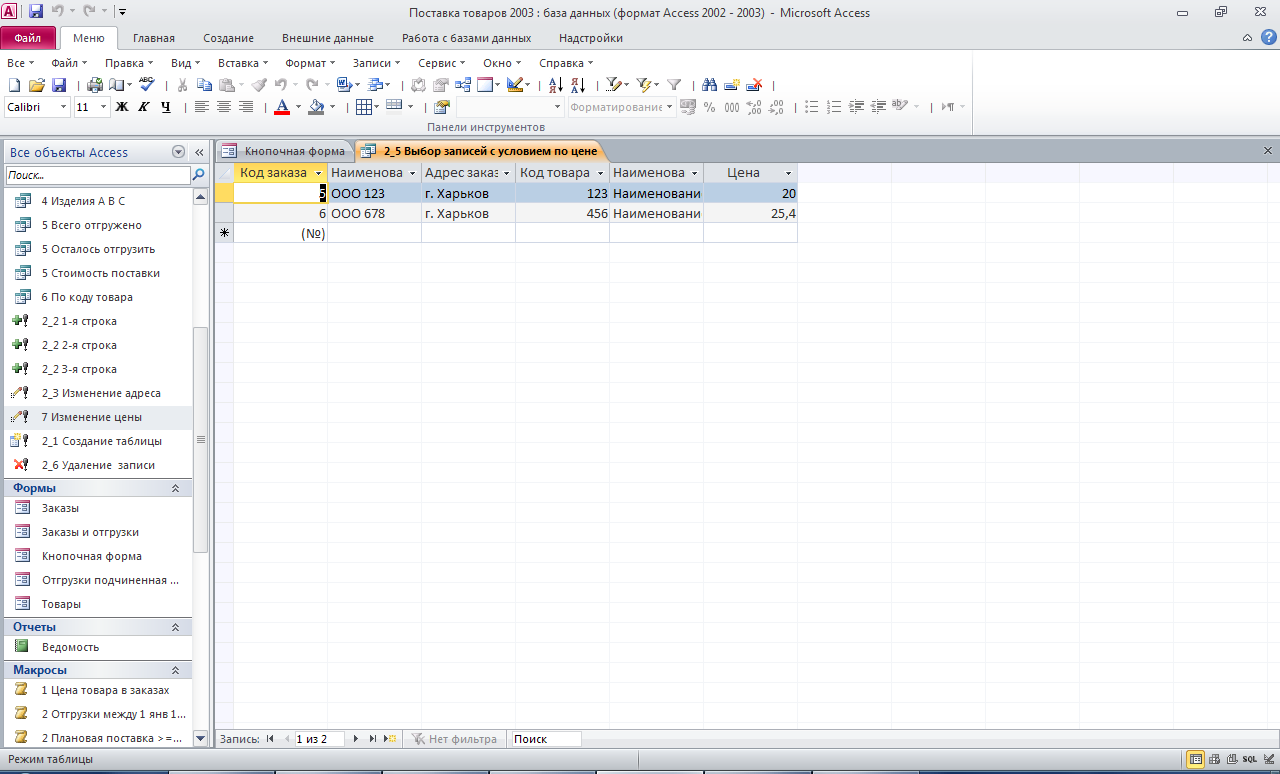


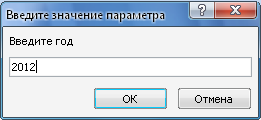


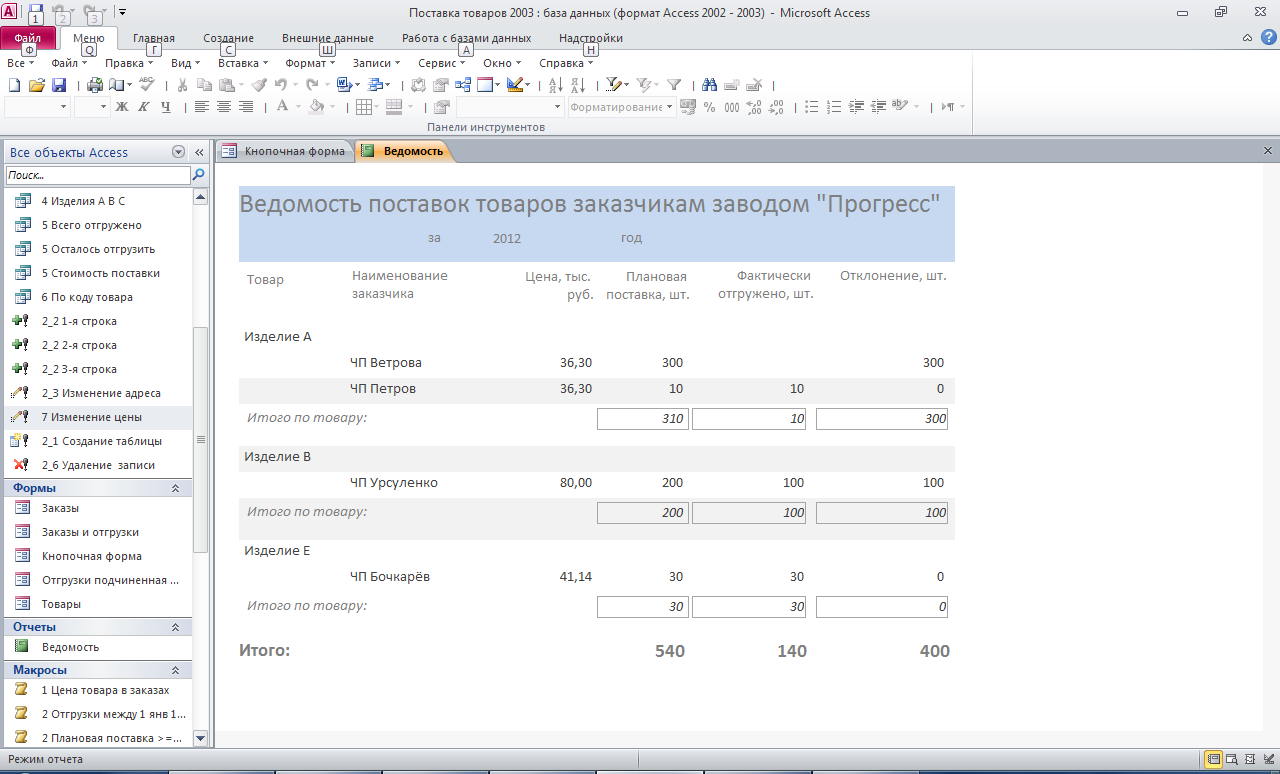


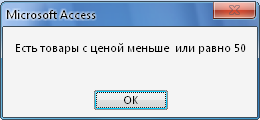


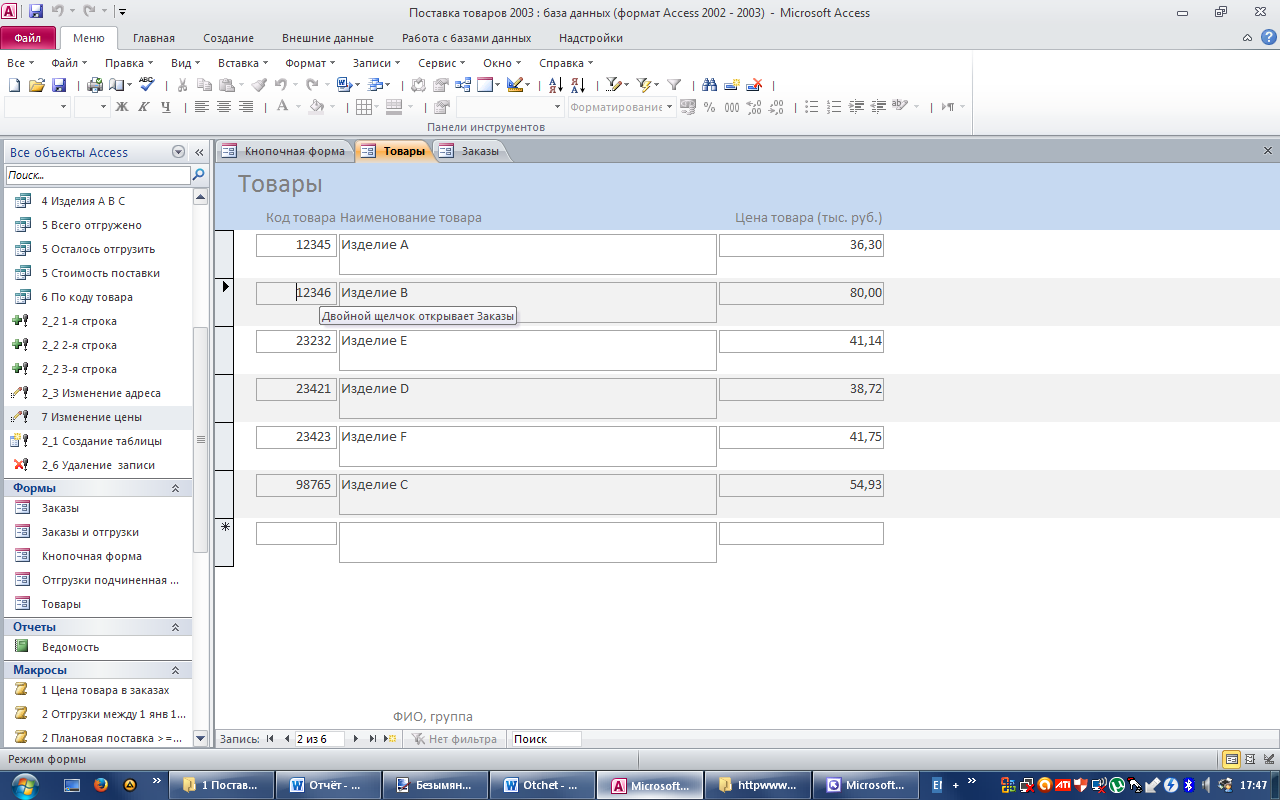


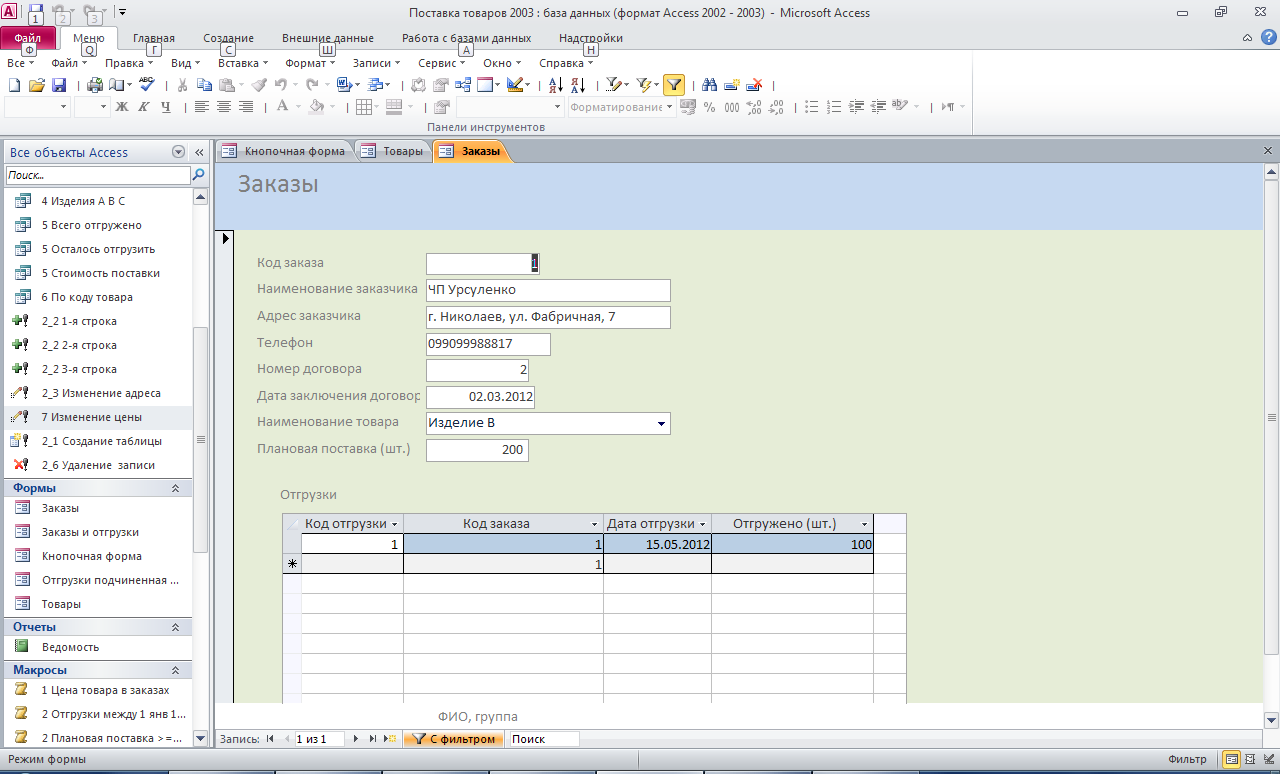












Этот отчёт взят с сайта <http://access.avorut.ru>

[Скачать готовую базу данных access «Поставка товаров»](http://access.avorut.ru/load/0-0-0-138-20)

[Пароль для базы данных «Поставка товаров»](http://www.oplata.info/asp/pay_wm.asp?id_d=1616713)

Другие [готовые базы данных access](http://access.avorut.ru):

1. Скачать базу данных (БД) Поставщики и их товарооборот [Скачать базу данных (БД) Поставщики и их товарооборот](http://access.avorut.ru/load/bazy_dannykh_ms_access/kontrolnye_raboty_po_bazam_dannykh_ms_access/skachat_bazu_dannykh_bd_postavshhiki_i_ikh_tovarooborot/3-1-0-96)
2. Скачать базу данных (БД) Грузы [Скачать базу данных (БД) Грузы](http://access.avorut.ru/load/bazy_dannykh_ms_access/kontrolnye_raboty_po_bazam_dannykh_ms_access/skachat_bazu_dannykh_bd_gruzy/3-1-0-97)
3. Скачать базу данных (БД) Поставки продовольственных товаров [Скачать базу данных (БД) Поставки продовольственных товаров](http://access.avorut.ru/load/bazy_dannykh_ms_access/kontrolnye_raboty_po_bazam_dannykh_ms_access/skachat_bazu_dannykh_bd_postavki_prodovolstvennykh_tovarov/3-1-0-100)
4. Скачать базу данных (БД) Сеть магазинов [Скачать базу данных (БД) Сеть магазинов](http://access.avorut.ru/load/bazy_dannykh_ms_access/kontrolnye_raboty_po_bazam_dannykh_ms_access/skachat_bazu_dannykh_bd_set_magazinov/3-1-0-102)
5. Скачать базу данных (БД) Склад (ОПЗ) [Скачать базу данных (БД) Склад (ОПЗ)](http://access.avorut.ru/load/bazy_dannykh_ms_access/kontrolnye_raboty_po_bazam_dannykh_ms_access/skachat_bazu_dannykh_bd_sklad_opz/3-1-0-103)
6. Скачать базу данных (БД) Складской учёт материалов [Скачать базу данных (БД) Складской учёт материалов](http://access.avorut.ru/load/bazy_dannykh_ms_access/kontrolnye_raboty_po_bazam_dannykh_ms_access/skachat_bazu_dannykh_bd_skladskoj_uchjot_materialov/3-1-0-104)
7. Скачать базу данных (БД) Мережа магазинів. Бонусна програма [Скачать базу данных (БД) Мережа магазинів. Бонусна програма](http://access.avorut.ru/load/bazy_dannykh_ms_access/kontrolnye_raboty_po_bazam_dannykh_ms_access/skachat_bazu_dannykh_bd_merezha_magaziniv_bonusna_programa/3-1-0-112)
8. Скачать базу данных (БД) Магазин игрушек [Скачать базу данных (БД) Магазин игрушек](http://access.avorut.ru/load/bazy_dannykh_ms_access/kontrolnye_raboty_po_bazam_dannykh_ms_access/skachat_bazu_dannykh_bd_magazin_igrushek/3-1-0-115)
9. Скачать базу данных (БД), содержащую сведения по учёту материалов на складе. [Скачать базу данных (БД), содержащую сведения по учёту материалов на складе.](http://access.avorut.ru/load/3-1-0-3)
10. Скачать базу данных (БД) «Склад» MS Access [Скачать базу данных (БД) «Склад» MS Access](http://access.avorut.ru/load/3-1-0-29)
11. Скачать базу данных (БД) «Заказчики на товар» MS Access [Скачать базу данных (БД) «Заказчики на товар» MS Access](http://access.avorut.ru/load/3-1-0-34)
12. Скачать базу данных (БД) «Мебельная фабрика» MS Access [Скачать базу данных (БД) «Мебельная фабрика» MS Access](http://access.avorut.ru/load/3-1-0-35)
13. Скачать базу данных (БД) «Строительный магазин» MS Access [Скачать базу данных (БД) «Строительный магазин» MS Access](http://access.avorut.ru/load/3-1-0-37)
14. Скачать базу данных (БД) «Экспедитор» MS Access [Скачать базу данных (БД) «Экспедитор» MS Access](http://access.avorut.ru/load/3-1-0-48)
15. Скачать базу данных (БД) «Учёт прихода товаров на почтамт» MS Access [Скачать базу данных (БД) «Учёт прихода товаров на почтамт» MS Access](http://access.avorut.ru/load/3-1-0-50)
16. Скачать базу данных (БД) «Реализация товаров» MS Access [Скачать базу данных (БД) «Реализация товаров» MS Access](http://access.avorut.ru/load/3-1-0-56)
17. Скачать базу данных (БД) «Книжный магазин» MS Access [Скачать базу данных (БД) «Книжный магазин» MS Access](http://access.avorut.ru/load/3-1-0-59)
18. Скачать базу данных (БД) «Оптовый магазин. Учет продаж товара» MS Access [Скачать базу данных (БД) «Оптовый магазин. Учет продаж товара» MS Access](http://access.avorut.ru/load/3-1-0-65)
19. Скачать базу данных (БД) «Оптовая база. Движение товаров» MS Access [Скачать базу данных (БД) «Оптовая база. Движение товаров» MS Access](http://access.avorut.ru/load/3-1-0-89)
20. Скачать базу данных (БД) «Оптовая база» MS Access [Скачать базу данных (БД) «Оптовая база» MS Access](http://access.avorut.ru/load/3-1-0-119)
21. Скачать базу данных (БД) «Поставка товаров» MS Access [Скачать базу данных (БД) «Поставка товаров» MS Access](http://access.avorut.ru/load/3-1-0-138)
22. Скачать базу данных (БД) «Торговля» MS Access [Скачать базу данных (БД) «Торговля» MS Access](http://access.avorut.ru/load/3-1-0-140)
23. Скачать базу данных (БД) «Канал продаж» MS Access [Скачать базу данных (БД) «Канал продаж» MS Access](http://access.avorut.ru/load/3-1-0-137)

Полный список тем для баз даных MS Access здесь: <http://access.avorut.ru>