**Готовая база данных аксесс «Ведение заказов»**

2.3.5. Ведение заказов

Описание предметной области

Вы работаете в компании, занимающейся оптовой продажей различных товаров. Вашей задачей является отслеживание финансовой стороны работы компании. Деятельность Вашей компании организована следующим образом: Ваша компания торгует товарами из определенного спектра. Каждый из этих товаров характеризуется ценой, справочной информацией и признаком наличия или отсутствия доставки. В Вашу компанию обращаются заказчики. Для каждого из них Вы запоминаете в базе данных стандартные данные (наименование, адрес, телефон, контактное лицо) и составляете по каждой сделке документ, запоминая наряду с заказчиком количество купленного им товара и дату покупки.

Таблицы

Заказчики (Код заказчика, Наименование, Адрес, Телефон, Контактное лицо).

Товары (Код товара, Цена, Доставка, Описание).

Заказы (Код заказа, Код заказчика, Код товара, Количество, Дата).

Развитие постановки задачи

Теперь ситуация изменилась. Выяснилось, что доставка разных товаров может производиться разными способами, различными по цене и скорости. Нужно хранить информацию по тому, какими способами может осуществляться доставка каждого товара и информацию о том, какой вид доставки (а, соответственно, и какую стоимость доставки) выбрал клиент при заключении сделки. Внести в структуру таблиц изменения, учитывающие эти факты, и изменить существующие запросы. Добавить новые запросы.

Задание по созданию базы данных в среде MicrosoftAccess

Порядок выполнения работы:

* Выбор предметной области в соответствии с порядковым номером студента по журналу;
* Анализ текстового описания предметной области;
* Выбор структур таблиц и их создание;
* Заполнение данных в таблицы (не менее 5 строк в каждой таблице);
* Разработка интерфейса пользователя. Создание форм;
* Создание вычисляемых запросов;
* Создание выходных отчетов.

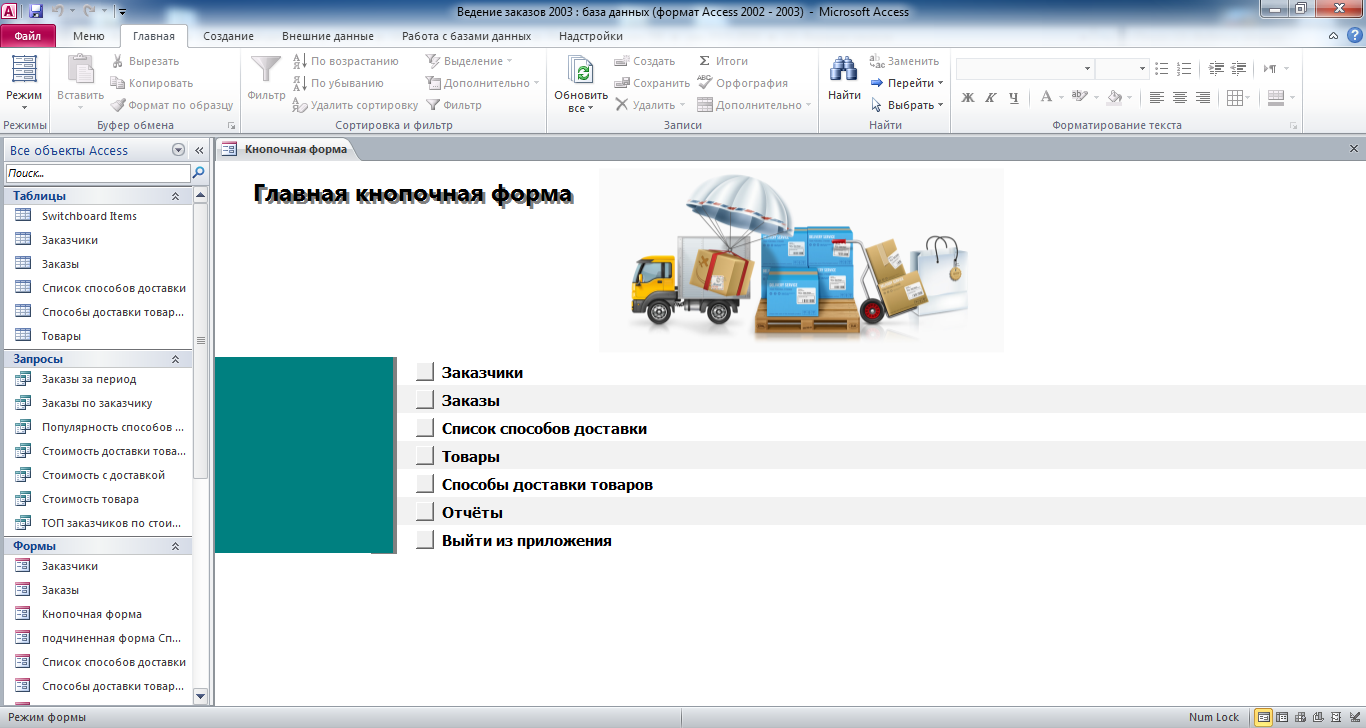
[](http://access.avorut.ru/load/3-1-0-227)

Рис. 1 Главная кнопочная форма готовой базы данных аксесс «Ведение заказов».

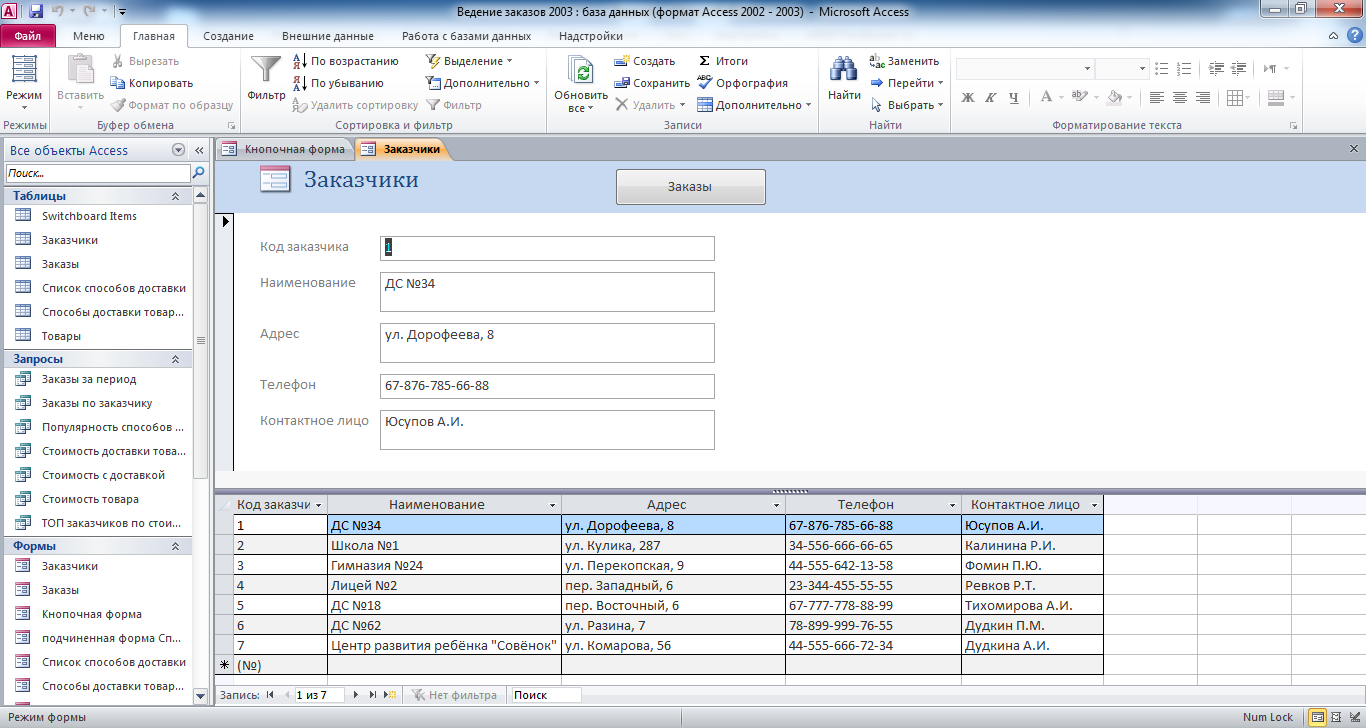


Рис. 2 Форма «Заказчики».

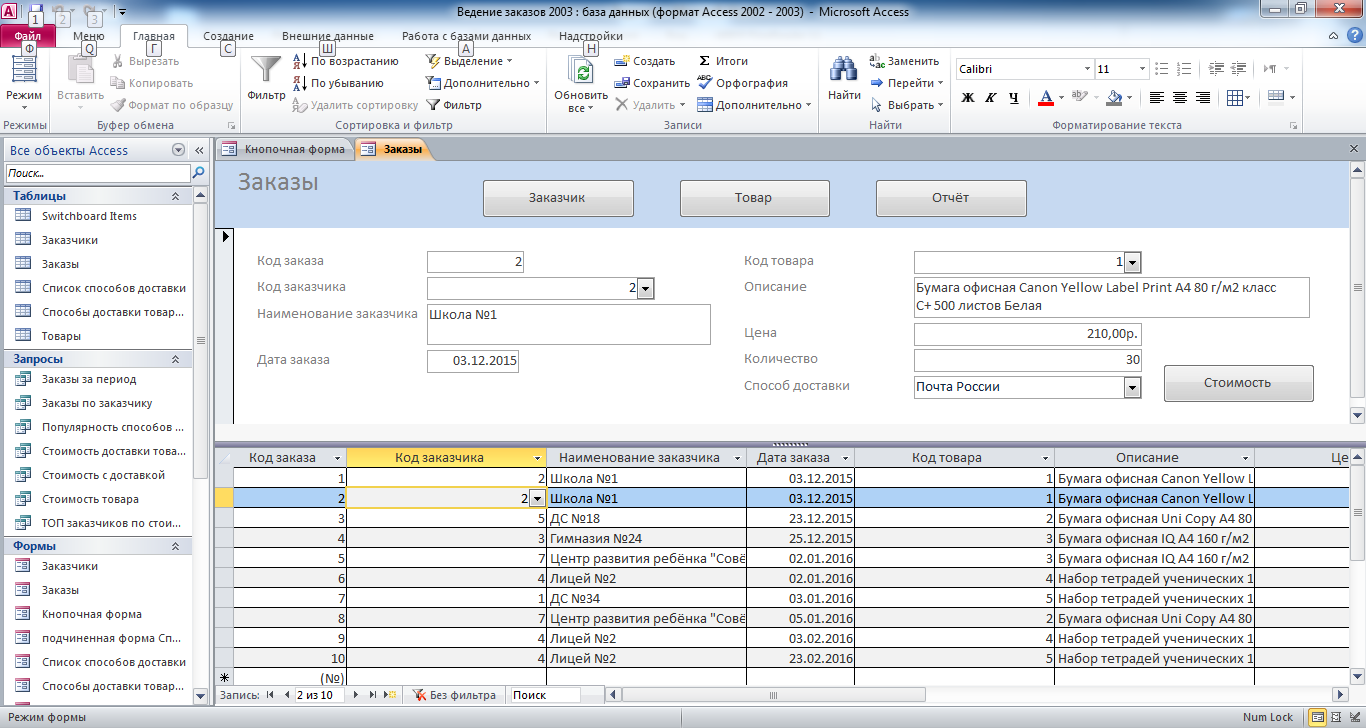


Рис. 3 Форма «Заказы».

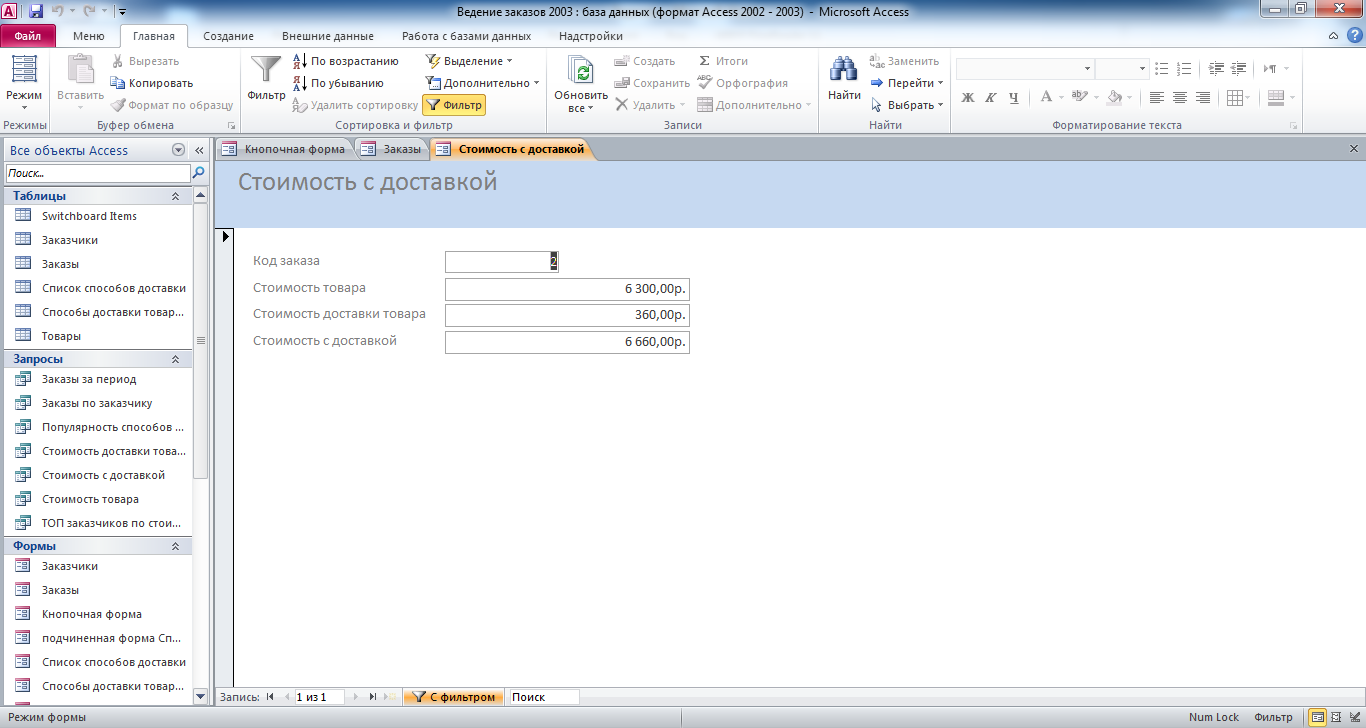


Рис. 4 Форма «Стоимость с доставкой».

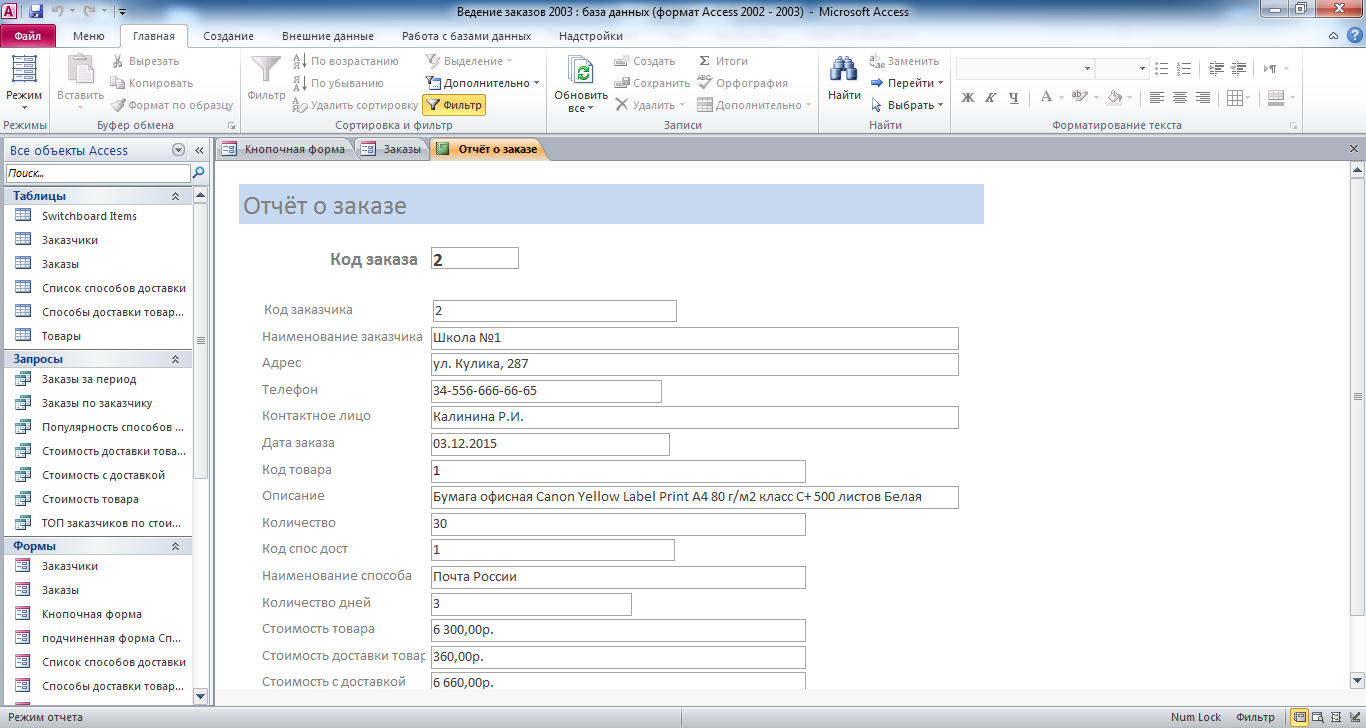


Рис. 5 Отчёт о заказе.

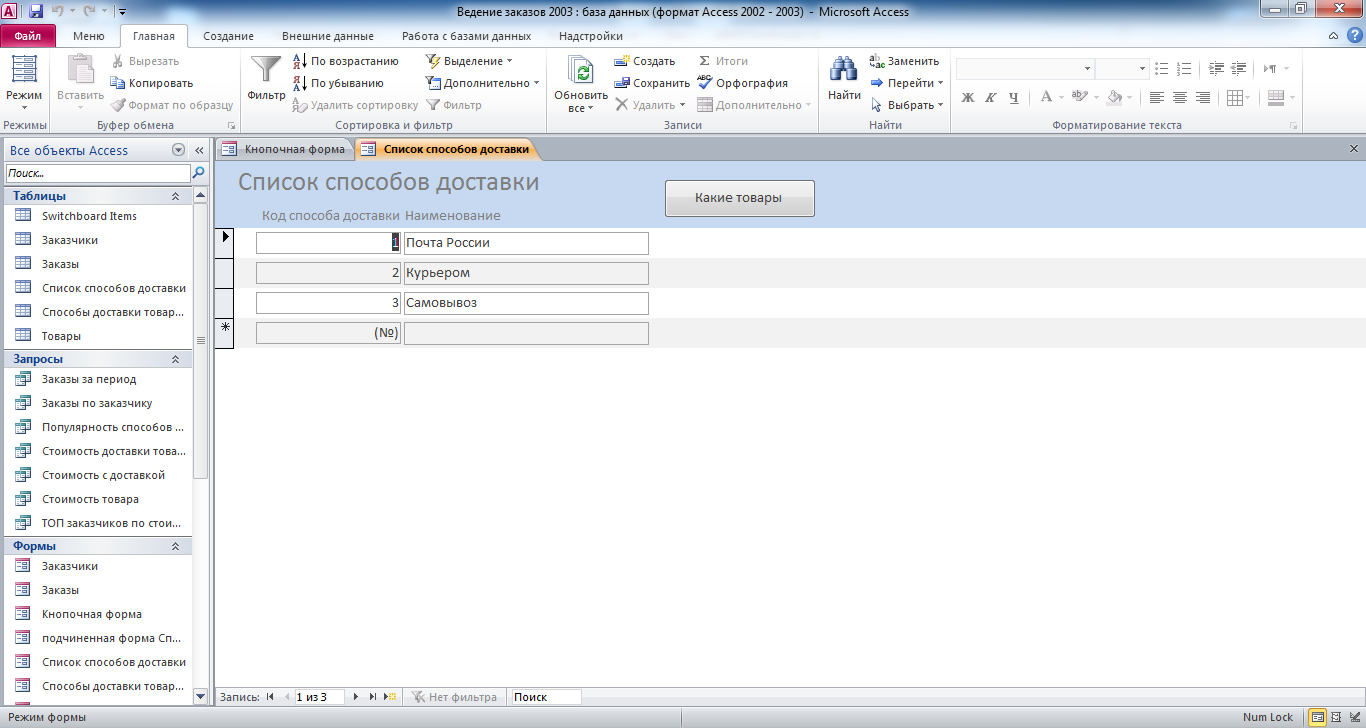


Рис. 6 Форма «Список способов доставки».

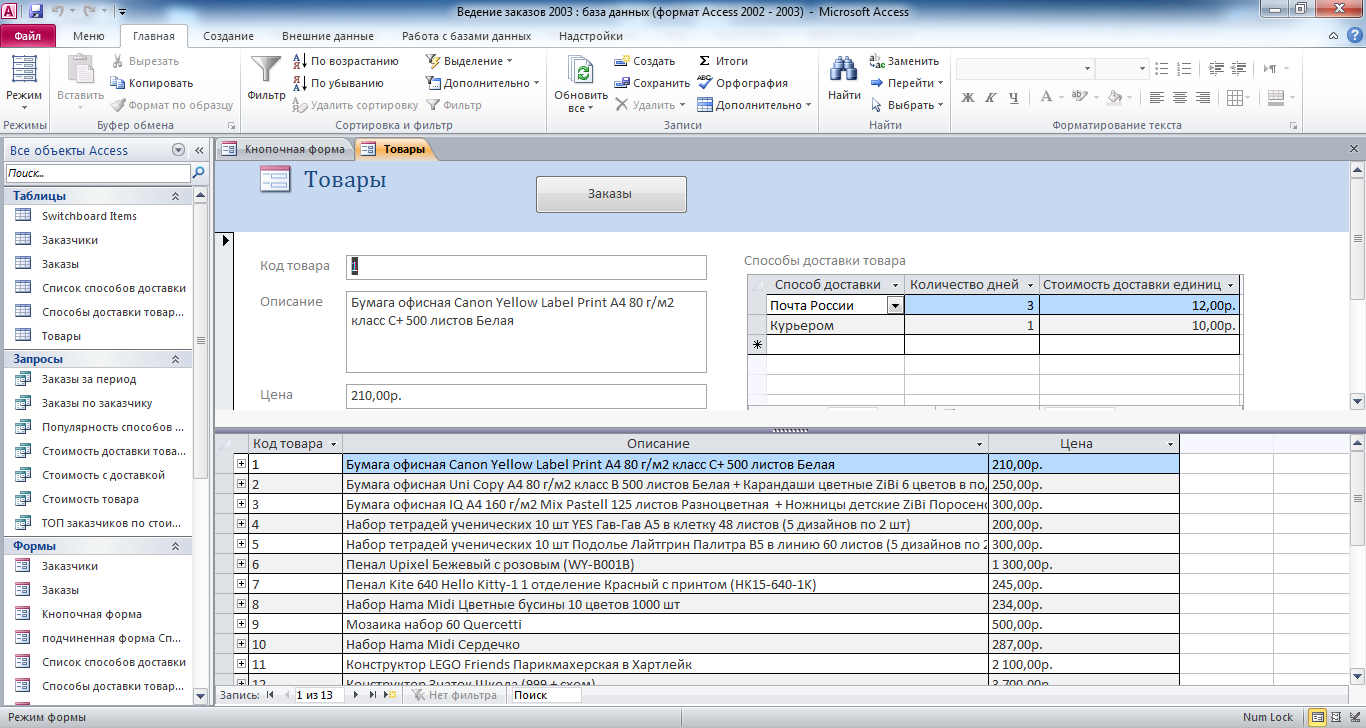


Рис. 7 Форма «Товары».

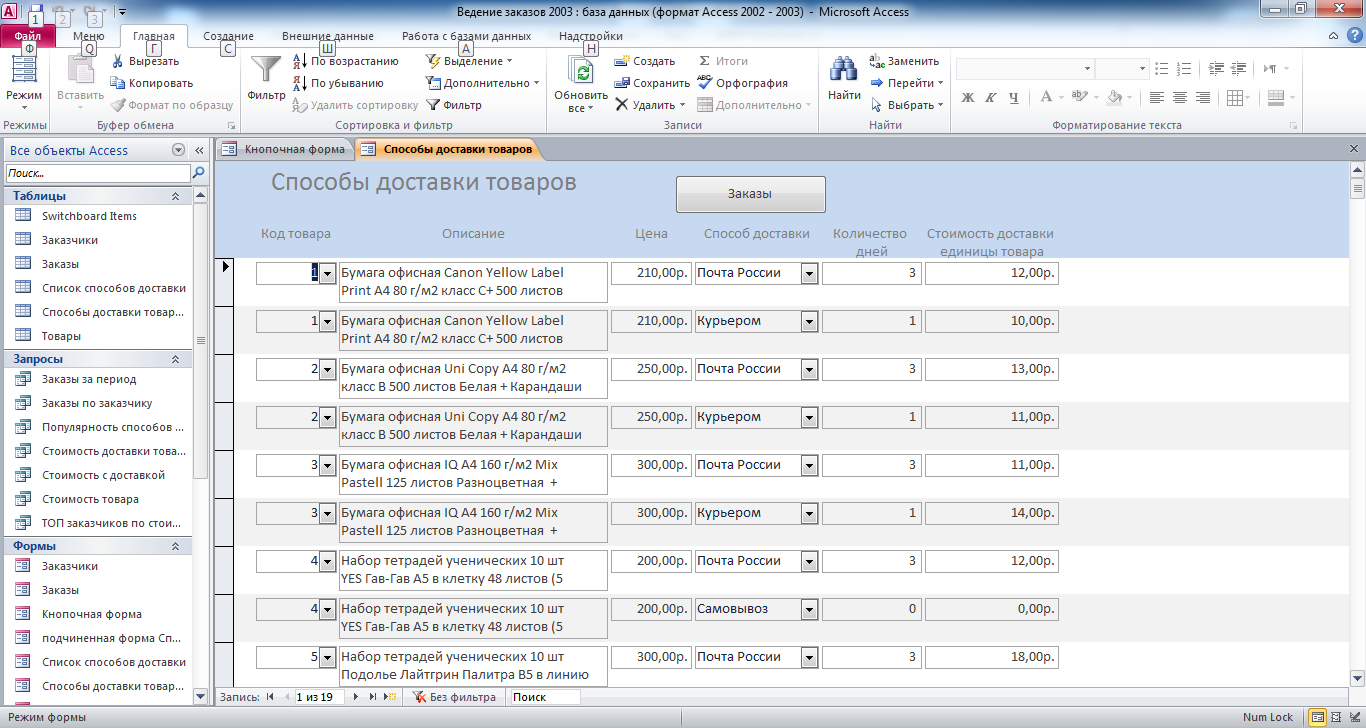


Рис. 8 Форма «Способы доставки товаров».

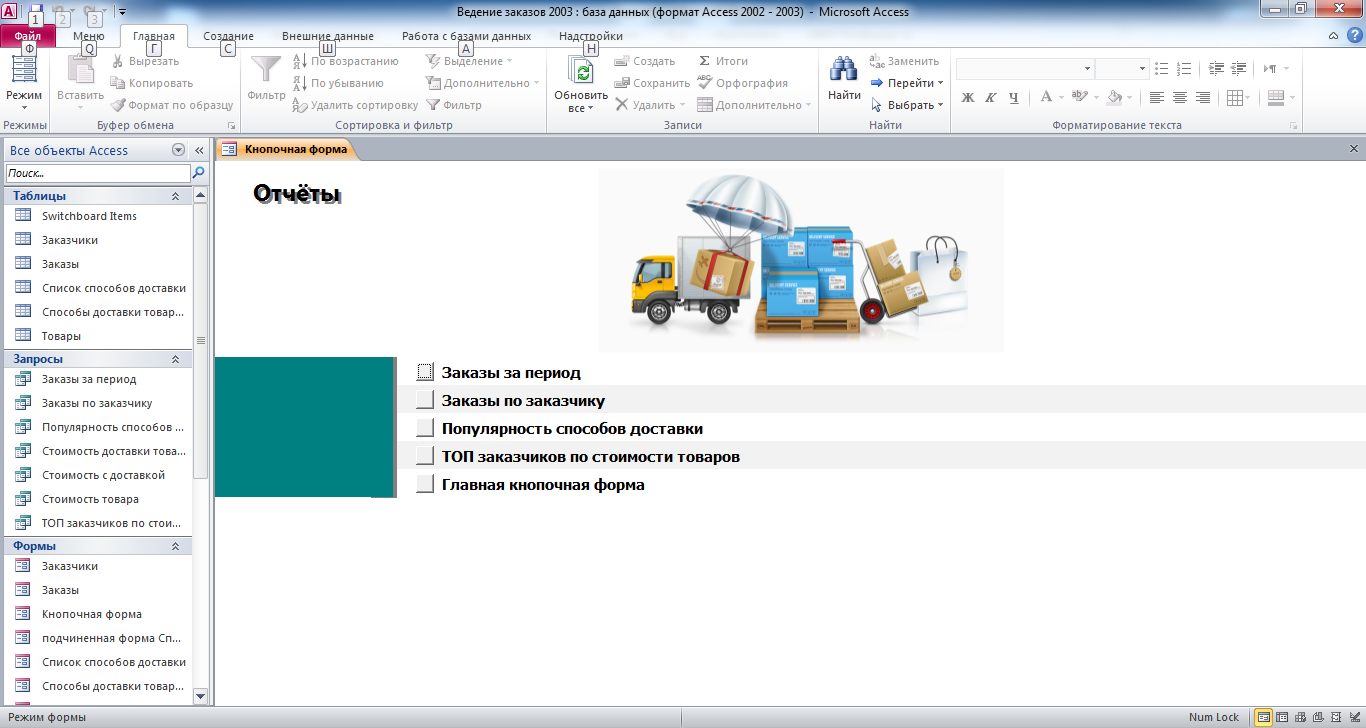


Рис. 9 Страница «Отчёты» главной кнопочной формы готовой базы данных аксесс «Ведение заказов».

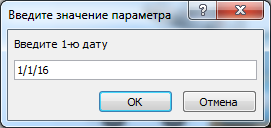


Рис. 10 Окно для ввода параметра.

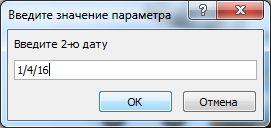


Рис. 11 Окно для ввода параметра.

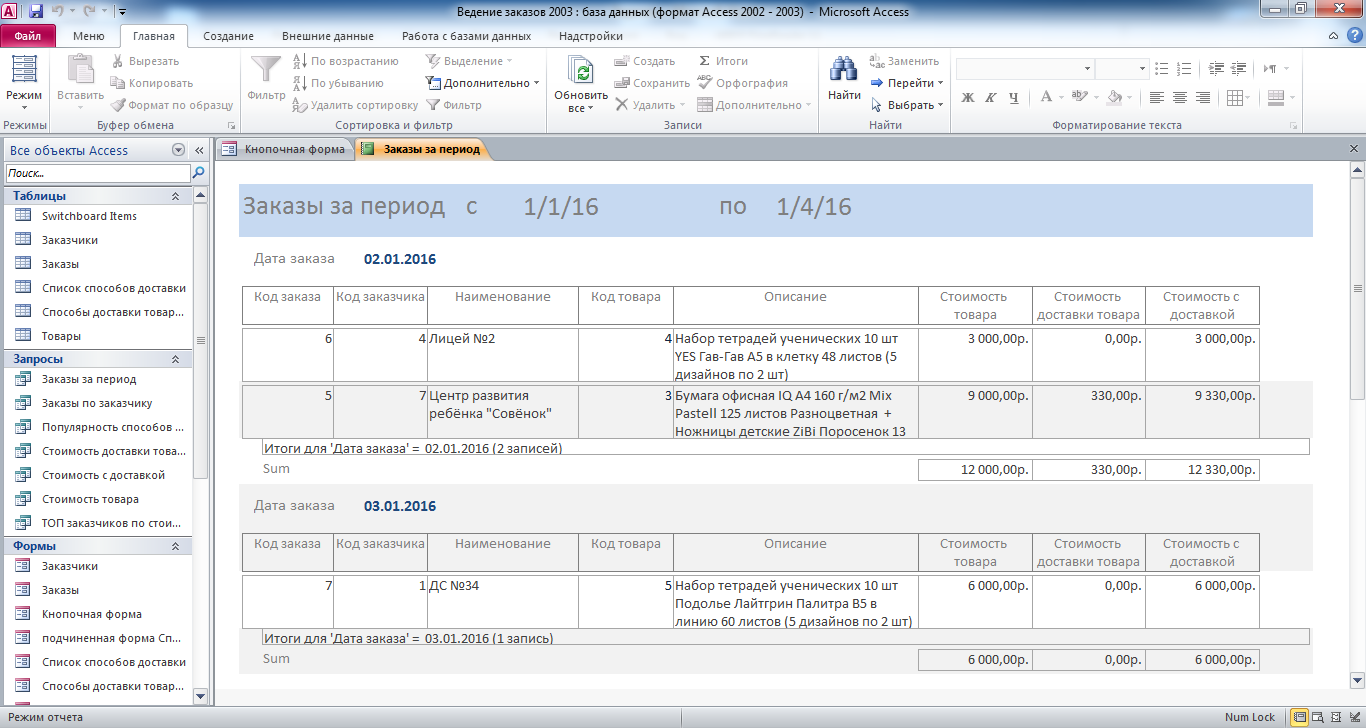


Рис. 12 Отчёт «Заказы за период».

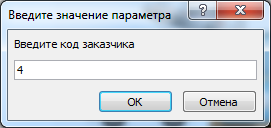


Рис. 13 Окно для ввода параметра.

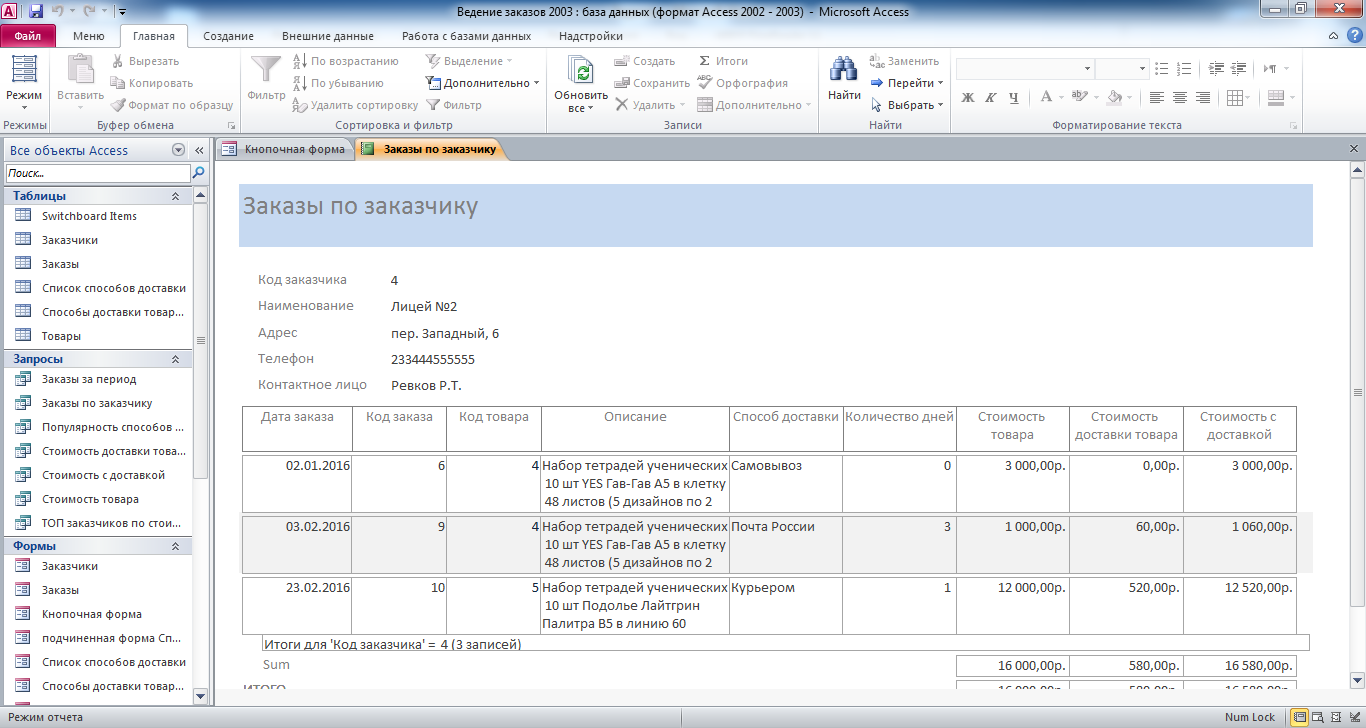


Рис. 14 Отчёт «Заказы по заказчику».

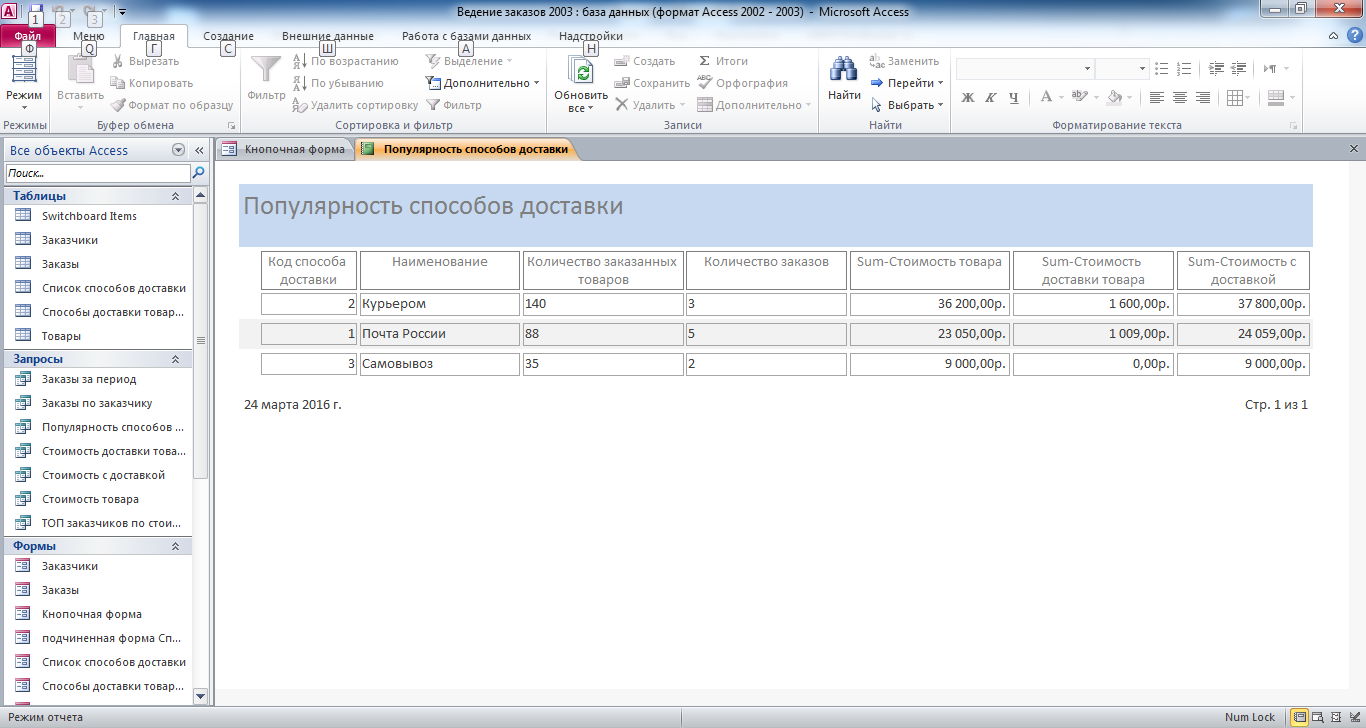


Рис. 15 Отчёт «Популярность способов доставки».

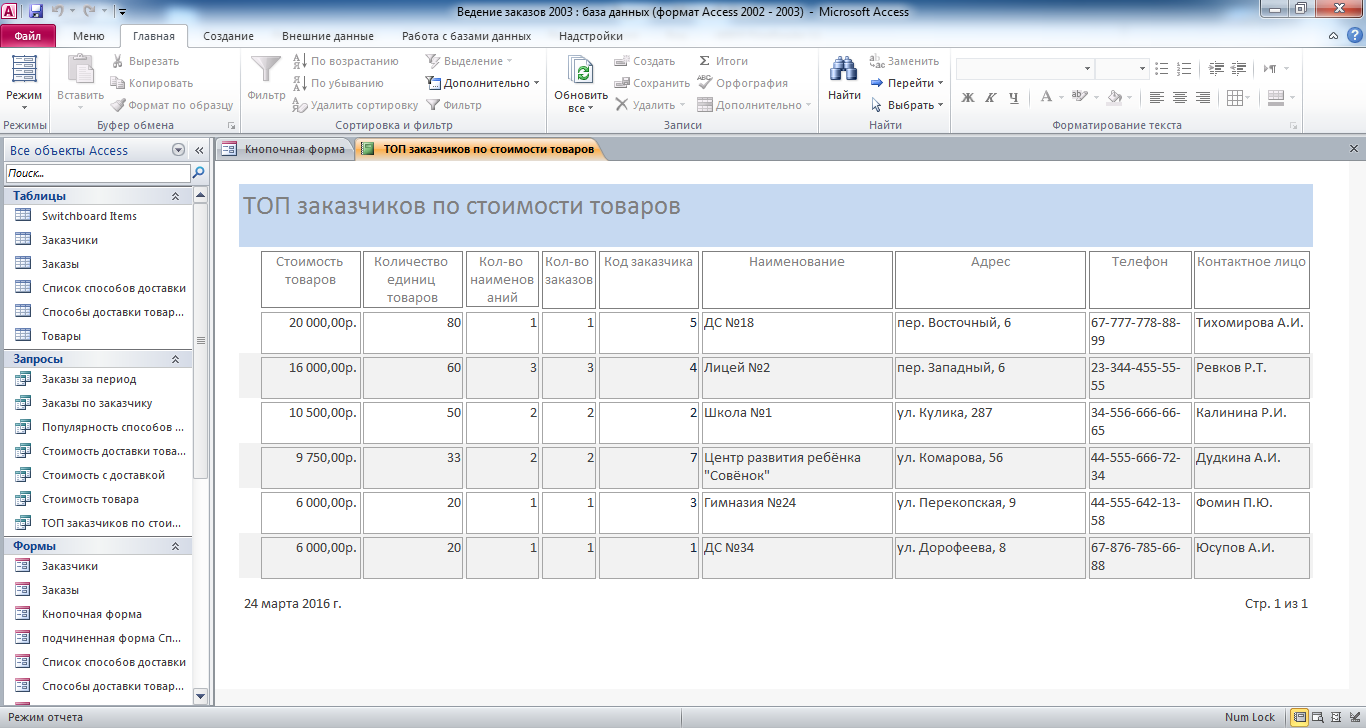


Рис. 16 Отчёт «ТОП заказчиков по стоимости товаров».

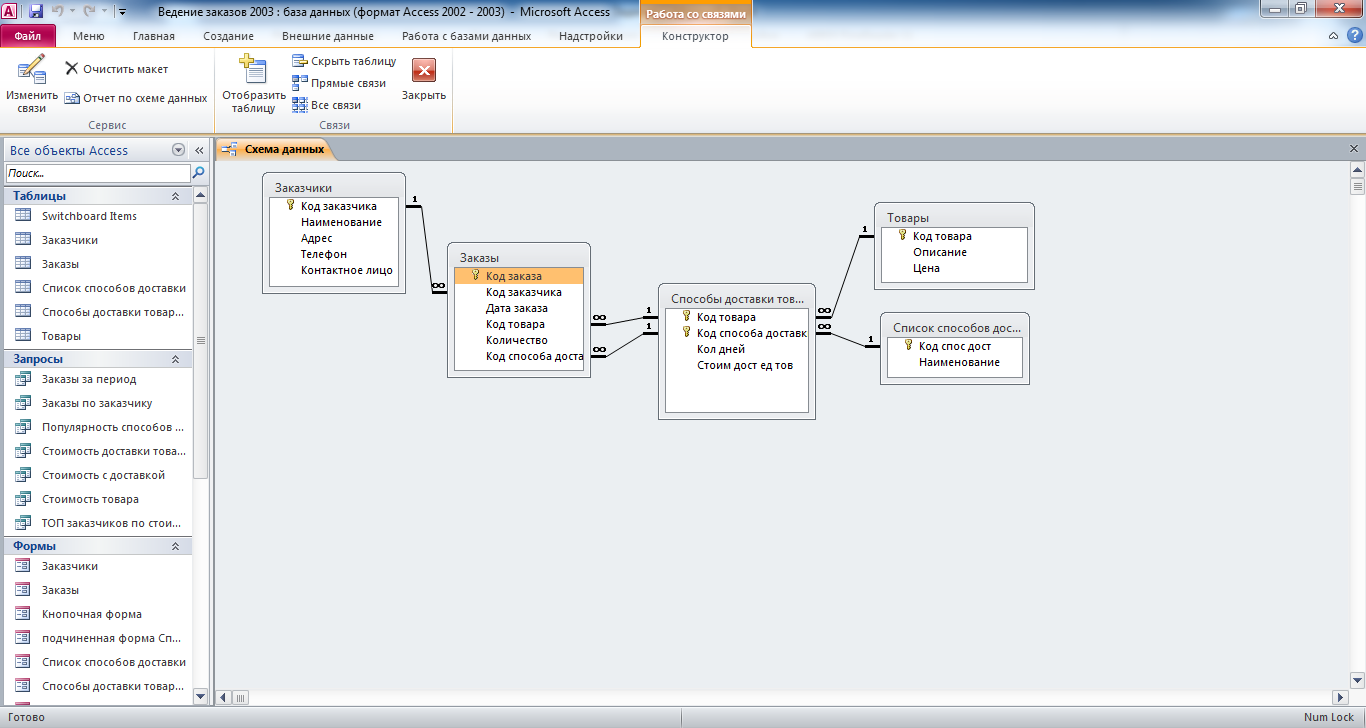


Рис. 17 Схема данных готовой базы данных аксесс «Ведение заказов» отображает связи таблиц: Заказчики, Заказы, Товары, Способы доставки товаров, Список способов доставки.

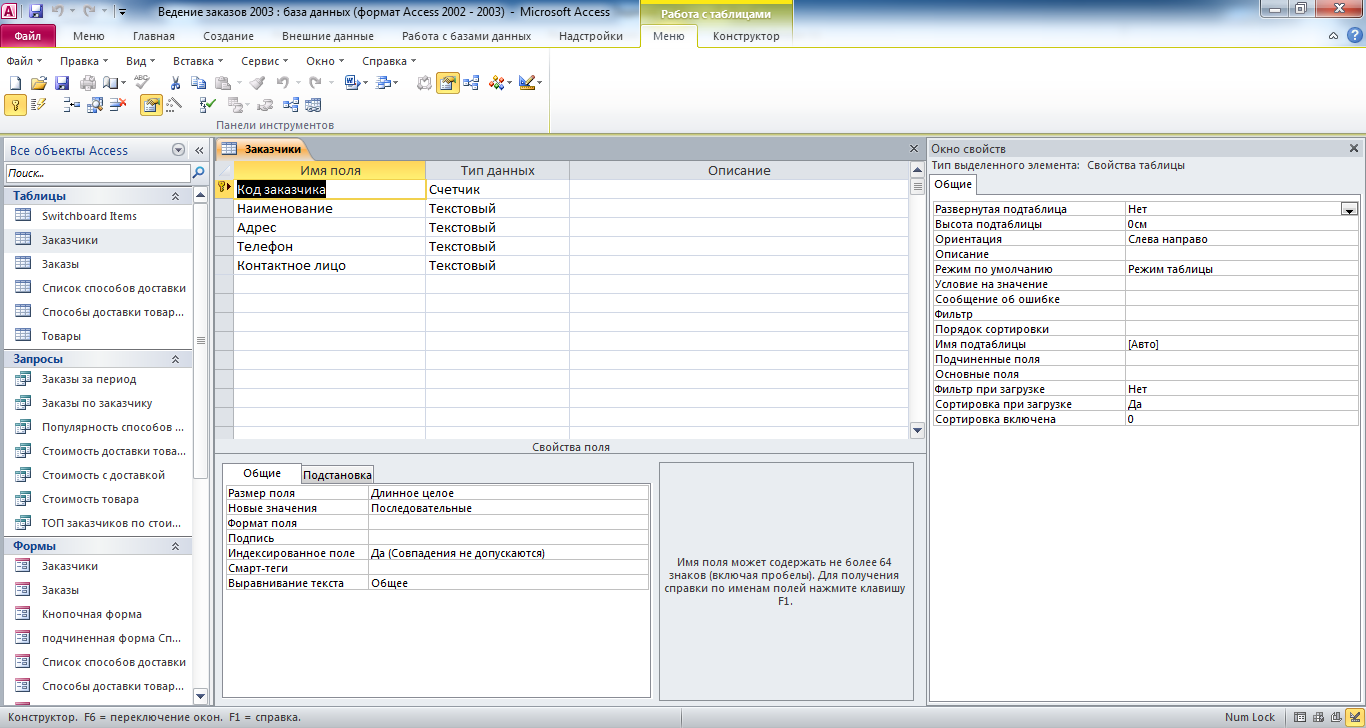


Рис. 18 Структура таблицы «Заказчики»: код заказчика, наименование, адрес, телефон, контактное лицо.

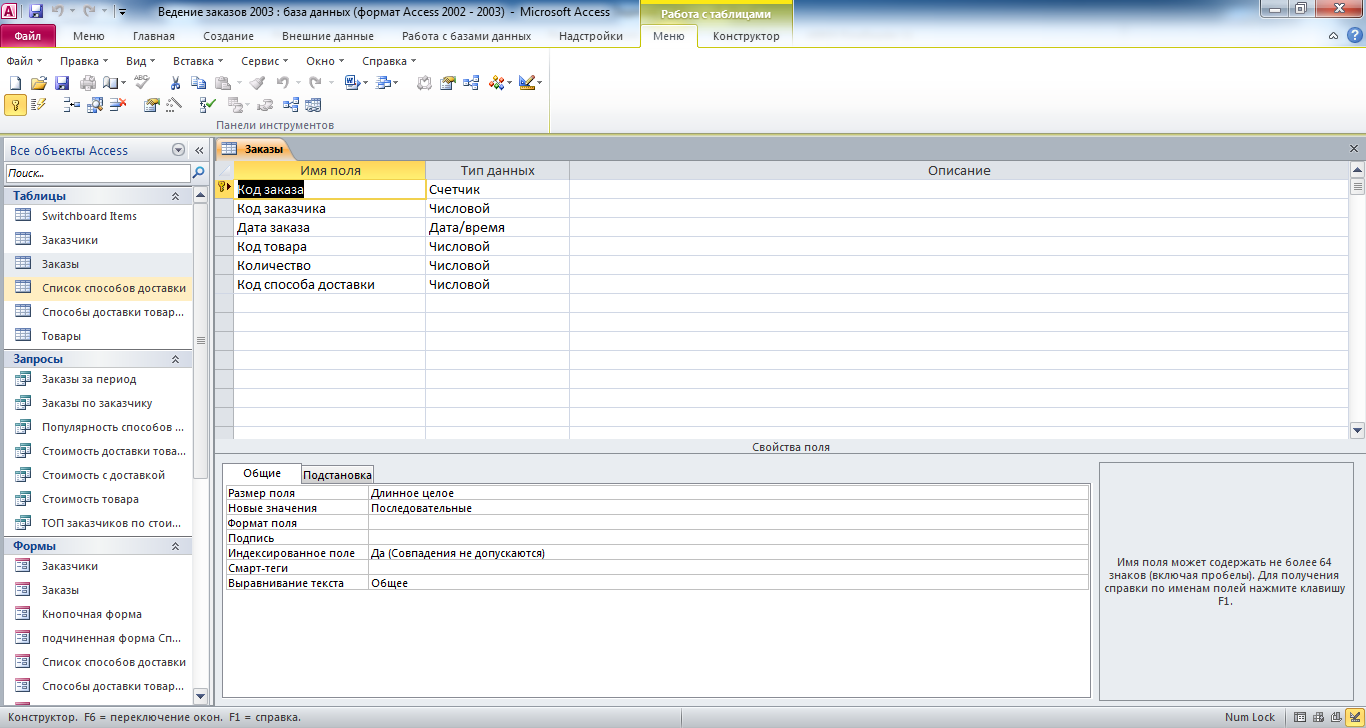


Рис. 19 Структура таблицы «Заказы»: код заказа, код заказчика, дата заказа, код товара, количество, код способа доставки.

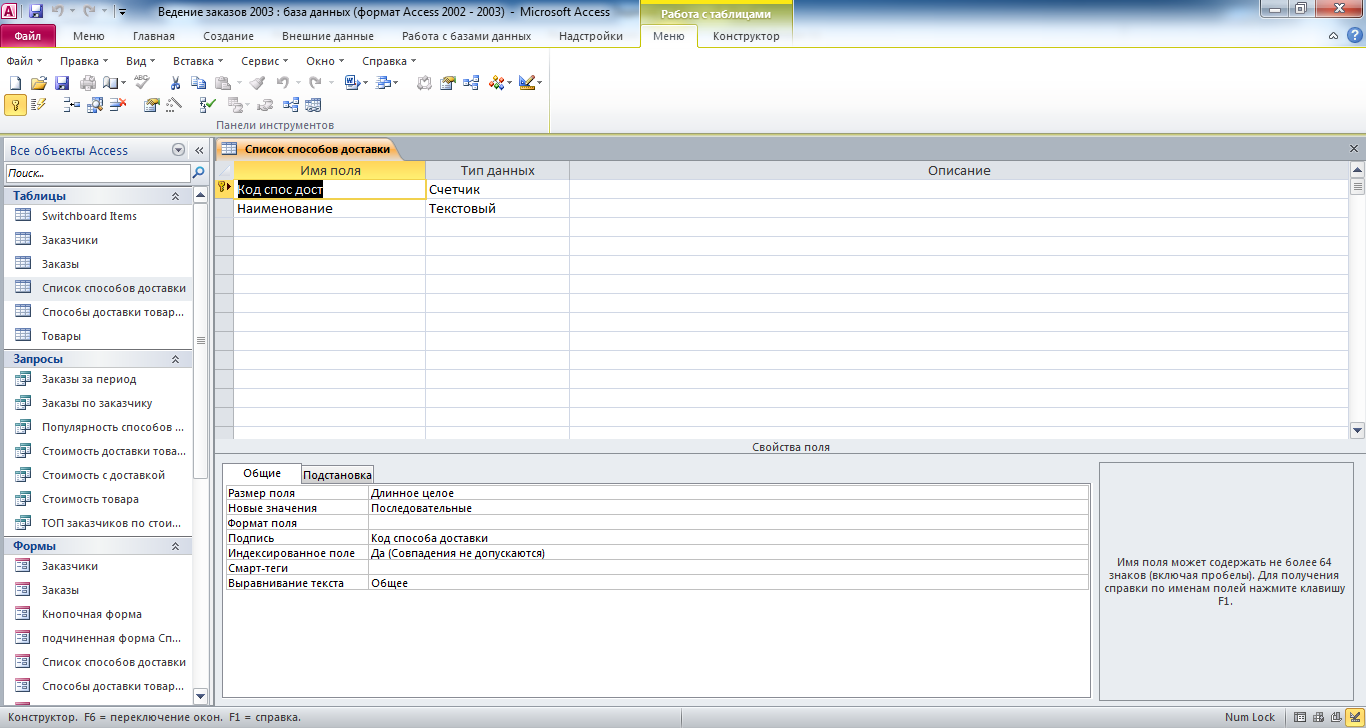


Рис. 20 Структура таблицы «Список способов доставки»: код способа доставки, наименование.

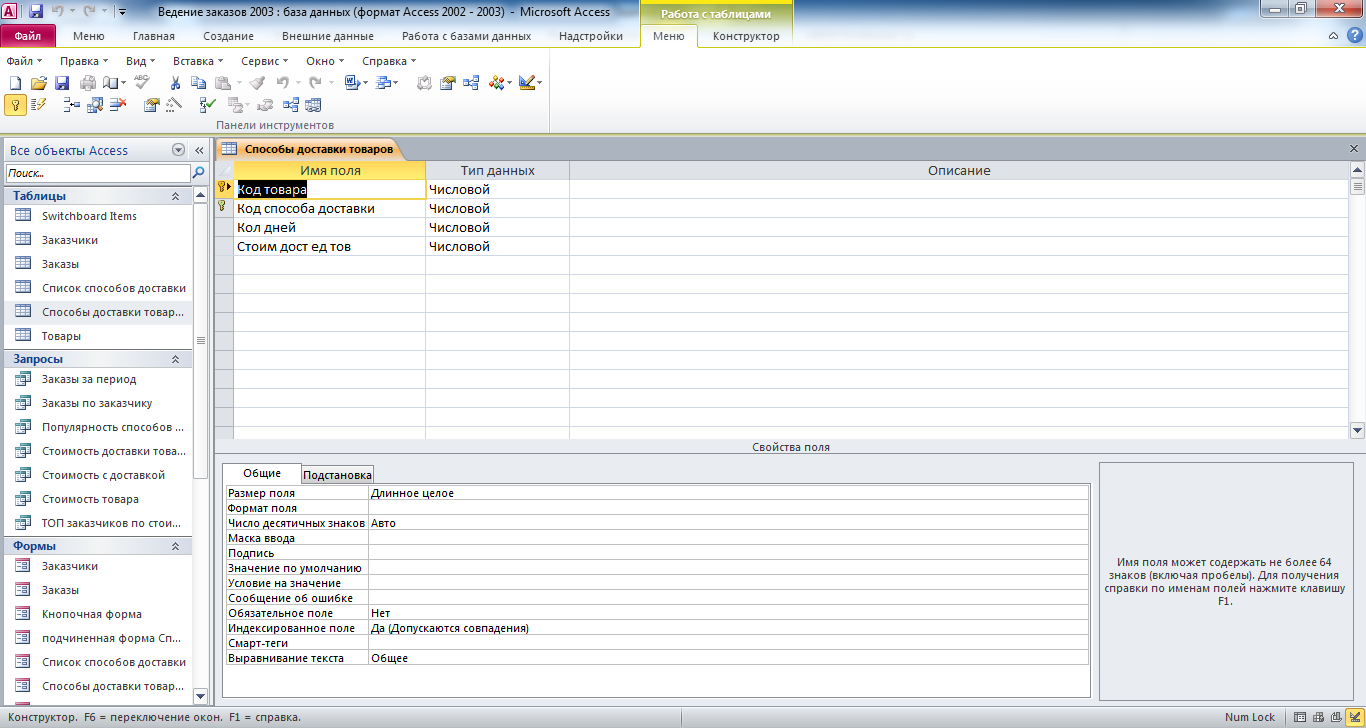


Рис. 21 Структура таблицы «Способы доставки товаров»: код товара, код способа доставки, количество дней, стоимость доставки единицы товара.

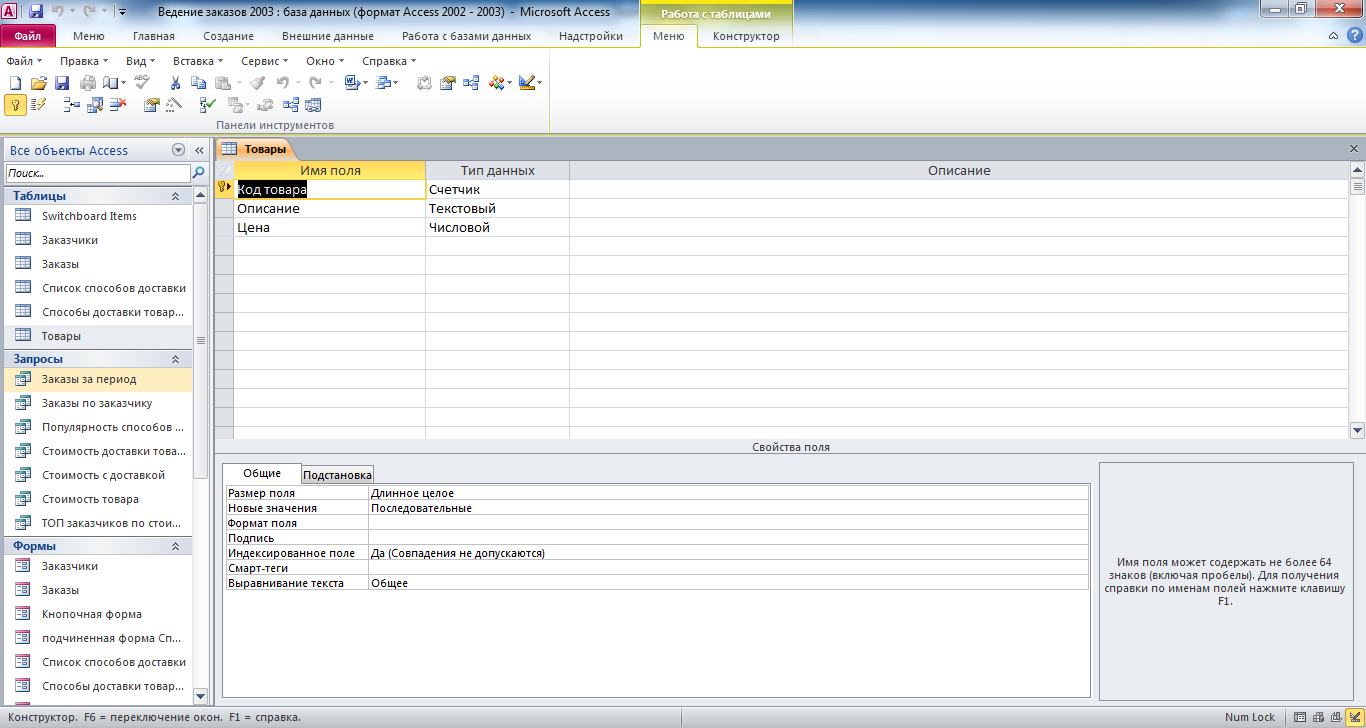


Рис. 22 Структура таблицы «Товары»: код товара, описание, цена.

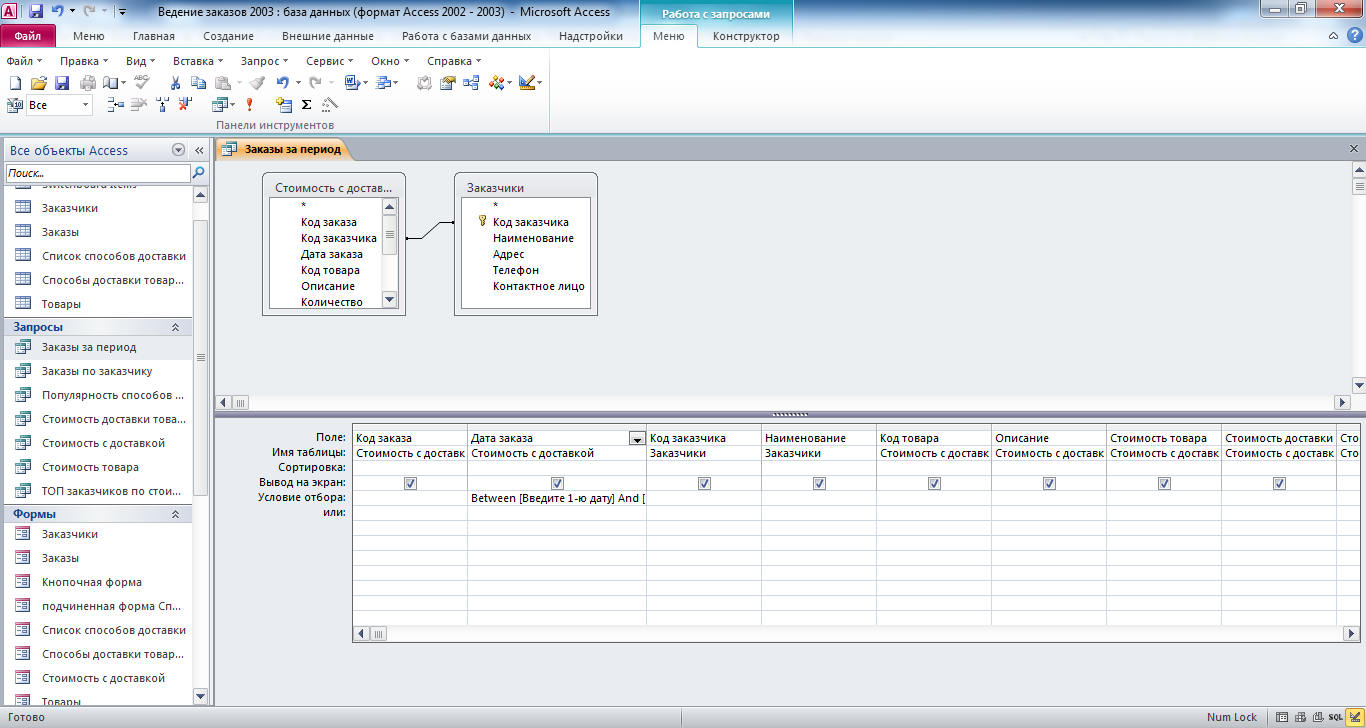


Рис. 23 Структура запроса «Заказы за период».

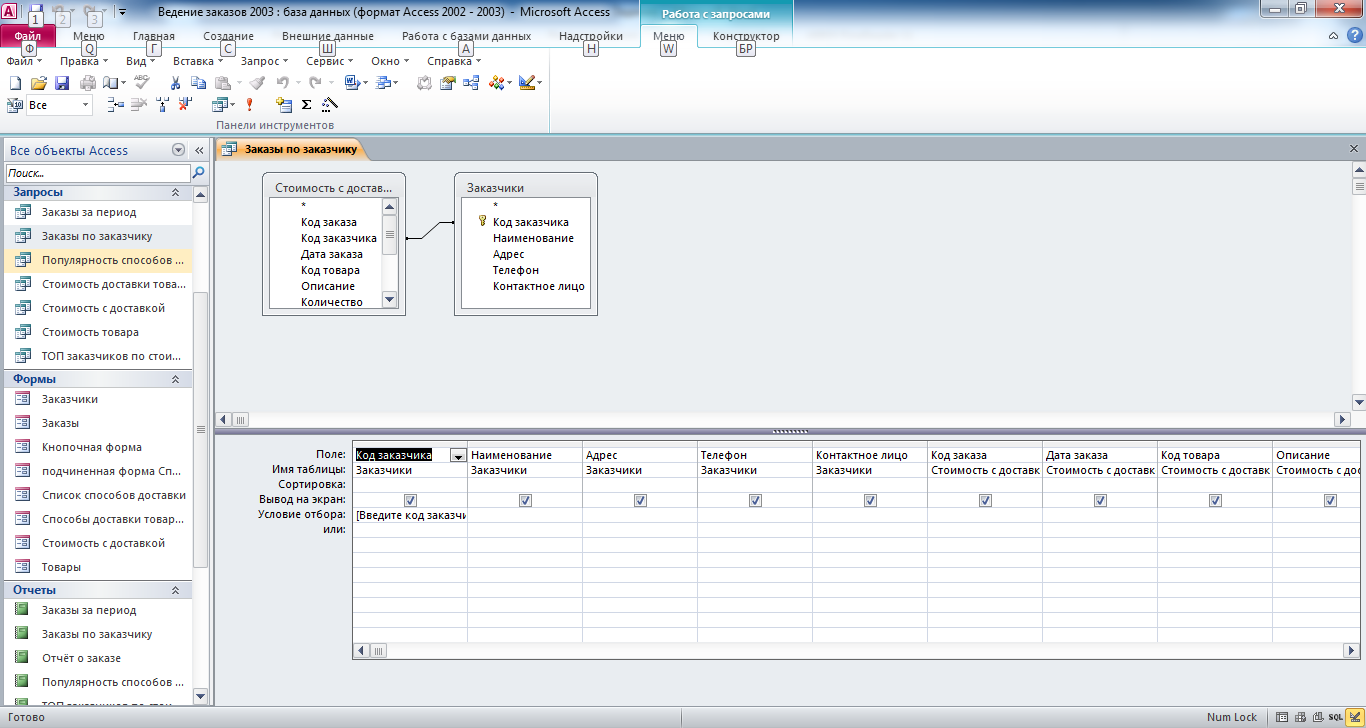


Рис. 24 Структура запроса «Заказы по заказчику».

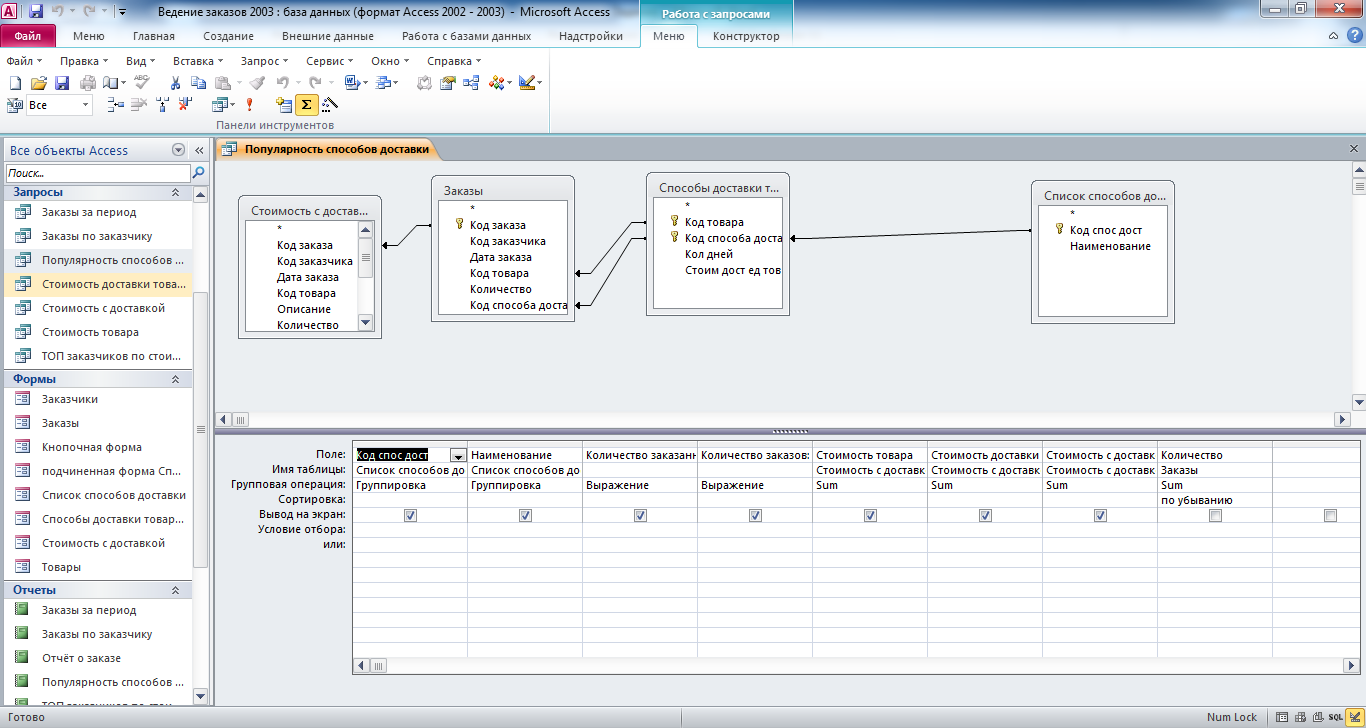


Рис. 25 Структура запроса «Популярность способов доставки» в режиме конструктора.

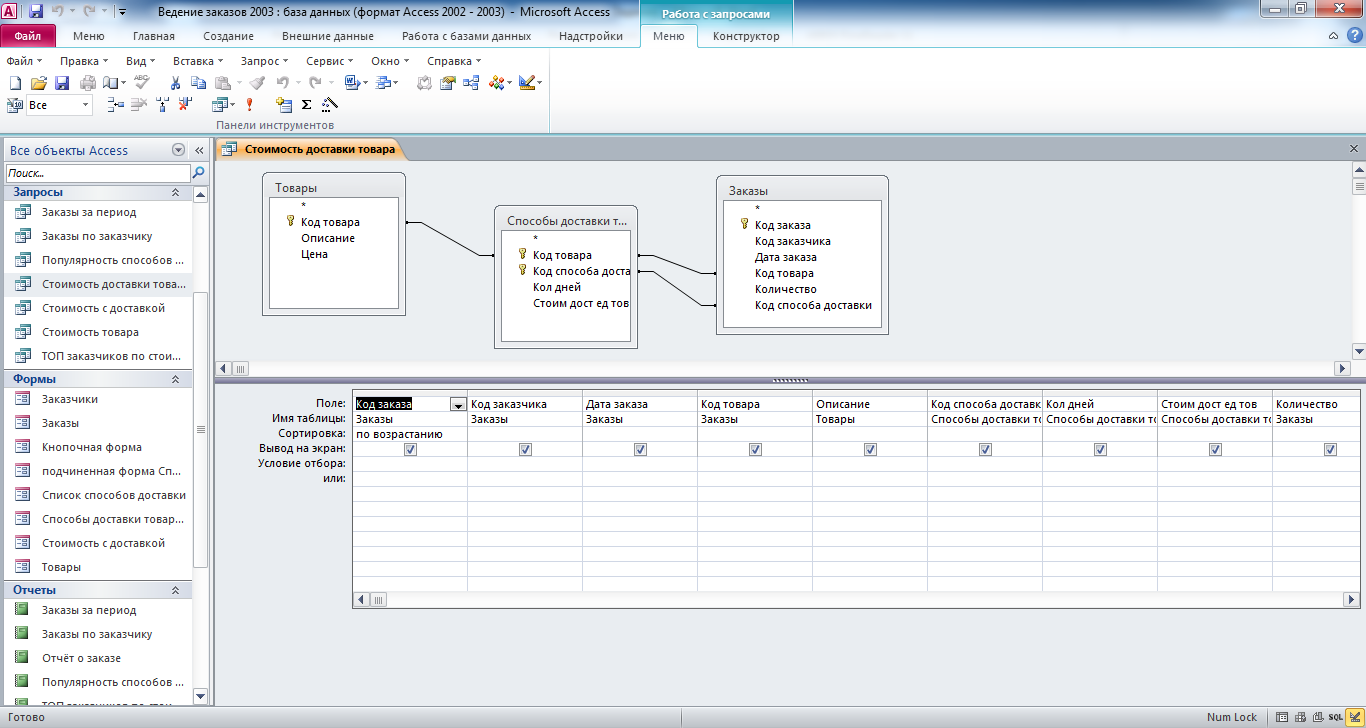


Рис. 26 Структура запроса «Стоимость доставки товара» в режиме конструктора.

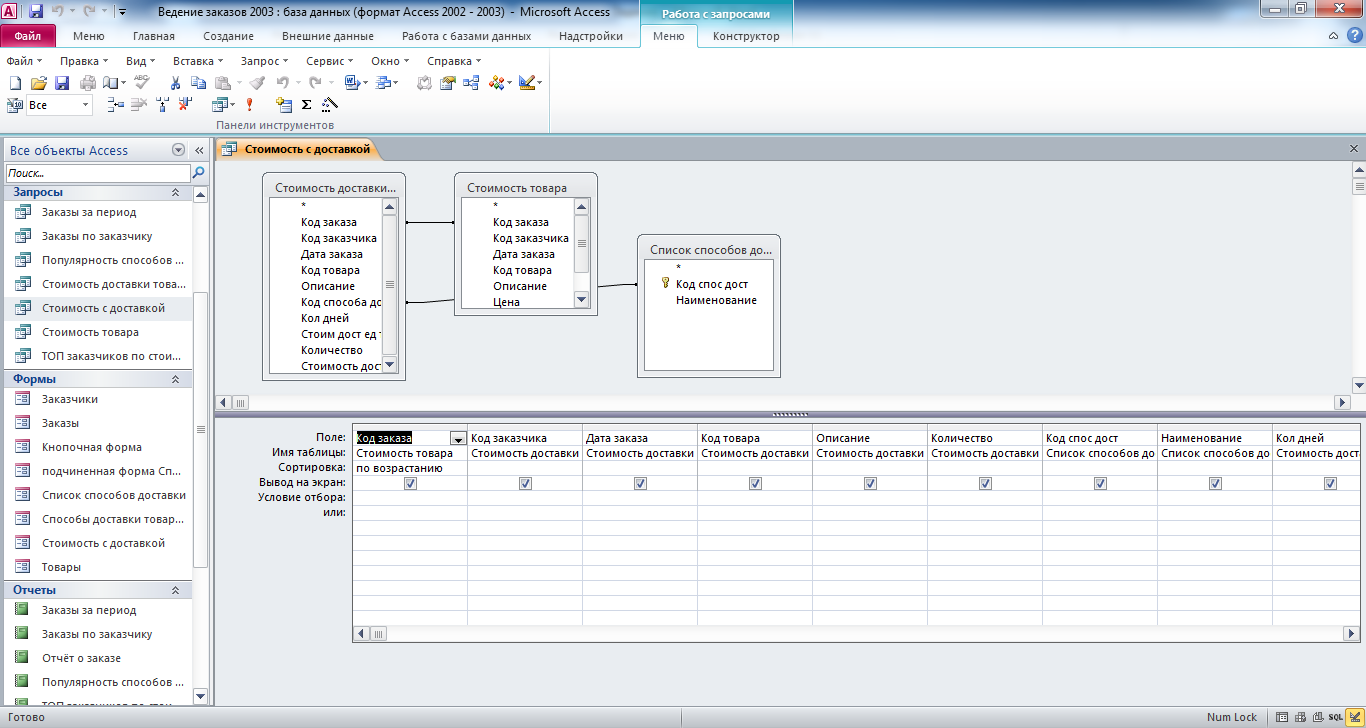


Рис. 27 Структура запроса «Стоимость с доставкой» в режиме конструктора.

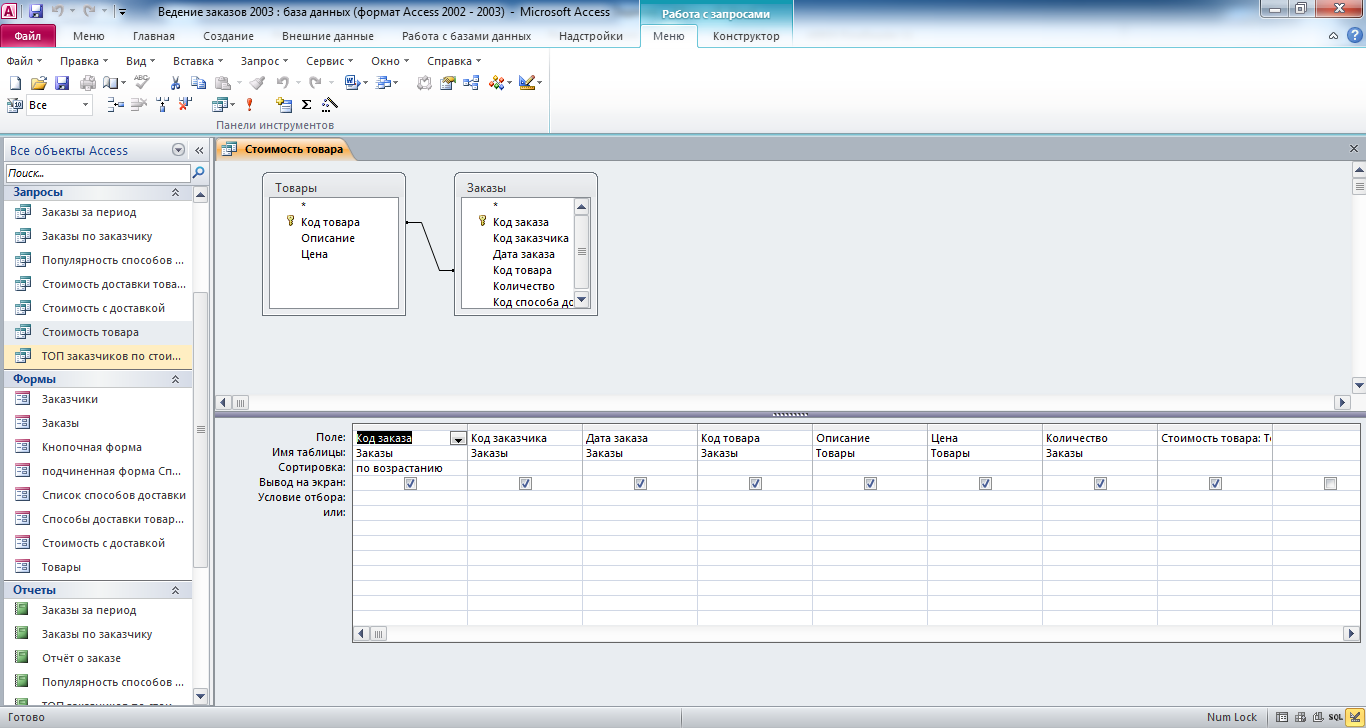


Рис. 28 Структура запроса «Стоимость товара» в режиме конструктора.

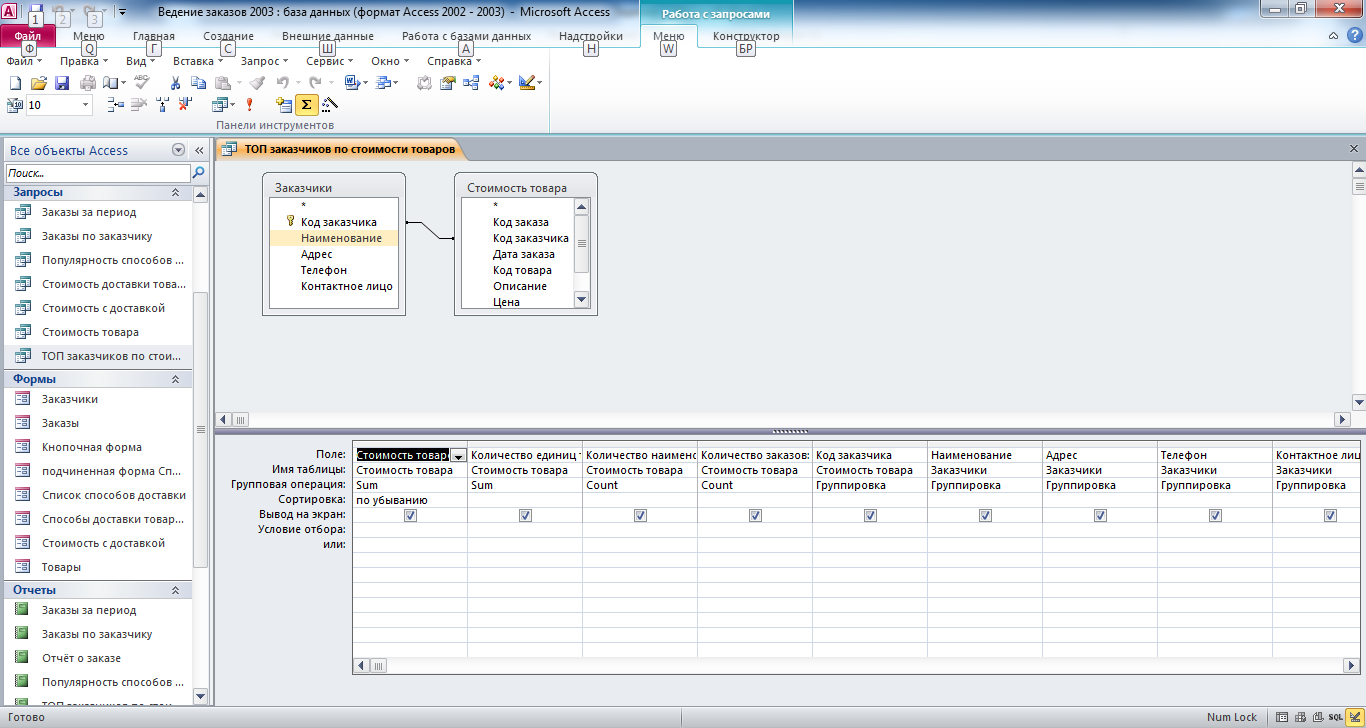


Рис. 29 Структура запроса «ТОП заказчиков по стоимости товаров» в режиме конструктора.