

# Работа над проектом «Разработка базы данных»



# Ход работы

- 1) Создать базу данных, которая состоит из 3-х взаимосвязанных таблиц (тема любая)
- 2) Каждая таблица содержит не менее 4 полей и 10 записей
- 3) Установить связь между таблицами по ключевым полям
- 4) Создать 3 запроса на поиск информации в базе данных (цель запроса выбирается самостоятельно)

# Примерное задание

База данных «Продукты» состоит из 3-х таблиц

- 1) Таблица «Движение товаров»
- 2) Таблица «Товар»
- 3) Таблица «Магазин»

# Таблица «Движение товаров»

ID операции	Дата	ID магазина	Артикул	Количество упаковок, шт.	Тип операции	Цена руб./шт.
1	01.06.2021	M1	4	180	Поступление	75
2	01.06.2021	M1	4	180	Продажа	75
3	01.06.2021	M1	5	180	Поступление	70
4	01.06.2021	M1	5	170	Продажа	70
5	01.06.2021	M1	6	180	Поступление	50
6	01.06.2021	M1	6	180	Продажа	50
7	01.06.2021	M1	9	180	Поступление	55
8	01.06.2021	M1	9	150	Продажа	55
9	01.06.2021	M1	10	180	Поступление	70
10	01.06.2021	M1	10	150	Продажа	70

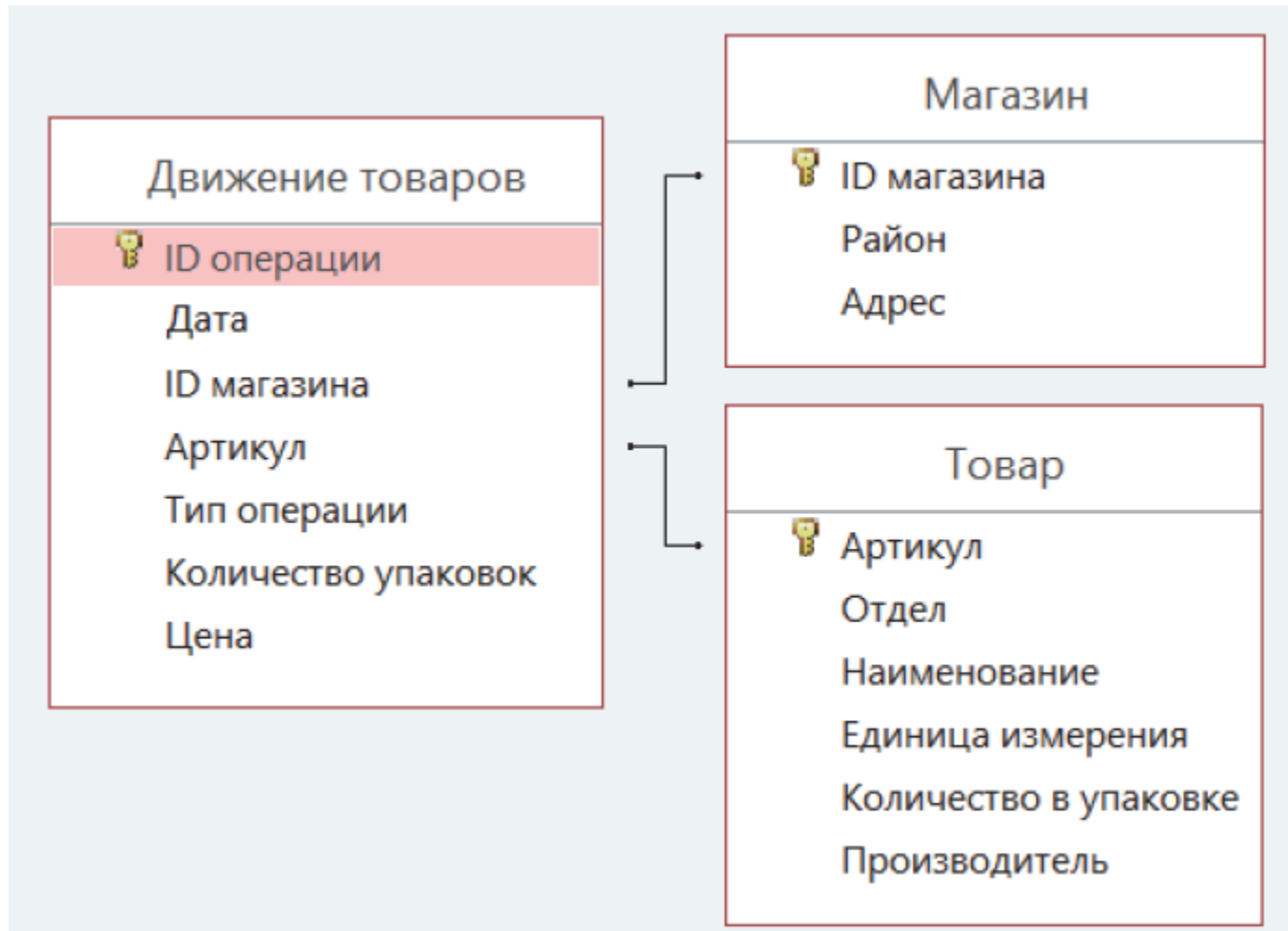
# Таблица «Товар»

Артикул	Отдел	Наименование товара	Ед. изм	Количество в упаковке	Поставщик
1	Молоко	Молоко ультрапастеризованное	литр	1	Молокозавод №1
2	Молоко	Молоко безлактозное	литр	0,5	Экопродукты
3	Молоко	Молоко детское с 8 месяцев	литр	0,2	Молокозавод №1
4	Молоко	Кефир 3,2%	литр	1	Молокозавод №2
5	Молоко	Кефир обезжиренный	литр	1	Молокозавод №2
6	Молоко	Ряженка термостатная	литр	0,5	Молокозавод №2
7	Молоко	Сливки 10%	литр	0,2	Молокозавод №1
8	Молоко	Сливки 35% для взбивания	литр	0,5	Молокозавод №1
9	Молоко	Сметана 15%	литр	0,3	Молокозавод №2
10	Молоко	Сметана 25%	литр	0,3	Молокозавод №2

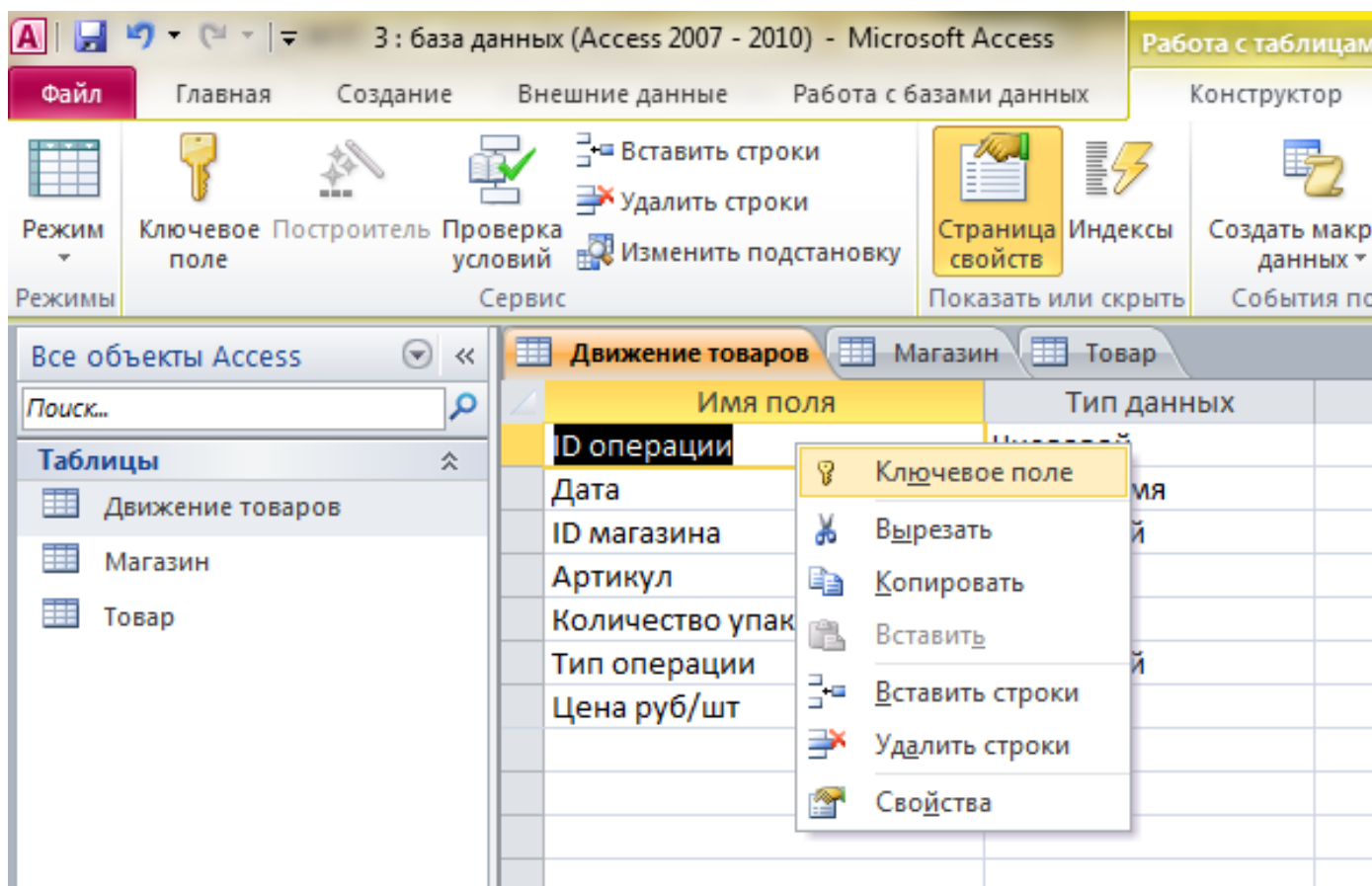
## Таблица «Магазин»

ID магазина	Район	Адрес
M1	Октябрьский	просп. Мира, 45
M2	Первомайский	ул. Metallургов, 12
M3	Заречный	Колхозная, 11
M4	Первомайский	Заводская, 22
M5	Октябрьский	ул. Гагарина, 17
M6	Октябрьский	просп. Мира, 10
M7	Первомайский	Заводская, 3
M8	Первомайский	ул. Сталеваров, 14
M9	Заречный	Прибрежная, 7
M10	Октябрьский	пл. Революции, 1

# Выбор ключевых полей и установка связей между таблицами



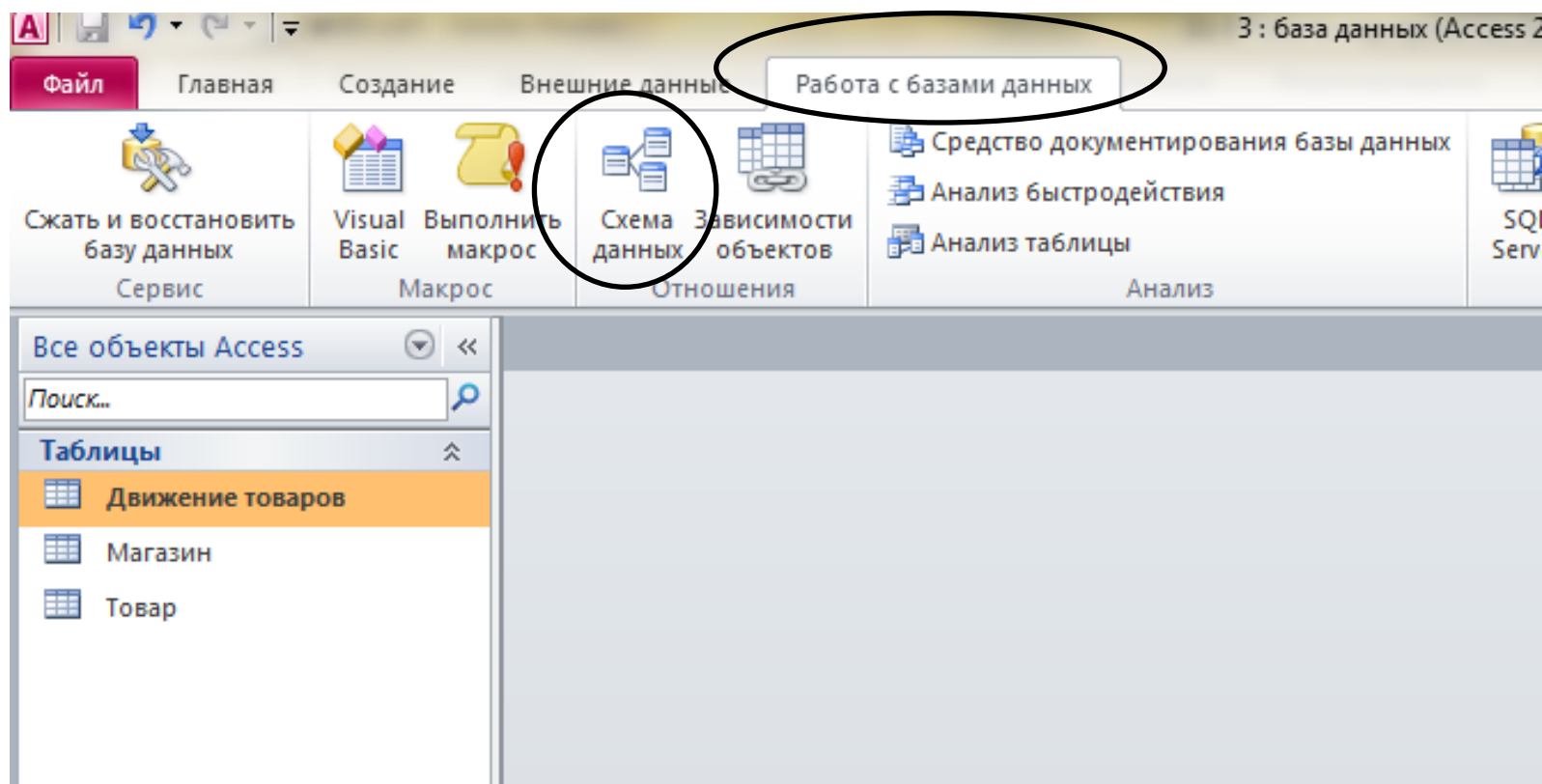
# Выбор ключевых полей (режим «Конструктор» и на нужном поле с помощью правой кнопки мыши)



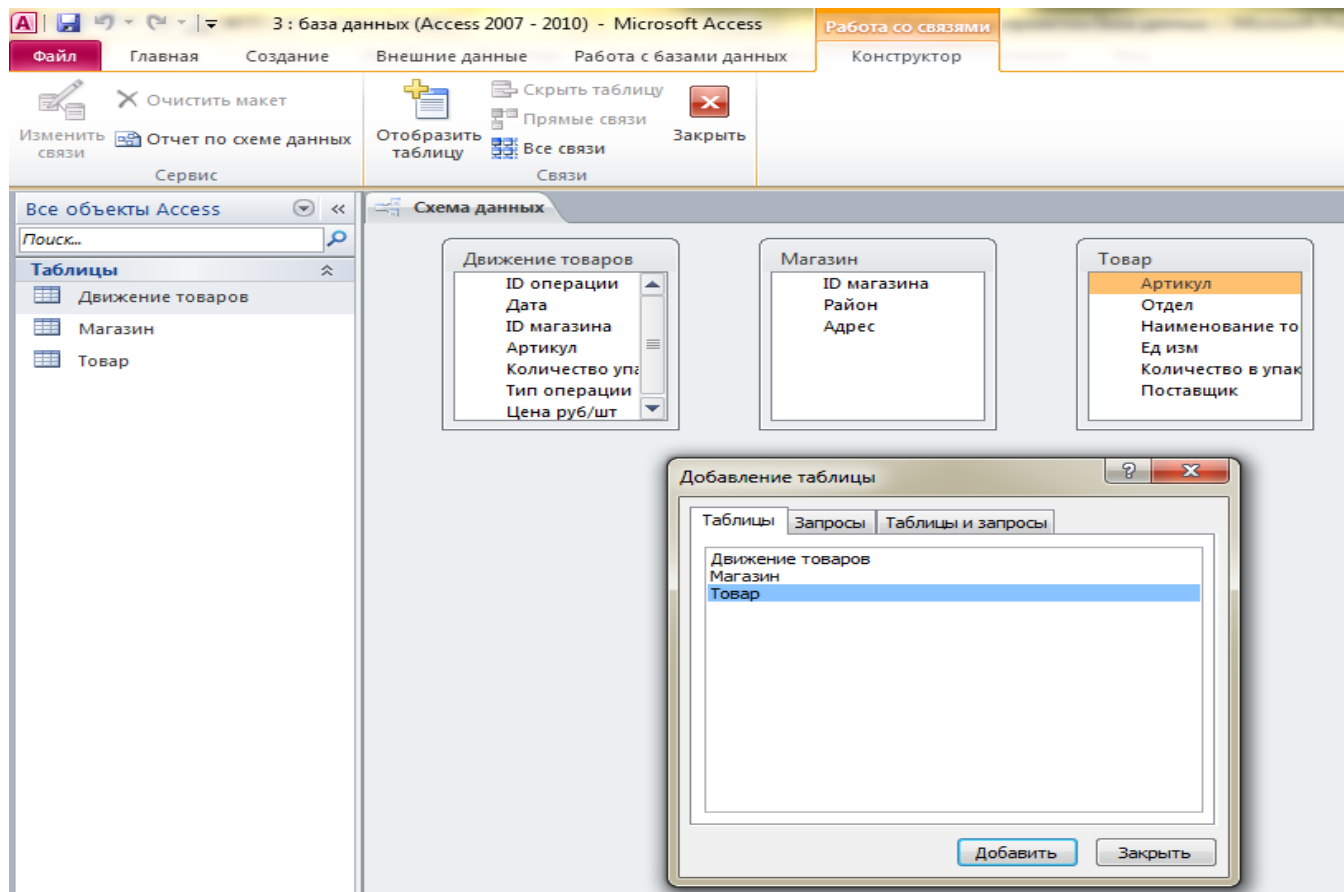


# Установка связей между таблицами по ключевым полям

(Вкладка «Работа с базами данных»/ Схема данных)

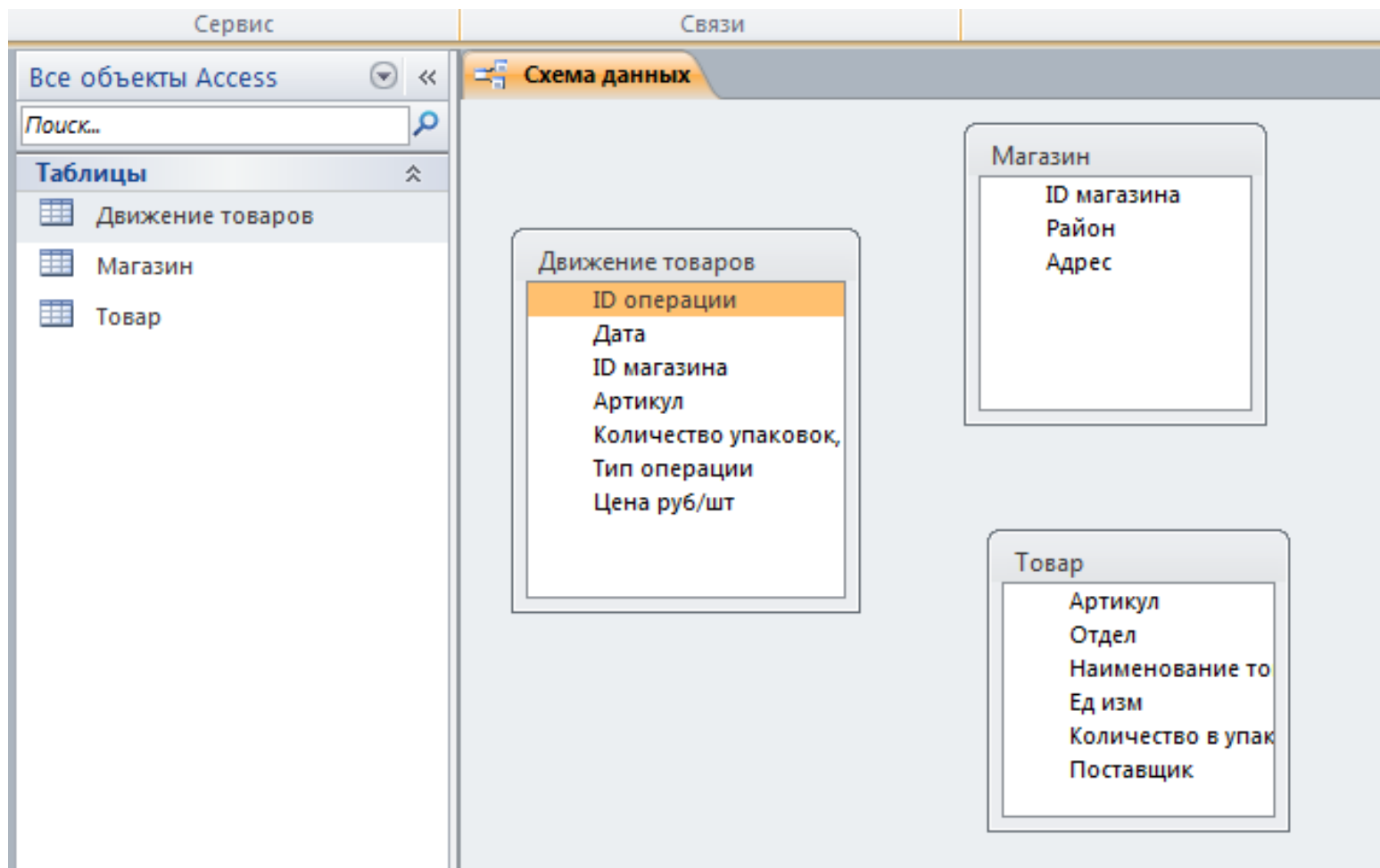


# Установка связей между таблицами по ключевым полям (Вкладка «Работа с базами данных»/ Схема данных)

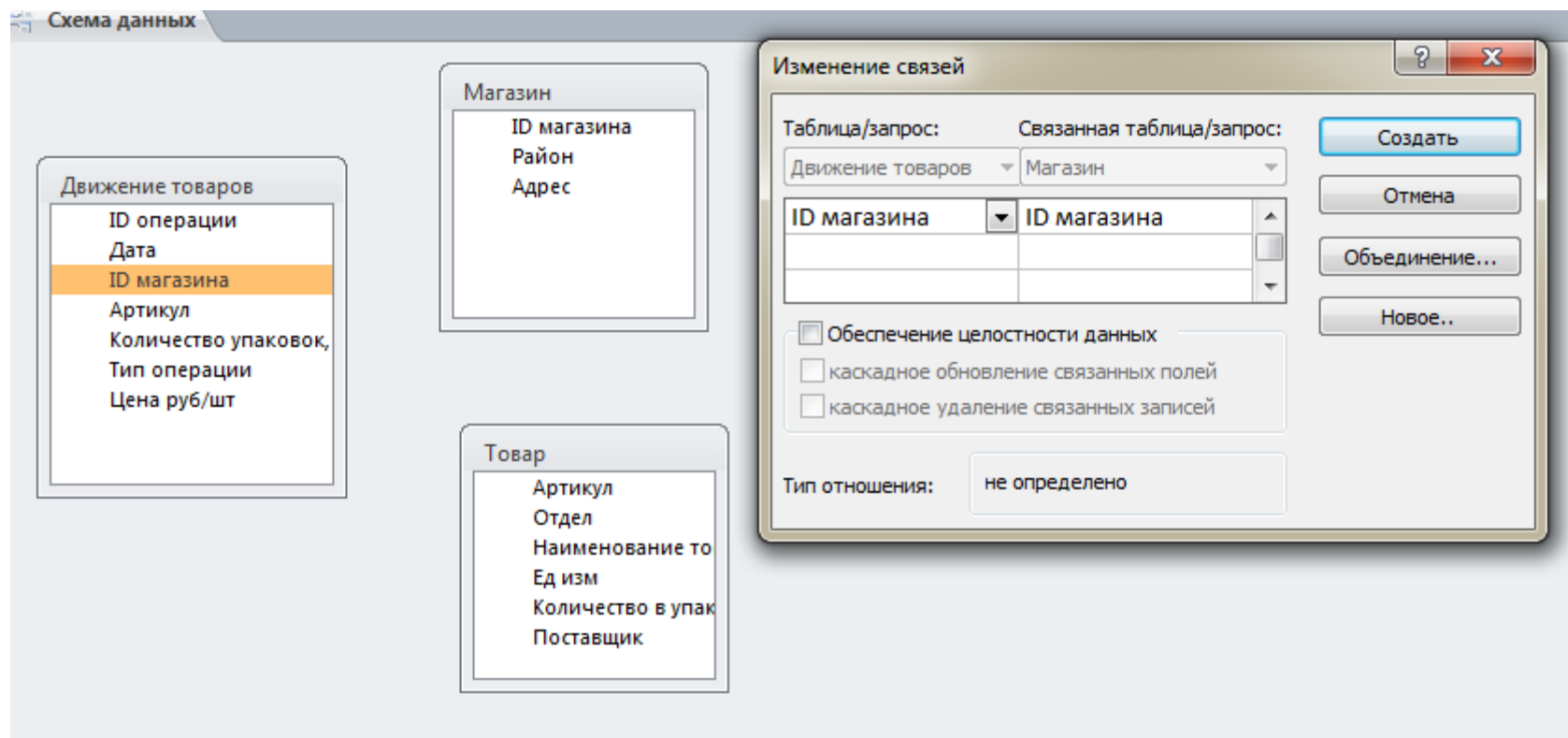


Добавить на схему 3 таблицы  
(можно просто перетащить из левого окна)

# Расположить таблицы удобным образом (перемещение левой кнопкой мыши за заголовок таблицы)



Соединить левой кнопкой мыши  
ключевые поля и нажать кнопку  
«Создать»



# Связи между таблицами установлены

