***Таблица* Client:**

**INNClient** - идентификационный номер клиента (первичный ключ)

**Client** – клиент

**Status** - место продажи

***Таблица* ClientGoods:**

**IDParty** – (первичный ключ)

**ID** – (внешний ключ)

**INNClient** – идентификационный номер клиента (внешний ключ)

**CostUnit** – стоимость за единицу

**Count** - количество приобретенного товара

***Таблица* SallerGoods:**

**ID** – (первичный ключ)

**Code** – код товара

**INNSeller** – идентификационный код продавца (внешний ключ)

**DateStart** – дата

**Goods** – товар

**CostUnit** – стоимость за единицу

**Count** - количество товара на складе

***Таблица* Seller:**

**INNSeller** - идентификационный код продавца (первичный ключ)

**Seller** – продавец

**Status** - статус

1. **Показать какие продавцы продают какие товары.**

SELECT s.Seller, sg.Goods

FROM Seller AS s, SallerGoods AS sg

WHERE s.INNSeller=sg.INNSeller

1. **Вывести продавцов и клиентов (пары), связанные м/у собой приобретенным товаром**.

SELECT c.Client, s.Seller

FROM Seller s, SallerGoods sg, Client c, ClientGoods cg

WHERE s.INNSeller=sg.INNSeller AND sg.ID = cg.ID AND c.INNClient=cg.INNClient;

1. **Вывести данные о товаре в алфавитном порядке.**

SELECT Code, INNSeller, DateStart, Goods

FROM SallerGoods

ORDER BY Goods;

1. **Вывести посредников, поставляющих товар для фирмы.**

SELECT Seller, Status

FROM Seller

WHERE Status = "посредник"

1. **Вывести список товара, поставляемого производителями.**

SELECT sg.Goods

FROM Seller s, SallerGoods sg,

WHERE sg.INNSeller=s.INNSeller AND s.Status LIKE "произво%";

1. **На какую сумму было всего куплено каждого товара фирмой.**

SELECT sg.CostUnit\*sg.Count AS Сумма

FROM SallerGoods sg;

SELECT sg.CostUnit\*sg.Count AS "Сумма"

FROM SallerGoods sg;

SELECT sg.CostUnit\*sg.Count AS [Сумма]

FROM SallerGoods sg;

1. **На какую сумму было продано каждого товара магазинам.**

SELECT cg.CostUnit\*cg.Count AS [Сумма]

FROM SallerGoods sg, Client c, ClientGoods cg

WHERE sg.ID = cg.ID AND c.INNClient=cg.INNClient AND Status LIKE "%агаз%";

1. **Выведите список товара, проданного в кафе.**

SELECT DISTINCT sg.Goods AS [ТОвар]

FROM SallerGoods sg, Client c, ClientGoods cg

WHERE sg.ID = cg.ID AND c.INNClient=cg.INNClient AND Status LIKE "%афе%";

1. **Определить какой товар был куплен у посредников.**

SELECT DISTINCT sg.Goods AS [ТОвар]

FROM SallerGoods sg, Client c, ClientGoods cg

WHERE sg.ID = cg.ID AND c.INNClient=cg.INNClient AND Status LIKE "%осред%";

1. **Написать запрос, который выводит название товара и прибыль, полученную от его продажи (при продаже всех единиц товара).**

SELECT Goods, CostUnit\*Count

FROM SallerGoods;

1. **Определите какие клиенты не покупали подсолнечное масло.**

SELECT DISTINCT c.Client AS [Клиент], sg.Goods [Товар]

FROM SallerGoods sg, Client c, ClientGoods cg

WHERE sg.ID = cg.ID AND c.INNClient=cg.INNClient AND sg.Goods NOT LIKE "%солнеч%";

1. **Определите поставщиков, сделки с которыми заключили 10-11/11/2007.**

SELECT s.Seller

FROM SallerGoods sg, Seller s

WHERE s.INNSeller=sg.INNSeller AND sg.DateStart BETWEEN '2007-11-10' AND '2007-11-11'

1. **Показать код и наименование товара, купленного посредниками.**

SELECT DISTINCT sg.Code, sg.Goods

FROM SallerGoods sg, Client c, ClientGoods cg

WHERE sg.ID = cg.ID AND c.INNClient=cg.INNClient AND c.Status LIKE "%сред%";

1. **Вывести список клиентов и сумму прибыли за каждый товар, полученную от продажи черного перца.**

SELECT c.Client AS [Клиент], cg.CostUnit\*cg.Count AS [Сумма]

FROM SallerGoods sg, Client c, ClientGoods cg

WHERE sg.ID = cg.ID AND c.INNClient=cg.INNClient AND sg.Goods LIKE "%черны%";

1. **Выведите список товаров в обратном порядке, если товар куплен у производителя и продан в кафе.**

SELECT DISTINCT sg.Goods

FROM SallerGoods sg, Client c, ClientGoods cg, Seller s

WHERE sg.ID = cg.ID AND c.INNClient=cg.INNClient AND sg.INNSeller= s.INNSeller AND s.Status LIKE "%водит%" AND c.Status LIKE "%аф%"

ORDER BY sg.Goods DESC;

1. **Вывести список товаров, если фирма купила их на сумму больше 1000.**

SELECT sg.Goods, cg.CostUnit\*cg.Count AS [сумма товара]

FROM SallerGoods sg, ClientGoods cg

WHERE sg.ID = cg.ID AND cg.CostUnit\*cg.Count >1000