# **Lite**

*Часть 1. Простые запросы.*

Задание 1.

Вывести все содержимое таблицы Client.

**select** \* **from** warehause.client *c*

Задание 2.

Вывести из таблицы городов идентификатор (ID), соответствующий городу Липецку.

***select*** *id, city\_name* ***from*** *warehause.city c*

***where*** *c.city\_name* ***like*** *'Липец%'*

*или так*

***select*** *id* ***from*** *warehause.city c*

***where*** *c.city\_name* ***like*** *'Липецк'*

Задание 3.

Из таблицы Consignment выбрать все поставки, количество товара в которых не

превышает 40.

**select** amount, id, product, receipt\_date **from** warehause.consignment *c*

**where** *c*.amount < 41

или так

**select** amount, id **from** warehause.consignment *c*

**where** *c*.amount < 41

Задание 4.

Из таблицы Product выбрать все товары, цена продажи которых превышает 50 000.

**select** sell\_price **from** warehause.product *p*

**where** *p*.sell\_price > 49000

или более информативно

**select** id, manufacturer, *p*.product\_name, buy\_price, sell\_price **from** warehause.product *p*

**where** *p*.sell\_price > 49000

Задание 5.

Вывести все поставки сделанные после 31 августа 2022 года. Вывести результат в формате:

Дата поставки, код поставки, количество товара

**select** receipt\_date, batch\_code, amount **from** warehause.consignment *c*

**where** *c*.receipt\_date >= '2022-08-31'

Задание 6.

Вывести все заказы клиентов, сделанные в сентябре 2022 года.

**select** \* **from** warehause.orders *o*

**select** id, client, product, order\_date, amount **from** warehause.orders *o*

**where** *o*.order\_date **between**'2022-09-01' **and** '2022-09-30'

Задание 7.

Вывести все номера накладных, по которым проходят товары с номерами 4,6,18,21,27

**select** \* **from** warehause.consignment *c*

**where** *c*.product **in** (4, 6, 18, 21, 27)

или так:

**select** product, batch\_code **from** warehause.consignment *c*

**where** *c*.product **in** (4, 6, 18, 21, 27)

Задание 8.

Вывести все поставки, коды накладных которых начинаются с буквы ‘L’

**select \* from warehause.consignment *c***

**where *c*.batch\_code like 'L%'**

Задание 9.

Вывести клиентов, у которых не заполнен номер телефона.

**select** \* **from** warehause.client *c*

**where** phone **is** **null**

Задание 10.

Вывести отмененные заказы, сделанные до осени 2022 года.

**select** \* **from** warehause.orders *o*

**where** *o*.status **like** 'отменен' **and** order\_date <= '2022-08-31'

*Часть 2. Соединение таблиц.*

Задание 1.

Соединить таблицы Страна и Производители.

**select** \* **from** manufacturer

**join** city **on**

manufacturer.country = city.country

Задание 2.

Вывести декартово произведение таблиц Производители и Товары

**select** \* **from** manufacturer, product

Задание 3.

Из таблицы Consignment выбрать все поставки в формате: дата поставки, наименование

товара, наименование производителя, код поставки, количество единиц товара.

**select** \* **from** warehause.consignment, warehause.manufacturer, warehause.product;

Используем декартово произведение для трех таблиц, но впереди перед from указываем то что нужно, т.е не все а только заданные столбцы:

**select** receipt\_date, product.product\_name, manufacturer.manufacturer\_name , batch\_code, amount **from** warehause.consignment, warehause.manufacturer, warehause.product;

Задание 4.

Вывести все заказы, сделанные клиентами из Воронежа.

**select** \* **from** warehause.orders, warehause.client, warehause.city

**where** city\_name **like** 'Вороне%';

а так более красиво:

**select** client, name, last\_name, order\_date, status, amount, city\_name **from** warehause.orders, warehause.client, warehause.city

**where** city\_name **like** 'Воронеж';

Задание 5.

Вывести для каждой страны, количество поставок товаров, поставленных в сентябре

**select** receipt\_date, product\_name, amount, country\_name **from** warehause.consignment, warehause.manufacturer, warehause.product, warehause.country

**where** receipt\_date **between**'2022-09-01' **and** '2022-09-30';

Задание 6.

Вывести все заказы в которых были куплены товары из КНР.

**select** receipt\_date, product\_name, amount, country\_name

**from** warehause.consignment, warehause.manufacturer, warehause.product, warehause.country

**where** country\_name **like** 'КНР%';

Задание 7.

Вывести всех покупателей, купивших товары из Кореи.

**select** client, name, last\_name, order\_date, status, amount, country\_name **from** warehause.orders, warehause.client, warehause.country

**where** country\_name **like** '%Корея';

Задание 8.

Вывести все заказы в формате, Дата заказа, фамилия клиента, наименование товара,

стоимость заказа

сначала:

**select** \* **from** warehause.orders, warehause.client, warehause.product, warehause.consignment

**where** sell\_price **is** **not** **null**

**затем:**

**select** receipt\_date, last\_name, product\_name, sell\_price

**from** warehause.orders, warehause.client, warehause.product, warehause.consignment

**where** sell\_price **is** **not** **null**

**group** **by** receipt\_date, last\_name, sell\_price, product\_name

Задание 9.

Вывести фамилии, имена и телефоны клиентов, которые не сделали ни одного заказа.

сначала:

**select** \* **from** warehause.client, warehause.orders, warehause.product, warehause.consignment

**затем:**

**select** last\_name, name, phone , order\_date, sell\_price, buy\_price, status **from** warehause.client, warehause.orders, warehause.product, warehause.consignment

**where** order\_date **is** **not** **null** **and** sell\_price **is** **null** **and** status **like** 'отменен'

'