

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования  
«Белорусский государственный университет  
информатики и радиоэлектроники»

Факультет компьютерных систем и сетей  
Кафедра электронных вычислительных машин

ОТЧЕТ  
по лабораторной работе №5  
Вариант №10 «Грузоперевозки»

Выполнил:  
студент гр. 950501  
Лабецкий А. А.

Проверил:  
Поденок Л. П.

Минск 2022

## **1. Цель работы**

Целью работы является:

- Написать несколько запросов для получения данных из связей многие ко многим с использованием подзапросов и группировки данных.

## **2. Данные по варианту**

Предметная область – «Грузоперевозки», согласно условию 10 варианта.

## **3. Выполнение работы**

В результате выполнения лабораторной работы были написаны следующие запросы,

1. Подсчитать количество товаров каждого типа, имеющих на всех складах.

Данный запрос представлен в файле

`count_all_products_per_type.sql`, результат его выполнения – `count_all_products_per_type_result.txt`;

2. Сгруппировать товары по месту их доставки.

Данный запрос представлен в файле

`group_products_by_destination.sql`, результат его выполнения – `group_products_by_destination_result.txt`;

3. Сгруппировать поставщиков по компании-перевозчику, с которой они работают.

Данный запрос представлен в файле

`group_suppliers_by_shipper.sql`, результат его выполнения – `group_suppliers_by_shipper_result.txt`;

4. Сгруппировать товары по складу, в котором они находятся.

Данный запрос представлен в файле

`group_product_by_warehouse.sql`, результат его выполнения – `group_product_by_warehouse_result.txt`.