**Студент** Бондик Сергей Сергеевич **группа** 21-1

**Введение**

Данное техническое задание (ТЗ) направлено на разработку базы данных для супермаркета, которая будет служить основой для автоматизации учета товаров, управления отделами и сотрудниками, контролем продаж. База данных должна обеспечивать высокую степень надежности, доступности и безопасности информации, а также возможность интеграции с существующими системами управления и кассовыми аппаратами.

**Основание для разработки**

1. Основанием для данной работы служит договор № 993 от 30 октября 2024 г.
2. Наименование работы: «Создание базы данных для супермаркета».
3. Исполнители: «Русская изба».
4. Соисполнители: нет.

**Назначение разработки**

Создание базы данных для облегчения хранения, использования и работы с информацией о супермаркете.

**Технические требования**

4.1 Требование к функциональным характеристикам.

4.1.1 Состав выполняемых функций. Разрабатываемая БД должна обеспечивать:

* хранение информации о сотрудника, товарах, отделах и продажах супермаркета
* внесение новой информации или изменение старой информации

4.1.2 Организация внесения информации:

* Данные изменяются при совершении покупки в супермаркете, появлении новых сотрудников и отделов, так же при увольнении и изменении отделов.
* Они вносятся вручную или при совершении покупки на кассе.

4.2 Требования к надёжности.

Для обеспечения надёжности нужно следить за правильной работы касс и вносить информацию корректно.

4.3 Условия эксплуатации и требования к составу и параметрам технических средств.