Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение   
высшего образования

**«Сибирский государственный университет науки и технологий   
имени академика М.Ф. Решетнева»**

Институт информатики и телекоммуникаций

Кафедра информационно-управляющие системы

**ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1**

|  |
| --- |
| **Выбор и обоснование вариантов проекта** |

Руководитель Н.С. Черниченко

подпись, дата инициалы, фамилия

Обучающийся МПЦ 23-01, 23153001 Е.С. Бисов

номер группы, зачетной книжки подпись, дата инициалы, фамилия

Красноярск 2023 г.

Моделирование работы бизнес-единицы «Бронирование ТС»,  
отвечающей за бронирование ТС.

1. Основная цель бизнес-единицы:   
   Основной целью является возможность бронирования ТС в вахтовом поселке Еруда.
2. Основные задачи, которые решает бизнес-единица:   
   - Бронирование ближайшего ТС и построение оптимального маршрута до точки назначение
3. Описание предметной области: Еруда имеет внушительные размеры и не до всех мест можно доехать на рейсовых автобусах, иногда встаёт нужда срочно отправить людей в определенную точку, для этого нужно ТС данный процесс без специального сервиса весьма долгий и не всегда выходит отправить ближайшее ТС. А также новые водители не в состояние построить сами оптимальный маршрут

1. Описание таблиц:  
   - ТС: В данной таблице содержатся все ТС, а также их характеристики.  
   - Водители: В этой таблице хранится информация о водителях и ТС к которому они привязаны.

- Маршруты: В этой таблице хранится информация о расстояние между остановками

-Поездки: В данной таблице содержится информация о совершенных поездках.