

Индивидуальный предприниматель Ковальчук Алексей Владимирович
ОГРНИП: 304784303700024 ИНН: 781800024764
197762, Россия, Санкт-Петербург, г. Кронштадт, пер. Никольский, д. 2/56, кв. 4
Тел: +7 (812) 935-52-37
Email: info@kronlmt.ru
<http://pass-flow.ru>
Версия документа 1.00

**СЕРВЕРНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
«АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА АНАЛИЗА
ПАССАЖИРОПОТОКА НА ГОРОДСКОМ ОБЩЕСТВЕННОМ
ТРАНСПОРТЕ»**

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Санкт-Петербург
2023

Содержание

1 Введение.....	3
2 Прием данных пассажиропотока.....	3
3 Мониторинг поступающих данных пассажиропотока и данных об оплатах	3
4 Формирование табличных отчетов.....	3
5 Добавление/изменение остановок.....	3
6 Добавление/изменение маршрутов.....	3
7 Формирование графических отчетов.....	4

1 Введение

Серверное программное обеспечение «Автоматизированная система анализа пассажиропотока на городском общественном транспорте» (далее - Программное обеспечение) выполняет задачи сбора и обработки данных системы подсчёта пассажиропотока, формирования табличных и графических отчетов.

Функциональные характеристики программного обеспечения следующие:

- 1) Прием данных пассажиропотока.
- 2) Мониторинг поступающих данных пассажиропотока и данных об оплатах.
- 3) Формирование табличных отчетов.
- 4) Добавление/изменение остановок.
- 5) Добавление/изменение маршрутов.
- 6) Формирование графических отчетов (график общего пассажиропотока, график среднего пассажиропотока, график наполненности салона, графики пассажиропотока по остановкам, графики пассажиропотока по маршрутам).

2 Прием данных пассажиропотока

Программное обеспечение осуществляет приём данных пассажиропотока от специализированных бортовых устройств по стандартизованному протоколу ЕГТС (ГОСТ Р 54619 - 2011).

3 Мониторинг поступающих данных пассажиропотока и данных об оплатах

Программное обеспечение предоставляет пользователю Web-интерфейс для мониторинга поступающих данных пассажиропотока, для этого пользователю отображаются номер устройства, географическая координата, количество вошедших/вышедших пассажиров суммарно и по каждой двери. Для мониторинга поступающих данных об оплатах пользователю отображаются номер устройства, количество транзакций, номер рейса, номер маршрута.

4 Формирование табличных отчетов

Программное обеспечение предоставляет пользователю Web-интерфейс для формирования табличных отчетов. Пользователь может указать начальную и конечную даты, список устройств для формирования табличного отчета. Отчет формируется в виде файла в формате xls по результатам обработки данных.

5 Добавление/изменение остановок

Программное обеспечение предоставляет пользователю Web-интерфейс для добавления, изменения и удаления информации об остановочных пунктах (остановках). Пользователь может указать название остановки, географические координаты и радиус.

6 Добавление/изменение маршрутов

Программное обеспечение предоставляет пользователю Web-интерфейс для добавления, изменения и удаления информации о маршрутах. Пользователь может указать номер маршрута, тип транспортного средства и привязать остановки к маршруту, задать порядок расположения остановок на маршруте.

7 Формирование графических отчетов

Программное обеспечение предоставляет пользователю Web-интерфейс для формирования графических отчетов. Пользователь может указать начальную и конечную даты и время, шаг графика, тип графика, список устройств для формирования графического отчета. Возможен выбор следующих типов графиков: график общего пассажиропотока ТС, график среднего пассажиропотока ТС, график наполненности салона ТС, график средней наполненности салона ТС.