

**ООО "СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ТРАНСТЕЛЕМАТИКА"**

---

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МОБИЛЬНОГО ТЕРМИНАЛА  
ОПЛАТЫ И КОНТРОЛЯ ПРОЕЗДА. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ  
СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И ОПЛАТЫ УСЛУГ ПЕРЕВОЗКИ НА  
ГОРОДСКОМ ПАССАЖИРСКОМ ТРАНСПОРТЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА  
(АСКОУП)**

**МОБИЛЬНЫЙ ТЕРМИНАЛ ОПЛАТЫ И  
КОНТРОЛЯ ПРОЕЗДА**

**ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ  
ХАРАКТЕРИСТИК ПО**

**Москва, 2022г.**

## ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Программное обеспечение мобильного терминала оплаты и контроля проезда (далее – ПО Терминала ОКП) предназначено для осуществления процедуры проверки факта оплаты проезда пассажирами на городском пассажирском транспорте г. Санкт-Петербурга с использованием переносного терминала кондуктором-контролером.

Программное обеспечение обеспечивает следующие функциональные возможности:

- Аутентификация и авторизация пользователей в ПО Терминала ОКП с помощью ручного ввода данных;
- Аутентификация и авторизация пользователей в ПО Терминала ОКП с помощью технологических карт;
- Разграничение прав доступа к функциям для ролей Кондуктор, Контролер, Администратор;
- Защита от возможности выхода из приложения в основной интерфейс (шелл-оболочку) ОС и использования аппаратных клавиш в период с момента открытия до закрытия смены для ролей Кондуктор и Контролер;
- Блокировка доступа к настройкам операционной системы терминала ОКП в режимах Контролера и Кондуктора;
- Блокировка возможности скачивания и установки сторонних приложений и отключение магазинов приложений для ролей Кондуктор и Контролер;
- Подключение к бортовому оборудованию СЦ ТТМ по протоколу Wi-Fi;
- Осуществление информационного обмена с бортовым оборудованием СЦ ТТМ;
- Проведение билетного контроля на ТС с бортовым оборудованием СЦ ТТМ;
- Проведение билетного контроля на ТС с бортовым оборудованием стороннего производителя;
- Обработка данных с технологических карт на носителях типа Mifire;
- Отображение текущей маршрутной информации;
- Продажа разовых билетов на городских и зональных маршрутах с дальнейшей печатью билета на бумажном носителе за наличный и безналичный расчет (бесконтактные банковские карты);
- Осуществление оплаты услуг провоза багажа с дальнейшей печатью квитанции на бумажном носителе;
- Обработка носителей типа Mifire, содержащих проездные билеты, в режиме валидации (гашения) билетов;
- Обработка бесконтактных банковских карт для оплаты проезда в режиме валидации (гашения);
- Формирование транзакций оплат проезда;
- Обработка билета, содержащего QR-код («ПБ ШК»);
- Проведение билетного контроля с возможностью обработки носителей типа Mifire, содержащих проездные билеты,

бесконтактных банковских карт, билетов, содержащих QR-код («ПБ ШК»);

- Формирование транзакционных файлов по результатам контроля;
- Печать на кассовой ленте отчета проверки билета и его копии в соответствии с требованиями СПб ГКУ «Организатор перевозок»;
- Отображение информации о проверенных билетах за текущую смену (о количестве проверенных ББК, ПБ на БСК и ПБ ШК);
- Печать на кассовой ленте отчета о работе контролера-ревизора согласно требованиям СПб ГКУ «Организатор перевозок».