

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И ОПЛАТЫ
УСЛУГ ПЕРЕВОЗКИ НА ГОРОДСКОМ ПАССАЖИРСКОМ
ТРАНСПОРТЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ ВАЛИДАТОРАМИ**

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Москва, 2022г.

АННОТАЦИЯ

Настоящий документ предназначен для администратора системы.

Документ содержит описание первичной установки программного обеспечения Системы управления валидаторами.

Контакты специалиста, который сможет, проконсультировать по развертыванию программного обеспечения: Виктор Романов +7 967-148-09-09

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

БК

Бортовой компьютер

СУВ

Система управления валидаторами

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ПЕРВИЧНОЙ УСТАНОВКИ ПО.....	7
2 ОБНОВЛЕНИЕ ПО.....	8

1 ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ПЕРВИЧНОЙ УСТАНОВКИ ПО

Для первичной установки и настройки ПО Системы управления валидаторами (далее – СУВ) на бортовой компьютер необходимо выполнить следующие действия:

- 1) Распаковать архив («spb-suv.tar»), скопировать файл «suv» на бортовой компьютер, выставить флаг исполняемости файла (выполнить команду `chmod +x suv`);
- 2) Подключиться к бортовому компьютеру по протоколу «SSH»;
- 3) `ssh mnt@<ip адрес БК>` (пароль передается при пуско-наладочных работах);
- 4) Выполнить команду «`sudo ./suv`»;
- 5) Открыть на редактирование файл «`/opt/suv/suv.conf`»;
- 6) Задать настройки для параметров:
 - «`lc_retry_duration`» - *Время в минутах, в течение которого софт пытается произвести обмен данными при подключении к Wi-Fi сети парка;*
 - «`lc_server_timeout`» - *Время в минутах, по истечении которого, софт начинает повторную попытку передачи/приема файлов с АРМ П;*
 - «`serial`» - *Серийный номер БК;*
 - «`bm_type`» - *Тип банковского модуля (1 – Эрлайн/Газпромбанк, 2- Upos/Сбербанк);*
 - «`lc_sync_interval`» - *Интервал обмена по 4g (в секундах);*
 - «`update_time`» - *Время в секундах, в течении которого, СУВ держит статус «Обновление» для валидаторов;*
 - «`start_of_day`» - *Начало новых учетных суток;*
 - «`qrType`» - *Сервер QR. «ST» – Сбертройка.*

2 ОБНОВЛЕНИЕ ПО

Для обновления ПО сервиса управления валидаторами (СУВ) используется интерфейс АРМ Перевозчика, установленного в парке предприятия – перевозчика.

Для загрузки новой версии ПО необходимо выполнить следующие действия:

- 1) Запустить ПО АРМ Перевозчик.
- 2) Открыть модуль «Обновления ПО» - «Управление версиями». В главном меню нажать кнопку «Добавить».
- 3) В модальном окне «Создание новой версии ПО» выбрать «Тип устройства», указать «Путь к файлу». Нажать на кнопку «Сохранить» (Рисунок).

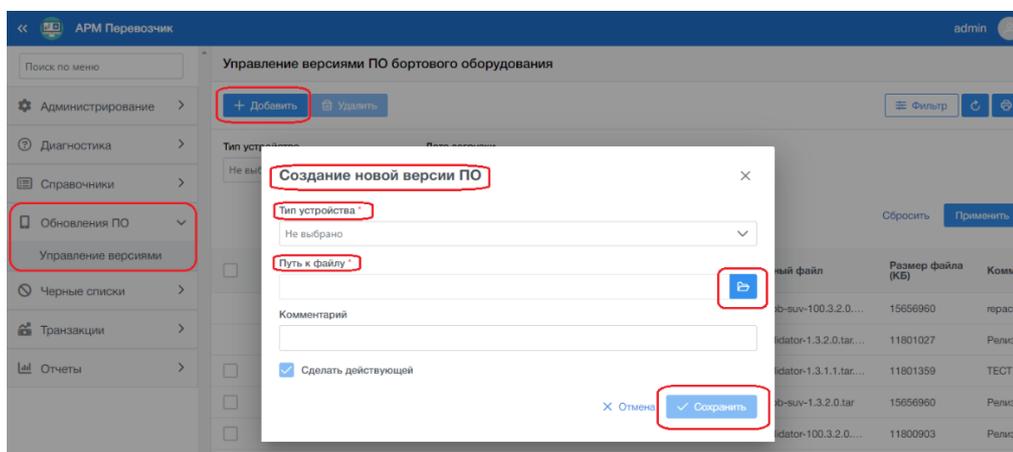


Рисунок 1