

**Программное обеспечение «Сервер высокоточного
позиционирования»
(ПО «СВП»)**

**ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ
ХАРАКТЕРИСТИК ПО «СВП»**

Листов 2

Москва, 2024

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПО «СВП»

Полное наименование: «Программное обеспечение «Сервер высокоточного позиционирования».

Сокращенное наименование: ПО «СВП».

ПО «СВП» функционирует в составе автоматизированной системы управления трамвайным движением (АСУ ТД) и предназначено для контроля местоположения подвижного состава (ПС), определяемого при помощи оборудования высокоточного позиционирования и оборудования позиционирования по технологии RFID идентификации.

ПО «СВП» применяется на серверном оборудовании, обеспечивающем управление общественным транспортом.

Функционал, реализуемый ПО «СВП»:

- прием телематических данных с ПС по протоколу EGTS;
- функционал NTRIP сервера (получение RTK поправок от базовой станций высокоточного позиционирования, передача RTK поправок по запросам от ПС);
- привязка географических координат ПС к сегментам служебной цифровой модели пути;
- прием и обработку данных об отказах оборудования позиционирования;
- обмен данными со сторонним сервером контроля поездной обстановки;
- журналирование.