

## Программа «Программное обеспечение RST-WEB-CONNECT»



### Описание программного обеспечения

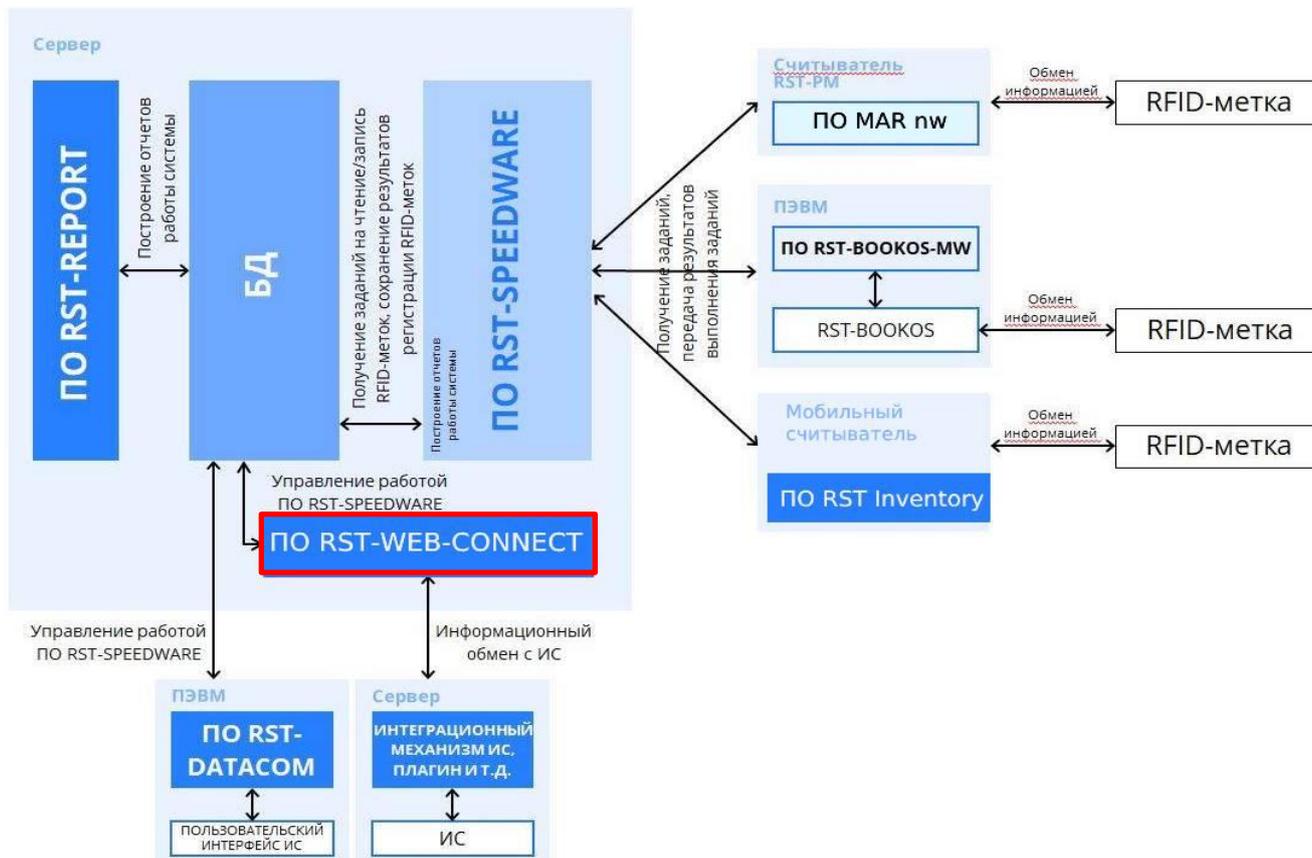
Программа «Программное обеспечение RST-WEB-CONNECT» (далее «программа») предназначена для интеграции с Информационной Системой (ИС) и управления работой программы «Программное обеспечение RST-SPEEDWARE».

Программа представляет собой на сервере службу, обеспечивающую обмен данными по сети между информационной системой и базой данных (БД), обеспечивает настройку службы и управление ее работой.

### Характеристики программного обеспечения

- ❖ Место установки программного обеспечения: сервер локальной вычислительной сети, работающей по протоколу Ethernet;
- ❖ Среда функционирования: операционная система Astra Linux Server, Astra Linux Desktop;
- ❖ Исполнение программного обеспечения: сервис операционной системы;
- ❖ Организация информационного обмена с программой «Программное обеспечение RST-SPEEDWARE»: через базу данных и поддержка СУБД PostgreSQL.

Расположение ПО RST-WEB-CONNECT на схеме информационного обмена в RFID-системе:



## Функции программного обеспечения

Программа «Программное обеспечение RST-WEB-CONNECT» выполняет информационный обмен между ИС и БД, обрабатывает данные собранные в БД программой «Программное обеспечение RST-SPEEDWARE», формирует и сохраняет в БД команды для считывателей.

Программа может выполнять дополнительную обработку результатов работы программы «Программное обеспечение RST-SPEEDWARE» и программного обеспечения считывателей для дальнейшей передачи в ИС или для формирования данных для построения отчетов.

Программа выполняет функции:

- ❖ Прием, передача и обработка информации от Информационной Системы.
- ❖ Обработка собранной в БД информации от RFID-считывателей для передачи её ИС.
- ❖ Формирование и сохранение в БД команд для RFID-считывателей на основании данных, полученных от ИС.

## Комплектность поставки

- ❖ Дистрибутив программы «Программное обеспечение RST-WEB-CONNECT»;
- ❖ Руководство системного программиста.