**Описание функциональных характеристик предоставленного ПО**

**«Программный комплекс управления зарядной станцией РЕОН»**

1. **Краткое описание ПО**

Программа предназначена для мониторинга параметров зарядной станции электромобилей, опроса датчиков блоков контроля зарядной сессии, выполнения команд и передачи данных по протоколу Open Charge Point Protocol версии 2.0.1

Программа может использоваться в зарядных станциях, произведенных компанией Реватт Рус.

1. **Требования к программному обеспечению ПК пользователя**

* Windows 7, Windows 10
* Mac OS X
* Android 8+
* Microsoft Mobile 10+
* iOS 9+
* Ubuntu 16+

1. **Рекомендуемые браузеры**

* Не применимо

1. **Требования к сети**

Рекомендованная входящая/исходящая скорость соединения – от 512 кбит/с. Доступ к Системы осуществляется через websocket.

1. **Требования к аппаратному обеспечению**

Требования к пользовательскому аппаратному обеспечению, для работы с системой не предъявляются.

1. **Требования к персоналу (пользователю)**

Для эксплуатации Системы предъявляются следующие требования к квалификации конечных пользователей:

* опыт работы с персональными компьютерами;
* опыт использования websocket.

1. **Функциональные возможности системы**

* Взаимодействие с Charging Stations Management System – CSMS (сервер зарядной инфраструктуры)
* Обработка транзакций (информация зарядных сессий - длительность, мощность);
* Отправка сообщений о запуске/остановке зарядной сессии;
* Обнаружение неисправностей в работе зарядной станций.