ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНТРОЛЛЕРА УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЗАРЯДНОЙ СТАНЦИИ ДЛЯ РАБОТЫ ПОД УПРАВЛЕНИЕМ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «Astra Linux Special Edition»

ИНСТРУКЦИЯ ПО УДАЛЕННОМУ ДОСТУПУ К РАЗВЕРНУТОМУ ЭКЗЕМПЛЯРУ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

ООО “ЭЛЕЗАРТЕХ”

Для удаленного доступа к развернутому в составе контроллера ультрабыстрой зарядной станции проверочному экземпляру ПО используется схема, приведенная на рисунке 1.

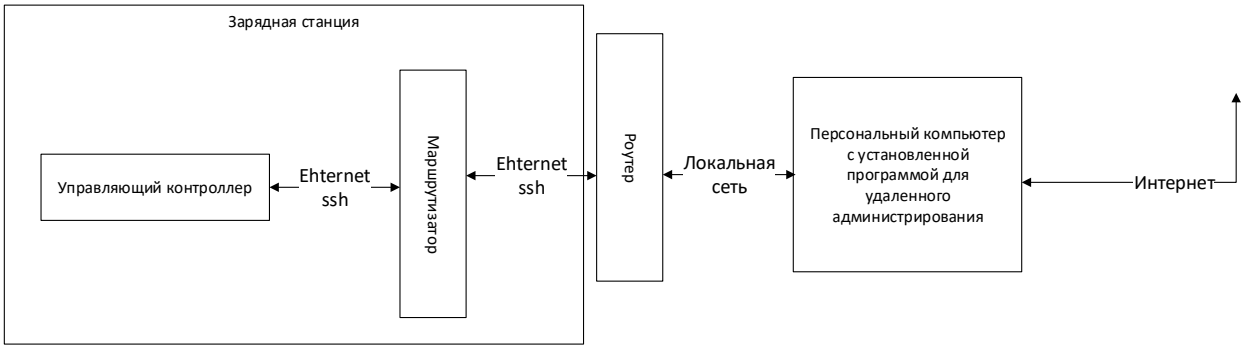

Рисунок 1 – Схема удаленного доступа к проверочному экземпляру ПО

Зарядная станция подключена по локальной сети к персональному компьютеру с установленным программным обеспечением AnyDesk для осуществления удаленного подключения к рабочему столу.

Проверочное ПО развернуто на управляющем контроллере. ПО управляющего контроллера зарядной станции состоит из запускаемых сервисов:

- secc_logic;
- secc_station;
- secc_post;
- secc_mode3;
- secc_inv;
- secc_rfid;
- secc_ui;
- secc_ocpp.

Проверочное ПО располагается в директории /home/se. Управление запуском, остановкой и проверкой состояния ПО осуществляется с помощью сервисов linux.

Персональный компьютер и контроллеры зарядной станции объединены общей локальной сетью 192.168.3.0/24. Управляющий контроллер (IP адрес 192.168.3.210) предоставляет возможность подключения по протоколу SSH. Для подключения к удаленному рабочему столу необходимо установить программу AnyDesk с сайта https://anydesk.com/ru/downloads/windows?dv=win_exe. После запуска программы в поле «Введите AnyDesk ID или псевдоним» ввести ID рабочего места для тестирования ПО (сообщается разработчиком ПО), дождаться установления соединения и появления изображения удаленного рабочего стола. Для подключения по SSH к контроллерам зарядной станции использовать установленную на персональном компьютере программу teraterm (ярлык на рабочем столе). Выполнить подключение к необходимому контроллеру

по протоколу SSH. Для этого в программе TeraTerm выбрать Файл -> Новое соединение… -> TCP/IP хост , порт TCP 22, версия SSH SSH2, IP версия AUTO. Учетные данные для подключения: логин root пароль PsbKq9N7oKL8QDjo. В окне терминала после подключения и появления приглашения вида «root@localhost:~#» для просмотра состояния модулей ПО управляющего контроллера использовать команды:

- systemctl status secc_logic;
- systemctl status secc_station;
- systemctl status secc_post;
- systemctl status secc_mode3;
- systemctl status secc_inv;
- systemctl status secc_rfid;
- systemctl status secc_ui;
- systemctl status secc_ocpp.

Логи работы ПО управляющего контроллера располагаются в директории /tmp/logs.

Контактные данные технических специалистов:

Рожковский Сергей Сергеевич, тел. +7 (903) 838-78-89

Толкачев Анатолий Алексеевич, тел. +7 (903) 838-63-17