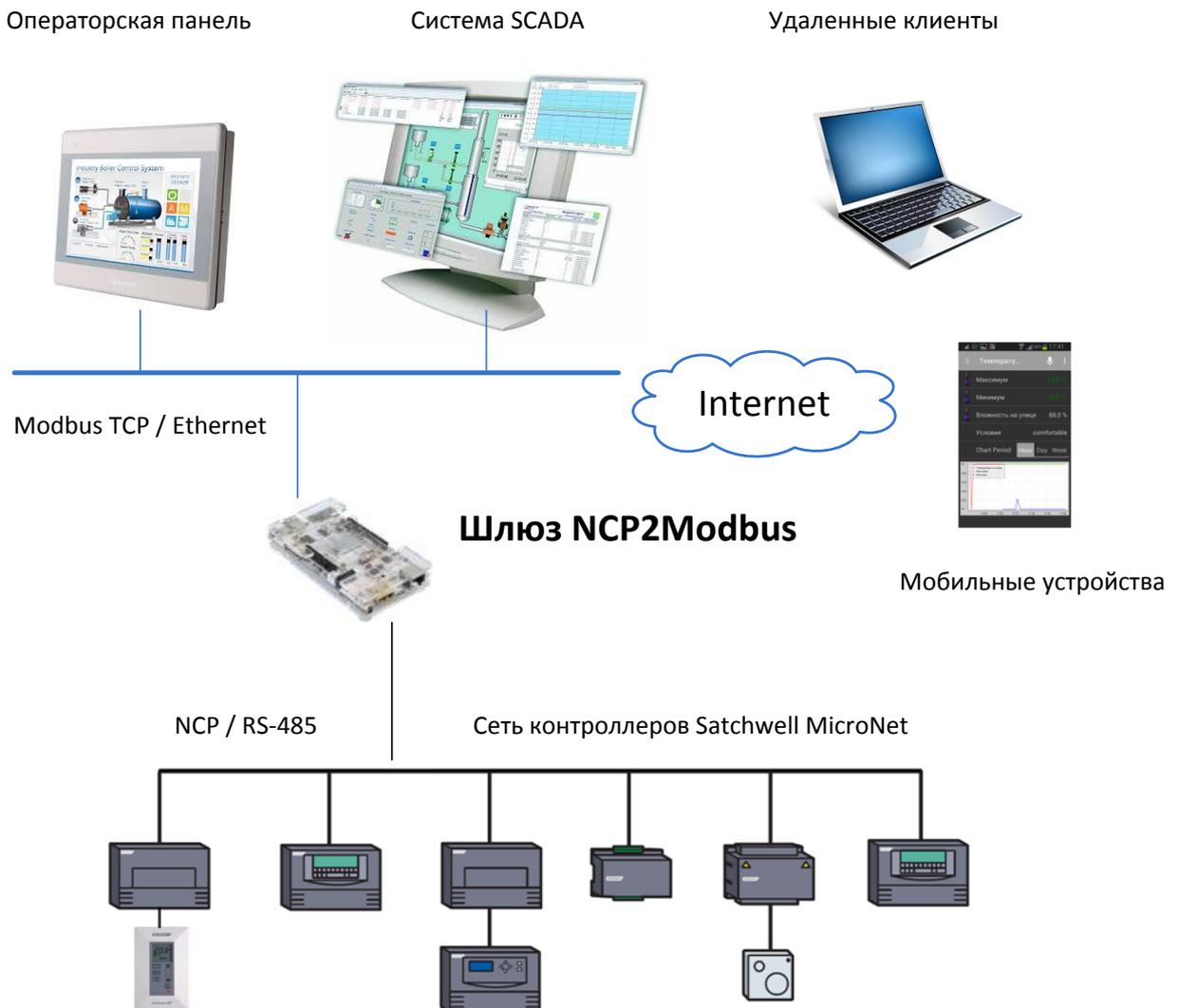


Шлюз NCP2Modbus предназначен для интеграции интеллектуальных контроллеров серий MN50, MNN системы BMS Satchwell MicroNet с протоколом NCP в системы автоматизации и диспетчеризации с открытым протоколом Modbus TCP.



Архитектура системы со шлюзом NCP2Modbus

Шлюз предоставляет возможность обмена данными между контроллерами Satchwell MicroNet и большинством систем SCADA для построения систем диспетчеризации зданий, а также интеграции с сетями контроллеров на основе открытого протокола Modbus TCP.

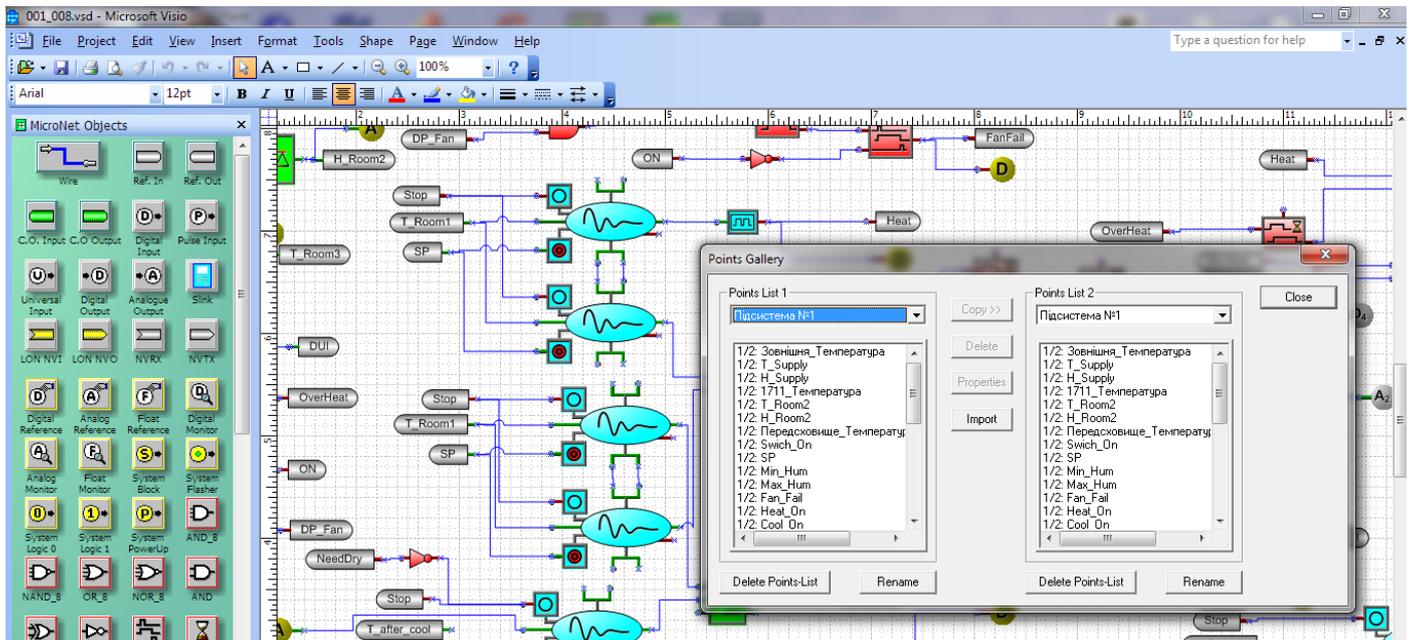
Данное решение позволяет использовать с контроллерами MicroNet цветные операторские панели (например Weintek, C-more).

Кроме того, возможно управление системами с контроллерами NCP через мобильные устройства на основе ОС Android или iOS.

Переменные конфигурации контроллеров экспортируются через файл VisiSat Point List. Настройка основных параметров и загрузка конфигурационного файла выполняется через бесплатную программу-конфигуратор. Программирование шлюза не требуется.

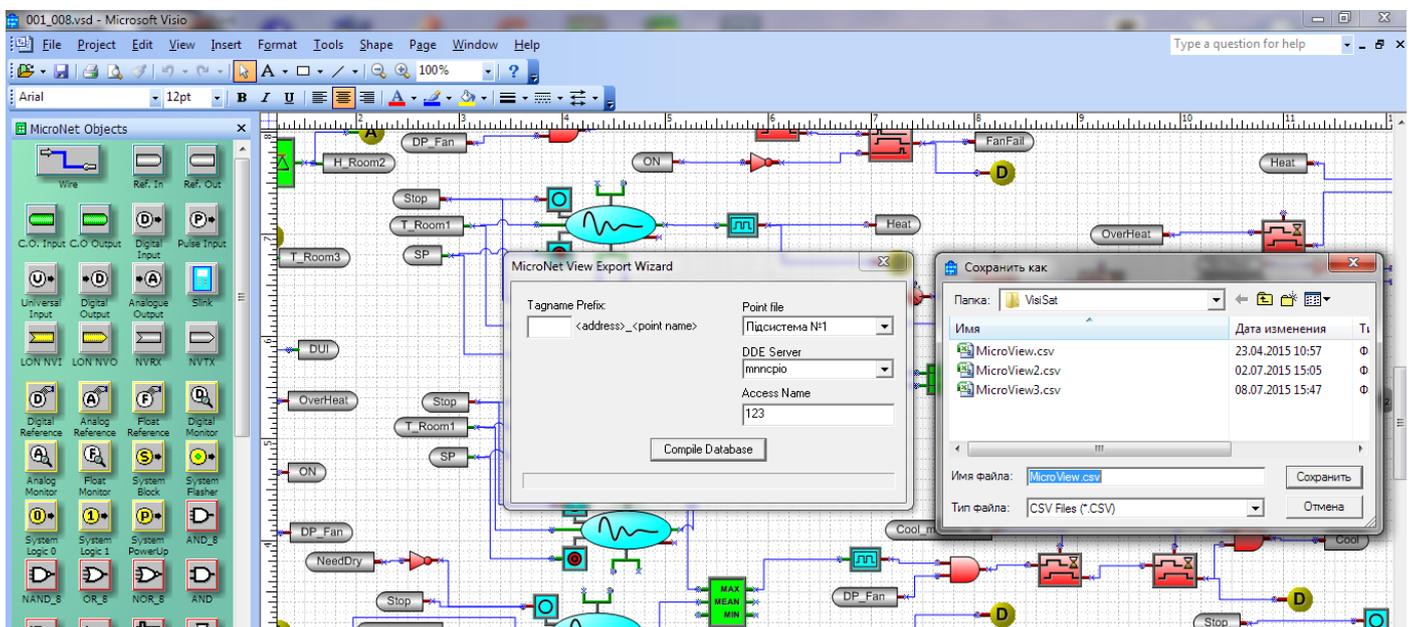
Конфигурирование сетевых переменных

1) В программном обеспечении VisiSat необходимо создать Point List переменных



Пример создания Point List

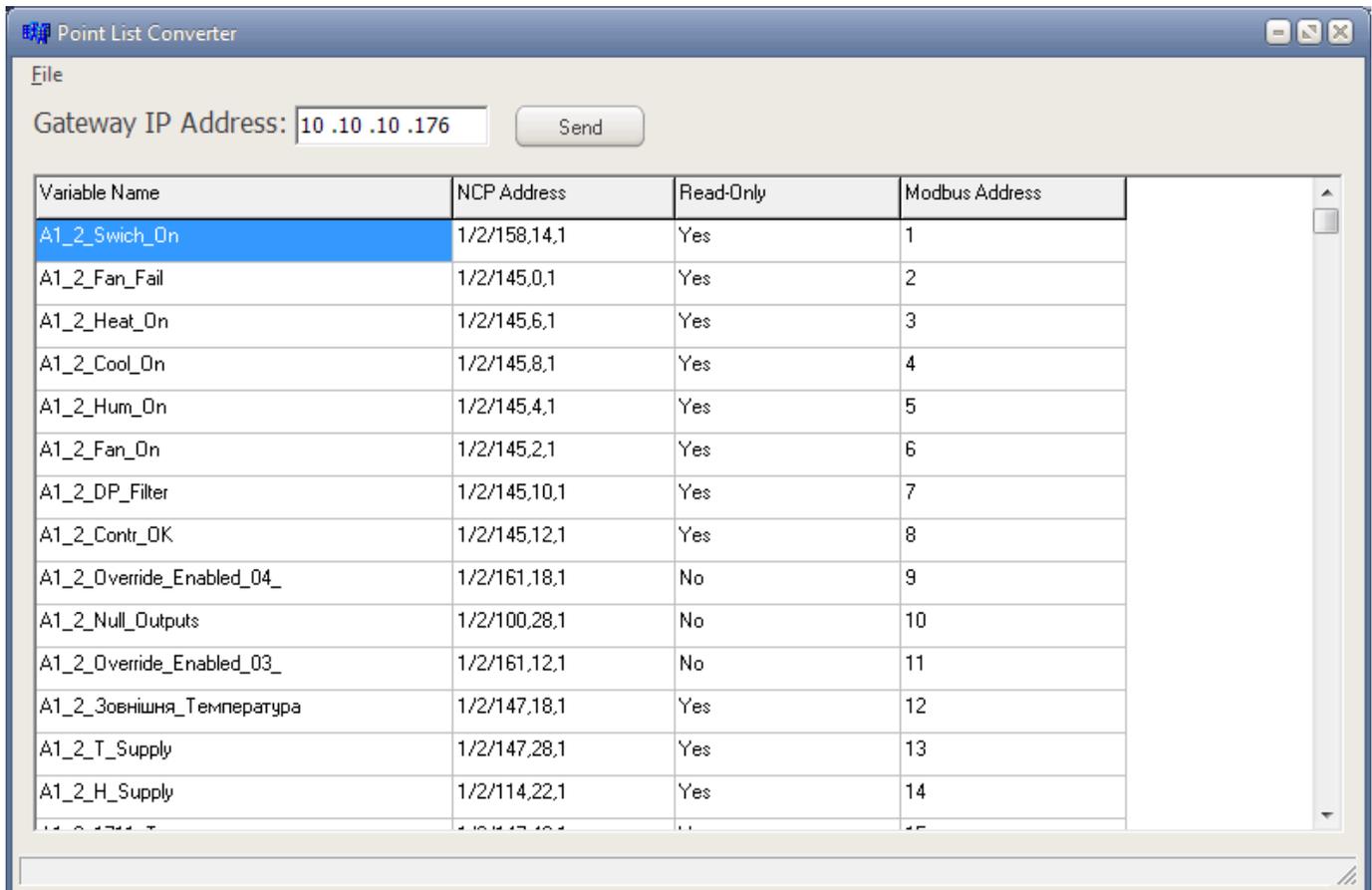
2) Сохранить Point List в формате .csv



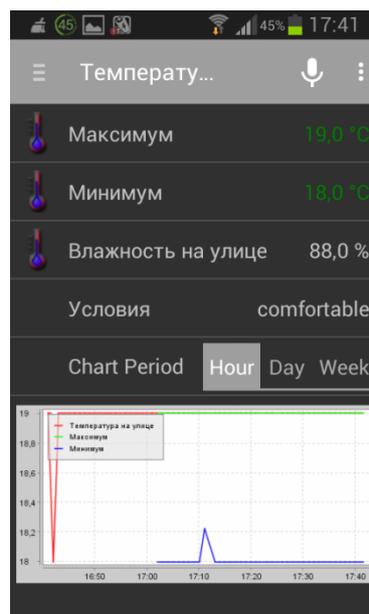
Экспорт Point List в файл

- 3) Запустить программу Point List Converter
- 4) В Point List Converter выбрать и загрузить .csv файл с требуемой конфигурацией переменных Point List
- 5) После загрузки файла, переменным из Point List автоматически присваиваются адреса Modbus, тип переменных Modbus - Holding Register
- 6) В окошке Gateway IP Address назначить адрес IP шлюза
- 7) Подключить шлюз по сети Ethernet, сконфигурировать его параметры: IP address, Netmask, Gateway (*)
- 8) Для загрузки конфигурации переменных нажать на кнопку Send

- 9) Перегрузить шлюз
 - 10) Подключить к шлюзу и сконфигурировать конвертор USB-RS485 (*)
 - 11) После перезагрузки шлюз готов к работе
- (*) См. «Руководство по конфигурированию сетевых интерфейсов шлюза NCP2Modbus»



Интерфейс ПО Point List Converter



Пример графического интерфейса для мобильного устройства