



 **ЭнергопромАвтоматизация**

Кроссплатформенная защищенная SCADA NPT Compact

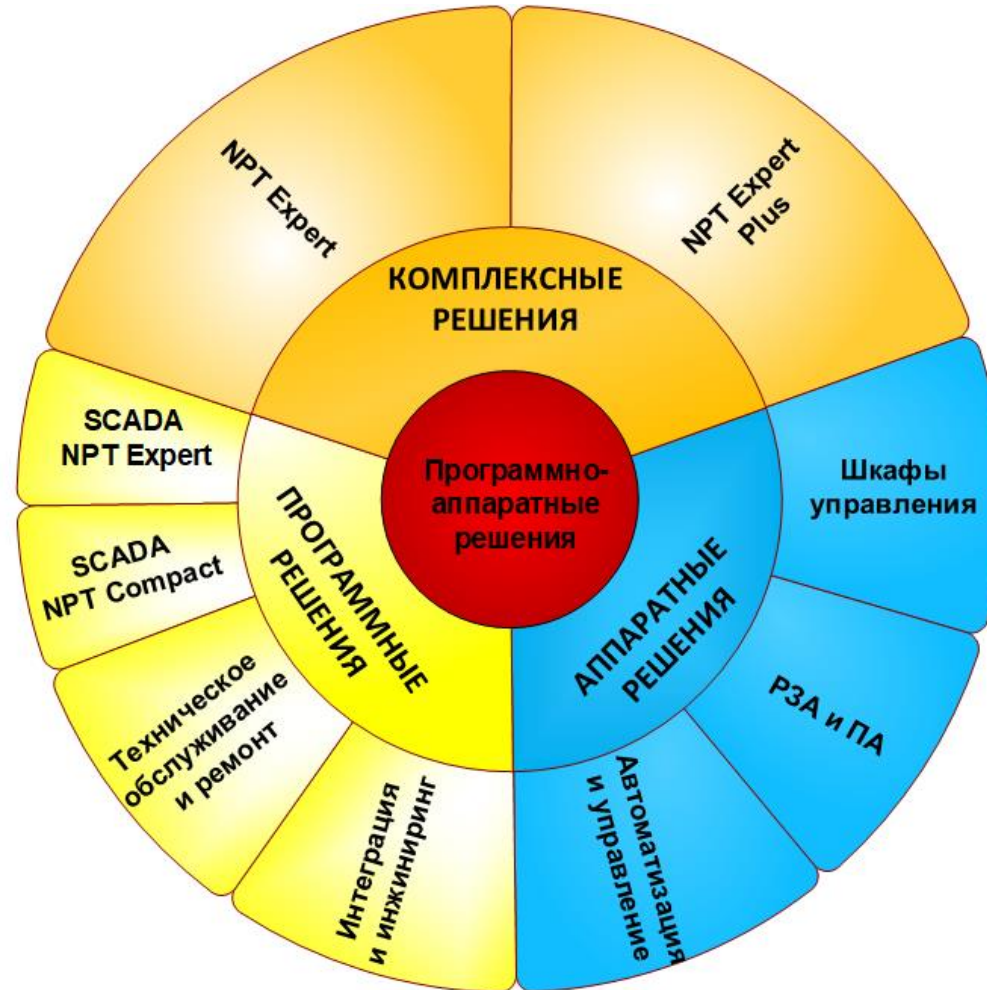


www.epsa-spb.ru



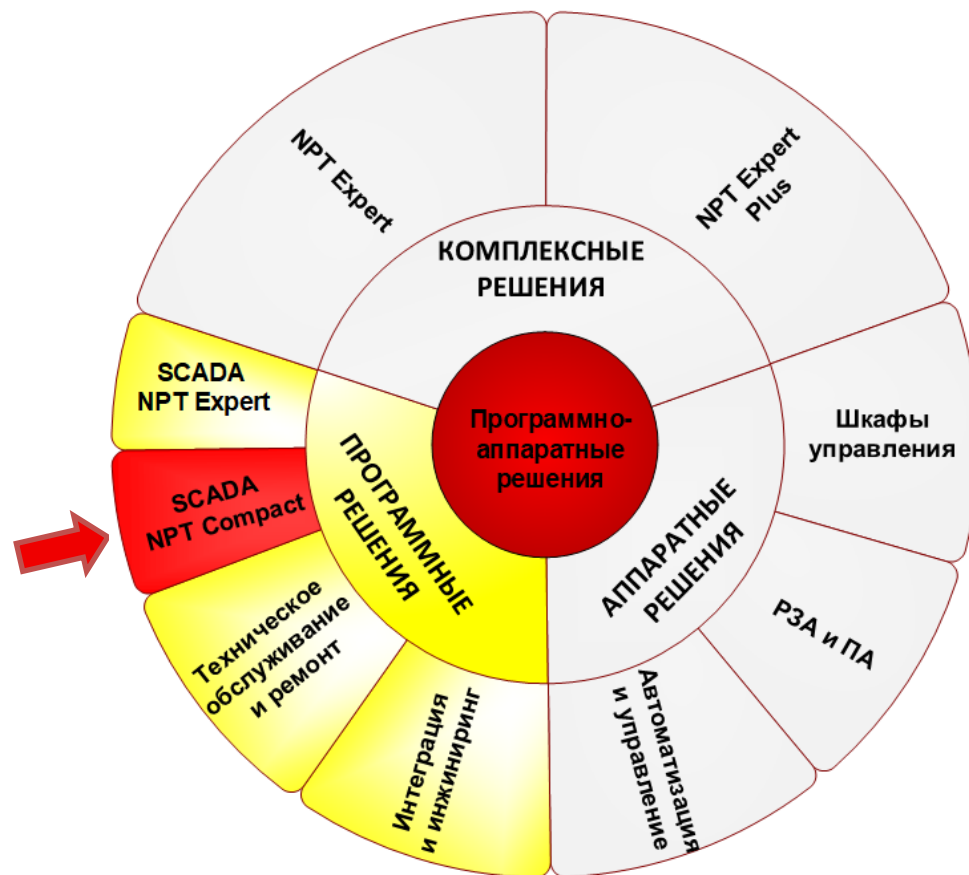
office@epsa-spb.ru

Продукты компании



SCADA NPT Compact

Система **SCADA NPT Compact** предназначена для обеспечения задач сбора, обработки, представления, хранения и передачи информации, а также для управления технологическими процессами в энергетике и промышленности.

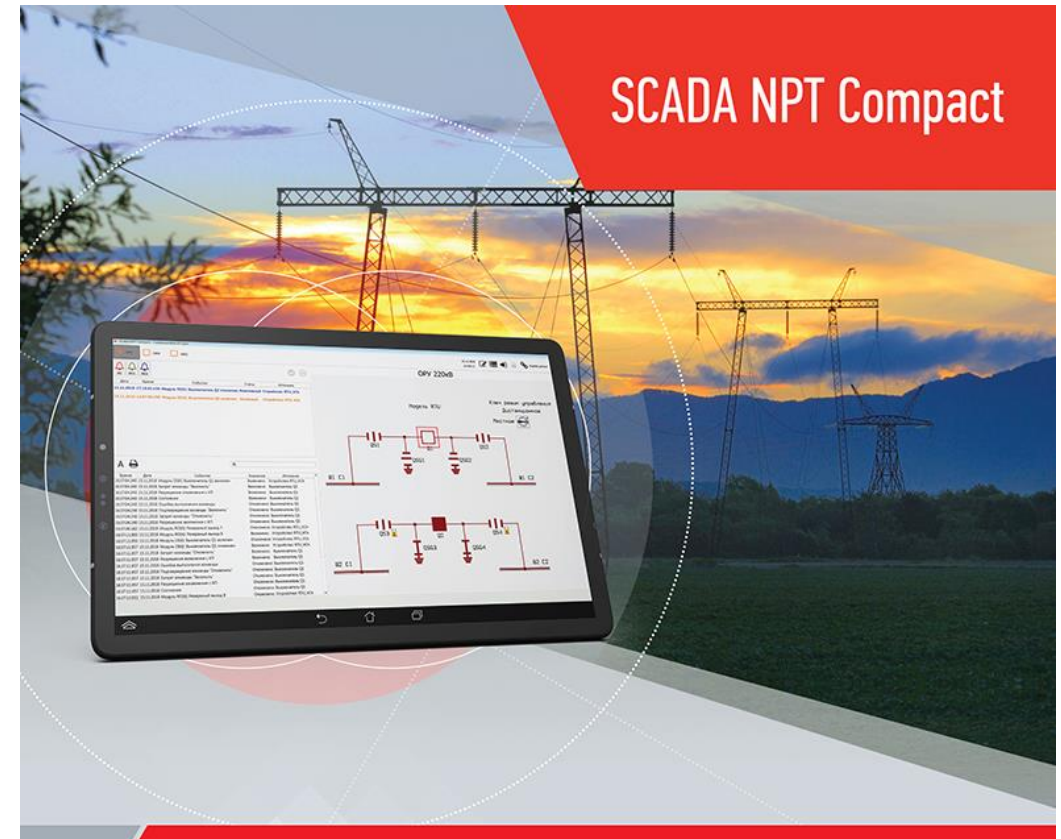


SCADA NPT Compact

SCADA NPT Compact - простое технологическое решение для построения систем автоматизации различной сложности, а также для визуализации информации в составе автономных систем мониторинга оборудования.



ВНЕСЕНО В РЕЕСТР
Минкомсвязь
России



Преимущества SCADA NPT Compact

- **Модульное исполнение:** система построена на модульном принципе и может легко модифицироваться за счёт изменения перечня модулей, подстраиваясь под нужды конкретного проекта.
- **Масштабирование:** возможность внедрения в системы различных масштабов - от малых панелей отображения до многоуровневых систем с резервированными серверами и несколькими АРМ.



- **Кроссплатформенность:** поддержка работы с такими операционными системами, как Linux, Android, Windows.



Преимущества SCADA NPT Compact

- **Удобство в наладке:** для конфигурирования используется только один программный продукт - **SCADA Studio**, предназначенный для проектирования и наладки системы.
- **Функциональность:** система обладает набором инструментов для удобного представления информации пользователю, производства оперативных переключений, ретроспективного анализа аварийных ситуаций и т.д.
- **Удобство доступа:** возможность доступа посредством web-интерфейса с различных, в том числе портативных устройств.
- **Безопасность:** для обеспечения информационной безопасности используются защищенные версии операционных систем, а также система разграничения прав доступа пользователей.
- **Интеграция с ГИС:** отображение информации с привязкой к географическому расположению.



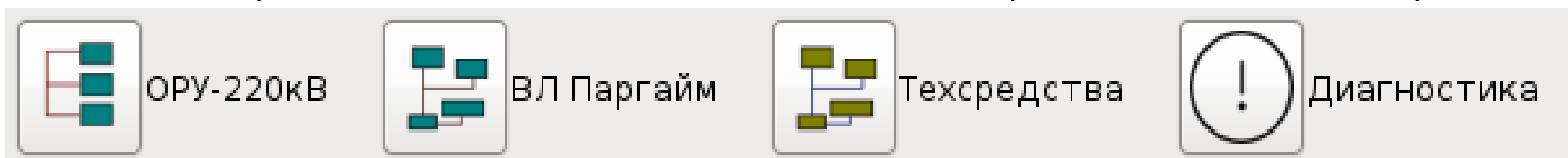
Основные функции SCADA NPT Compact



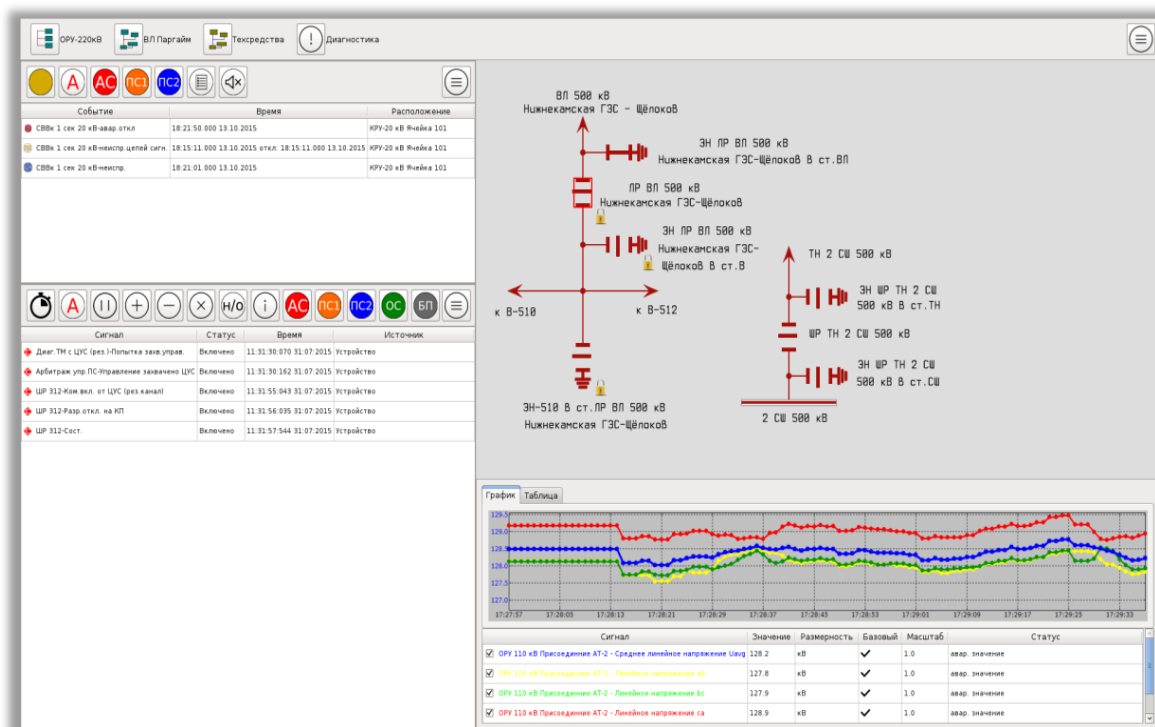
- Сбор данных с микропроцессорных устройств нижнего уровня по протоколам:
 - МЭК 61850-8-1 (MMS);
 - МЭК 60870-5-104/103/101;
 - Modbus TCP/RTU;
 - SNMP;
 - DNP3 и другим протоколам.
- Логическая обработка и отображение данных.
- Управление оборудованием.
- Архивирование данных.
- Регистрация пользователей в системе с возможностью назначения ролей и выбором перечня полномочий.
- Гибкая поддержка создания и отображения мнемосхем.
- Сбор и выгрузка аварийных осциллограмм.
- Гибкие настройки аварийной сигнализации.

Особенности интерфейса SCADA NPT Compact

- Панель быстрого доступа** используется для быстрого перехода между мнемокадрами. Дизайн всех элементов пользовательского интерфейса разработан специально для удобного использования на сенсорных панелях отображения.

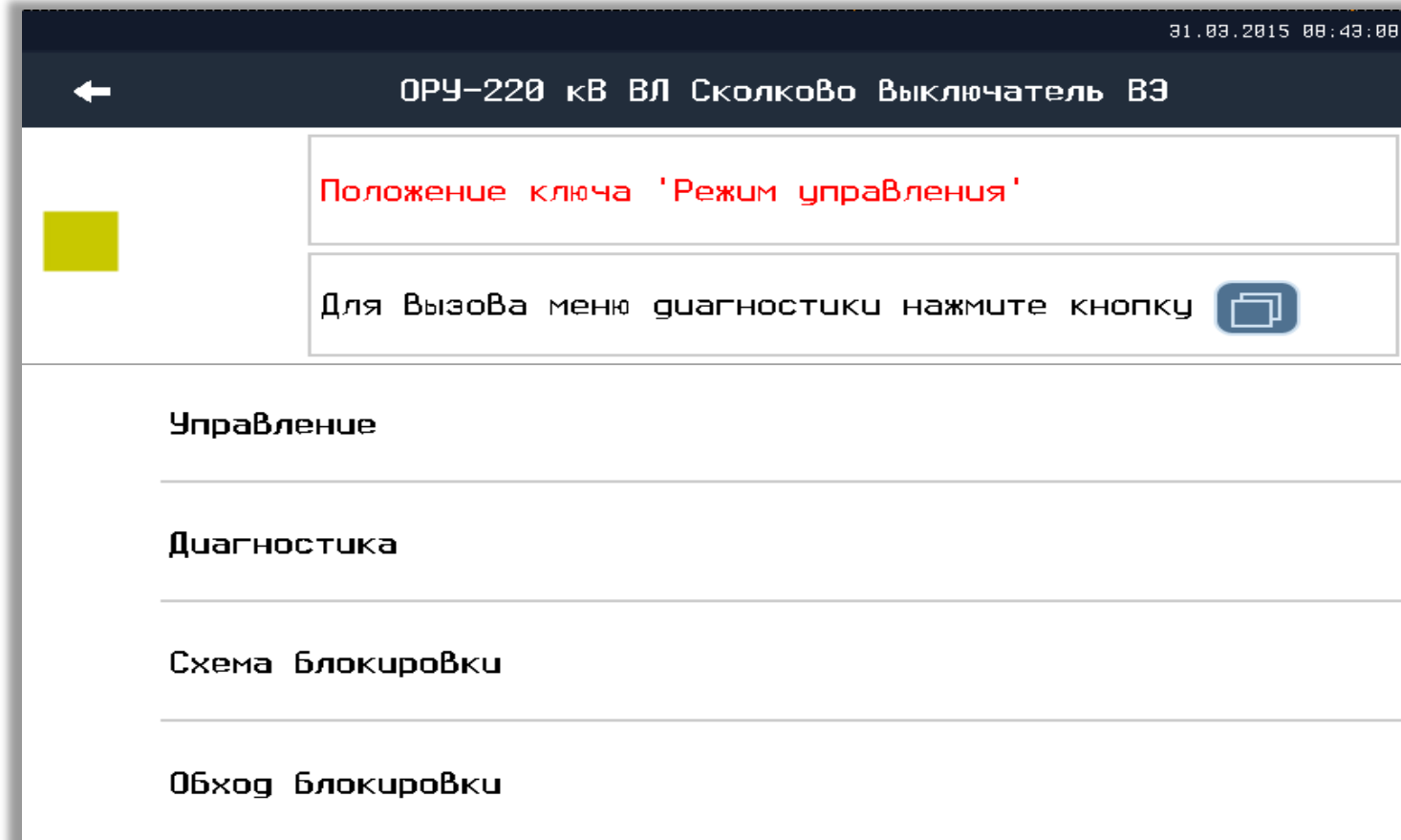


- Мнемосхемы** позволяют отображать различную информацию в графическом виде. Они могут содержать мнемосимволы силового оборудования, электрической схемы, дискретные и аналоговые индикаторы, различные вспомогательные элементы и прочее.



Особенности интерфейса SCADA NPT Compact

- **Диалог управления** обеспечивает управление коммутационными аппаратами, предоставляет информацию о положении ключей управления, оперативных блокировках, диагностических сигналах.



Особенности интерфейса SCADA NPT Compact

- **Ведомость событий** служит для вывода сообщений о событиях, зарегистрированных в заданный пользователем промежуток времени.

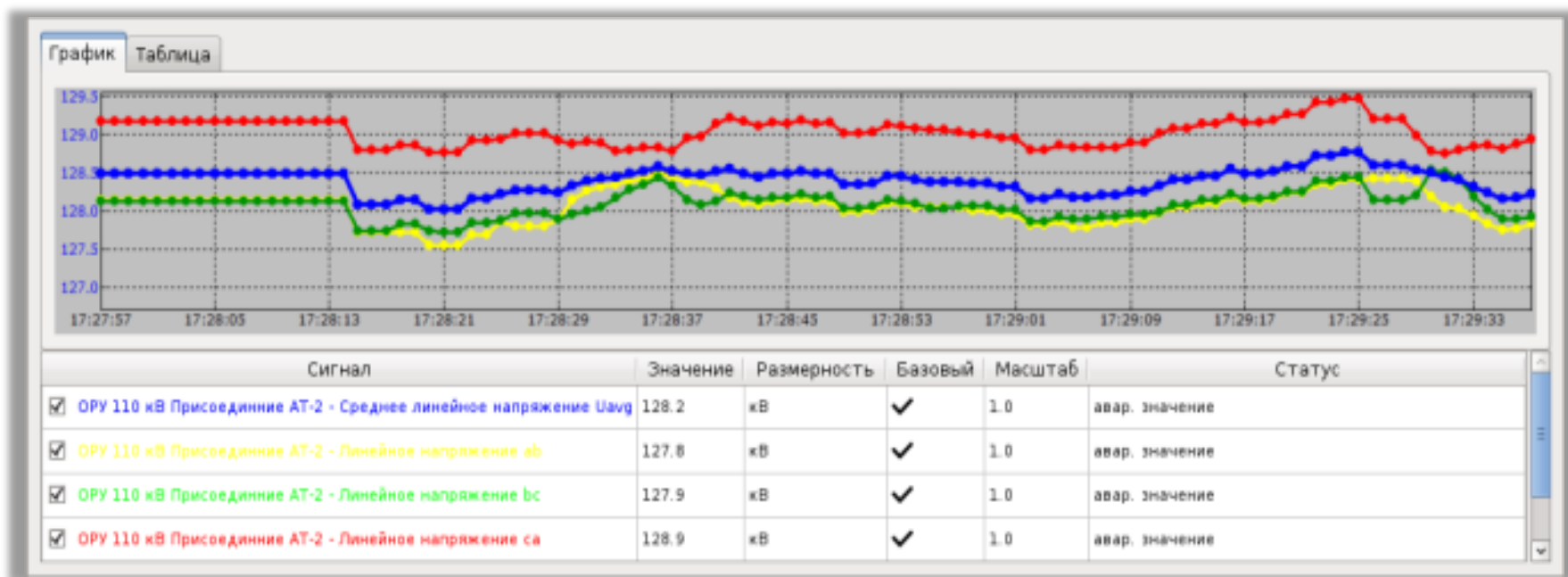
Сигнал	Статус	Время	Источник
Диаг.ТМ с ЦУС (рез.)-Попытка захв.управ.	Включено	11:31:30:070 31:07:2015	Устройство
Арбитраж упр.ПС-Управление захвачено ЦУС	Включено	11:31:30:162 31:07:2015	Устройство
ШР 312-Ком.вкл. от ЦУС (рез.канал)	Включено	11:31:55:043 31:07:2015	Устройство
ШР 312-Разр.откл. на КП	Включено	11:31:56:035 31:07:2015	Устройство
ШР 312-Сост.	Включено	11:31:57:544 31:07:2015	Устройство

- **Ведомость тревог** предназначена для вывода сообщений о срабатывании сигналов, имеющих аварийный или предупредительный статус.

Событие	Время	Расположение
СВВк 1 сек 20 кВ-авар.откл	18:21:50.000 13.10.2015	КРУ-20 кВ Ячейка 101
СВВк 1 сек 20 кВ-неиспр.цепей сигн.	18:15:11.000 13.10.2015 откл: 18:15:11.000 13.10.2015	КРУ-20 кВ Ячейка 101
СВВк 1 сек 20 кВ-неиспр.	18:21:01.000 13.10.2015	КРУ-20 кВ Ячейка 101

Особенности интерфейса SCADA NPT Compact

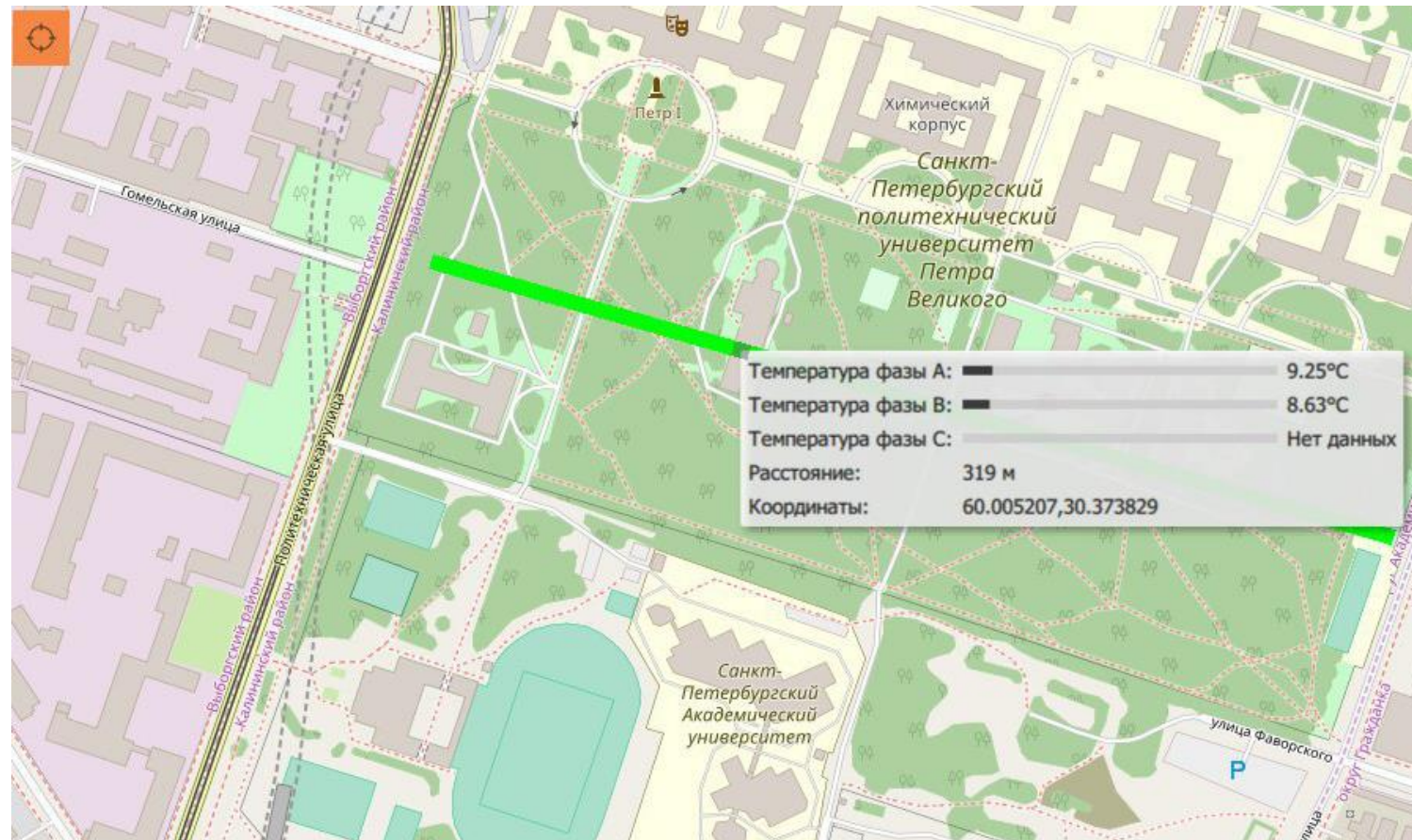
- **Тренды** позволяют создавать графики изменения различных величин.



- **Web-интерфейс** на базе HTML5 обеспечивает доступ к пользовательскому интерфейсу с помощью удалённых средств, таких как ноутбук, планшетный компьютер и других.

Особенности интерфейса SCADA NPT Compact

- **Интеграция ГИС** позволяет отображать различные данные в графическом виде на карте, а также выполнить удобную привязку оборудования к его географическому месту расположения.



Выводы

SCADA NPT Compact – это простое технологическое решение для реализации проектов АСУ ТП различной сложности, а также для визуализации информации в составе автономных систем мониторинга оборудования.



Модульный принцип построения программного комплекса SCADA NPT Compact обеспечивает гибкую конфигурацию для автоматизации требуемых задач.

Контакты

Генеральный директор

Сегаль Александр Викторович

Директор по развитию бизнеса

Горелик Татьяна Григорьевна

Головной офис компании в г. Санкт-Петербург

Тел./факс: (812) 702 19 28

Представительство компании в г. Москва

Тел./факс: (495) 663 36 42

Представительство компании в г. Ростов-на-Дону

Тел./факс: (863) 295 54 22

office@epsa-spb.ru

www.epsa-spb.ru



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !