Simplascope

СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ И КОМПЛЕКСОВ

ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА

- Технологических процессов
- Электроснабжения
- Систем кондиционирования и холодоснабжения
- Дизельных электростанций, в т.ч. контейнерных
- Одиночных ИБП, параллельных систем ИБП, комплексов СБЭ и СГБЭ.
- АВР
- ВРУ

СОЗДАНО СПЕЦИАЛИСТАМИ

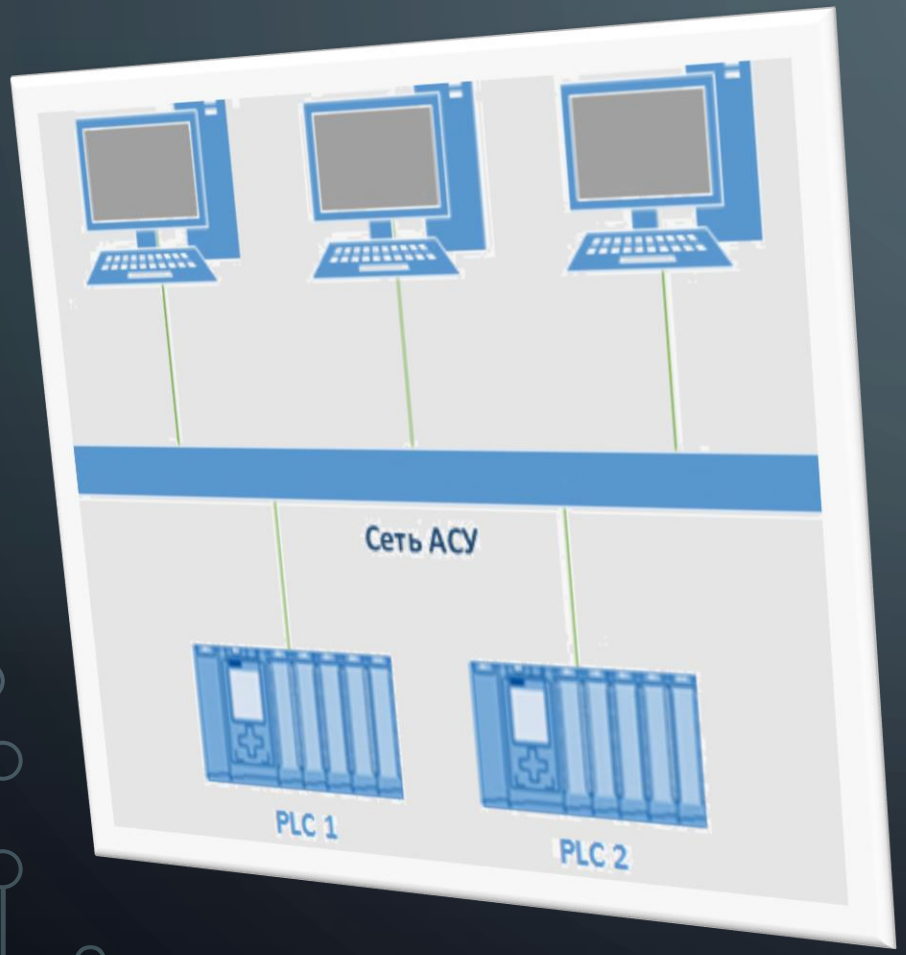
Simplascope – предназначена для работы в реальном времени, обеспечивает сбор, обработку, отображение и архивирование информации об объекте мониторинга и управление им.

На основе более чем 20 летнего опыта проектирования, монтажа и наладки систем бесперебойного и гарантированного электропитания мы создали интуитивно понятный 3-d-интерфейс - для безошибочной интерпретации событий даже неопытным пользователем.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- клиент-серверная архитектура;
- система отчетов;
- много-мониторный режим;
- журнал действий оператора;
- гибкая система прав доступа;
- отправка E-mail и SMS;
- архивирование данных в MySQL;
- защищенный канал связи TLS для безопасной работы;
- пользовательская графика;
- звуковые оповещения при аварийных и предупредительных границах;
- печать мнемосхем, графиков и сообщений:

ОБЫКНОВЕННАЯ АРХИТЕКТУРА SCADA



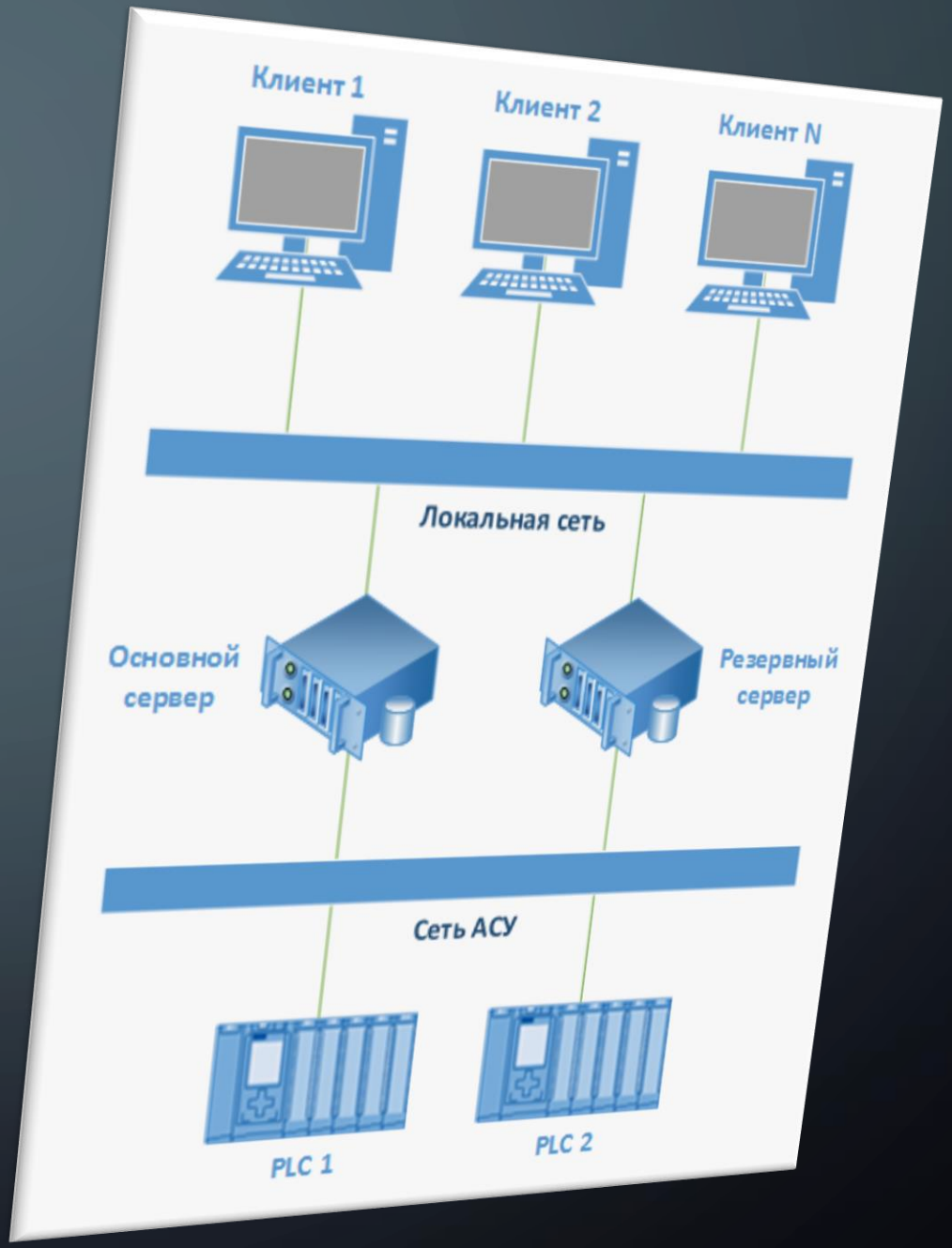
В простейшей системе АСУТП каждый компьютер, по сути, является сервером, так как он читает и записывает значения тегов на устройства, работает с БД и т.д. Использование такой системы ведет к многократному увеличению нагрузки на сеть и контроллеры, удорожанию развертывания подобных систем вследствие высокой стоимости серверных версий SCADA-пакетов, а также к усложнению дальнейшей доработки проекта SCADA-системы.

Система дороже, повышает нагрузку на локальную сеть, выше вероятность отказа

СОВРЕМЕННАЯ АРХИТЕКТУРА КЛИЕНТ-СЕРВЕР

Повысить эффективность и скорость работы всей системы АСУТП позволяет использование клиент-серверной архитектуры SCADA.

При использовании функций резервирования серверов Simplascope, выход из строя основного сервера не приводит к потере контроля или остановке производственного процесса.



ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ SIMPLASCOPE

Сбор данных

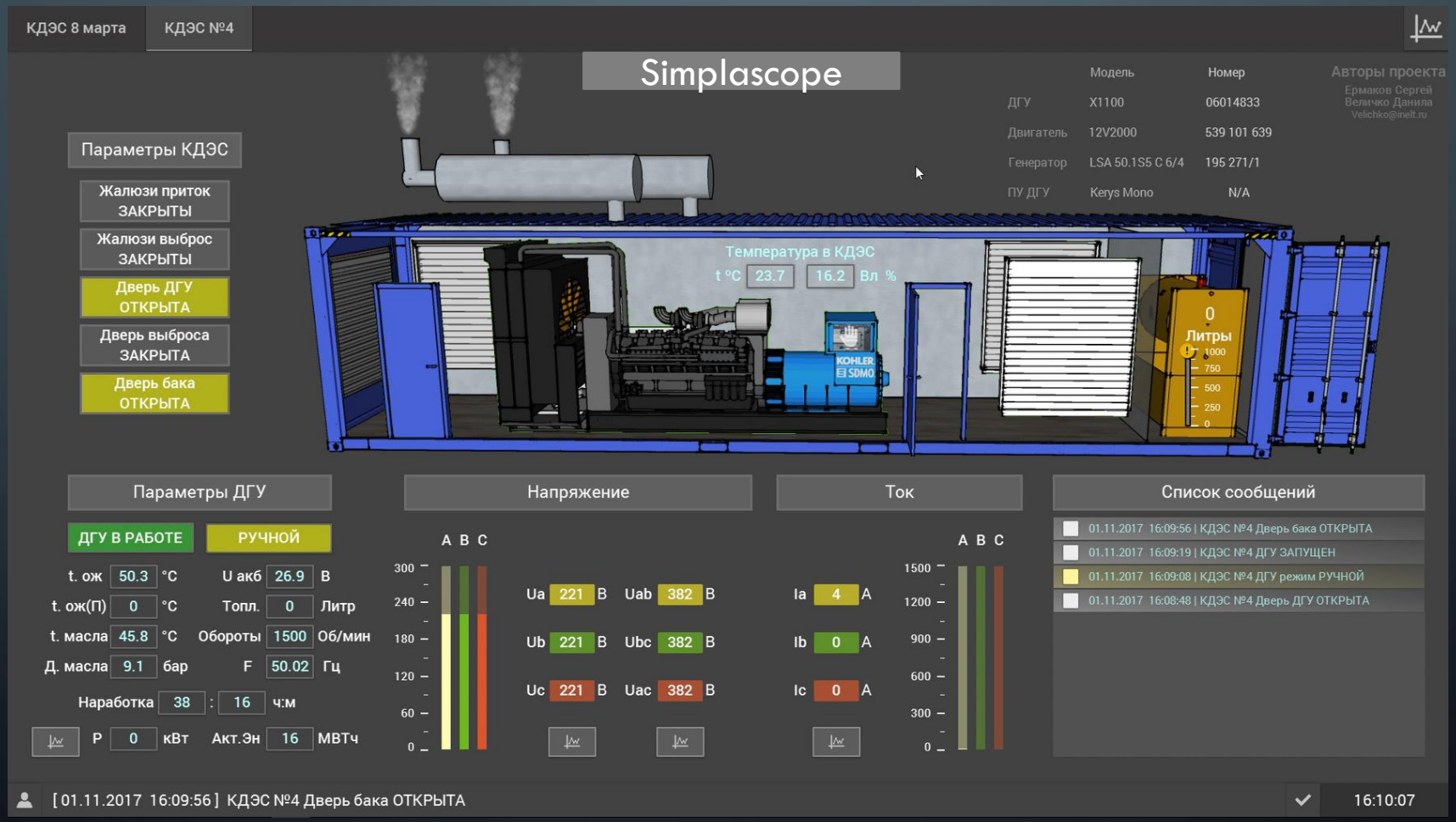
- Основной протокол обмена данными ModBus;
- Подключение к БД MySQL;
- Архивирование полученных данных;
- Применение технологии OPC;
- Поддержка протоколов счетчиков Меркурий;
- Большой набор готовых библиотек устройств;

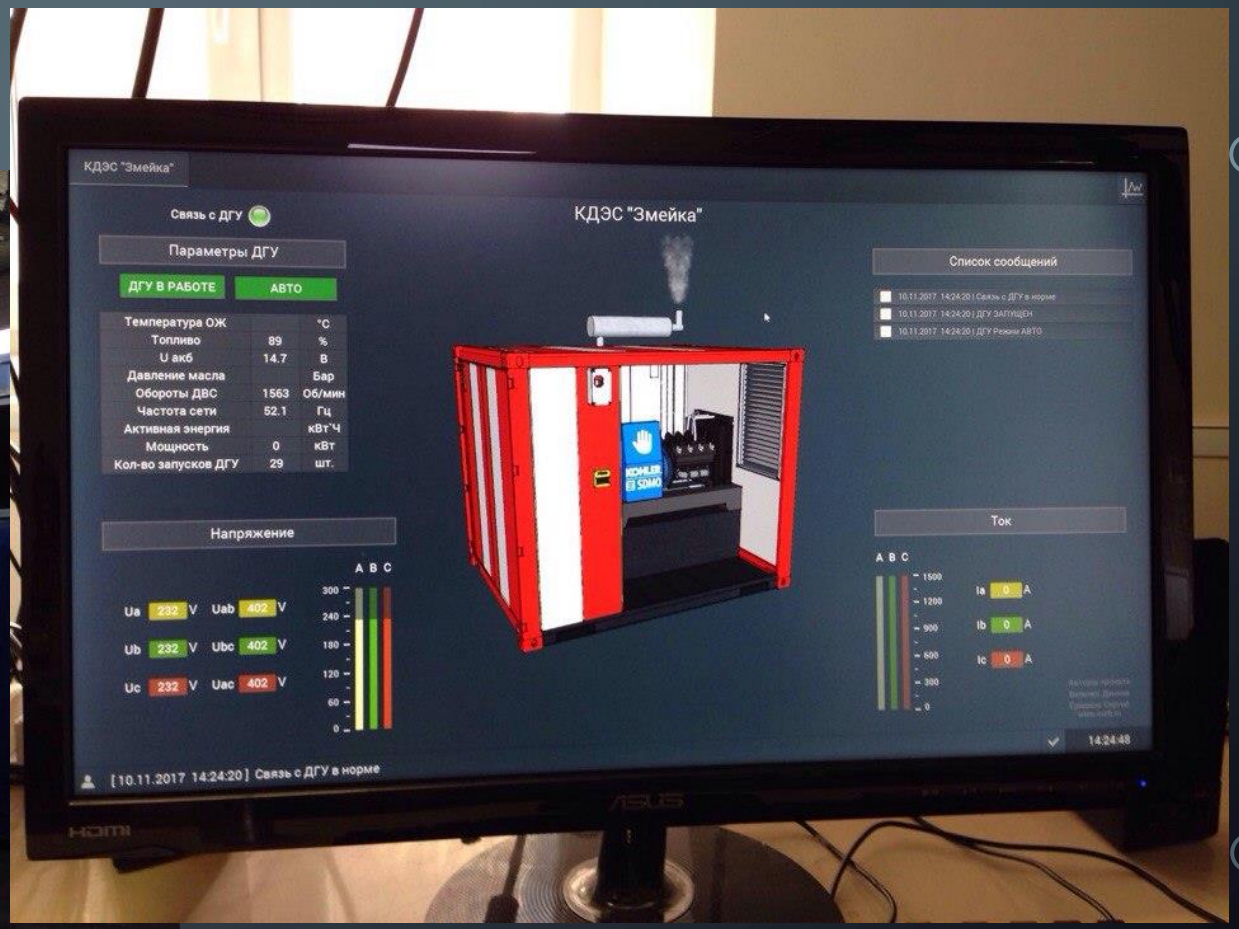
Визуализация

- Стильный, современный дизайн;
- Кастомизация проекта системы;
- Высокая степень анимации объектов проекта;
- Звуковое и световое оповещение о нарушениях технологического процесса;
- Возможность создание видеостены;

ПРИМЕРЫ ЭКРАНОВ SIMPLASCOPE

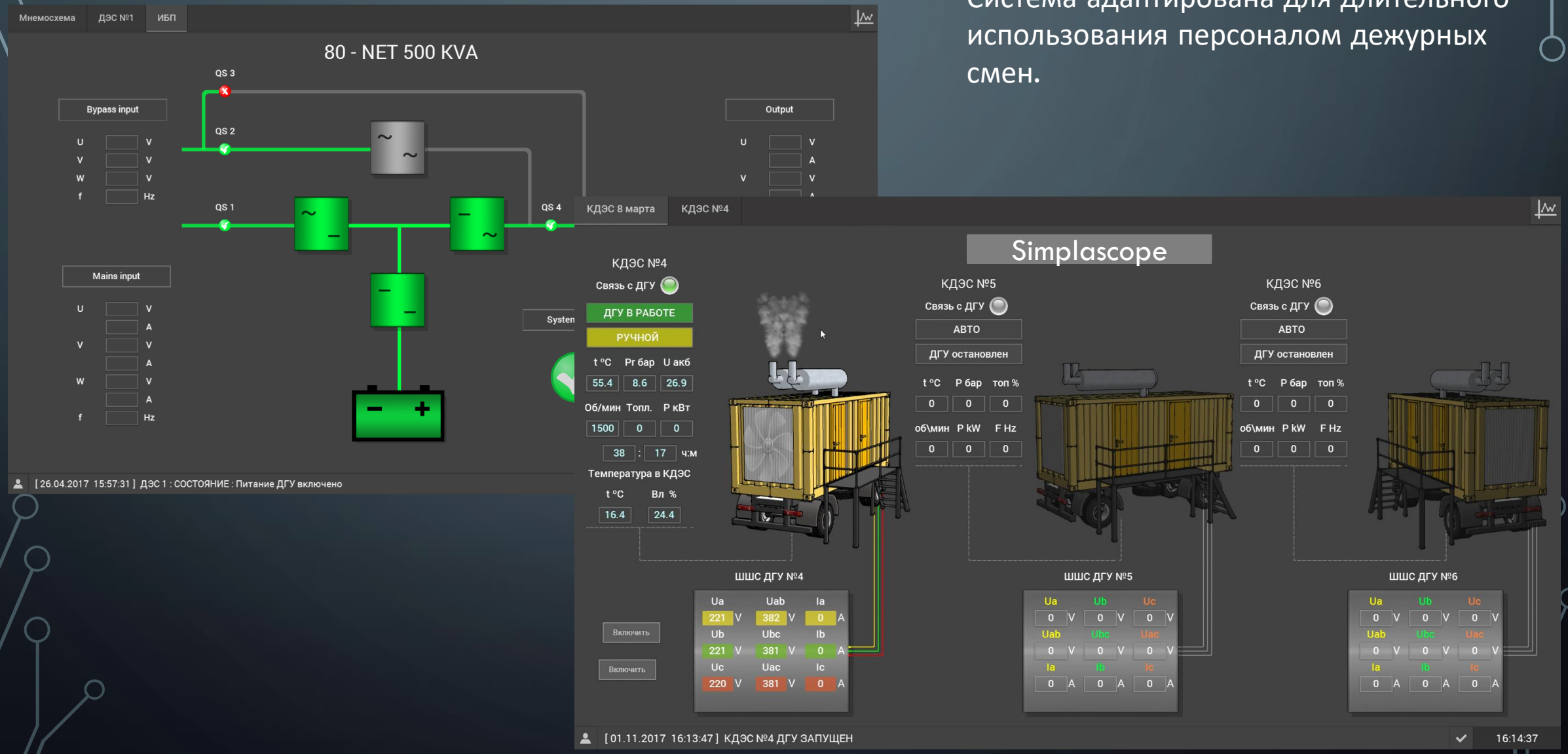
Высокая детализация, обеспечивает узнаваемость объектов, что снижает вероятность ошибок персонала.



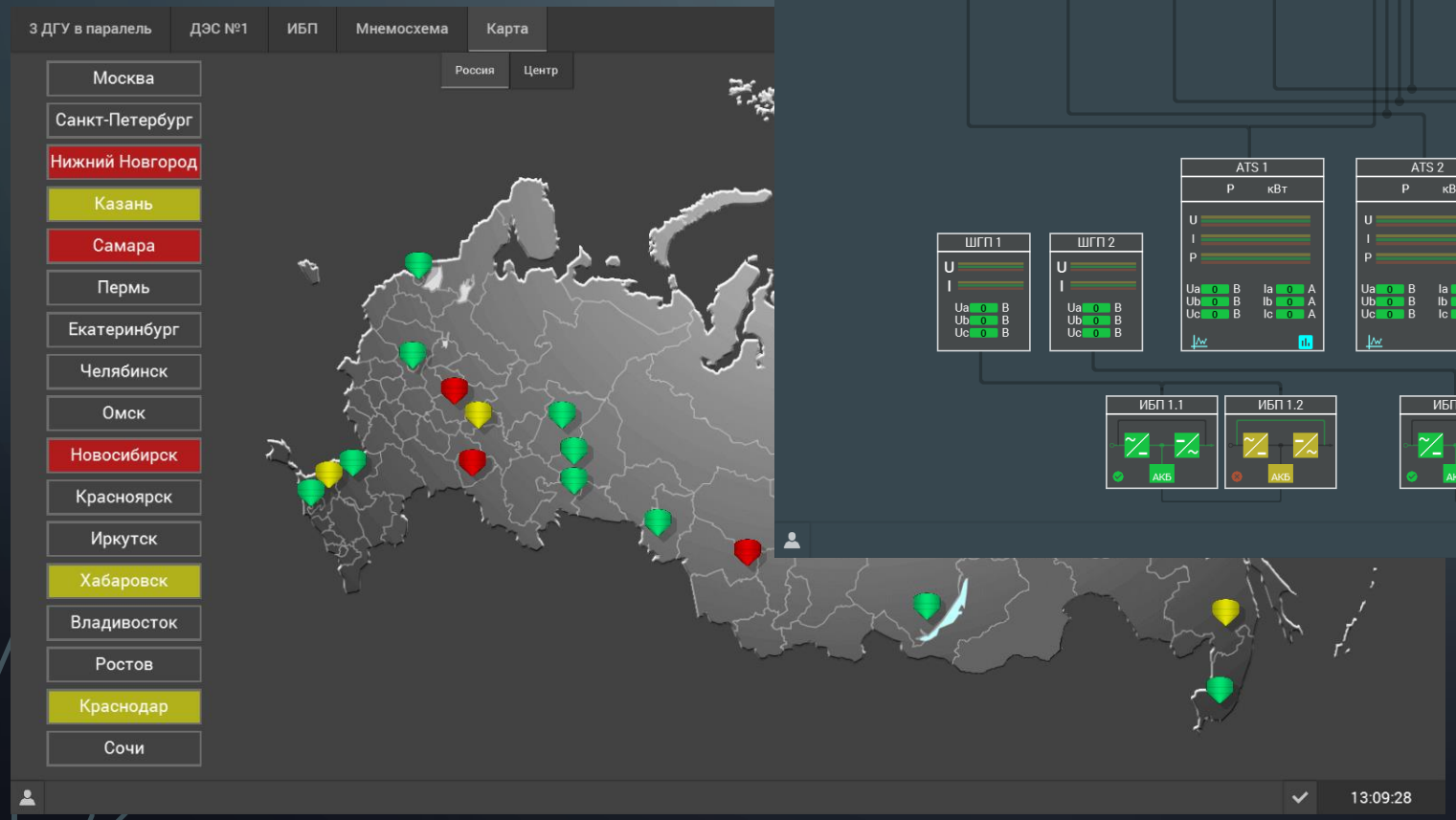

КДЭС "Змейка"
Связь с ДГУ
КДЭС "Змейка"
Параметры ДГУ
ДГУ В РАБОТЕ
АВТО
Температура ОЖ °C
Топливо 89 %
U акб 14.7 В
Давление масла Бар
Обороты ДВС 1563 Об/мин
Частота сети 52.1 Гц
Активная энергия кВт*ч
Мощность 0 кВт
Кол-во запусков ДГУ 29 шт.
Список сообщений
Напряжение
A B C
Ua 232 V
Uab 402 V
Ub 232 V
Ubc 402 V
Uc 232 V
Uac 402 V
Ток
Ia 0 A
Ib 0 A
Ic 0 A
14:24:48
[10.11.2017 14:24:20] Связь с ДГУ в норме

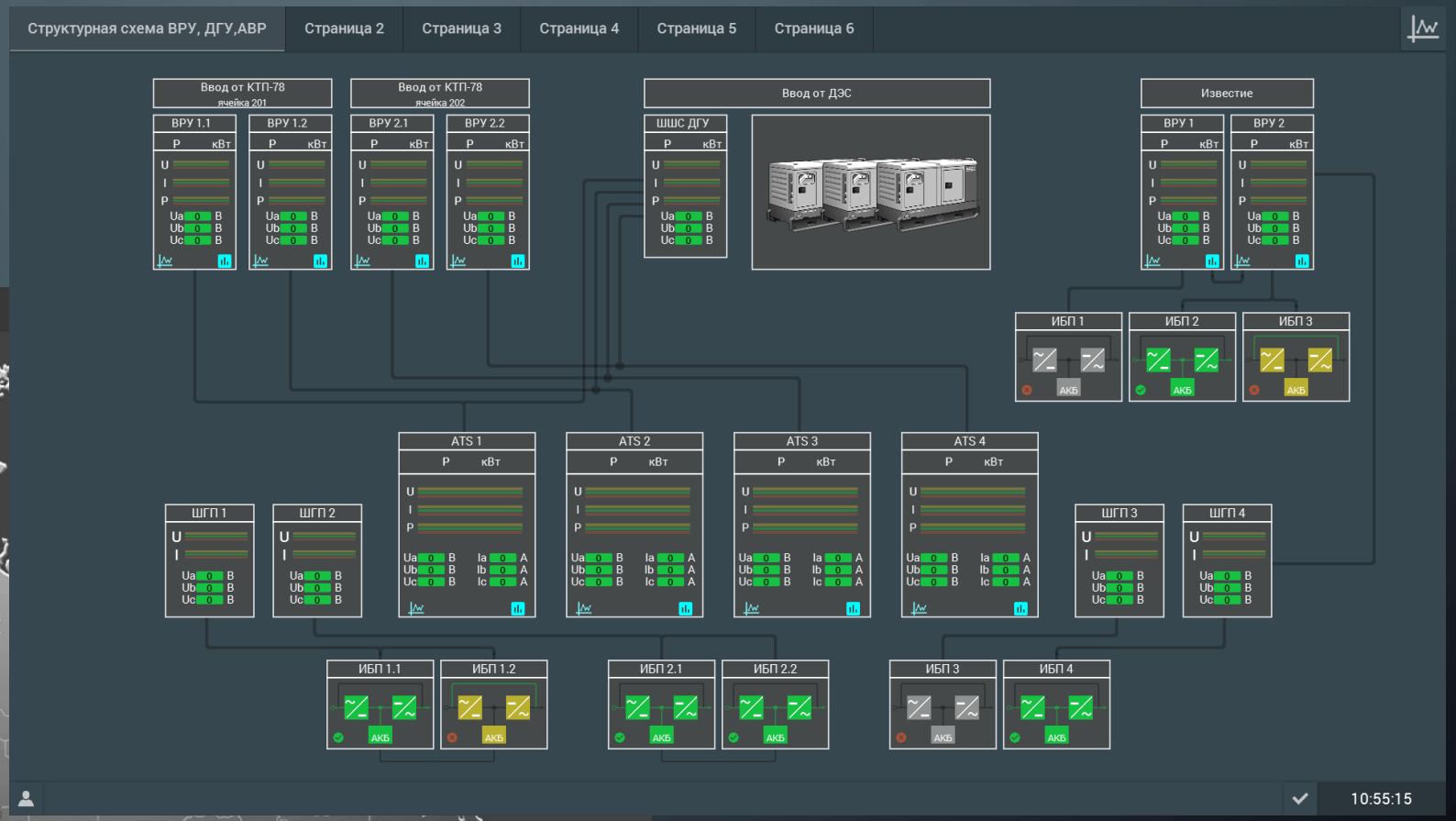
ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКОЛОГИЯ:

Система адаптирована для длительного использования персоналом дежурных смен.

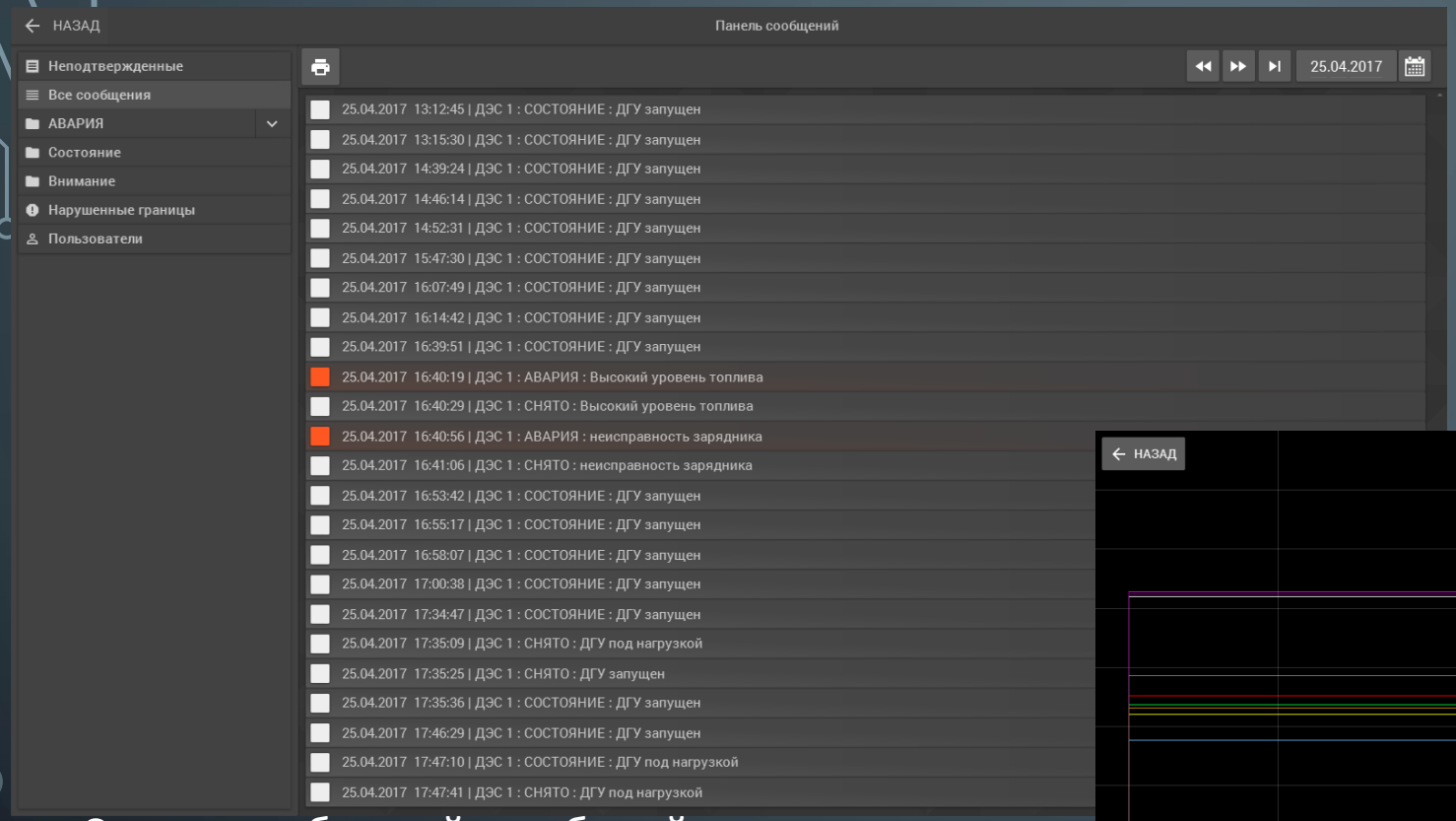


ВЕЛИКОЙ СТРАНЕ – БОЛЬШИЕ МАСШТАБЫ

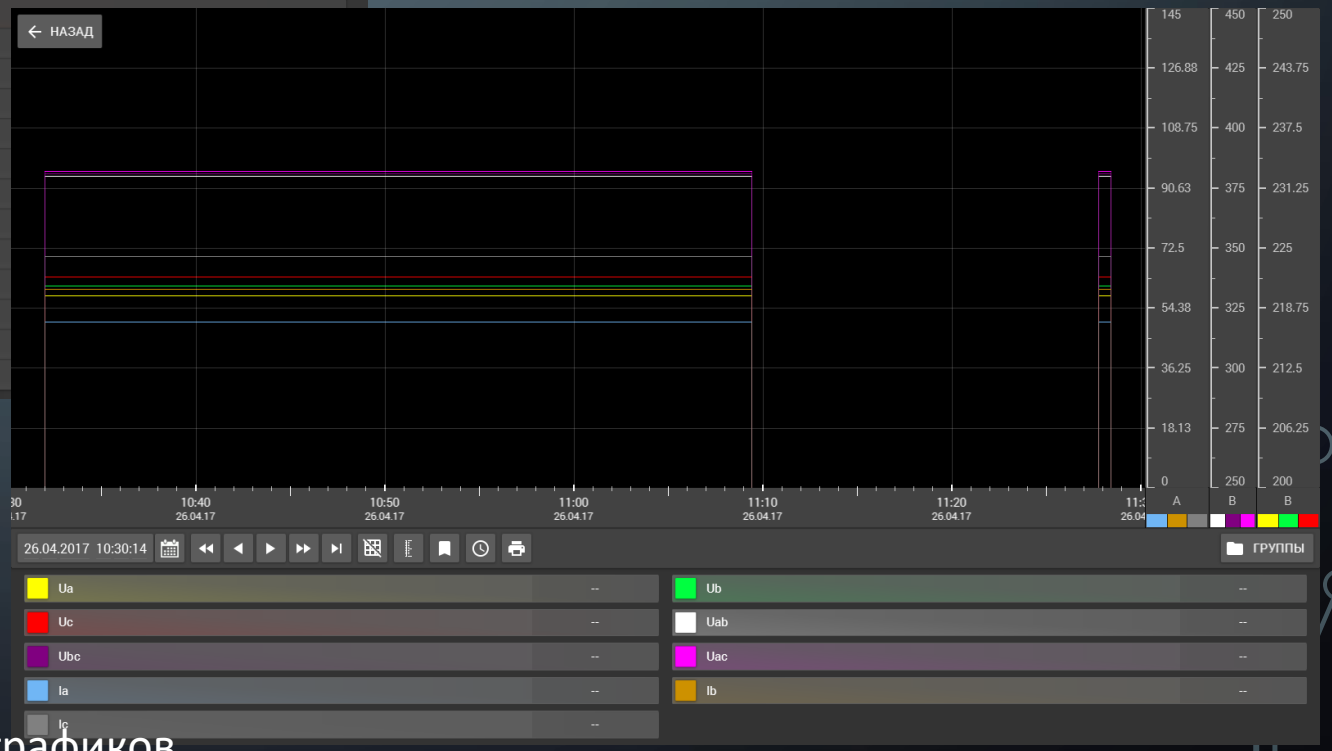




ПРОТОКОЛИРОВАНИЕ И РЕГИСТРАЦИЯ СОБЫТИЙ



Список сообщений и событий



Просмотр трендов и графиков

КОЛИЧЕСТВО ОБЪЕКТОВ НАБЛЮДЕНИЯ НЕ ОГРАНИЧЕНО

Нет ограничений по количеству вкладок системы

Нет ограничений по количеству конечных устройств и подсистем

НЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ СТОРОННИЕ СЕРВЕРЫ И СЕРВИСЫ

Используется только LAN предприятия, что обеспечивает информационную и технологическую безопасность

БЕЗ АБОНЕНТСКОЙ ПЛАТЫ

Система приобретается раз и навсегда.

Не используются какие-либо сервисы и лицензии с ограниченным сроком.

УПРАВЛЕНИЕ ПО РАСПИСАНИЮ

Возможность создания частично или полностью автоматизированно управляемых комплексов СБГЭ и других инженерных систем.

Если в какие-то моменты Вам нужно отключать работу по расписанию – предусмотрен ручной режим, т.е. оператор нажатием на кнопку переводит управление в ручной режим и в этот момент выполняется деактивация расписания

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ!!!

Simplascope –
новейшая разработка инженеров компании ООО «ИНЭЛТ»

SIMPLASCOPE

ООО «ИНЭЛТ»

+7 (495) 786-48-10

www.inelt.ru