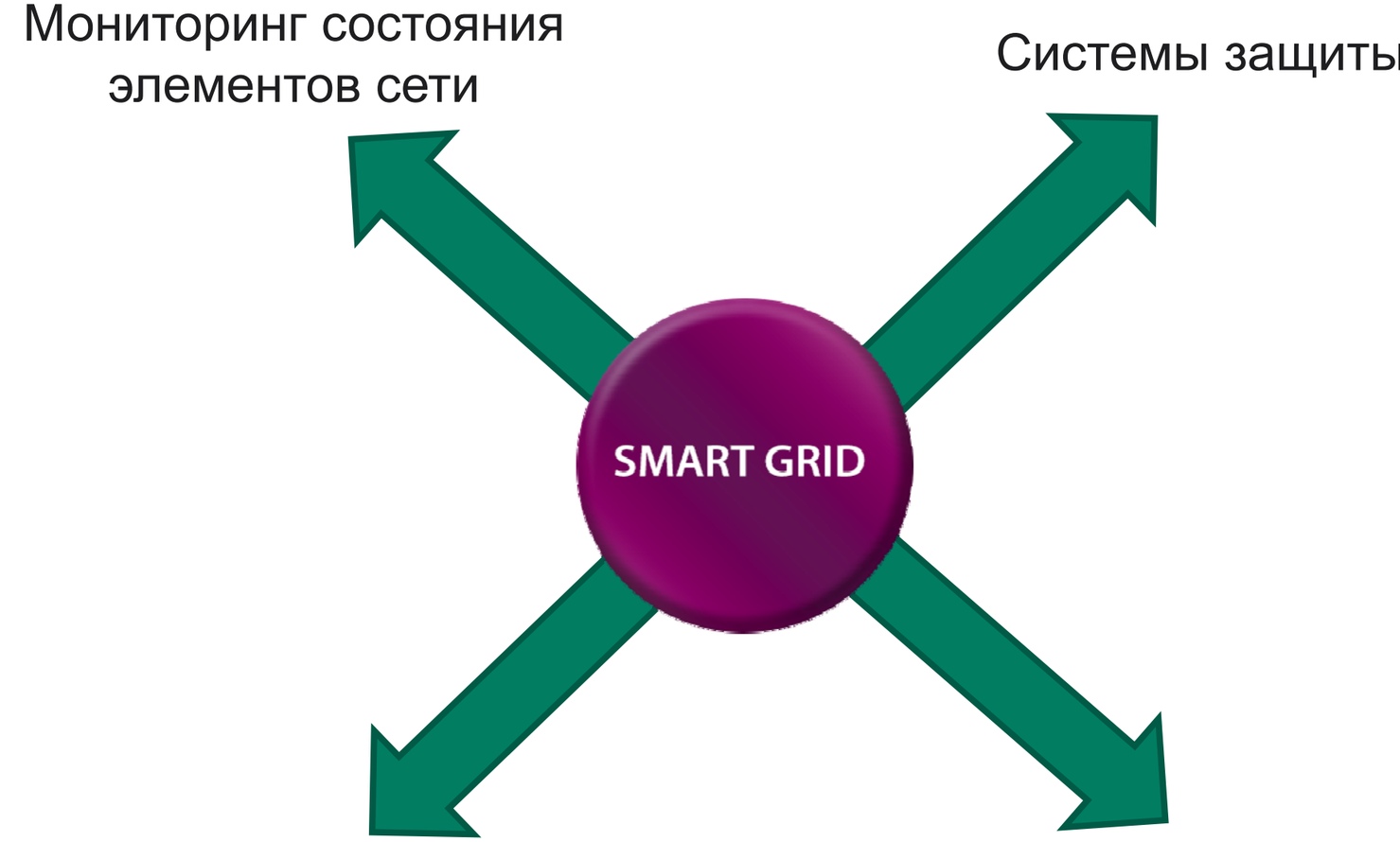
TechnoSoft для SmartGrid

Globus Software House

SmartGrid – сети будущего

В основе Smart Grid лежит информационное взаимодействие систем управления, защиты, автоматики и измерения объектов генерации, магистральных и распределительных сетей.



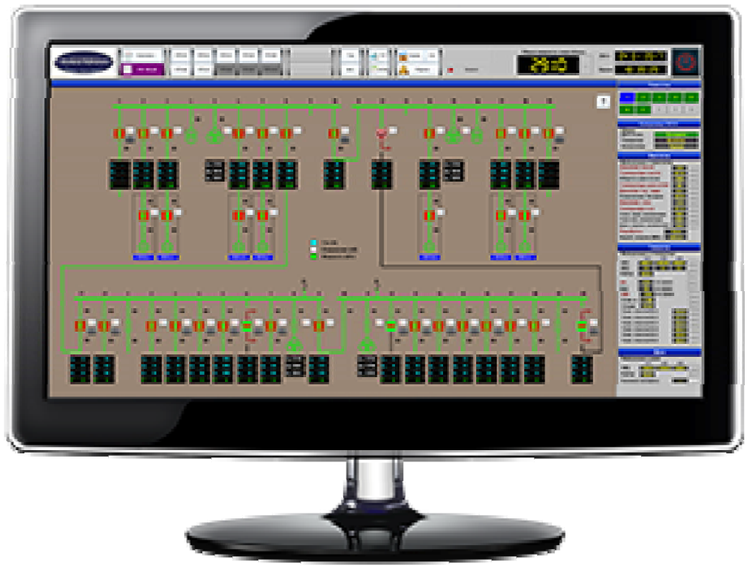
Информационная сеть SmartGrid

Преимущества внедрения

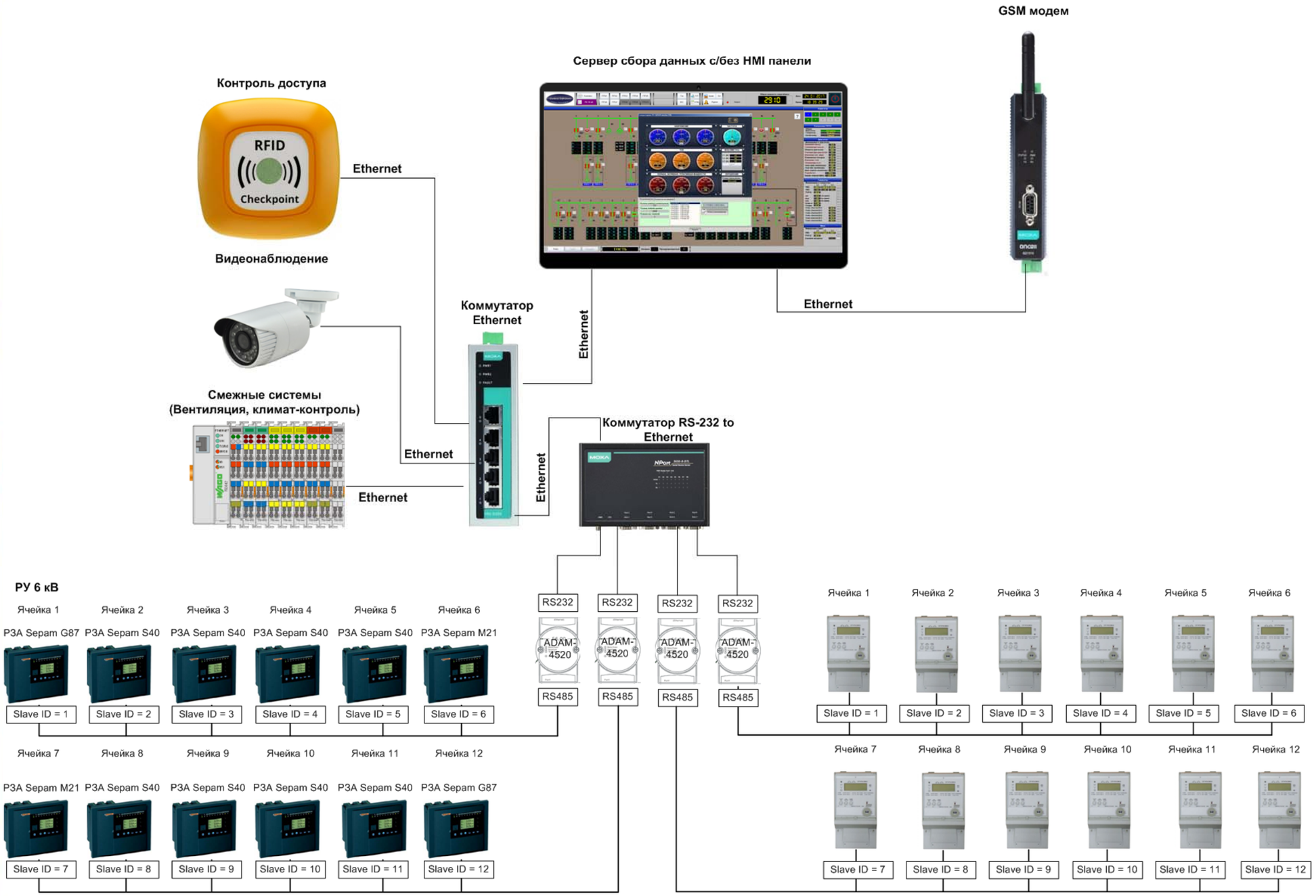
- Эффективное использование электроэнергии
- Увеличение гибкости подачи питания
- Снижение общей стоимости доставки электроэнергии
- Увеличение стабильности и качества подачи энергоресурсов
- Увеличение безопасности энергосистем
- Уменьшение издержек на содержание сетей

TechnoSoft это:

Универсальное решение для создания систем контроля и управления распределительными подстанциями. Модульная структура позволяет создавать гибкие системы различной степени сложности, а библиотеки расширения и открытый интерфейс (API) позволят максимально эффективно контролировать оборудование и представлять технологическую информацию в том виде, в котором нужно именно Вам.

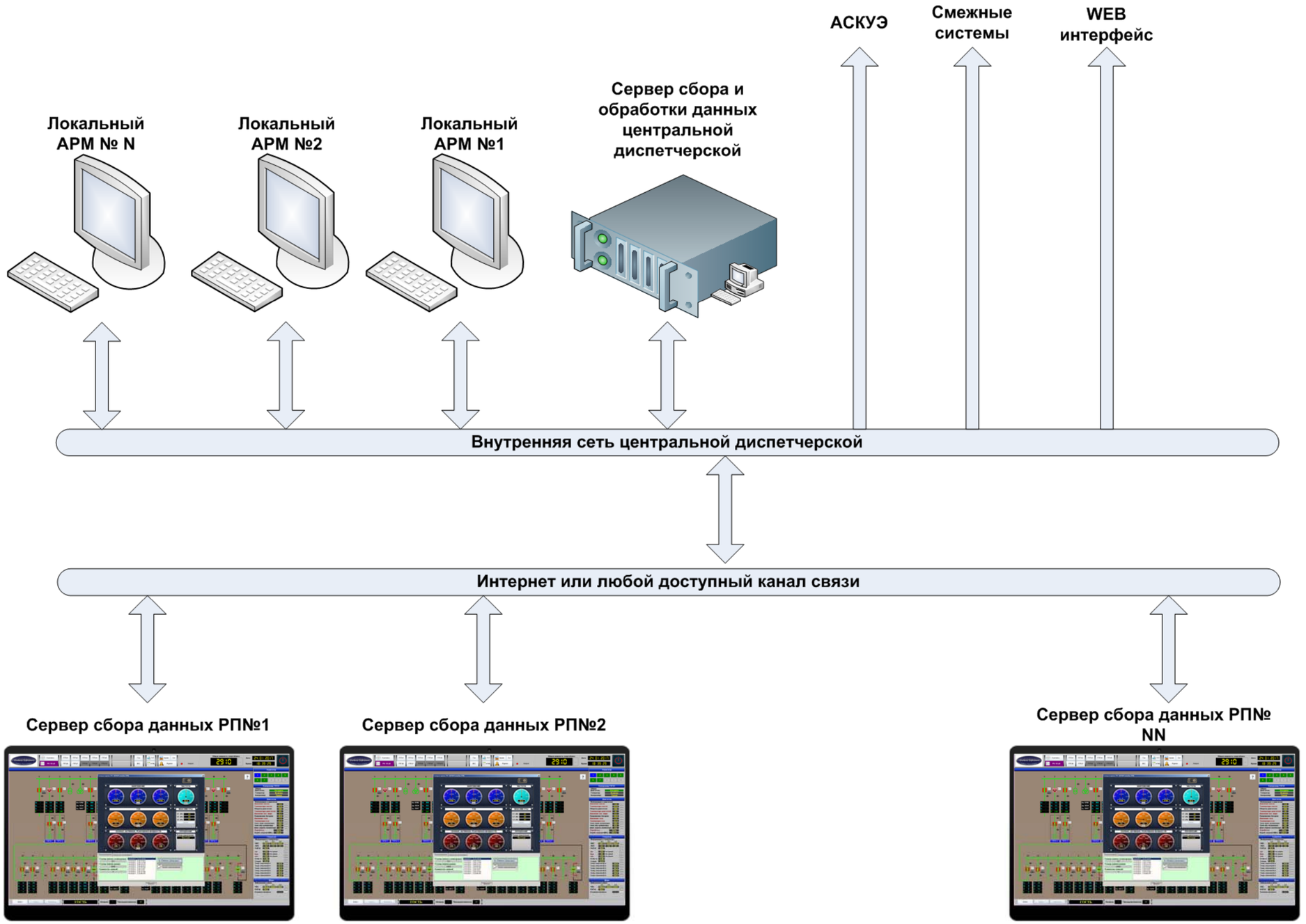


Сеть локальной подстанции



Globus Software
Modern Technologies

SmartGrid - Сеть подсетей



Globus Software
Modern Technologies

TechnoSoft позволяет

- Контролировать состояния и диагностировать все жизненно важные узлы системы.
- Изменение рабочей схемы как по удаленным командам диспетчера так и по заранее подготовленным алгоритмам.
- Непрерывное архивирование параметров контролируемого оборудования по изменению параметров.
- Управление доступом с интеграцией видеонаблюдения с возможностью оповещения служб о несанкционированном проникновении
- Оперативное масштабирование и возможность расширения энергетической сети вне зависимости от топологии присоединяемого оборудования

Преимущества TechnoSoft

- **Максимальное использование имеющегося оборудования. Нет необходимости покупать дорогостоящие аналоги**
- Сокращение времени реагирования на внештатные ситуации и, как следствие, сокращение простоя
- Минимизация расходов на обслуживающий персонал
- Повышение контроля за качеством проведения ремонтных и регламентных работ
- Повышение защиты от взлома и несанкционированного проникновения на объекты энергообеспечения
- Минимальная стоимость владения готовой системой. Лицензии на ПО приобретаются один раз без необходимости продления

Преимущества TechnoSoft

TechnoSoft предоставляет Вам уникальный инструмент, с практически безграничными возможностями для расширения.

В итоге Вы получаете:

Гибкость

Гибкая настройка комплекса под особенности каждой распределительной подстанции и каждого объекта автоматизации с сохранением общей концепции.

Оперативность

Информирование о нештатных ситуациях и сбоях контролируемых объектов позволяет существенно ускорить процесс устранения аварий и сократить финансовые потери от простоев энергораспределительной инфраструктуры.

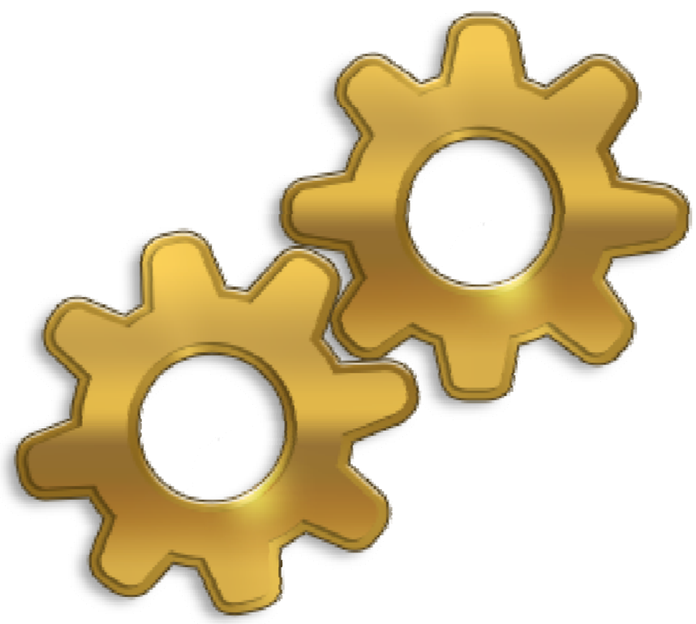
Защищённость

Оперативное управление подстанциями совместно с интегрированной подсистемой видеонаблюдения и контроля доступа позволяет исключить кражи и несанкционированное проникновение на подконтрольные объекты.

Неприхотливость

Для качественного обслуживания системы мониторинга умных сетей технический персонал эксплуатирующей организации должен обладать минимальными узкоспециализированными знаниями.

Открытость



Для передачи любых данных в иные системы достаточно просто подключить необходимый модуль передачи данных.

Сопряжение с задачами производителей смежных систем возможно на уровне протоколов, баз данных и целого ряда других технологий.

Простота

Для разработки системы мониторинга не требуется специальная подготовка. Организация комплекса такова, что понять его структуру и принципы работы может даже неподготовленный пользователь.

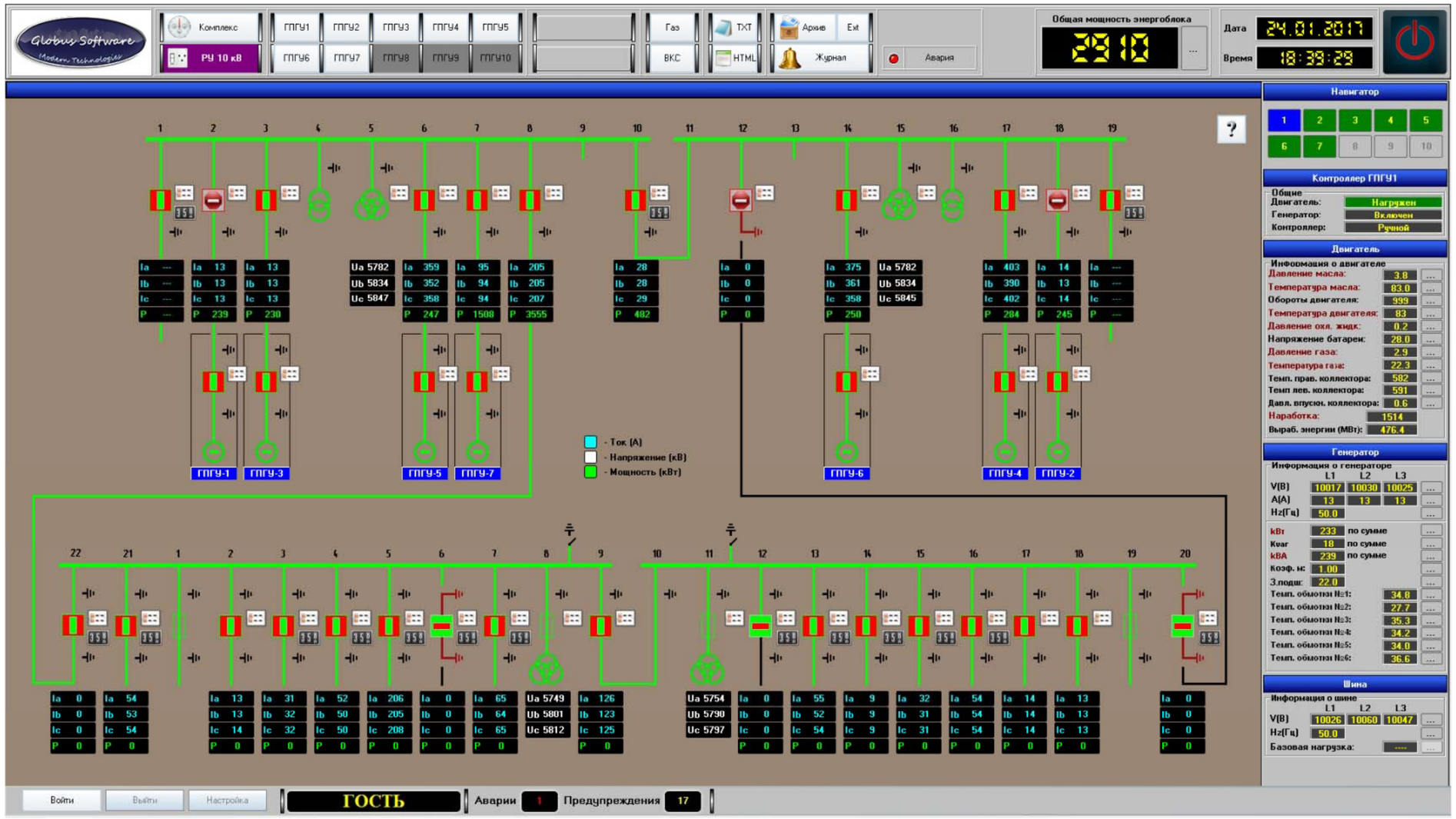
Править и вносить любые изменения в уже работающую систему вы можете без привлечения сторонних организаций

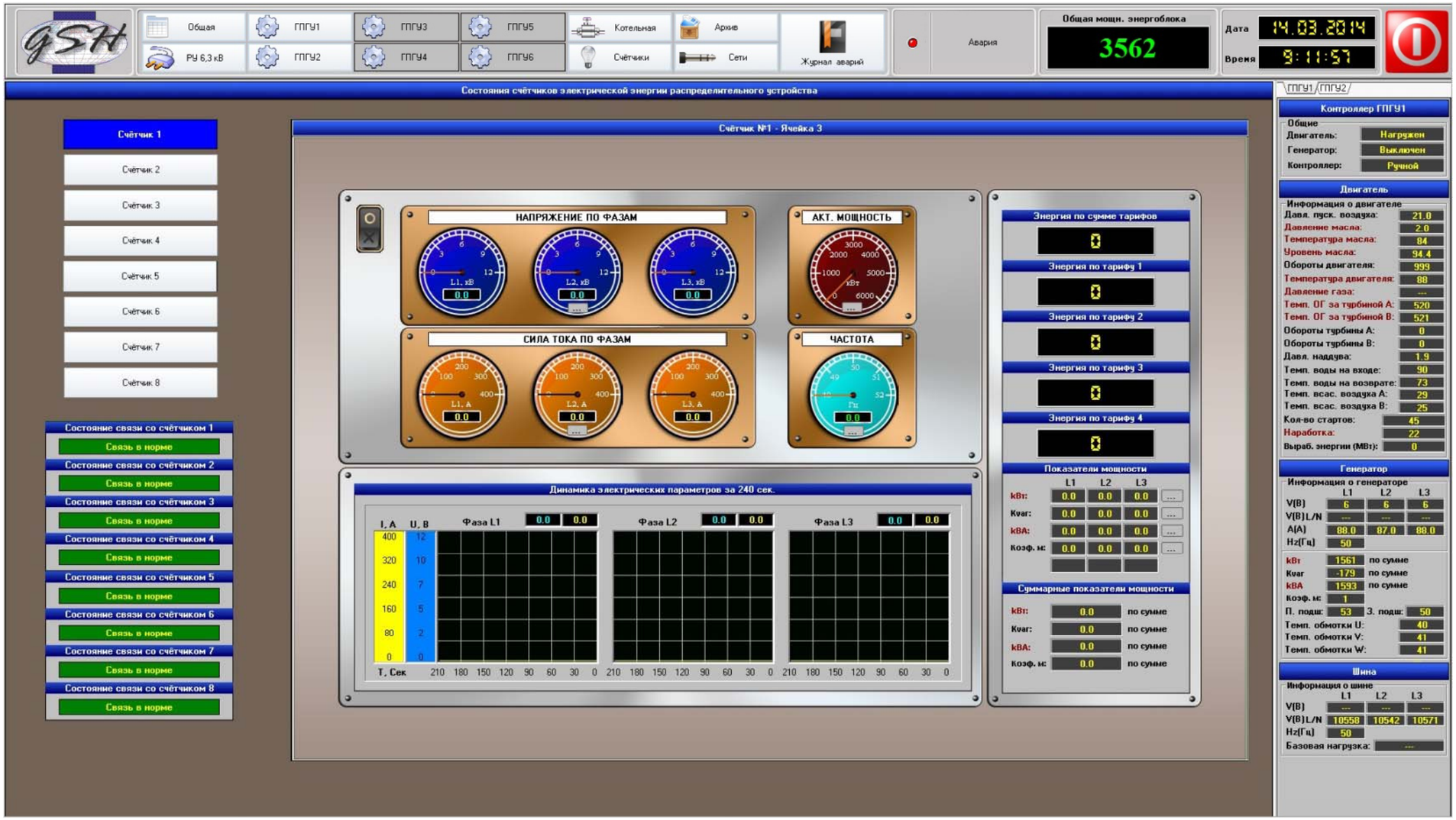
TechnoSoft для систем SmartGrid

Получите полный контроль над объектами энергоснабжения.
Мы готовы предложить Вам новейшие системы автоматизации с уникальной системой мониторинга и диспетчеризации TechnoSoft.

Работая с нами вы получаете:

- Низкую цену внедрения системы
- Расширяемость системы
- Гарантию 2 года
- Техническую поддержку 24/7


Globus Software
Modern Technologies
Комплекс
РУ 10 кВ
ГПГУ1
ГПГУ2
ГПГУ3
ГПГУ4
ГПГУ5
ГПГУ6
ГПГУ7
ГПГУ8
ГПГУ9
ГПГУ10
Газ
ВКС
TXT
HTML
Архив
Ext
Журнал
Авария
Общая мощность энергоблока
2910
Дата
24.01.2017
Время
18:38:29
- Ток (А)
- Напряжение (кВ)
- Мощность (кВт)
ГПГУ-1
ГПГУ-3
ГПГУ-5
ГПГУ-7
ГПГУ-6
ГПГУ-4
ГПГУ-2
Навигатор
Контроллер ГПГУ1
Общие
Двигатель: Нагружен
Генератор: Включен
Контроллер: Ручной
Двигатель
Инфоомация о двигателе
Давление масла: 3.8
Температура масла: 83.0
Обороты двигателя: 999
Температура двигателя: 83
Давление охл. жидк: 0.2
Напряжение батареи: 28.0
Давление газа: 2.9
Температура газа: 22.3
Темп. прав. коллектора: 582
Темп лев. коллектора: 591
Давл. впусн. коллектора: 0.6
Наработка: 1514
Выраб. энергии (МВт): 476.4
Генератор
Информация о генераторе
L1 L2 L3
V(В) 10017 10030 10025
A(А) 13 13 13
Hz(Гц) 50.0
kBт 233 по сумме
Kvar 18 по сумме
kBA 239 по сумме
Коэф. м: 1.00
З.подш: 22.0
Темп. обмотки №1: 34.8
Темп. обмотки №2: 27.7
Темп. обмотки №3: 35.3
Темп. обмотки №4: 34.2
Темп. обмотки №5: 34.0
Темп. обмотки №6: 36.6
Шина
Информация о шине
L1 L2 L3
V(В) 10026 10060 10047
Hz(Гц) 50.0
Базовая нагрузка:
Войти
Выйти
Настройка
ГОСТЬ
Аварии 1
Предупреждения 17



Globus Software
Modern Technologies

Globus Software

Modern Technologies