Energy Management

Информационные технологии

Цифровизация

Информационная безопасность

ООО «Энерджи Менеджмент»



Деятельность ООО «Энерджи Менеджмент» неразрывно связана с историей Siemens в России. Нам удалось сохранить знания и многолетний опыт в области поставки и обслуживания оборудования и комплексных решений в различных секторах промышленности России, в том числе в области автоматизации технологических процессов и информационных технологий.

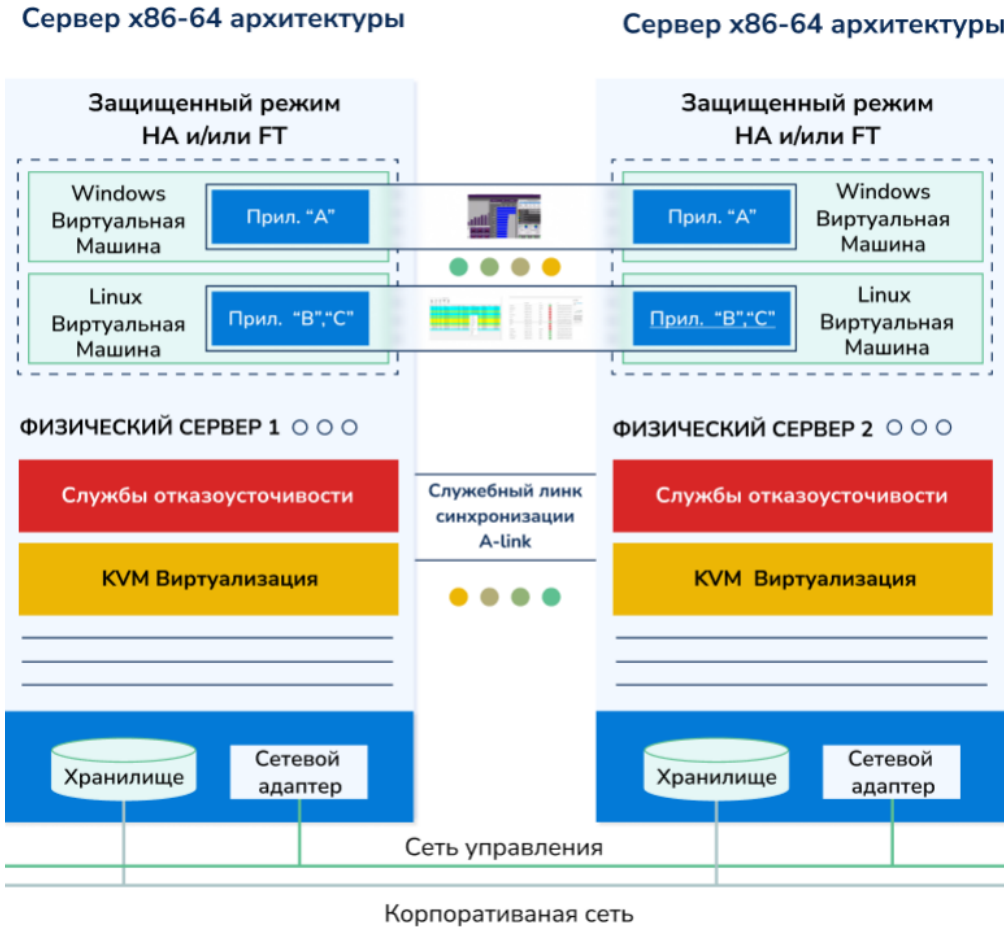
Мы используем все наши компетенции для развития и поддержки проектов отечественных заказчиков и прилагаем все усилия для их успешной реализации.

Подразделение «Информационные технологии, цифровизация и информационная безопасность» продолжает традиции безупречного качества выполнения проектов, опираясь на опыт в областях информационных технологий (ИТ) и информационной безопасности (ИБ), накопленный нашими экспертами и специалистами в процессе реализации проектов на различных объектах промышленности и энергетики.

Информационные технологии и Цифровизация

Аудит и разработка ИТ инфраструктуры предприятия

Аудит ИТ-инфраструктуры предприятий, проверка соответствия информационной системы бизнес-задачам, требованиям компании, рекомендациям производителей оборудования и ПО.



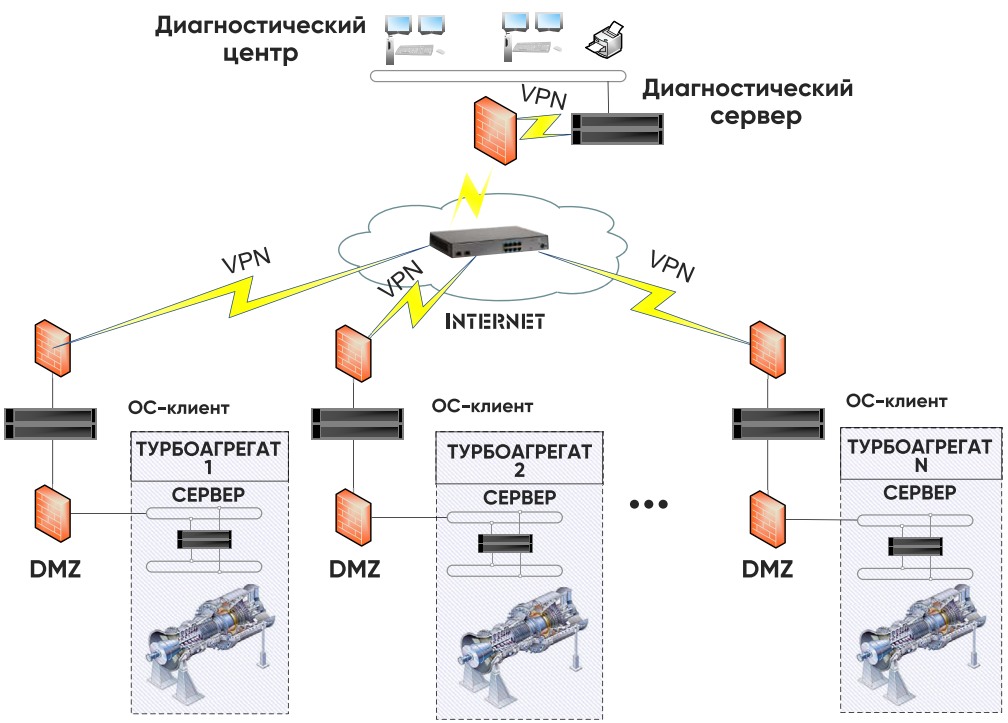
Построение систем на базе виртуализации и выполнение работ по миграции ИТ-инфраструктуры на отечественное ПО

Услуги по осуществлению качественного перехода предприятий на отечественные платформы, операционные системы и программно-аппаратные комплексы.

Комплексное тестирование и предложение решений, которые соответствуют требованиям законодательства и современным трендам, позволяющих в дальнейшем качественно эксплуатировать и модернизировать новую систему.

Удаленный мониторинг и управление предприятием и технологическим процессом

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА УДАЛЕННОГО МОНИТОРИНГА И ДИАГНОСТИКИ ТУРБОАГРЕГАТОВ



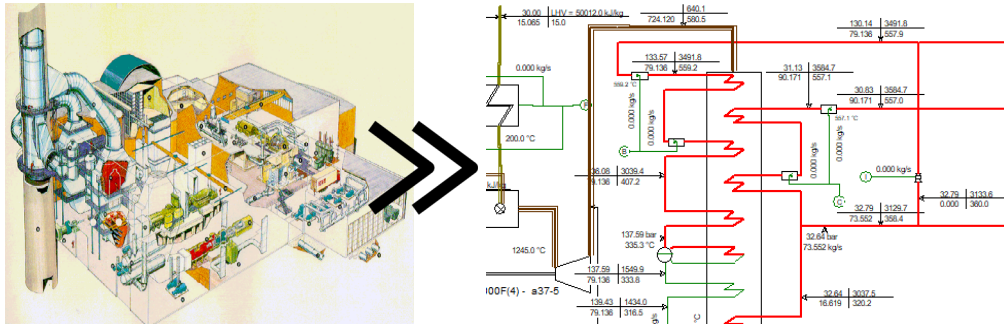
- анализ данных в режиме онлайн;
- консультации персонала в нештатных и аварийных ситуациях;
- использование аппаратных и программных средств для защиты соединений и аутентификации;
- промышленный антивирус, защита внешних каналов передачи данных;
- специализированное ПО для безопасного удаленного доступа.

Разработка тренажеров и моделей объектов на основе опыта производителя оборудования

Разработка и поставка тренажеров АСУ ТП для промышленных объектов, имеющих необходимую точность технологических процессов и имитирующих работу реального объекта:

- бесшовная интеграция и работа в единой среде с ПТК АСУ ТП;
- наличие удобного и интуитивно понятного функционала.

Моделирование и оптимизация энергетических процессов с использованием цифровых двойников



Разработка информационно-аналитических систем

Разработка и реализация информационно–аналитических систем подкреплены многолетним опытом, компетенциями практического внедрения и режимной наладки сложного оборудования.

Выполняются реализации следующих систем:

- системы расчета технико-экономических показателей;
- системы сбора и расчета технологической информации;
- интеграция универсальных шин данных, создание алгоритмов и маппингов для передачи данных.

Применение ИИ для анализа и оптимизации данных (Data Mining), предиктивной аналитики и машинного зрения.

Бизнес-аналитика (BI)

Проекты бизнес-анализа на основе BI-систем отечественных разработок с реализацией следующих функций:

- продвинутая аналитика, включающая моделирование и сложный анализ данных (ML-анализ и Data Mining);
- детализация данных: сквозная фильтрация и Drill-down;
- совместная работа: общедоступные и персональные дашборды, разработка персонализированного интерфейса и отчетности, консолидация данных из любых источников;
- гибкая ролевая модель и правила безопасности.

Информационная безопасность

Компания ООО «Энерджи Менеджмент» осуществляет деятельность по защите конфиденциальной информации (ТЗКИ) на основании лицензии Федеральной службы по техническому и экспортному контролю (ФСТЭК).

Анализ защищенности информационных систем

- проверка безопасности ИТ-инфраструктуры, информационных систем и программных продуктов;
- выявление векторов возможных атак и рекомендации по их отражению. Выработка превентивных мер.

Сетевая безопасность

- защита информационных ресурсов от сетевых атак;
- аудит архитектуры и обеспечение подбора необходимых средств защиты сети;
- защита сети АСУ ТП и локальных систем управления;
- контроль и защита безопасности удаленных соединений;
- аутентификация и управление доступом;
- оценка рисков ИБ.



Наличие стенда для испытаний ПТК АСУ ТП и информационных систем

- наличие необходимых аппаратных средств, контроллерного, серверного и коммуникационного оборудования;
- наличие всех доступных в РФ версий программного обеспечения SPPA-T3000;
- проведение тестирования обновляемых сигнатур антивирусных баз и обновлений ПО Kaspersky Industrial Cyber Security (KICS) на совместимость с системами на базе PCS7 и SPPA-T3000.

Поддержка и модернизация ПТК АСУ ТП и информационных систем

- построение систем на базе виртуализации, миграция ИТ- инфраструктуры на отечественное ПО;
- закупка и поставка ИТ-оборудования и ПО ведущих вендеров;
- решения для комплексной защиты на базе промышленной платформы для ПТК АСУ ТП;
- предоставление протестированных антивирусных сигнатур, антивирусных баз (официальный партнерский договор с «Лабораторией Касперского»).

Energy Management

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЦИФРОВИЗАЦИЯ:

- аудит и разработка ИТ-инфраструктуры предприятия;
- построение систем на базе виртуализации;
- миграция ИТ-инфраструктуры на отечественное ПО;
- удаленный мониторинг и удаленное управление предприятием и технологическим процессом;
- разработка тренажеров и моделей объектов на основе опыта производителя оборудования;
- разработка информационно-аналитических систем;
- бизнес-аналитика.

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ:

- анализ защищенности информационных систем;
- сетевая безопасность;
- поддержка и модернизации ПТК АСУ ТП и информационных систем;
- наличие стенда для испытаний ПТК АСУ ТП и информационных систем.

ООО «Энерджи Менеджмент»

Москва,
Большой Николопесковский пер. 13, стр. 2,
121099, Россия.

+7 495 737 17 17
info@energy-managment.ru
energy-managment.ru

© Энерджи Менеджмент, 2025