

EcoStruxure™ Asset Advisor for secure power and cooling

От реактивного обслуживания к сервисной архитектуре
эксплуатации ЦОД

Prevent & Predict

Четыре ключевых вызова современной эксплуатации ЦОД

Доступность

Доступность остается критически важным показателем

Непреднамеренные действия

Ручные вмешательства в сложной инфраструктуре увеличивают операционные риски

Дефицит квалифицированных кадров

Рост сложности при сокращении числа специалистов

Экономическая эффективность

Ограниченные бюджеты на фоне растущих требованиях к производительности

Реактивные модели увеличивают операционные риски и нестабильность затрат.

Эволюция эксплуатации ЦОД

Реактивная эксплуатация

Обслуживание по факту инцидента

- Выезд на объект
- Плановое обслуживание
- Ручное принятие решений

Удалённая модель

Прозрачность и централизованный мониторинг

- Централизованная видимость
- Непрерывный сбор данных
- Управление событиями
- Удаленная диагностика

Предиктивная модель

Прогнозирование рисков на основе данных

- Аналитика рисков на основе данных
- Обслуживание по состоянию
- Предиктивная аналитика
- Снижение ручных вмешательств

Сервисная архитектура

Управление доступностью как стратегическим результатом

- Интегрированное управление жизненным циклом
- Координация удаленных и выездных команд
- Управление SLA на основе аналитики

От реагирования на инциденты к управляемой операционной эффективности

Зрелость сервисной модели: от предотвращения к прогнозированию



Цифровая операционная основа → Управление рисками



Непрерывная видимость

- Постоянный мониторинг активов
- Централизованное управление событиями
- Повышенная операционная прозрачность
- Структурированное управление инцидентами



Операции с экспертной поддержкой

- Непрерывный экспертный контроль
- Управляемая диагностика
- Снижение ручных вмешательств
- Сокращение времени реагирования



Аналитика на основе данных

- Оценка рисков по состоянию оборудования
- Аналитика батарей и кибербезопасности
- Оптимизация жизненного цикла активов
- Согласование рисков на уровне руководства

Преобразование операционных данных в управляемые результаты деятельности

Стратегическая ценность

- Непрерывная **ВИДИМОСТЬ** состояния оборудования
- Прямое **ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ** с экспертами
- Безопасный доступ в **любое время** и из **любой точки**



Операционные возможности



Real-Time Awareness

- Видимость тревог
- Текущий статус системы



Coordinated Response

- Контроль инцидентов
- Немедленная эскалация к экспертам



Data Access on Demand

- Анализ исторических данных
- Диагностика на уровне оборудования

От данных к управлению рисками

- ❑ Раннее выявление рисков доступности и киберугроз
- ❑ Обнаружение скрытой деградации производительности
- ❑ Обслуживание по состоянию
- ❑ Прозрачность киберрисков по критическим активам

Prevent

Операционная прозрачность и отчетность

Predict

Аналитика рисков и оценка на уровне руководства



Управленческая отчетность

- Динамика состояния активов
- Показатели выполнения SLA

Аналитика батарей

- Прогноз остаточного ресурса
- Оптимизация инвестиционного планирования

Оценка киберрисков

- Видимость и оценка уязвимостей
- Аналитика соответствия требованиям

We have successfully driven value for our clients,
showing tangible results...



Schneider Electric has signed a **unique agreement with Compass** to deliver on the promise of scalable, modular data centers and help Compass **reduce the risk and cost of operations & maintenance** by reducing human interventions with condition-based maintenance

-40%⁽¹⁾ Снижение выездных вмешательств

-20%⁽¹⁾ Снижение OPEX по сравнению с календарной моделью обслуживания



Switch Datacenters and Schneider Electric have a long-standing, strategic partnership in place to build **efficient, adaptive, and resilient data center platform**, which has led to **successful results**

1.1 Коэффициент PUE достигнут

-30% Снижение затрат

+25% Повышена энергоэффективность

A smiling man with glasses on his head, wearing a light purple shirt, is sitting at a desk in an office. He is looking towards the right of the frame. In front of him is a laptop. To his right is a blue filing cabinet with a white paper holder. The background is a blurred office environment with a window and some charts on the wall.

THANK YOU.