

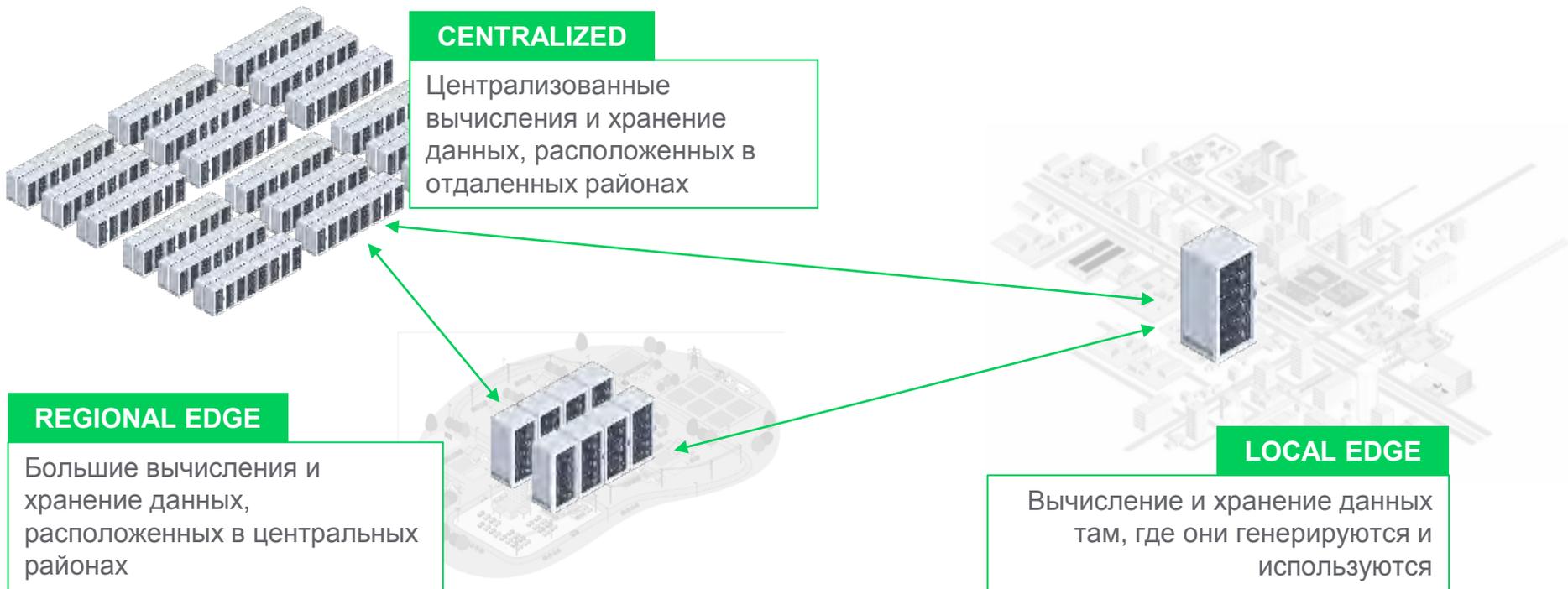
EFFICIENT

Проект создания ЦОД ФГУП Госкорпорация по ОрВД на основе решений Schneider Electric

Антон Шувалов – заместитель директора по ИТ ФГУП Госкорпорация по Организации Воздушного движения
Вячеслав Потапов – руководитель направления APC by Schneider Electric

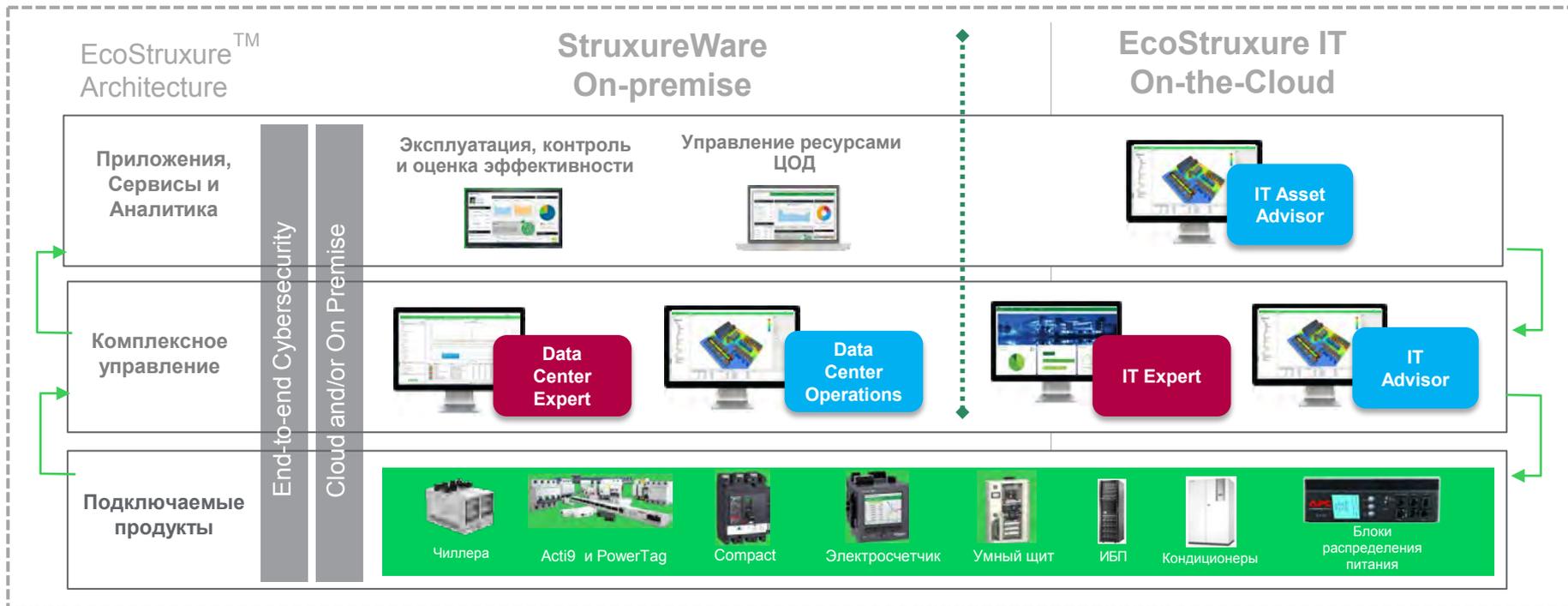
Клиенты стали чаще сталкиваться с гибридными средами (Hybrid IT)

Изменения на рынке



EcoStruxure IT

Подключаемая архитектура – On-premise или On-the-Cloud



Основные цели построения ЦОД

- Основная цель — создание концепции подключаемой архитектуры ЦОД, которую можно развивать и масштабировать по всей стране в рамках корпорации.
- Новый ЦОД должен быть интегрирован в единую систему мониторинга, в единую систему управления ресурсами и активами, эксплуатироваться по единым принципам и регламентам;
- Предлагаемые решения должны быть достаточно гибкими, для легкой адаптации к различным условиям и учитывать возможность применения и интеграции уже существующей инфраструктуры;

Решаемые задачи

Повышение надежности сервисов электроснабжения ИТ-инфраструктуры:

- внедрение решения системы бесперебойного электропитания на базе модульного ИБП;
- Управление и мониторинг электропитания на уровне отдельной стойки;

Улучшение эффективности ЦОД:

- Установка системы изоляции воздушного коридора EcoAisle, установка заглушек для изоляции внутростоечного пространства
- Развертывание системы постоечного мониторинга микроклимата (до 4 температурных датчиков в стойке), управления и контроля доступом
- Развертывание централизованных систем мониторинга и управления ресурсами и активами ЦОД с использованием ПО Data Center Operation & Data Center Expert.

Интеграция с существующей инфраструктурой:

- Интеграция решения с существующей системой охлаждения;
- Интеграция с системой пожаротушения – автоматический сброс панелей изоляции при пожаре;

Реализованное решение ISX

- Использован ИБП Symmetra PX2 128 кВт (расширяемый до 160 кВт);
- «Горячий коридор» изолирован панелями, с моторизованным управлением сброса по команде контроллера пожаротушения;
- С помощью команды Schneider-Electric Regional Application Center введено в эксплуатацию ПО Data Center Operation & Data Center Expert.





Спасибо!

Life Is On

Schneider
Electric

Life Is On

Schneider
Electric