



DIGITAL

Edge computing: инновации для будущего

Life Is On

Schneider
Electric



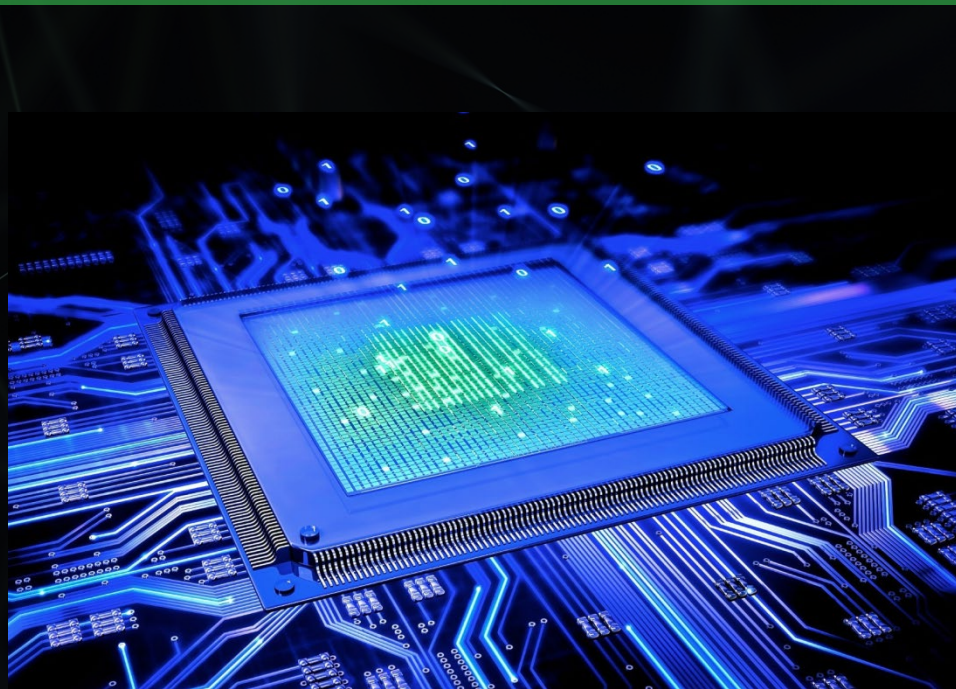
Роман Шмаков

Вице-президент подразделения
Secure Power в России и СНГ
Schneider Electric

ИТ выходит за пределы дата-центров

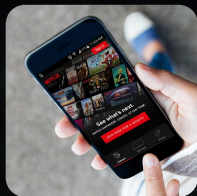
Цифровая трансформация драйвит внедрение новых технологий

- Цифровизация основных средств производства
- Расширение границ ИТ внутри предприятия
- Слияние технологий ИТ и ОТ для повышения эффективности и конкурентоспособности бизнеса



Повсеместная цифровизация

Распределение контента



«Умный» ритейл

Цифровизация здравоохранения

Виртуальная реальность

Цифровизация транспорта

«Умные» города

Интернет вещей



Цифровая энергетика

Цифровое предприятие

Дроны

Видео аналитика

Беспилотные автомобили

Искусственный интеллект



Зрелые технологии

Развивающиеся

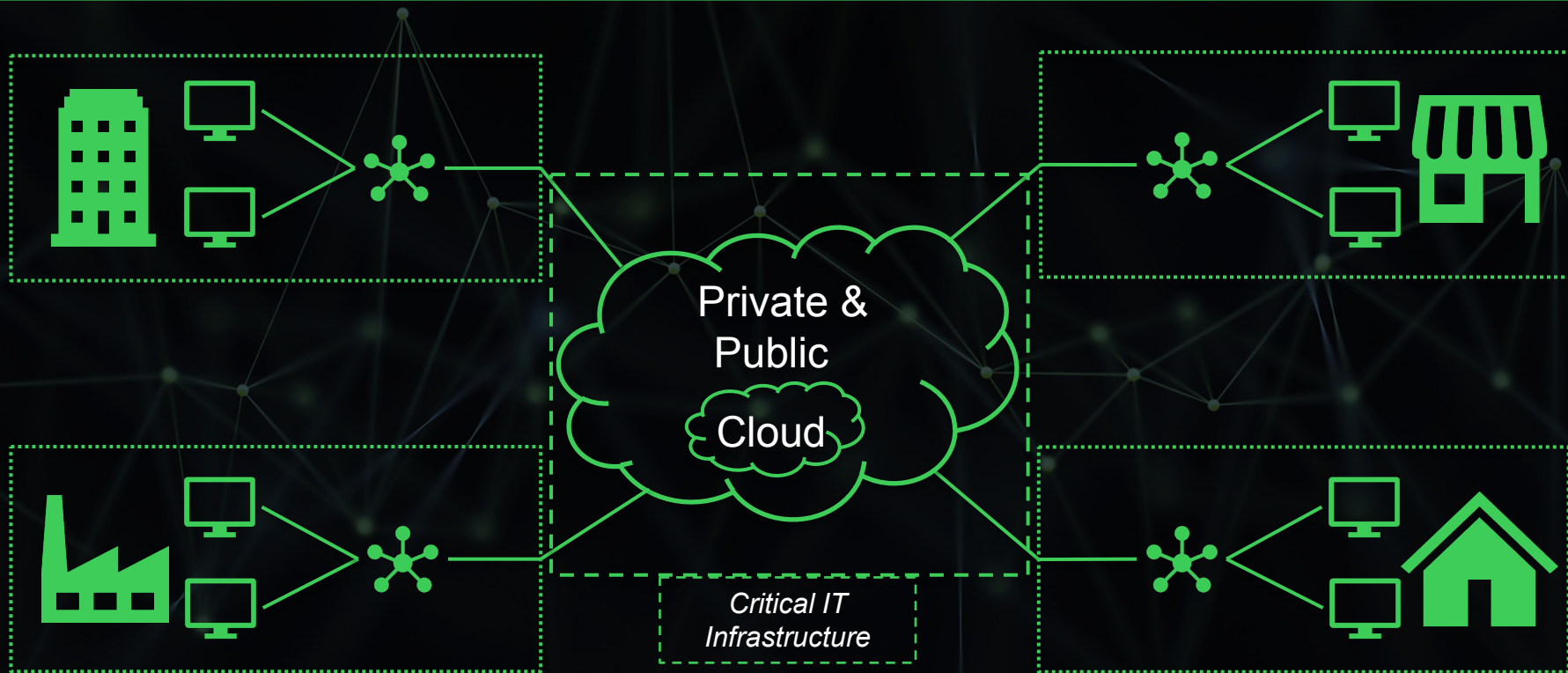
180 млрд
ГБ данных*

80 млрд
Подключенных устройств*

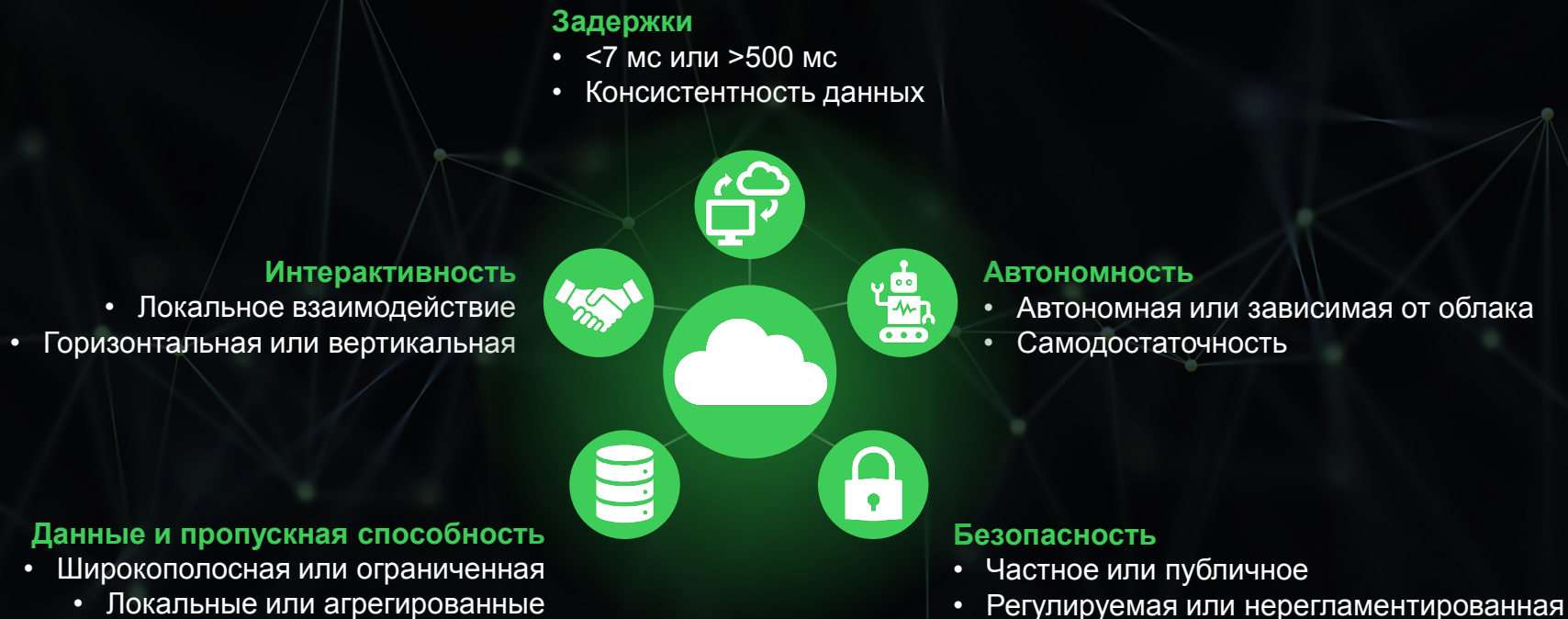
\$232 млрд
Расходы на искусственный интеллект к 2025**

* IDC **KPMG

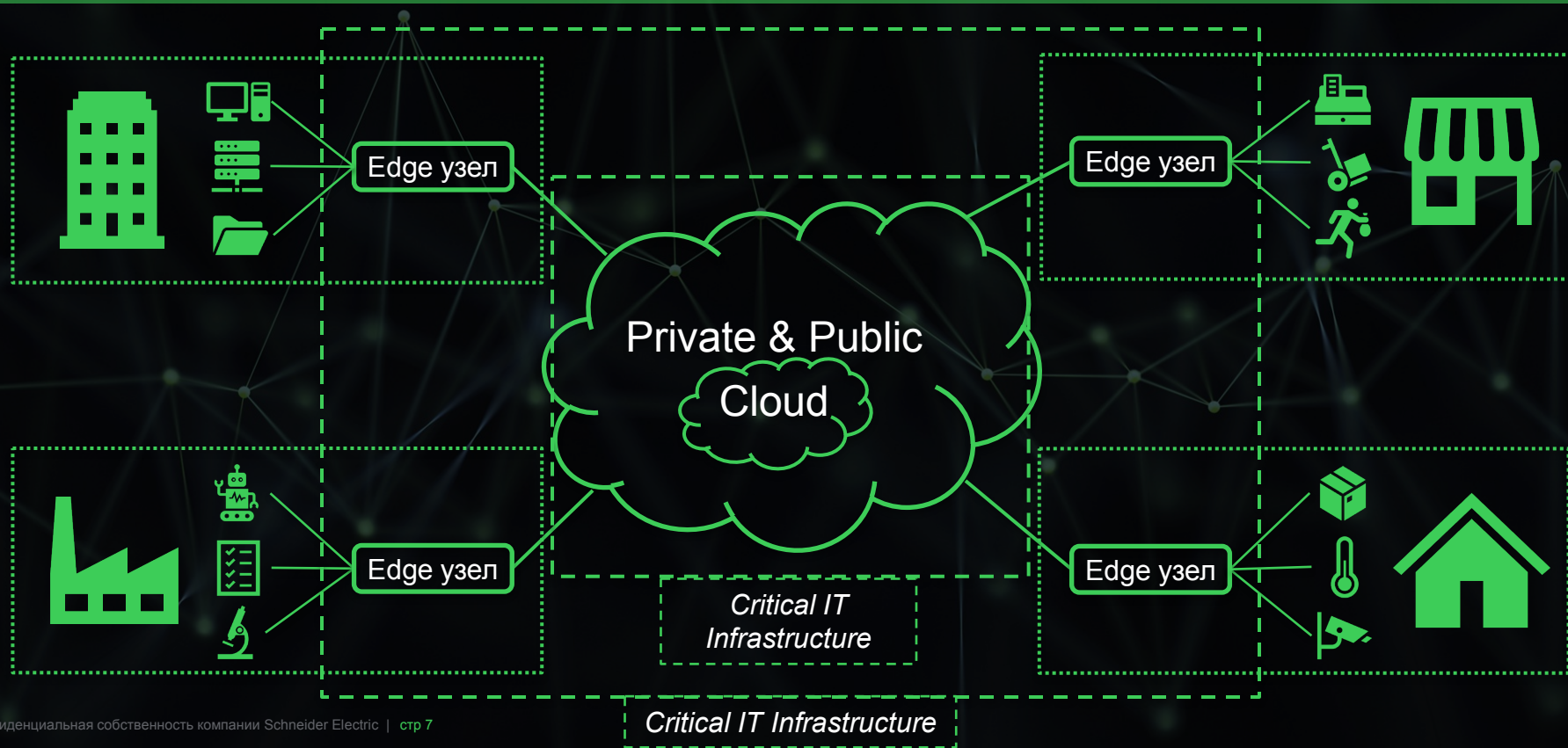
Облачная платформа



У облаков есть ограничения



Эра периферийных вычислений



Периферийные узлы становятся критическими

Tier 3 ЦОД:

Среднее время простоя в год

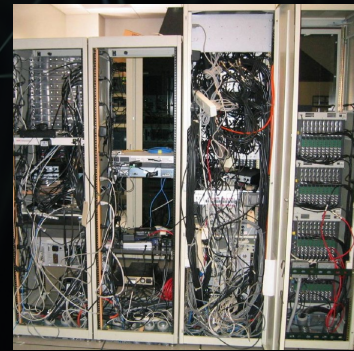
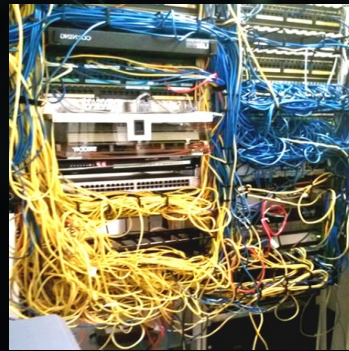
~30 минут*



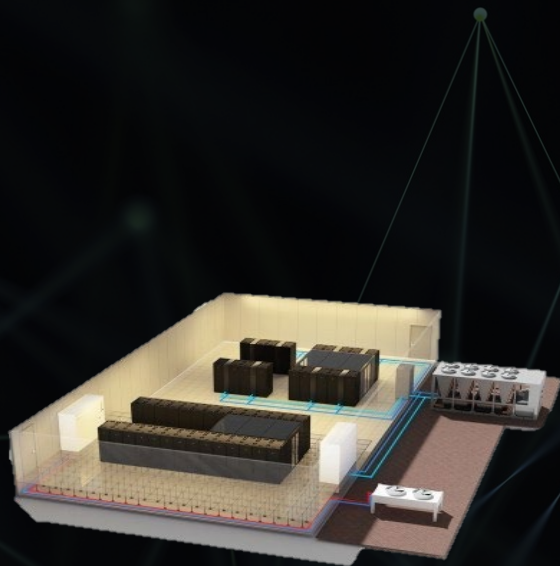
Tier 1 Local Edge:

Среднее время простоя в год:

~29 часов*



Микро-ЦОД



ИБП

Охлаждение

Распределение
электропитания

Безопасность

Защита
оболочки

Удаленный
мониторинг



Технологическая специализация

Периферийные вычисления



Коммерческий Edge

- Локальная обработка данных
- Консолидация данных
- Внедрение интеллектуальных функций и процессов
- Гибридные облачные стеки



Промышленный Edge

- Локальная обработка данных
- Автоматизация



Телеком Edge

- Доставка контента (4G, 5G)

Рецепт успеха

Стандартизация и
унификация



Централизованный
мониторинг



Защита и
безопасность



Life Is On

Schneider
Electric