



INNOVATION

Новый уровень интеграции
инженерной инфраструктуры

Денис Вайнер

За последние 200 лет, наш мир прошел через 4 технологические революции



Цифровизация
ИЗМЕНЯЕТ
Эффективность &
Устойчивое
развитие

3x IoT

IoT connections 2018-2025 (*GSMA)

>5x Big Data

generated data from 33 ZBs today to 175 ZBs by 2025 (*IDC, 2018)

6x AI

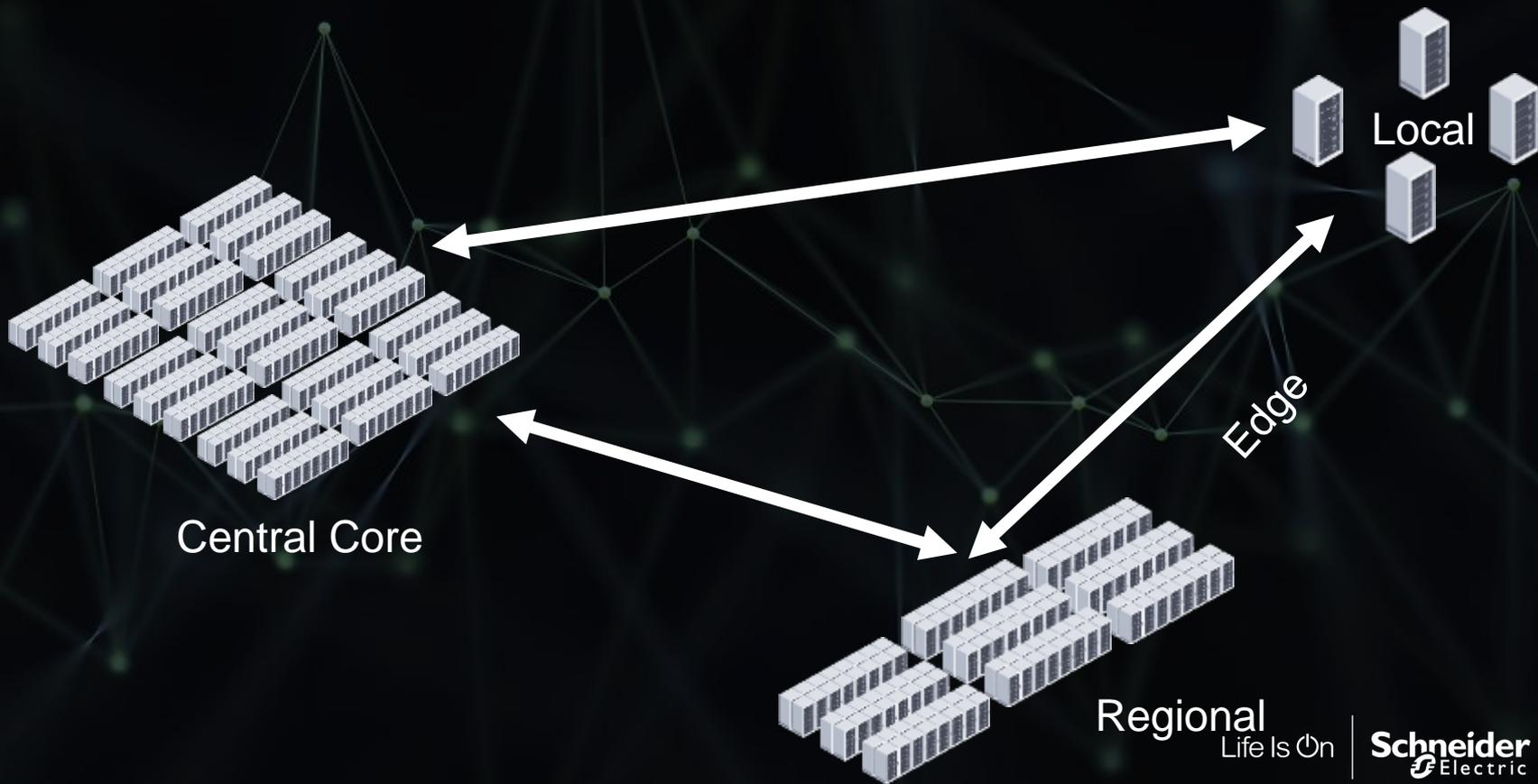
worldwide spending on cognitive and AI systems btw 2017 & 2022 (International data corporation)

Цифровизация
строит **умное**
Будущее

Дома
Здания
Производство
Инфраструктура
Города

Дата Центры - Сердце цифрового мира

Для ускорения **цифровой трансформации**, архитектура **центра обработки данных** становится все более **гибридной**, все работает вместе.



Regional
Life Is On

Schneider
Electric

Центры обработки данных должны развиваться, чтобы соответствовать потребностям цифровой трансформации.



500%

Рост глобального объема данных к 2025²



50%

Рост потребления электроэнергии дата центрами к 2025¹



75%

Всех данных будет обрабатываться на периферийных устройствах к 2025⁴



24%

руководителей считают, что к 2025 году более 50 % их центров обработки данных будут самоконфигурируемым.

Инженерная инфраструктура **цифрового мира:**

- **Децентрализация ИТ**
 - гибридная архитектура
 - предоставление ИТ-сервиса важнее надежности узла
- **Единая стратегия развития вычислительной среды**
 - централизация принятия решений
 - оптимизация внедрения
- **Мониторинг и управление**
 - дистанционное управление
 - резервирование службы эксплуатации

Гибридная архитектура обработки данных

Основной ЦОД

Региональный ЦОД

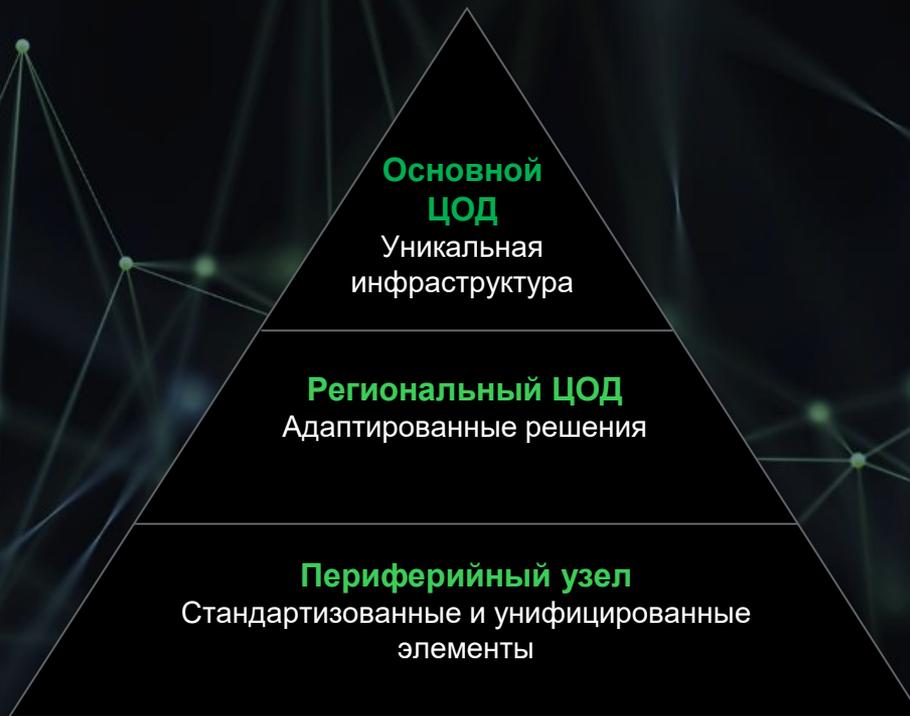
Периферийный узел

Знания

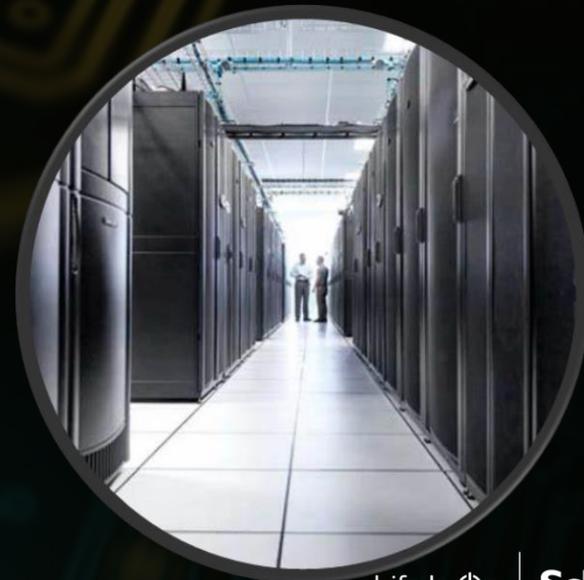
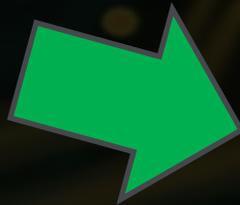
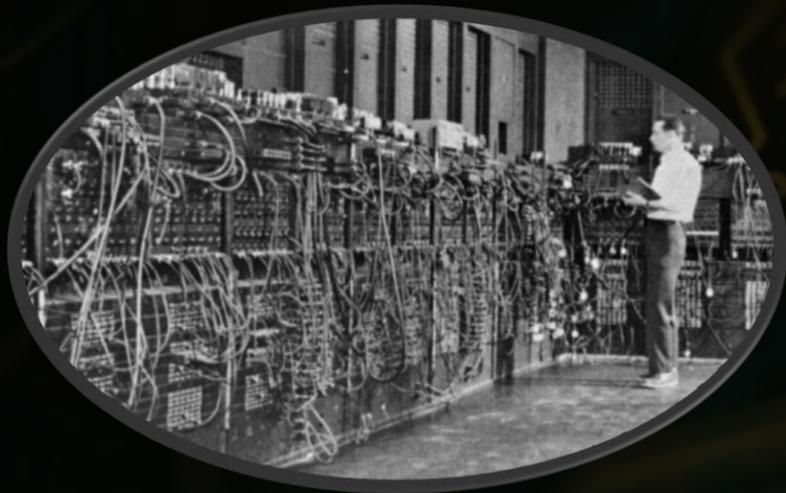
Информация

Данные

Единая стратегия развития вычислительной среды



Мы усовершенствовали оригинальные **центры обработки данных** на прошлого, которые были очень неэффективными, нерегулируемыми, статичными и ненадежными.



Наше **ВИДЕНИЕ**
дата центров
будущего:

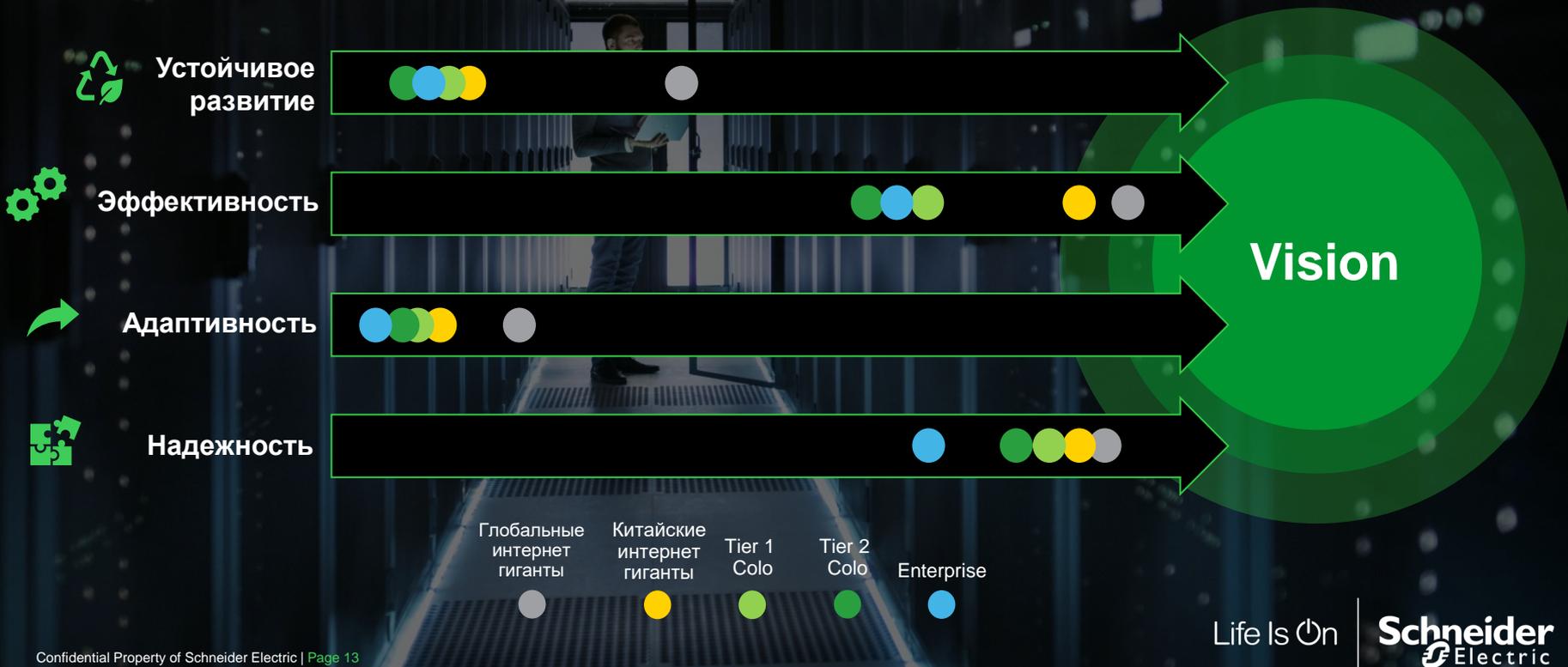
Устойчивое развитие 

Эффективность 

Адаптивность 

Надежность 

Владельцы/операторы центров обработки данных находятся на разных уровнях зрелости по четырем направлениям.



Устойчивое развитие

*Отвечает потребностям бизнеса
ответственно, не ставя под угрозу
будущее*

- Консультации по углеродной стратегии
- Возобновляемые источники энергии
- Ресурсоэффективные конструкции
- Управление ресурсами
- Перерабатываемые материалы вкл. Батареи
- Консультации по цепочке поставок по эффективной работе с углеродным следом

Эффективность

Оптимизируйте стоимость, скорость, пространство и капитал, чтобы повысить окупаемость инвестиций

- ИТ-пространства высокой плотности
- Конструкции с максимальной эффективностью
- Оптимизация CAPEX и денежный поток
- Оптимизированные процессы
- Цифровые услуги

Адаптивность

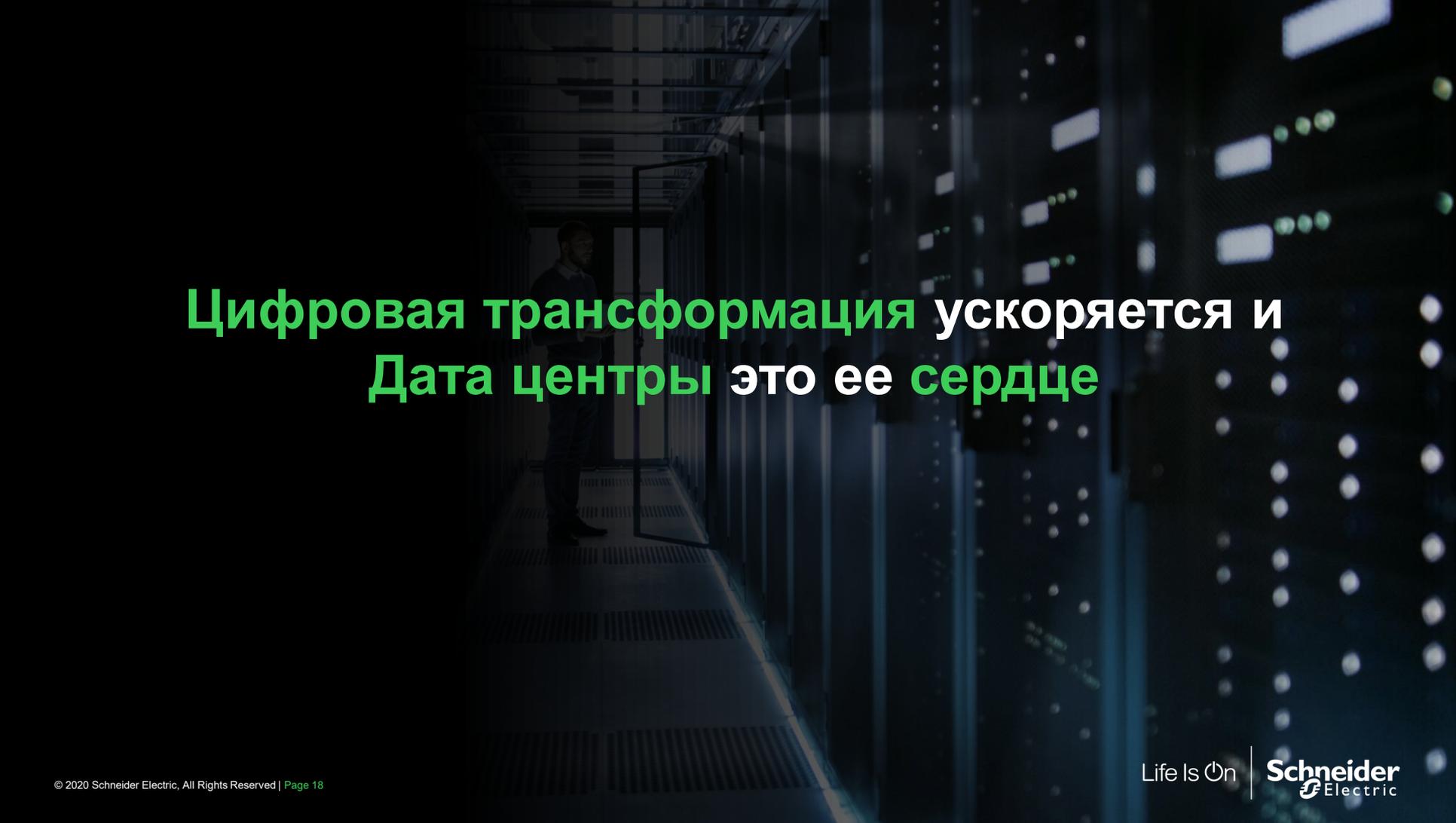
Разработка для адаптации к новым технологиям

- Гибкость в проектировании, развертывании и обслуживании
- Совместимость с ИТсистемами следующего поколения
- Программно-определяемые системы — рабочая нагрузка и переносимость приложений
- Активное управление энергией

Надежность

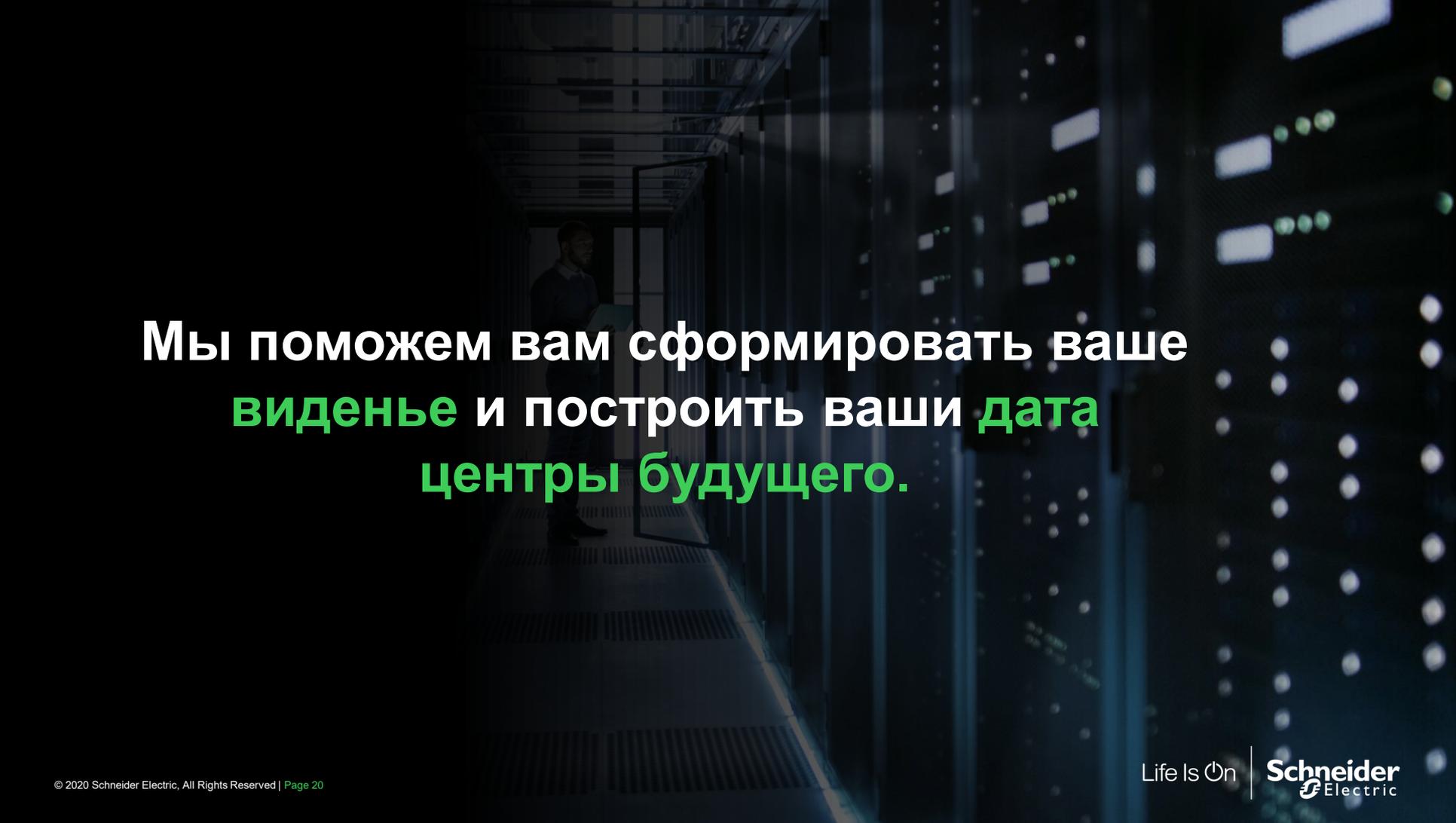
Снижение уязвимость к незапланированным простоям

- Надежность за счет резервирования питания и охлаждения
- Удаленное управление
- Повышенная кибербезопасность
- Комплексная предиктивная аналитика
- Связь между анализом данных обслуживанием

A person is standing in the center of a long, narrow aisle in a server room. The aisle is flanked by rows of server racks that are illuminated with a soft blue light. The floor is a dark, perforated metal grating. The overall atmosphere is futuristic and technological.

Цифровая трансформация ускоряется и Дата центры это ее сердце

Schneider Electric обладает **Экспертизой** в
области подключаемых устройств и
Возможности быть вашим надежным
партнером на пути преобразований



**Мы поможем вам сформировать ваше
виденье и построить ваши дата
центры будущего.**

Life Is On



Schneider
Electric



© 2021 Schneider Electric. All Rights Reserved. Schneider Electric and Life Is On Schneider Electric are trademarks and the property of Schneider Electric, its subsidiaries, and affiliated companies.