



Schneider Electric

**Центры Обработки Данных –
Инновации на каждом уровне**

Наталия Макаровича

Вице-президент бизнес-
подразделения IT Division компании
Schneider Electric

Мировые тренды обещают повышение потребления энергии



Урбанизация

+2.5Млрд

Увеличится население
городов к 2050г



Цифровые технологии

50Млрд

Подключенных устройств к
2020г



Индустриализация

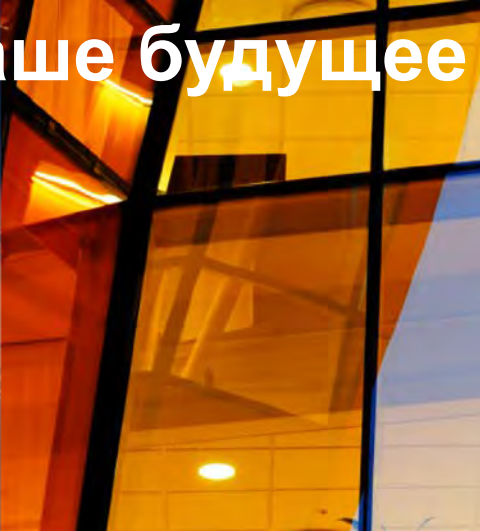
+50%

Увеличится потребление
энергии к 2050г

За следующие 40 лет нам предстоит:



Мы должны создать наше будущее



**Более
энергоемким**

2X более быстрый рост
потребления электричества, чем
объема энергоносителей к
2040г

**Более
цифровым**

20X быстрее будет
рости количество
дополнительных
подключенных устройств к
2020г

**Менее
загрязненным**

82% энерго мощностей
в строительстве и более 50% в
производстве по сей день
остаются не использованными

**Менее
централизован
ным**

70% добавленной
энергоемкости будет поступать от
возобновляемых источников к
2040г

Schneider Electric - мировой эксперт в управлении и автоматизации энергосистем

€26.6 Млрд

Доход 2015г.

~ 5%

Дохода инвестируется в НИОКР

>160 000

Сотрудников более чем в 100 странах мира

Life Is On

Schneider
Electric

...инвестиции в инновации увеличены в **3** раза

~5%

Дохода инвестируется в
НИОКР

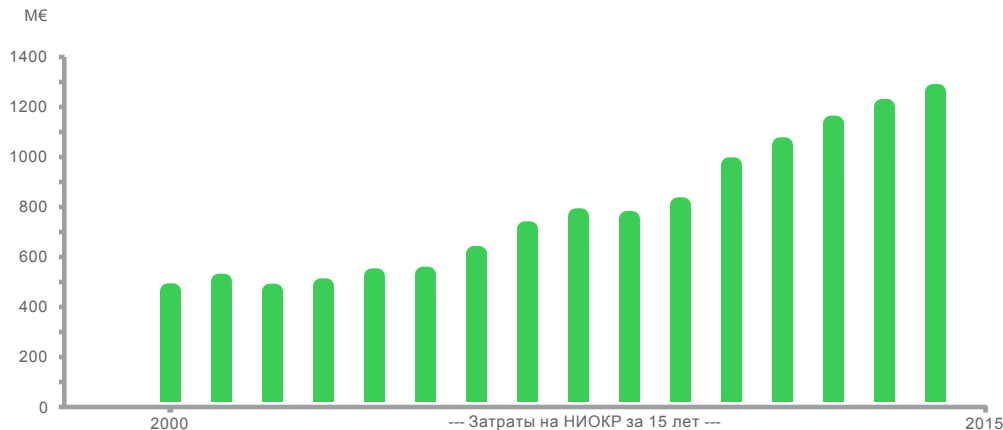
20,000

Защищенных или
заявленных патентов по
всему миру

20,000+

Инженеров по НИОКР и
решениям

•10,000+ инженеров по решениям
•~5,000 инженеров ПО



Life Is On

Schneider
Electric

... в различные рынки энергопотребления



Центры обработки данных и
коммуникационные сети



Строительство



Инфраструктура



Промышленность

14 %

34 %

25 %

27 %

Сегодня инновации Schneider Electric уже работают в...



20 крупнейших нефтегазовых компаниях



9 из 10 крупнейших горнодобывающих, химических и металлургических предприятиях



11 ведущих компаний пищевой промышленности



100+ предприятиях водоснабжения



1 миллионе зданий, включая 3 из 5 ведущих гостиничных сетей и 40% больниц в мире



10 Крупнейших предприятий энергетической инфраструктуры



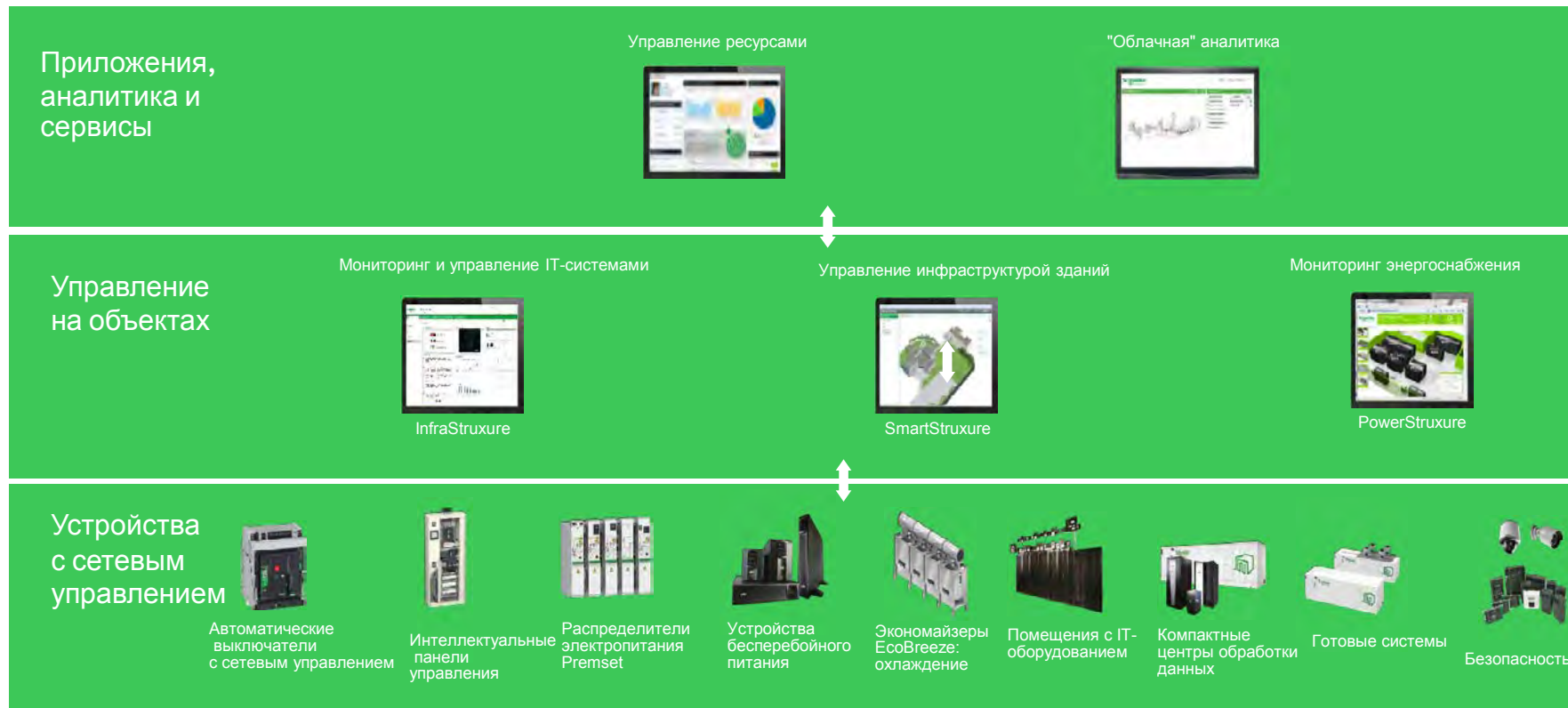
3 из 4 ведущих провайдеров облачных услуг в мире



8 из 10 производителей упаковочной продукции

Инновационные технологии в центрах обработки данных на каждом уровне:

EcoStruxure™



Life Is On

Schneider Electric

SCHNEIDER ELECTRIC ИННОВАЦИИ НА КАЖДОМ УРОВНЕ

Life Is On

Schneider
Electric



Приложения, аналитика
и сервисы



Облачная и/или
локальная обработка
данных



Локальное
управление на
объектах



Устройства с сетевым
управлением