

Schneider Electric: «Умные» города и конкурентоспособность

12 марта 2014

Schneider Electric – мировой эксперт в области управления электроэнергией

24

миллиардов евро достигли продажи за 2013 год

Географическое распределение дохода – продажи за 2013 год



41%

продаж приходится на «новую экономику»

140 000

людей в более чем 100 странах мира

5%

дохода от продаж пошло на научные исследования и разработки

Разнообразиие рынков сбыта – продажи за 2013 год



Более 100 лет в России...



1911
Schneider-Creusot
создает синдикат с
Путиловским
военным заводом
в Санкт-Петербурге



1974
Первый проект
Schneider
Electric в СССР
– оснащение
Самарского
нефтеперераба-
тывающего
завода



1998
Открытие центров
обучения и
сервисного
обслуживания
для клиентов и
партнеров

1997
Начало деятельности
русской
компании ЗАО
«Шнейдер Электрик»

1993
Создание
аккредитованного
представитель-
ства в Москве



2009
Приобретение
компании WESSEN

2008
•Завод в Казани
•Открытие Научно-
исследовательско-
го центра

2006
Открытие
регионального
центра дистрибуции
в Москве

2005
Открытие Центра
поддержки
клиентов



2013
Полное приобретение
Schneider Electric ЗАО «ГК
«Электрощит» - ТМ Самара»

2012
Международный научно-
образовательный центр
«Schneider Electric –
Политехник» в Санкт-
Петербургском
государственном
политехническом
университете

2011
Открытие центра обучения
«Schneider Electric –
МРСК Урала»

2010
•Завод
«ЭлектроМоноблок»
в Ленинградской
области
•Совместное
предприятия с ЗАО
«ГК «Электрощит» -
ТМ Самара»

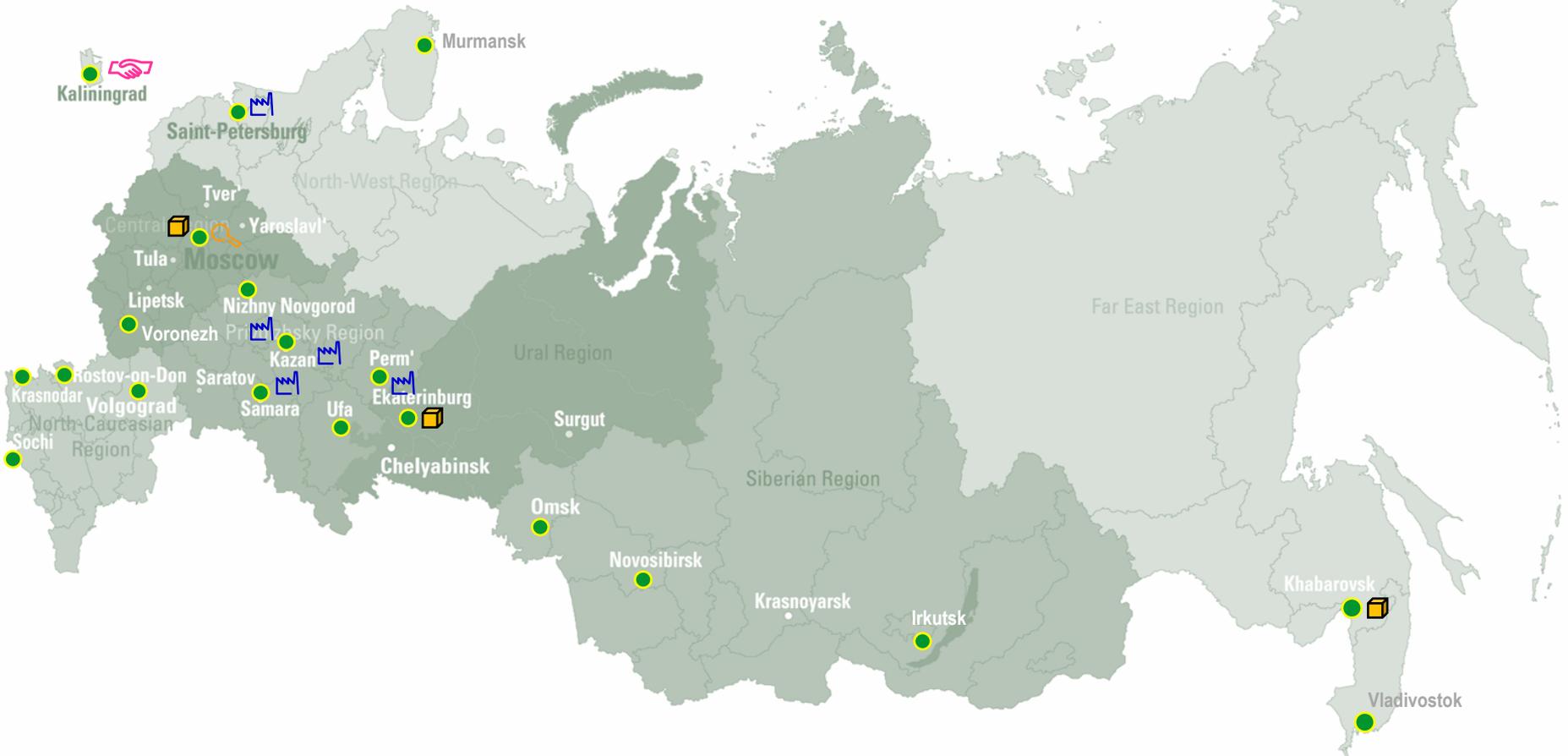


Schneider Electric Россия на карте

Офисы	31	
Заводы	5	
Партнёры	1	
Логистические центры	3	

 **ЭЛЕКТРОЦИТ** sites are not indicated;

Офисы	+ 8	
Заводы	2	



Энергетическая дилемма - в основе нашей бизнес-стратегии



Управление электроэнергией – ключ к решению этой дилеммы

От глобальных проблем городов...

Города сегодня...

...и в 2050

территории
Земли

2%

населения
Земли

50%

глобального
энергопотребления

75%

глобальных
выбросов
CO₂

80%

70%

населения
Земли

40

лет потребуется,
чтобы вдвое пре-
взойти площади
городов,
формировавшиеся
последние 4000 лет



...к приоритетам отдельных городов...

Исторические и культурные различия, размеры, географическое положение и экономическая ситуация определяют уникальность городов



...через региональные особенности

Удовлетворение базовых инфраструктурных нужд

Управление ростом городов

Совершенствование услуг, развитие районов

Преодоление последствий природных катастроф

Проведение мероприятий мирового масштаба

Улучшение имиджа и репутации



Города должны привлекать инвестиции и таланты!

Инфраструктура – основа города

Эффективная инфраструктура – основа «умного» города

Повышение конкурентоспособности

Новые рабочие места

Эффективность, устойчивость, пригодность для жизни

Повышение привлекательности для жителей и гостей города

Эффективность базовых элементов городской инфраструктуры

Предоставление инновационных услуг

Повышение качества услуг: транспорта, учебных заведений, безопасности и т.д.

Решение насущных проблем города

Мы предлагаем оборудование + программное обеспечение + знания и опыт



Умное водоснабжение



Умные здания



Умный транспорт



Умное ЖКХ



Умная Энергия

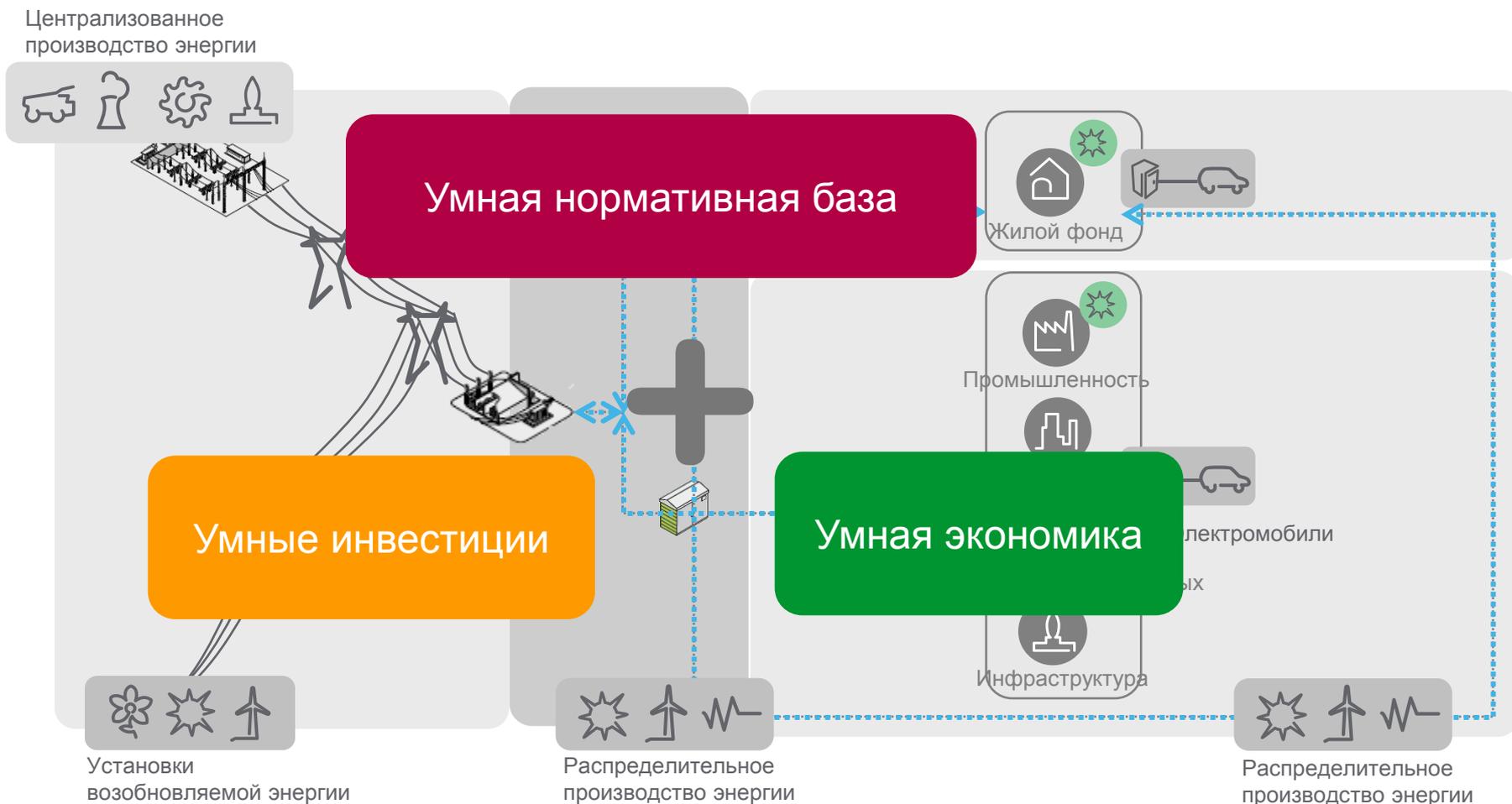


Умная интеграция

- Интегрированная архитектура: распределение, безопасность, IT, управление системами
- Интегрированная платформа управления транспортом

- Системы безопасности и управления
- Система управления энергией
- Метео

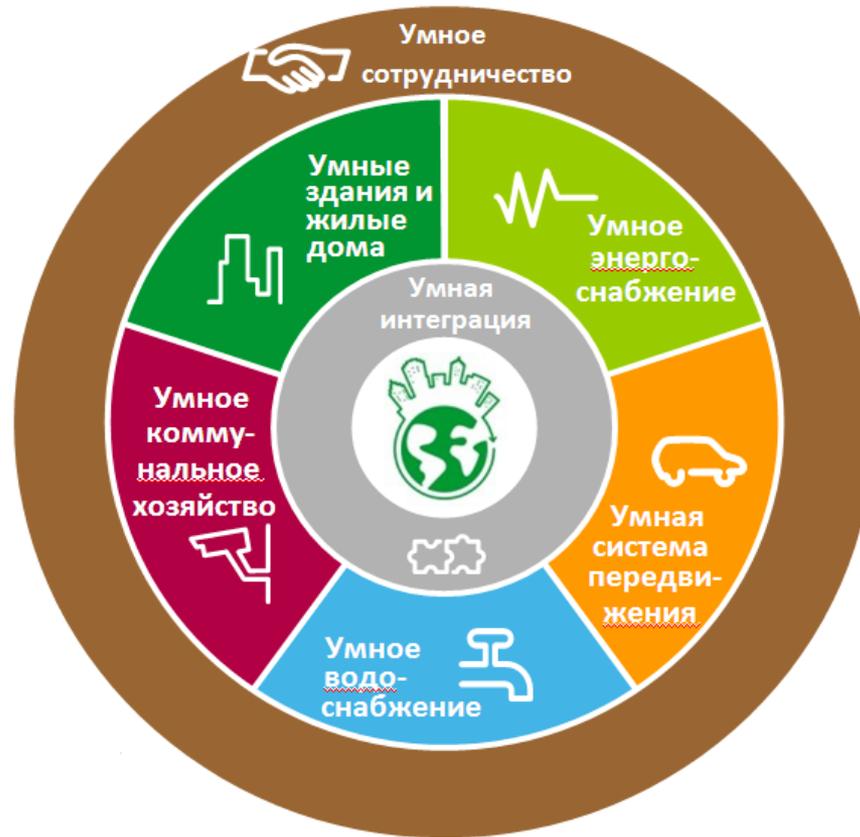
Необходима интегрированная бизнес-модель, чтобы сделать «интеллектуальную энергетику» реальностью





**Интеграция и
взаимодействие**

Мы обеспечиваем эффективность городов. Сегодня



Мы понимаем, как сделать города интеллектуальными

Взаимодействие как фактор успеха

Ни одна корпорация или организация не в силах построить «умный» город в одиночку



Финансирование: преодоление преграды

Города могут себе позволить «умные» проекты благодаря новым финансовым моделям



Подход Schneider Electric позволяет

- Сэкономить **до 30%** энергии
- Сократить потери воды **до 15%**
- Сократить время пребывания в пути и задержки движения **до 20%**
- Добиться долгосрочной экологической, социальной и **экономической устойчивости**

Города должны стать «умными»:

эффективными, устойчиво развивающимися и комфортными для жизни



Эффективность

- Обмен информацией
- Технологическая стрессоустойчивость
- Высокий уровень контроля всех систем

Устойчивость

- Снижение энергопотребления и выбросов CO₂
- Управление издержками
- Снижение необходимости в крупных инвестициях в инфраструктуру

Комфорт

- Рост качества жизни горожан
- Привлечение талантов
- Рост конкурентоспособности



Умный город – это не концепция, это реальный проект, который реализуется уже сегодня.

Мы делаем Интеллектуальный Город реальностью.

Masdar, UAE



HongKong, China



Barcelona, Spain



Lyon & Grenoble, France



Beijing, China



Abu Dhabi, UAE



Houston, Texas



Sao Paulo, Brazil



Dallas, Texas



Rio de Janeiro, Brazil



Chongqing, China



Oskarshamn, Sweden



Paris – Issy-les-Moulineaux, France



Tianjin, China



Madrid, Spain



Quito, Ecuador



Mumbai, India



Dubai, UAE



Города по всему миру борются за эффективность

В больших и малых городах, в странах с развитой и развивающейся экономикой повышение эффективности городской инфраструктуры меняет жизнь горожан к лучшему

