

# 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»

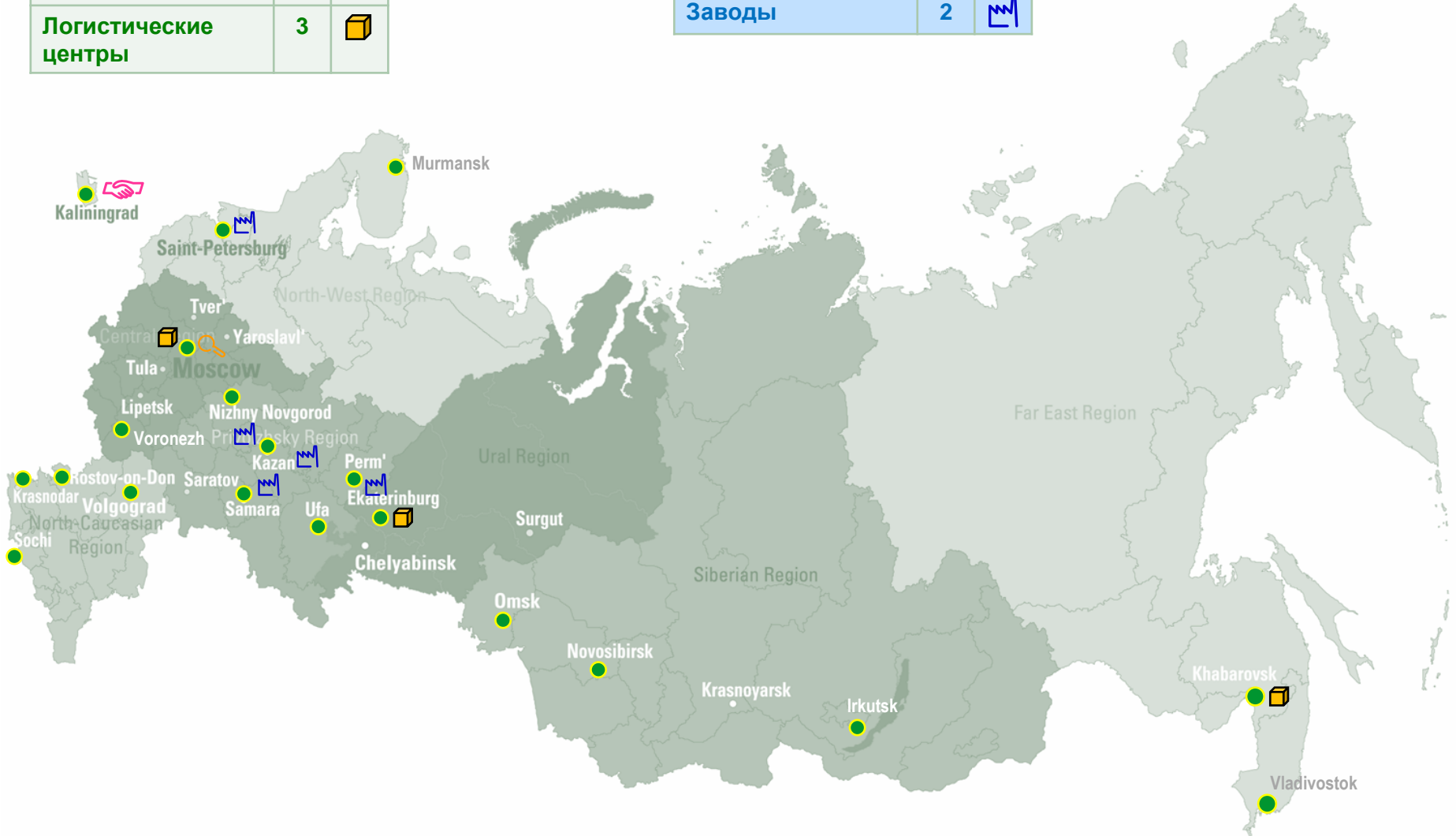


# Schneider Electric Россия на карте

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  
CO<sub>2</sub>

**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

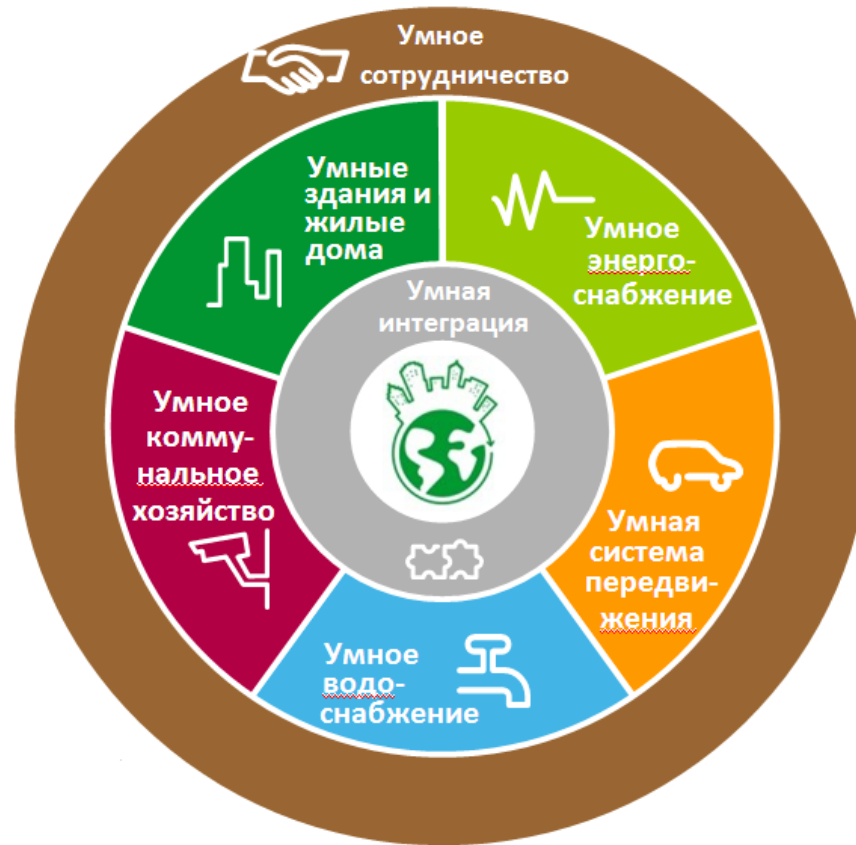
- Системы безопасности и управления
- Система управления энергией
- Метео





# Интеграция и взаимодействие

# Мы обеспечиваем эффективность городов. Сегодня



Мы понимаем, как сделать города интеллектуальными

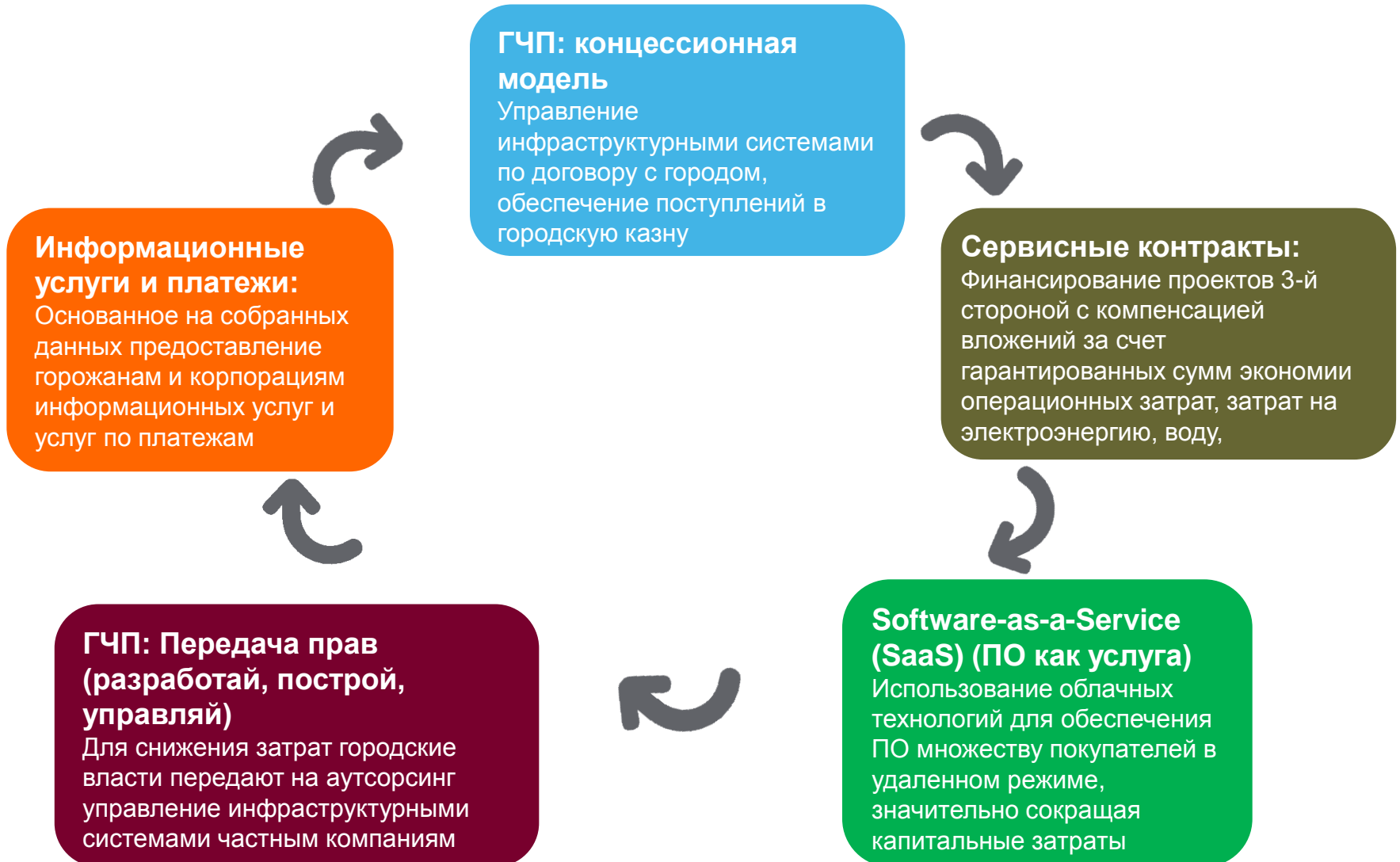
# Взаимодействие как фактор успеха

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 CO<sub>2</sub>
- 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

