

Круглый стол для СП, ФСК и ЕЭС: интеллектуальные сети, энергетика и экономика

17 июня 2010 года • Санкт-Петербург

Лоуренс Дж. Макович

Вице-президент и главный консультант IHS CERA

*Регулирование процесса реализации интеллектуальной
сети в США*



CERA

КОНФИДЕНЦИАЛЬНО

© 2010, IHS CERA Inc., 55 Cambridge Parkway, Cambridge, Massachusetts 02142.

Полное или частичное воспроизведение этой презентации без письменного разрешения недопустимо.

Проекты полного развертывания: выборка инициатив по интеллектуальным сетям в Северной Америке

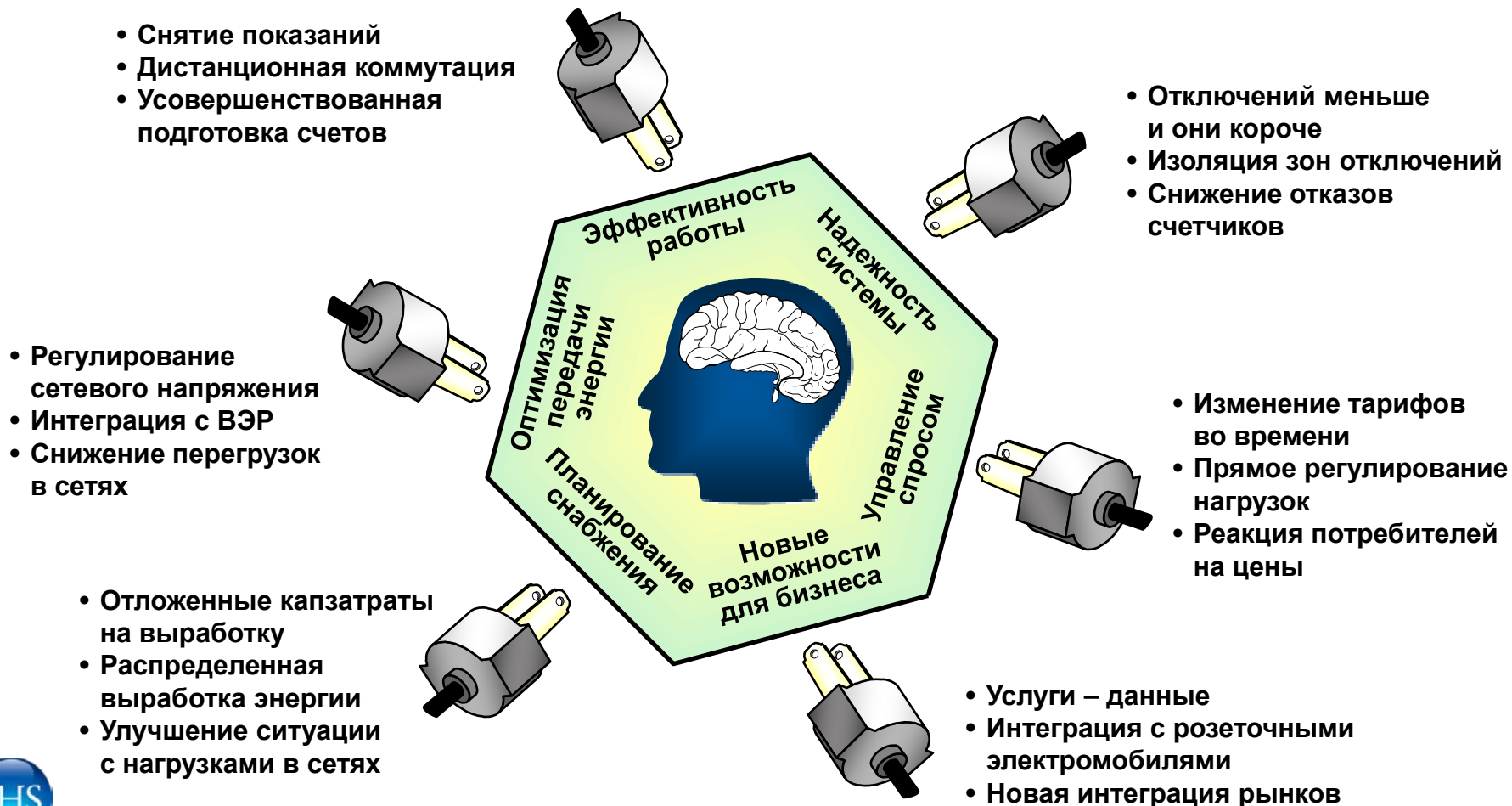
Компания	Тип инициативы	Штат	Инвестиции (млн. долл. США)	Год ввода по проекту	Интел. счетчики (млн. ед.)
Arizona Public Service	АЗИ	Аризона	н/д	2012	0,8
Consolidated Edison ¹	АЗИ	Нью-Йорк	713	2014	3,5
Duke Energy ²	Интел. сеть	Индиана	435	2015	0,77
Duke Energy ³	Интел. сеть	Огайо	н/д	2011	н/д
Oncor Electric Delivery (TXU)	АЗИ	Техас	686	2012	3,4
Pacific Gas & Electric ¹	АЗИ	Калифорния	1700	2012	5,1
Персо ⁴	АЗИ	Делавэр	100	2013	0,3
Персо	АЗИ	Мериленд	178	2014	0,74
PPL ⁵	АЗИ	Пенсильвания	160	2006	1,4
Portland General Electric	АЗИ	Орегон	135	2011	0,85
San Diego Gas & Electric ¹	АЗИ	Калифорния	581	2011	1,4
Southern California Edison ¹	АЗИ	Калифорния	1300	2012	5,3
Baltimore Gas & Electric	АЗИ	Мериленд	500	2012	1,1
CenterPoint Energy	АЗИ	Техас	639	2012	2,22

Источник: IHS CERA.

1. Для создания интел. сети компания анонсировала планы внедрения дополнительных технологических решений помимо интел. замерных устройств.
2. Duke Energy планирует реализовать свои инициативы по интел. сетям в шт. Индиана, Огайо, Кентукки, Сев. и Юж. Каролина.
3. Получение разрешения в шт. Огайо позволяет Duke Energy развертывать интел. счетчики до конца 2011 г. О деталях не сообщается.
4. Сводная отчетность по Персо Maryland и Delmarva Power and Light.
5. PPL впервые установила усовершенствованную систему замера (УСЗ) и впоследствии довела ее до автоматизированной замерной инфраструктуры, АЗИ (представлены данные по затратам только для УСЗ).



Интеллектуальная сеть: основные компоненты



Источник: IHS CERA.
00520-2 / 80913-4

Нормативно-технические компоненты реализации интеллектуальных сетей

- Создание и внедрение рабочих стандартов и протоколов
- Несмотря на предпочтения потребителей – тарификация в реальном времени
- Проблема конфиденциальности данных, поступающих от интеллектуальных счетчиков
- Соизмеримость темпов экспериментирования и реализации интеллектуальных сетей
- Распределение бремени затрат на внедрение интеллектуальных сетей



Благодарим!



55 Cambridge Parkway
Cambridge, Massachusetts 02142, USA
IHSCERA.com

Московский офис IHS CERA
125009, Москва
Б. Дмитровка, 7/5, стр. 2
IHSCERA.com



CERA