

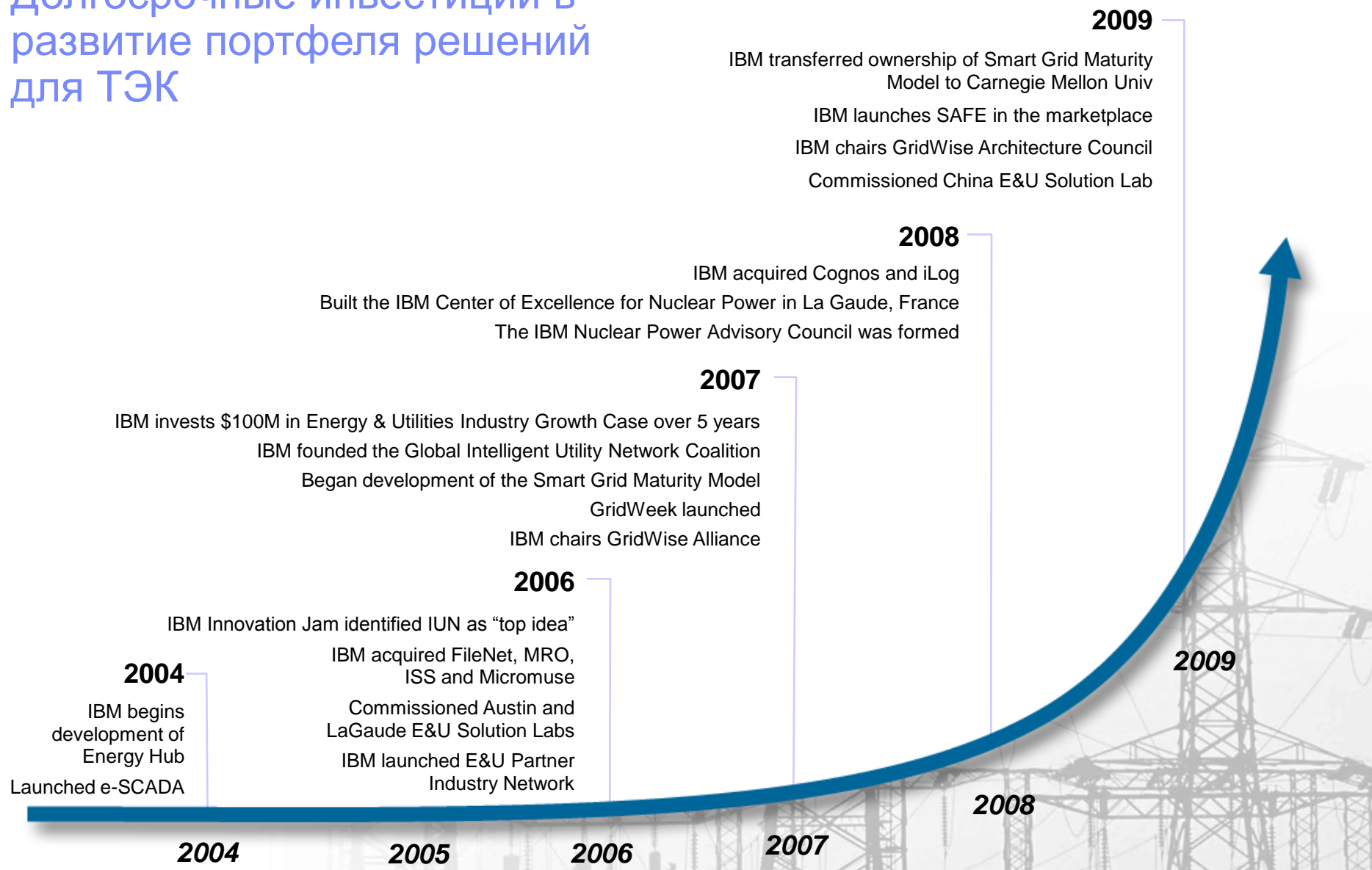


Решения для энергетической отрасли

Илья Филиппских

21 апреля 2010г.

Долгосрочные инвестиции в развитие портфеля решений для ТЭК



Центры компетенции IBM для ТЭК

Solutions Experience Lab at IBM Austin



- A reference implementation for the E&U industry based on SAFE, featuring advanced, leading edge technologies
- Showcase for IBM technology integrated with key business partners
 - Itron
 - muNet
 - OSIsoft
 - Siemens
 - Sisco
- Industry standards business processes and data
- Customized briefings and training
- Proof of Concepts

Energy & Utilities Solution Center at IBM La Gaude



- Demonstration center which showcases innovative solutions for the E&U Industry
 - Advanced Meter Management
 - Energy Monitoring with Cognos
 - Security
 - EAM Maximo
 - BI with ILOG
 - Intelligent Plant Life Cycle Management
 - Knowledge Management with FileNet
 - High Performance Computing
- 10+ integrated, solution prototypes
- Demonstrations can be projected in live video anywhere in the world

China Development Lab E&U Solution Center



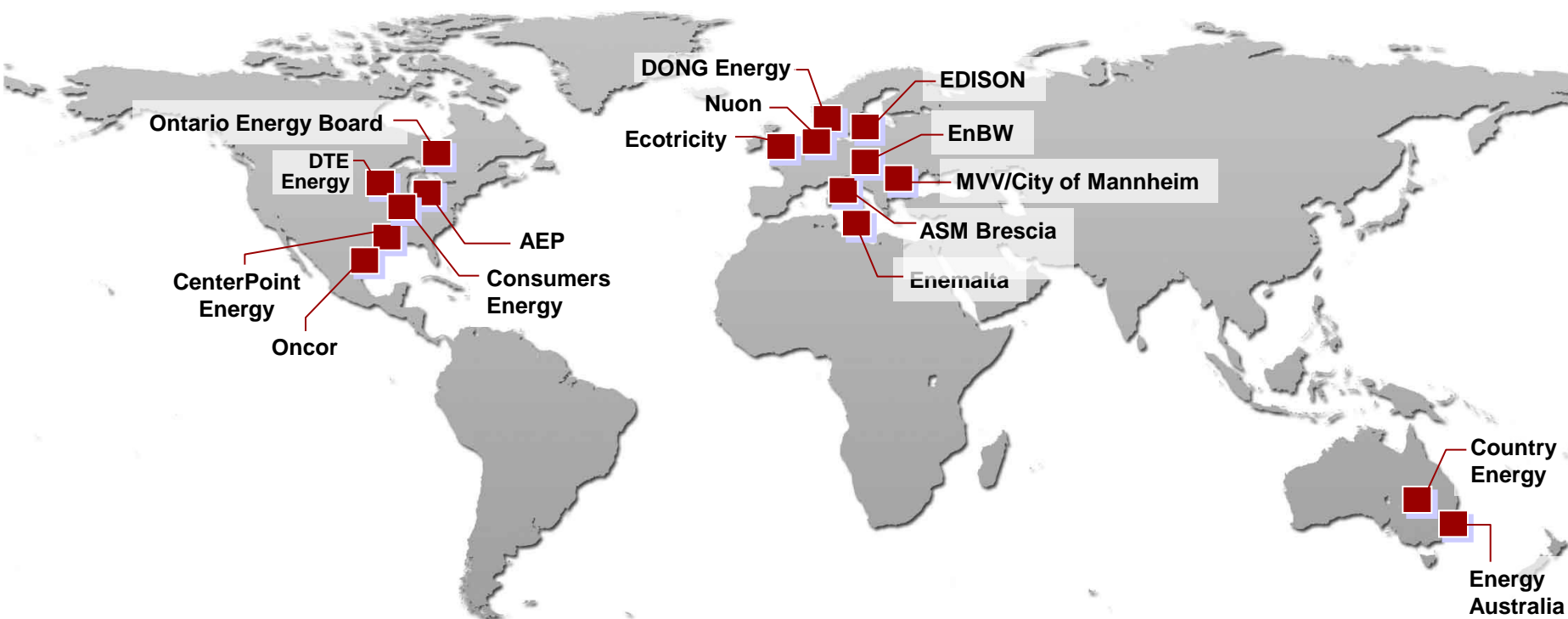
Value Proposition

- Key Solution Underpin for E&U engagement and delivery, acting as ONE team for E&U bold play in GMU
- Strategic partnership with Key influencer in IUN / Nuclear / Wind, contribution in Eco-System building
- Replicable and sustainable solution/asset with high value for both customer and IBM
- WW contribution to both GBS & SWG E&U solution/asset portfolio

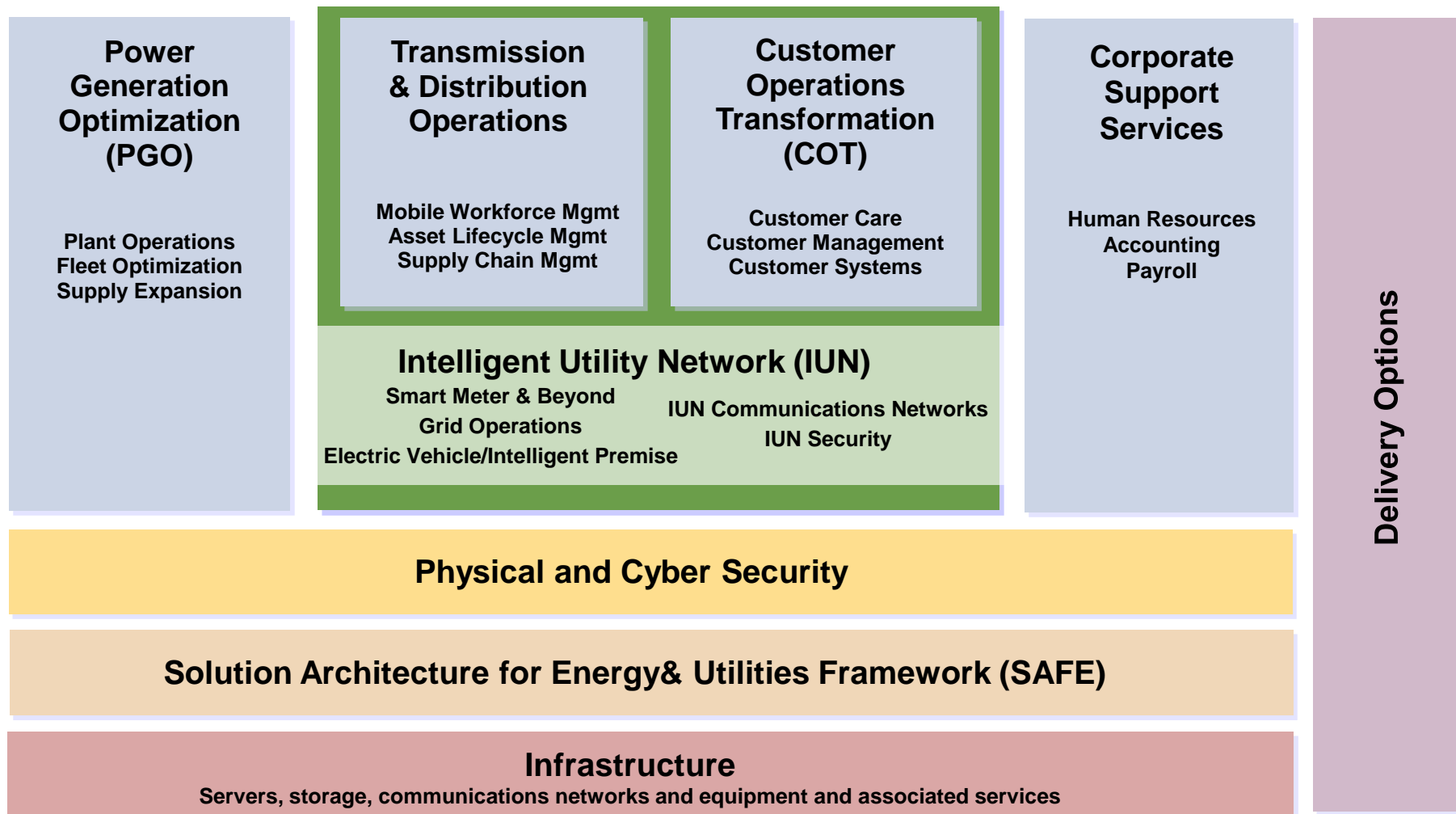
Business Scope

- Demo center for E&U solutions
- PoC and PoT with engagement team
- Asset and solution harvesting & enhancement for reuse
- New asset development with key value
- Investment on strategic partnership program

Экспертиза IBM на карте мира



IBM обладает полным портфелем бизнес-ориентированных и технологических решений для ТЭК



Решение по управлению активами позволяет предприятиям ТЭК оптимизировать затраты и жизненный цикл всех активов предприятия, включая труд специалистов на местах, активы и планирование поставок

Управление Работой специалистов	<i>Двусторонняя связь в реальном времени между обслуживающим персоналом и диспетчерским центром, своевременный доступ к информации.</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Сокращение времени реакции и решения проблем, оптимизация привлечения обслуживающего персонала. ▪ Увеличение эффективности взаимодействия служб и передача знаний. ▪ Автоматизация процессов наряда для сокращения операционных издержек. ▪ Увеличение продуктивности и безопасности персонала на местах, повышение качества обслуживания. ▪ Поддержание постоянной связи с персоналом на местах, централизация службы поддержки, быстрое реагирование на внештатные ситуации.
Управление Жизненным циклом Активов	<i>Обеспечение полноценного обмена информацией об активах на всех этапах ЖЦ – от планирования до закупки и списания.</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Максимизация срока службы активов. ▪ Проактивное предупреждение отказов. ▪ Увеличение безопасности и надёжности инфраструктуры. ▪ Создание и поддержание постоянного соответствия со SCADA (supervisory control and data acquisition). ▪ Интеграция с инструментами по подбору и анализу данных, чтобы помочь приоритезации замены активов. ▪ Видео контроль подстанций для идентификации угроз безопасности, помощи в диагностике отказов и обеспечения эффективного взаимодействия с обслуживающим персоналом.
Управление поставками	<i>Интеграция решений для оптимизации работы с поставщиками, управления заказами, работами и материалами.</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Отслеживание материалов, частей, компонент и их использования для минимизации складских запасов и связанных с хранением затрат. ▪ Складирование необходимого количества резервного инвентаря и приведение его в соответствие с потребностями. ▪ Отслеживание связанных активов и их передвижений на предприятии. ▪ Планирование спроса, цепочек закупок и контроль соответствия существующим контрактам на закупку. ▪ Автоматизация закупочной деятельности.