

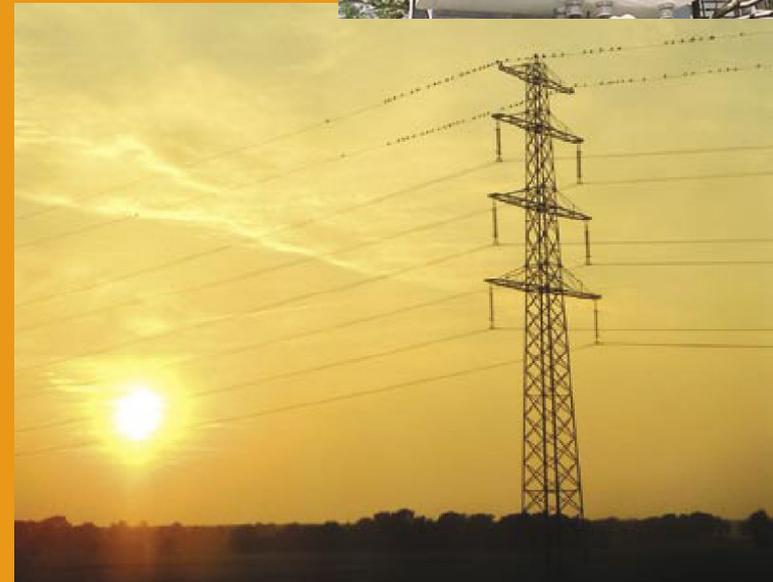


# *Motorola: беспроводная связь для повышения безопасности и эффективности работы предприятий*



*II Всероссийская конференция  
менеджеров энергосбытовых  
компаний, инвестиционного  
сообщества и регулирующих  
органов исполнительной власти*

*16 – 20 октября 2007 г.*





- ✓ **Motorola для ведомственных и корпоративных заказчиков**
  - ✓ **Motorola сегодня в России и в мире**
- 
- ✓ **Решения Motorola для электроэнергетики**
  - ✓ **Наш подход к работе с ведомственными и корпоративными заказчиками**

**Title of Presentation**



# MOTOROLA на корпоративном и потребительском рынках



Motorola Россия и СНГ Продукты и решения - Microsoft Internet Explorer provided by Motorola

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites

Address http://www.motorola.com/ru/products.jsp

**Motorola предлагает**

- Мобильные телефоны GSM
- Профессиональная мобильная связь
- Сети телекоммуникаций
- Широкополосные кабельные системы
- Санкт-Петербургский Центр разработки ПО

**ГЛОБАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ**

Мы верим, что можно обладать всем, чем пожелаешь. Именно поэтому Motorola предлагает широкий выбор продуктов и услуг - от мобильных устройств для конечных пользователей до решений для корпоративных заказчиков, ведомств и операторов услуг связи. Готовы к большему? Мы тоже.

| Пользователь   | Бизнес  | Государственная организация   | Поставщик услуг   |
|--|---|---|---|
|  |   |   |   |
| <b>Мобильные Устройства II Решения Для Конечных Пользователей</b><br>Телефоны<br>Аксессуары к мобильным телефонам<br>Устройства с поддержкой Bluetooth | Транкинговые сети TETRA<br>Радиостанции TETRA<br>Транкинговые сети APCO 25<br>Аналоговые абонентские терминалы<br>Решения широкополосной передачи данных<br>Системы биометрической идентификации<br>Системы SCADA | Транкинговые сети TETRA<br>Радиостанции TETRA<br>Транкинговые сети APCO 25<br>Аналоговые абонентские терминалы<br>Решения широкополосной передачи данных<br>Системы биометрической идентификации<br>Системы SCADA | Продукты и решения<br>MOTOw4 Wireless Broadband Networks<br>Converged Core Solutions<br>Решения Безграничной Мобильности<br>Услуги и приложения |

<http://www.motorola.com>

Internet

## Title of Presentation

# Motorola в мире



**MOTOROLA сегодня\*:**

**Число сотрудников : 66 тыс. человек**

**Объем продаж: 42,9 млрд. долларов**

**Инвестиции в НИОКР 4,1 млрд. долларов**

\* данные за 2006 г.



Title of Presentation

# Motorola в России



## **MOTOROLA в России:**

**1980 – поставка радиостанций для Олимпийских игр в Москве**

**1993 – открытие российского представительства**

**1995 – открытие научно-исследовательской лаборатории в Москве**

**1997 – открытие Санкт-Петербургского центра по разработке ПО**

**Более 500 сотрудников в Москве и Санкт-Петербурге**

**Более 100 авторизованных дистрибьюторов и дилеров, более 20 сертифицированных сервисных центров**

**Опыт реализации масштабных системных проектов силами российских сотрудников не только в России, но и за рубежом**



## Title of Presentation

# Опыт долгосрочного партнерства



## '07 Норвегия: 20 лет

## Долгосрочный партнер

## '06 Португалия: 15 лет

## '06 Великобритания: 14 лет

## Title of Presentation

MOTOROLA и стилизованный логотип М зарегистрированы в Департаменте Патентов и Торговых Марок США. Все остальные названия продукции или услуг являются собственностью соответствующих владельцев. © Motorola, Inc. 2007

# *Motorola: беспроводная связь для решения технологических задач*



Решения Motorola беспроводной связи для электроэнергетики:

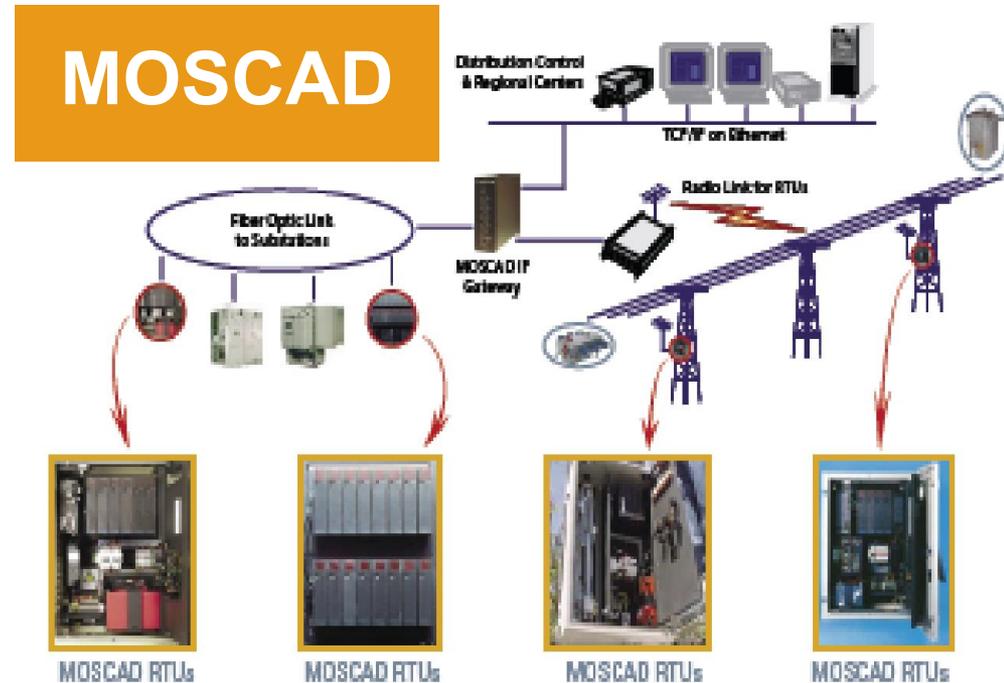
- ✓ Системы телеметрии SCADA (торговая марка Moscad)
- ✓ Системы радиосвязи открытых стандартов TETRA (торговая марка Dimetra IP) и APCO Project 25 (ASTRO 25)
- ✓ Взрывозащищенные терминалы TETRA стандарта ATEX
- ✓ Системы широкополосного доступа (MOTOWi4)
- ✓ Системы биометрической идентификации и контроля доступа

Title of Presentation



# Система мониторинга, управления и сбора данных MOSCAD (MOTOROLA SCADA)

Организация сбора данных, оперативного диспетчерского контроля и управления и сложными технологическими процессами для географически распределенных объектов.



Title of Presentation

# Наш подход к работе с заказчиками



*Ответственный подход к участию в тендерах.  
Мы всегда выполняем взятые обязательства.*

*Огромный опыт реализации проектов. Поддержка  
заказчиков на каждом этапе жизненного цикла проекта*

## **MOTOROLA – надежный выбор**

### **Оценка потребностей.**

Совместно с заказчиком выявление особенностей технологии, связи, эксплуатации

### **Проектирование**

Подбор оборудования АСУ ТП, отвечающего требованиям данного объекта. Разработка проектной и исполнительной документации.

### **Системная интеграция.**

Монтажные, пусконаладочные, строительные работы на объекте.



### **Модернизация системы.**

Moscad – легко наращиваемый комплект автоматизации. Модернизация по мере роста задач и потребностей.

### **Поддержка/ сервис.**

Гарантийное и послегарант. обслуживание.

### **Обучение пользователей**

Title of Presentation



# Опыт поставок систем телеметрии MOSCAD (MOtorola SCAda) для энергетики



|                                   |                |                                       |               |     |
|-----------------------------------|----------------|---------------------------------------|---------------|-----|
| EPEC                              | Argentina      | Cerro Prieto                          | Mexico        |     |
| EPEC Los Molinos                  | Argentina      | Los Azufres                           | Mexico        |     |
| EPEC Yocsina - Malaguenio         | Argentina      | Miguel Aleman                         | Mexico        |     |
| SECHEEP                           | Argentina      | Horowhenua Energy                     | New Zealand   |     |
| Siderar Campana                   | Argentina      | Energia del Sur                       | Peru          |     |
| Trans                             | Argentina      | Philippine Geothermal                 | Philippines   |     |
| AGL                               | Australia      | Maribor                               | Slovenia      |     |
| Pacific Power N.S.W.              | Australia      | Kran & Sellje                         | Slovenia      |     |
| Solaris                           | Australia      | ESKOM                                 | South Africa  |     |
| Solaris Pow, P                    | Australia      | FECSA                                 | Spain         |     |
| EDA                               | Azores Islands | FECSA                                 | Spain         |     |
| ELFEC                             | Bolivia        | Hongkong                              | Taiwan        |     |
| CEMIG                             | Brazil         | Metropolitan Electric Authority (MEA) | Thailand      |     |
| CESP                              | Brazil         | Thailand                              | Boston Edison | USA |
| Electrosul Brasil                 | Brazil         | Northern State Power (NSP)            | USA           |     |
| Garoto                            | Brazil         | Savanna Electric                      | USA           |     |
| INFRAERO                          | Brazil         | Cincinnati Gas & Elec.                | USA           |     |
| PQU                               | Brazil         | Soyland Power                         | USA           |     |
| PQU                               | Brazil         | Baltimore Gas & Electric              | USA           |     |
| Etobicoke Hydro                   | Canada         | Belmont Electric, OH                  | USA           |     |
| Hydro Quebec                      | Canada         | Jones - Onslow EMC                    | USA           |     |
| Hydro-Sherbrooke                  | Canada         | Kanata Hydro                          | USA           |     |
| Kanata Hydro                      | Canada         | Kansas Power & Light, Topeka, KS      | USA           |     |
| Newfoundland Light & Power        | Canada         | Pierce Pepin Electric Cooperative     | USA           |     |
| Compañía de Electricidad de Tulua | Colombia       | Snowy Mountains                       | USA           |     |
| Empresas Públicas de Medellín     | Colombia       | Southern Carolina E.                  | USA           |     |
| EPSA                              | Colombia       | United States Navy - PWC Phase 3      | USA           |     |
| EPSA                              | Colombia       |                                       |               |     |
| EDF France                        | France         |                                       |               |     |
| Israel Electric Co. (IEC)         | Israel         |                                       |               |     |
| Israel Electric Co. (IEC)         | Israel         |                                       |               |     |

**География реализованных  
проектов – весь мир**

## Title of Presentation





**СПАСИБО ЗА ВАШЕ ВНИМАНИЕ!**

**<http://www.motorola.com>**

**Татьяна Соловьева**

**тел. 495 785 0143, 495 920 0164  
факс 495 785 0185**

**[Tatiana.Soloviova@motorola.com](mailto:Tatiana.Soloviova@motorola.com)**

**Title of Presentation**