

# Системы OSS: история и современность

*Семинар  
Москва  
9 октября 2008 г.*

# Системы OSS: история и современность

*Семинар  
Москва  
9 октября 2008 г.*

**Алексей Полунин**  
Научный редактор  
журнал «Сети»  
[polunin@osp.ru](mailto:polunin@osp.ru)

# Экономика владения

---

**ТСО**

**CAPE  
X**

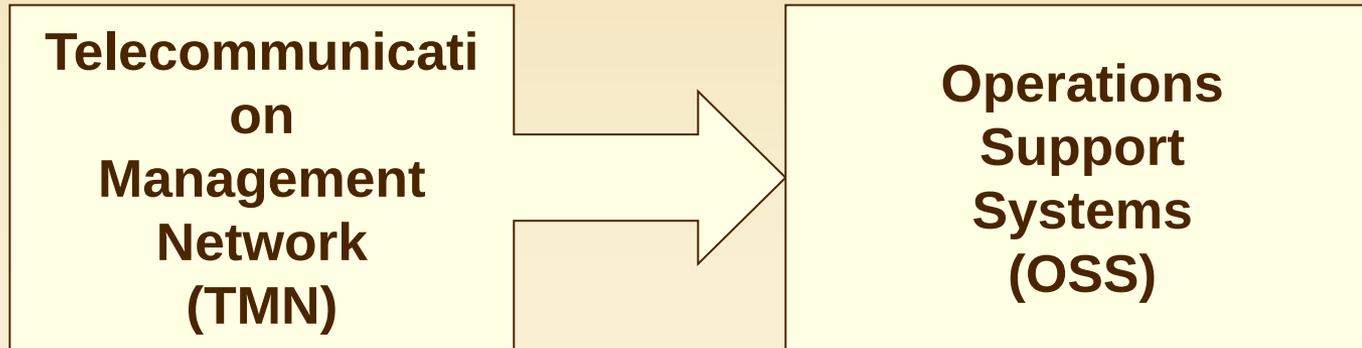
**ОРЕХ**

# Жизненные примеры

---

- ◆ Сколько стоит пробег Вашего автомобиля?
- ◆ Сколько стоит печать офисного документа?
- ◆ Сколько стоит сервис?

# OSS, история вопроса



- ◆ Как управлять?
  - ◆ Появление в 70 – 80 гг.
  - ◆ Ориентация на «железо»
  - ◆ Стандартизация ITU-T
  - ◆ Сложности интеграции систем управления от разных вендоров
- ◆ Для чего управлять?
  - ◆ Появление в 90 гг.
  - ◆ Технологическая основа BSS
  - ◆ Стандартизация TMF (TeleManagement Forum)

# OSS снаружи

---

- ◆ Средство не должно подменять цель
- ◆ Ориентация на услуги:
  - Создание
  - Развитие
  - Управление
  - Обслуживание
- ◆  $OSS + BSS = OSS/BSS$

# OSS изнутри

---

- ◆ Средства взаимодействия с оборудованием
- ◆ Управление инвентаризацией
- ◆ Мониторинг неисправностей
- ◆ Контроль работ по устранению неисправностей
- ◆ Мониторинг SLA
- ◆ Активизация услуг
- ◆ Планирование развития услуг
- ◆ Борьба с мошенничеством
- ◆ Управление безопасностью
- ◆ Учет использования ресурсов

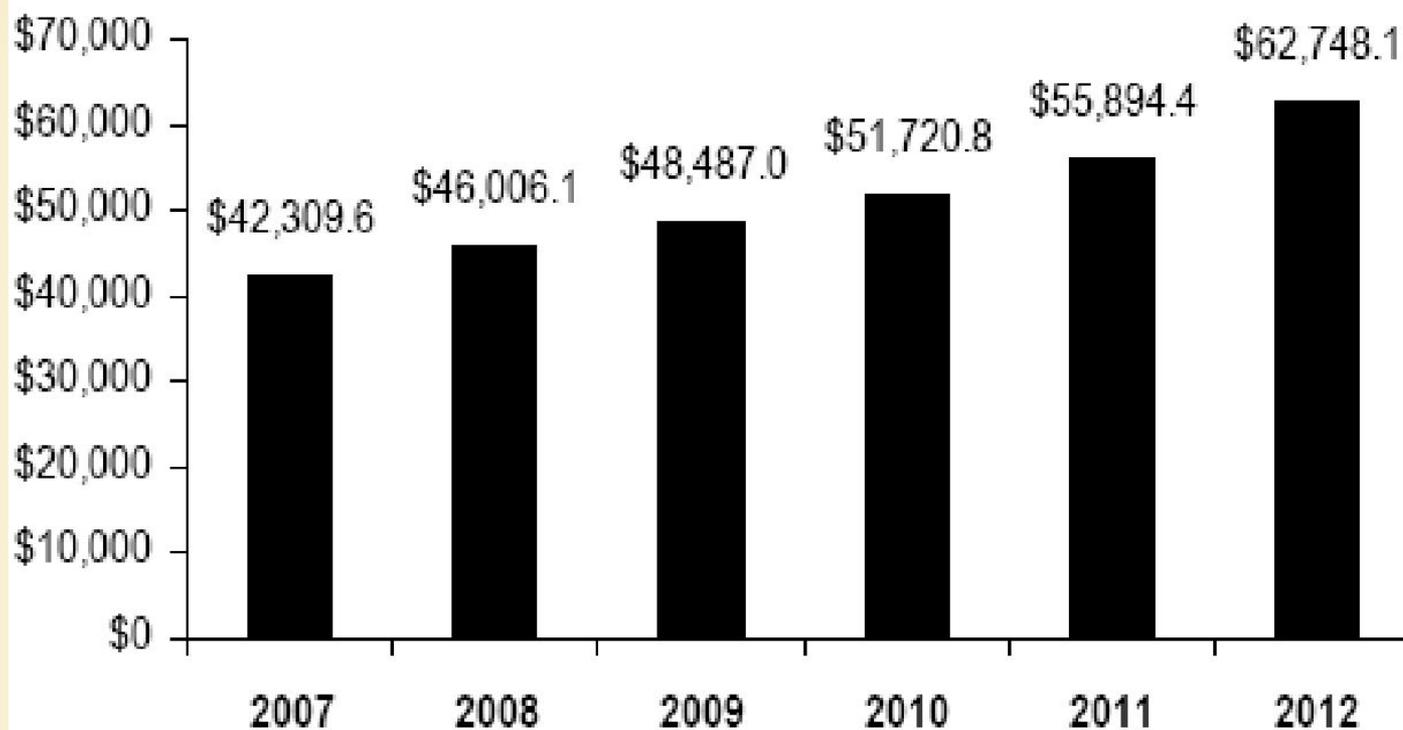
# OSS факторы развития

---

- ◆ **Рост абонентской базы мобильных сетей**
  - 2006 г. - 2,6 млрд. абонентов
  - 2008 г. – 4 млрд. абонентов
- ◆ **Рост подключений ШПД**
  - 2006 г. – 181 млн. абонентов
  - 2008 г. – более 300 млн. абонентов
- ◆ **Новые услуги**
  - Triple Play
  - SaaS, Software as a Service
- ◆ **Аутсорсинг OSS**

# Прогнозы

Total Worldwide OSS Sales Revenue, 2007-2012 (\$Millions)



Источник: Insight Research

# Благодарю за внимание

---

## Вопросы?

Алексей Полунин  
[polunin@osp.ru](mailto:polunin@osp.ru)