



# Решение Oracle Metasolv для учета сетевых ресурсов в телекоммуникационном секторе



Мирослав Вуксанович 

# О компании

**Группа AT Consulting** образована в 2001 году коллективом профессиональных консультантов.

**Специализация** – консультирование в области информационных технологий, разработка, внедрение и сопровождение программного обеспечения.

**Группа AT Consulting** сегодня объединяет более 500 высококвалифицированных специалистов в области IT-консалтинга, внедрения и сопровождения систем управления ресурсами предприятия и взаимоотношениями с клиентами, биллинговых систем, построения хранилищ данных, создания аналитических подсистем и интеграции приложений, а также внедрения решений в области OSS.

**Группа AT Consulting** является платиновым партнером компании Oracle.

# Наши клиенты



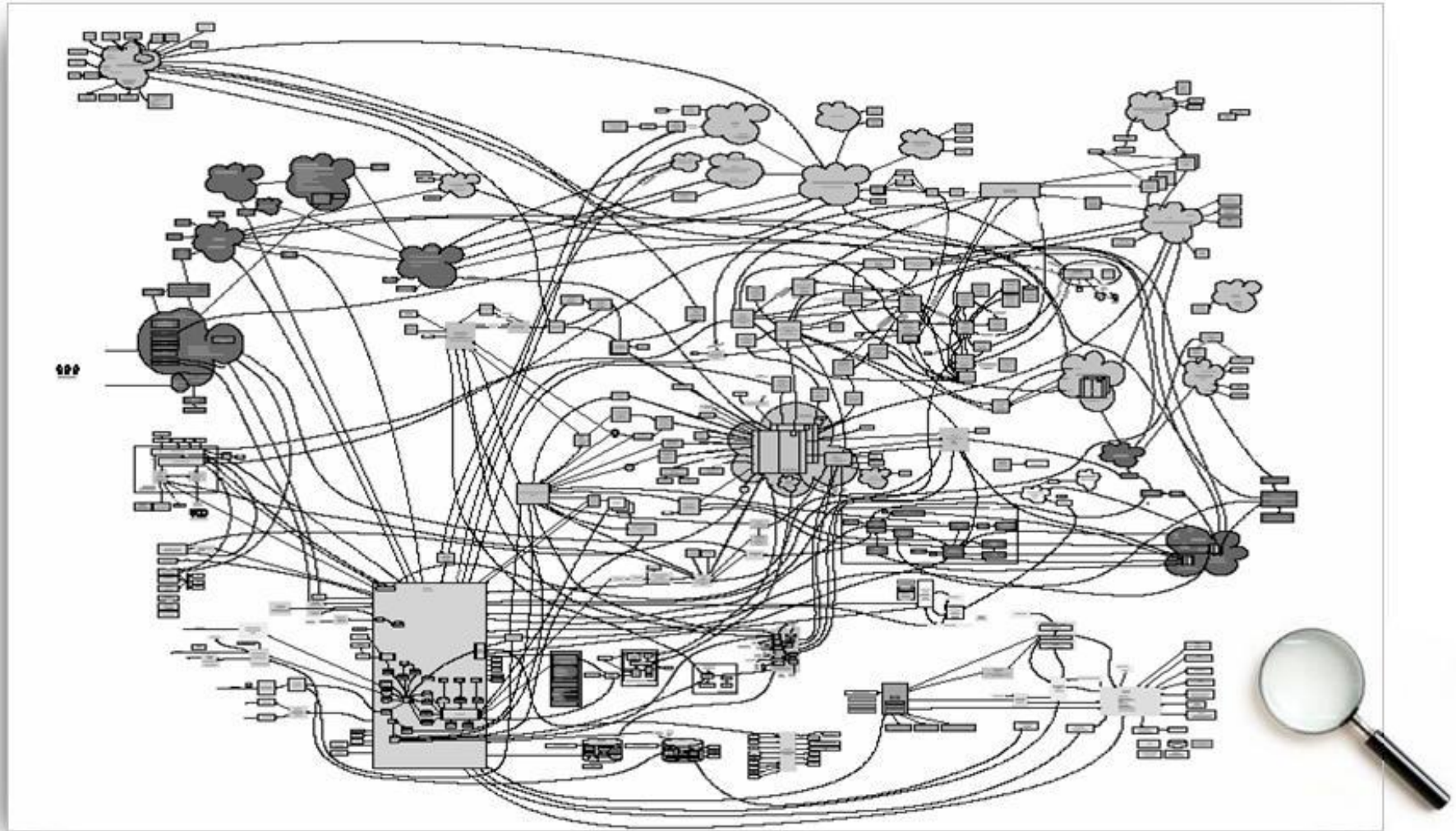
# Предпосылки внедрения инвентарных систем

В результате бурного развития, телекоммуникационные компании как правило сталкиваются со следующими проблемами:

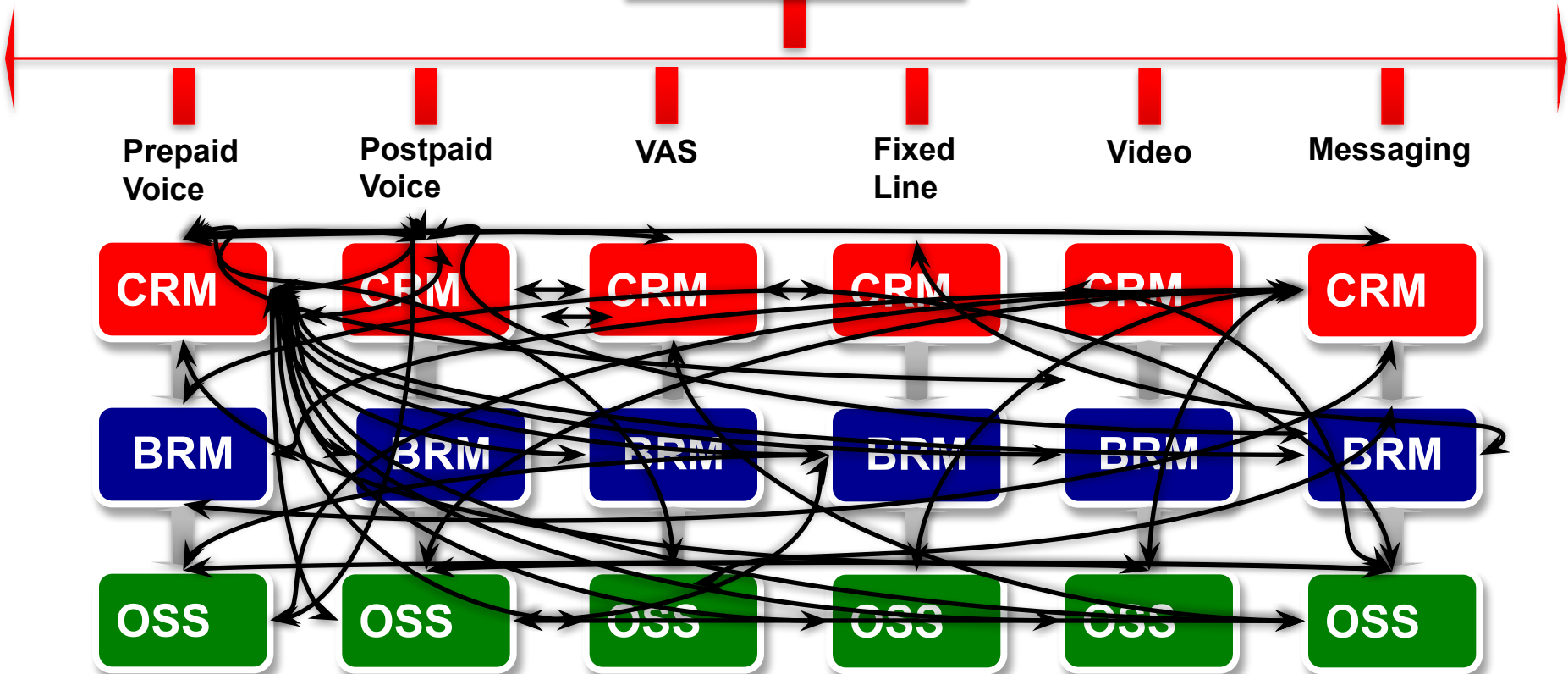
- ✓ Большое разнообразие используемых технологий
- ✓ Большое разнообразие оборудования (разные производители, линейки и др.)
- ✓ Большое количество систем, в которых учитываются данные о сетевых ресурсах
- ✓ Отсутствие централизованной «картины мира»
- ✓ Неоптимальное использование ресурсов, вследствие отсутствия достоверных данных о них.
- ✓ Динамика изменений сети – зачастую информация в системах учета содержит уже устаревшую информацию



# Реальная картина!...



# Пути упрощения IT архитектуры?



ORACLE

# Типовая ситуация, возникающая после внедрения инвентарной системы



*Внедрение системы inventory не автоматизирует бизнес-процессов, данные в инвентарной системе не учитываются при выполнении работ, так как все продолжают работать по прежним процессам.*

*Для того, чтобы инвентарная система заработала на полную мощность, необходимо провести ряд интеграционных проектов со смежными системами*

ORACLE®

# Обзор MetaSolv Solution

- Интеграция
- Индустриальные стандарты
- Повторяющиеся ТТ
- Связанные ТТ
- Эскалация & Нотификация
  - Email
  - Page
- Отчетность

- Профили абонентов
- История
- Статусы

## Inventory

- Сети
- Каналы
- Оборуд-е
- Транки
- Номера
- IP -адреса
- линии

## Технологические модули

- Voice
- MPLS
- DWDM
- SONET
- ENET
- DSL
- ATM/fr
- DLC
- GPRS/UMTS
- CDMA



## Управление заказами

- Розничные заказы (PSR)
- Проекты (EWO & ISR)

## Продуктовый каталог

## Координация

- Иерархия заказов
- Интеграция заказов
- LIDB/CNAM/e911/etc.

- Workflow
- Планы выполнения
- Задания
- Очереди заданий
- Отслеживание сроков
- Правила
- События
- Результат выполнения

- Единый модуль проектирования

- Маршрутизация

- Circuit Layout Record

- Design Layout Report

- Схематический дизайн

- Отчет по активации

ORACLE®



# MetaSolv Solution в контексте приложений Oracle в области телекоммуникаций



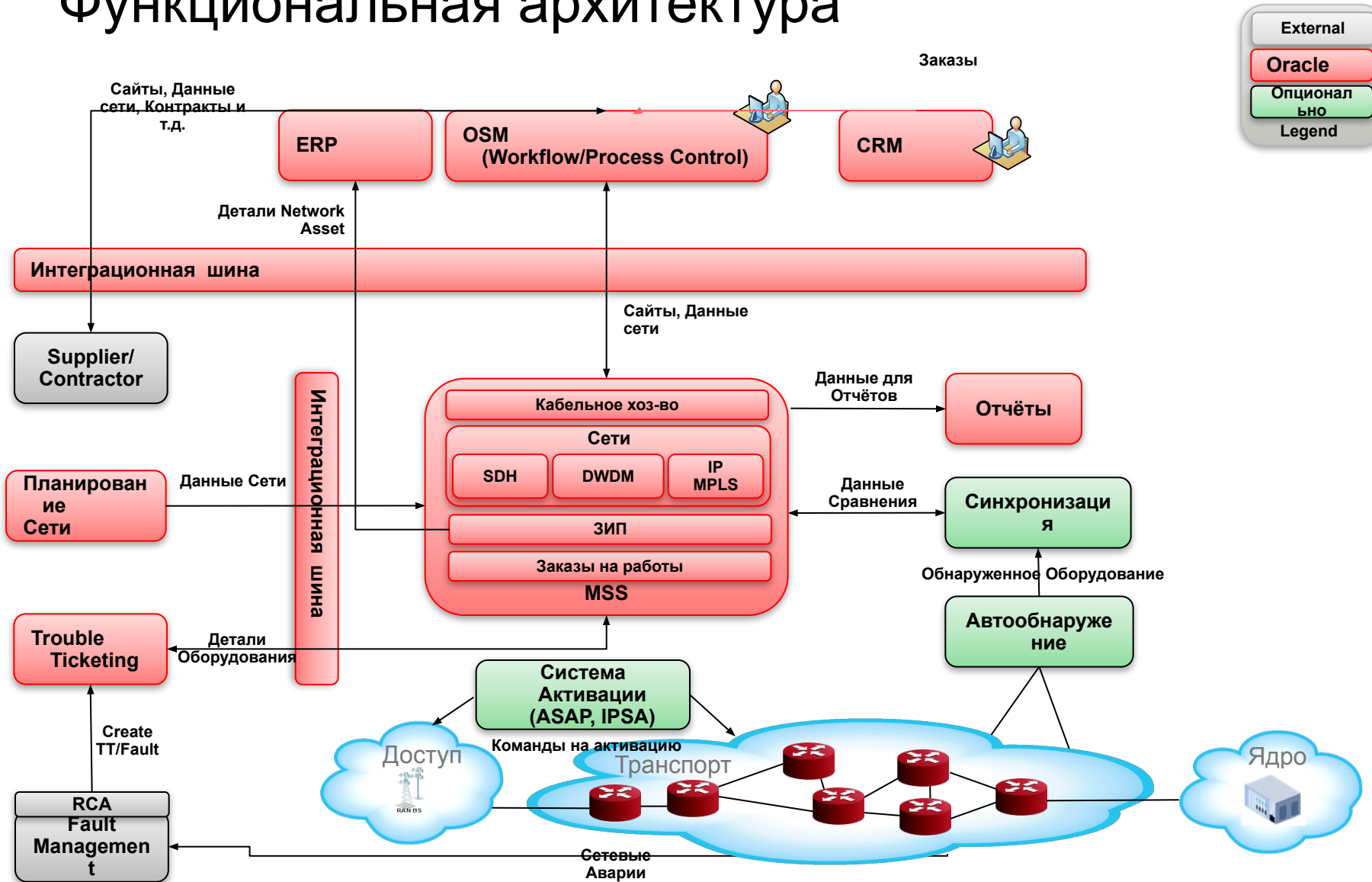
## Возможности решения

- Конвергентная система Inventory корпоративного уровня
- Поддержка доменов оптических, IP, мобильных, TDM, HFC сетей
- Сквозной процесс от заказа до активации для VoIP и IP VPN
- Управление заданиями посредством интегрированных очередей и назначений
- Автоматизация процесса предоставления услуг

## Ключевые преимущества

- Более 65 внедрений по всему миру
- Готовая поддержка доменов поверх множественных технологий
- Интегрированное решение по управлению заказами/Inventory
- Быстрое внедрение
- Автоматический анализ маршрутов на всех уровнях
- Продуктовый каталог с маппированием коммерческих и технических продуктов

# Функциональная архитектура



# Выгоды от внедрения Oracle MSS

- ✓ Оптимизация капитальных затрат за счет повышения эффективности использования имеющихся ресурсов
- ✓ Сокращение операционных затрат за счет предоставления достоверных данных о сети и автоматизации типовых задач
- ✓ Увеличение доходов за счет сокращения сроков предоставления услуг и сокращения количества ошибок в процессах предоставления услуг.
- ✓ В связке с системами Fault Management - Сокращение издержек вызванных простоем оборудования.



ORACLE

# Спасибо за внимание!

**AT Consulting**  
[clients@at-consulting.ru](mailto:clients@at-consulting.ru)  
+7 495 748 0575

**Мирослав Вуксанович**  
[mvuksanovich@at-consulting.ru](mailto:mvuksanovich@at-consulting.ru)  
+7 903 241 9242

ORACLE®