



Ростелеком
Больше возможностей

СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА МАГИСТРАЛЬНОГО ОПЕРАТОРА. СЛОЖНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ

Отдел информационно-технологического обеспечения процессов формирования, эксплуатации и оперативно технического управления сетями связи.

Москва. 29.11.2012



Цели доклада

- Рассказать о масштабах Компании;
- Ознакомить с результатами работ за прошедший год в рамках OSS;
- Рассказать о ходе проекта по мониторингу сети и сложностях при его реализации;
- Ознакомить с планом работ в рамках OSS комплекса;
- Пригласить к партнерству для реализации OSS проектов.

Ростелеком сегодня

100 млн. жителей
страны –
пользователи услуг

500 000 км
магистральных
сетей

29 млн. абонентов
фикс. связи

13 млн. абонентов
сотовой связи

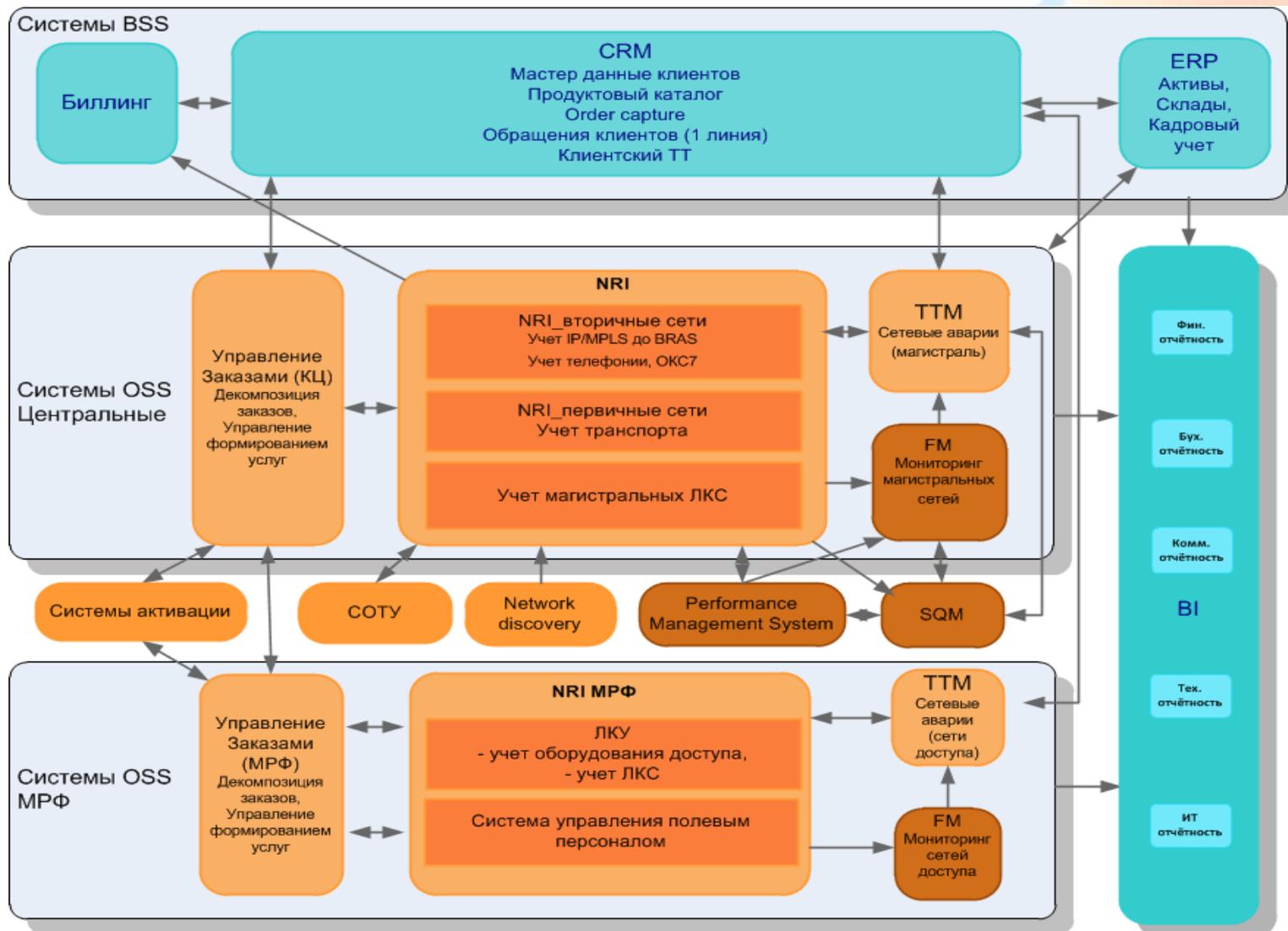
9 млн. абонентов
ШПД



6 млн. абонентов
платного ТВ

8 коммерческих
дата-центров

Разработана и утверждена стратегия развития OSS\BSS



Старт проекта по реконструкции Центра управления сетями связи (ЦУСС)

Реконструкция выделенного для ЦУСС помещения

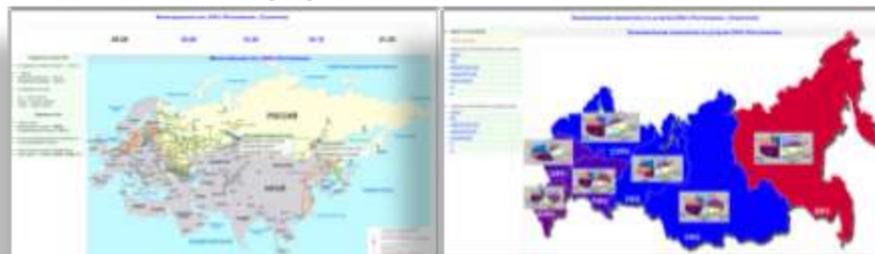


Проектирование и создание системы визуализации для управления рабочими процессами на сети.

Видео экраны ЦУСС



Информационная система



Внедрение и унификация систем учета ресурсов (NRI)

NRI мультисервисных сетей (СУРМС):

- Магистральная IP/MPLS сеть вплоть до PE маршрутизаторов (BRAS);
- Оборудование МГ, МН и зонового уровня.

Интеграция СУРТС с СУРМС



NRI Транспортной сети (СУРТС):

- Магистральная и зонавая транспортные сети

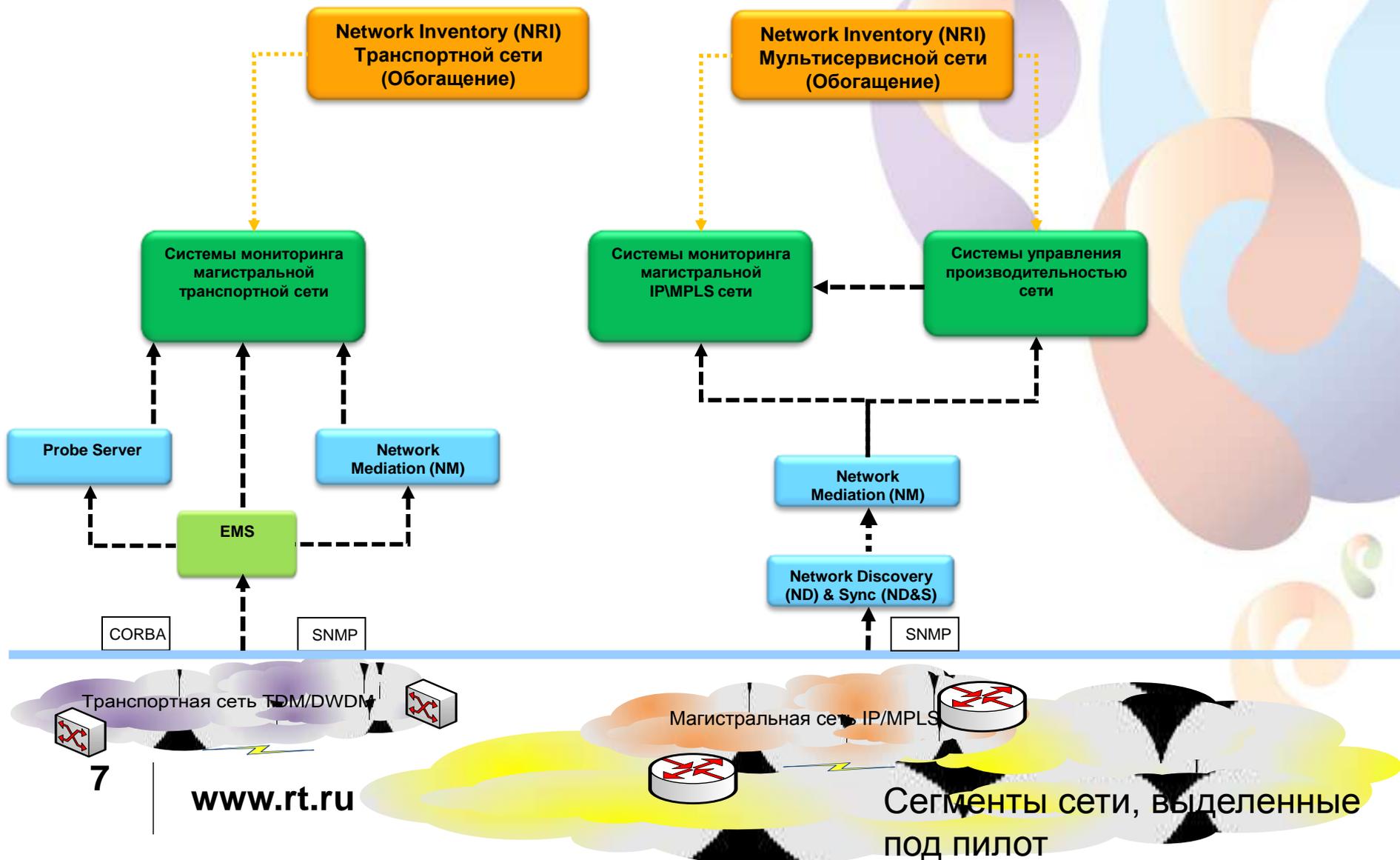
Интеграция СЛТУ с СУРМС



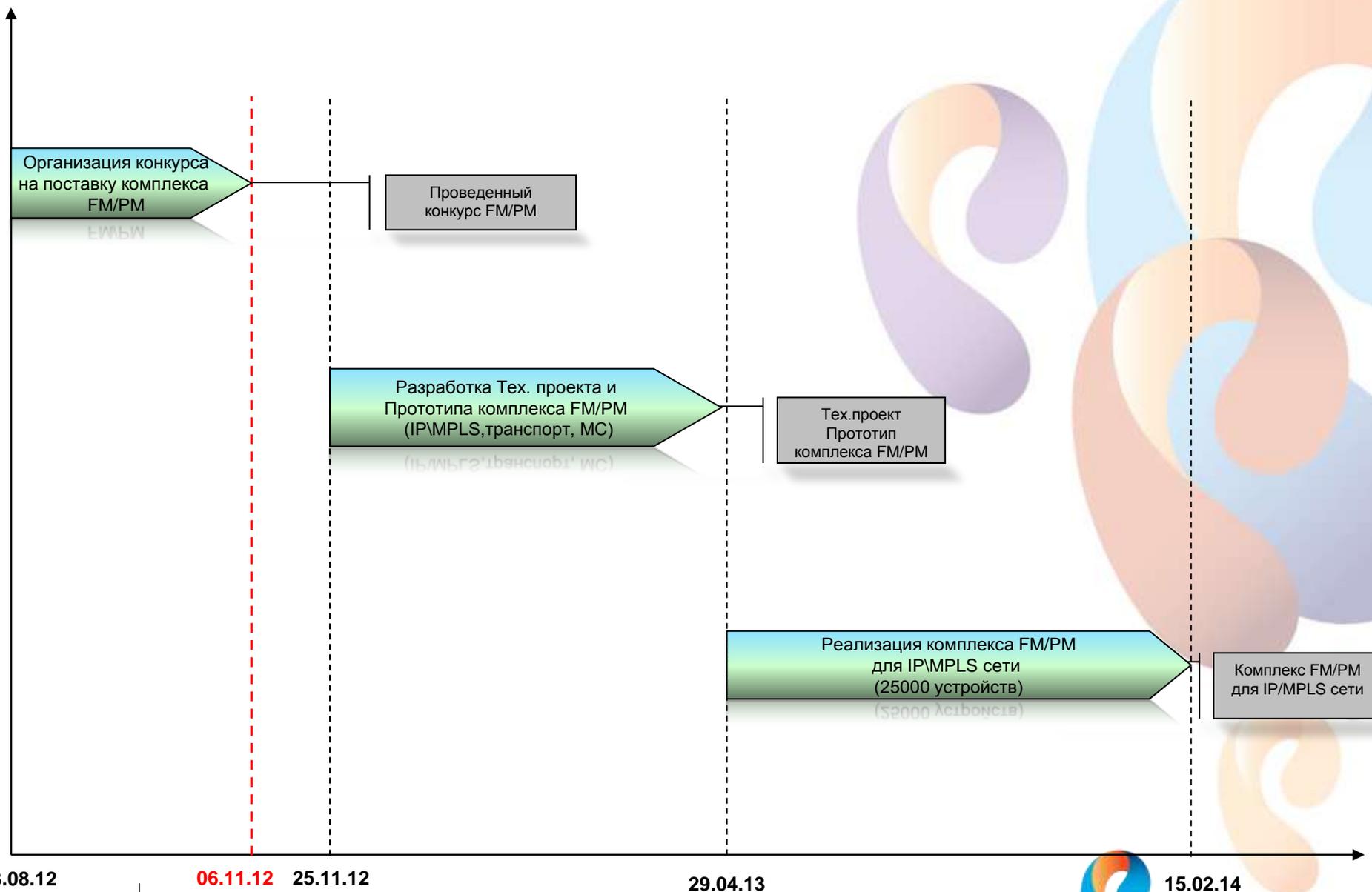
NRI сетей доступа (СЛТУ):

- ЛКС;
- Оборудование доступа (DSLAM, PON ...);
- Абонентские коммутаторы и софтверные коммутаторы.

Схема пилотных проектов по мониторингу сети



План реализации проекта по мониторингу сети



03.08.12

06.11.12

25.11.12

29.04.13

15.02.14

www.rt.ru



Ростелеком

Целевая архитектура системы мониторинга

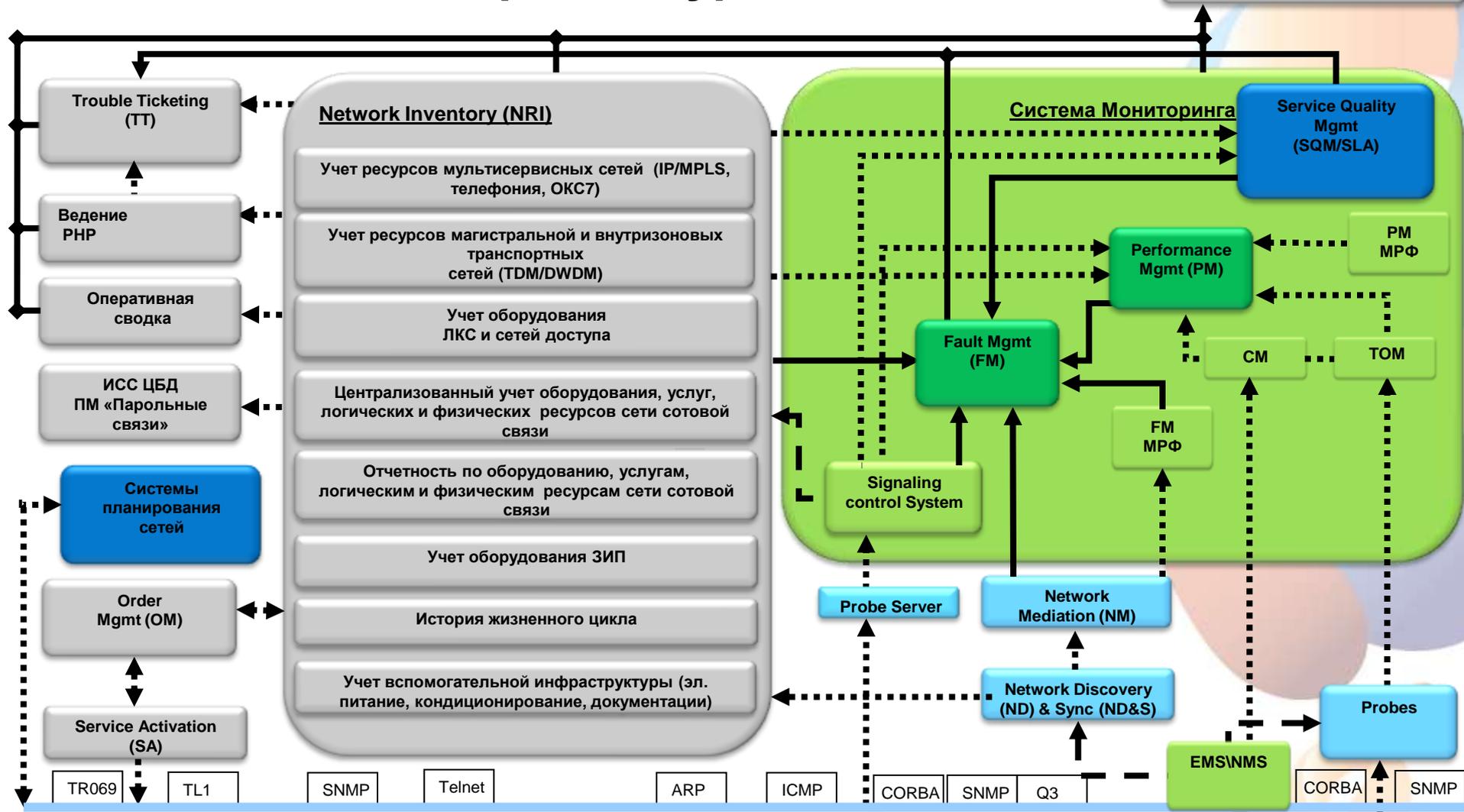


Сеть Ростелекома

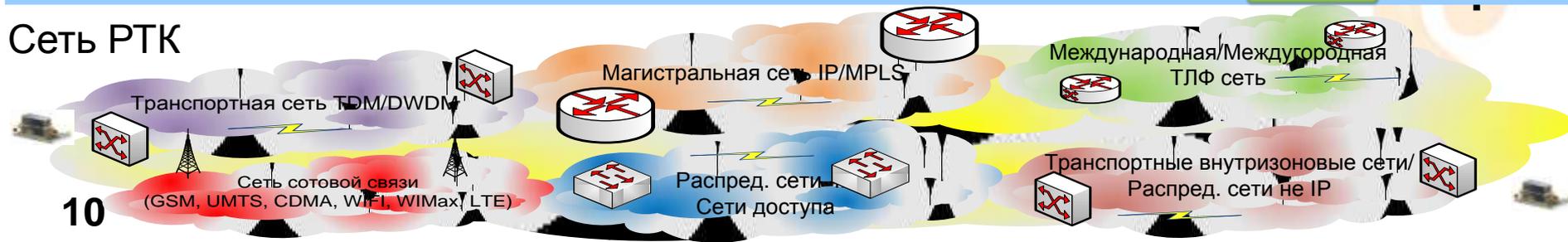


Целевая архитектура OSS

Система визуализации процессов ОТУ



Сеть РТК

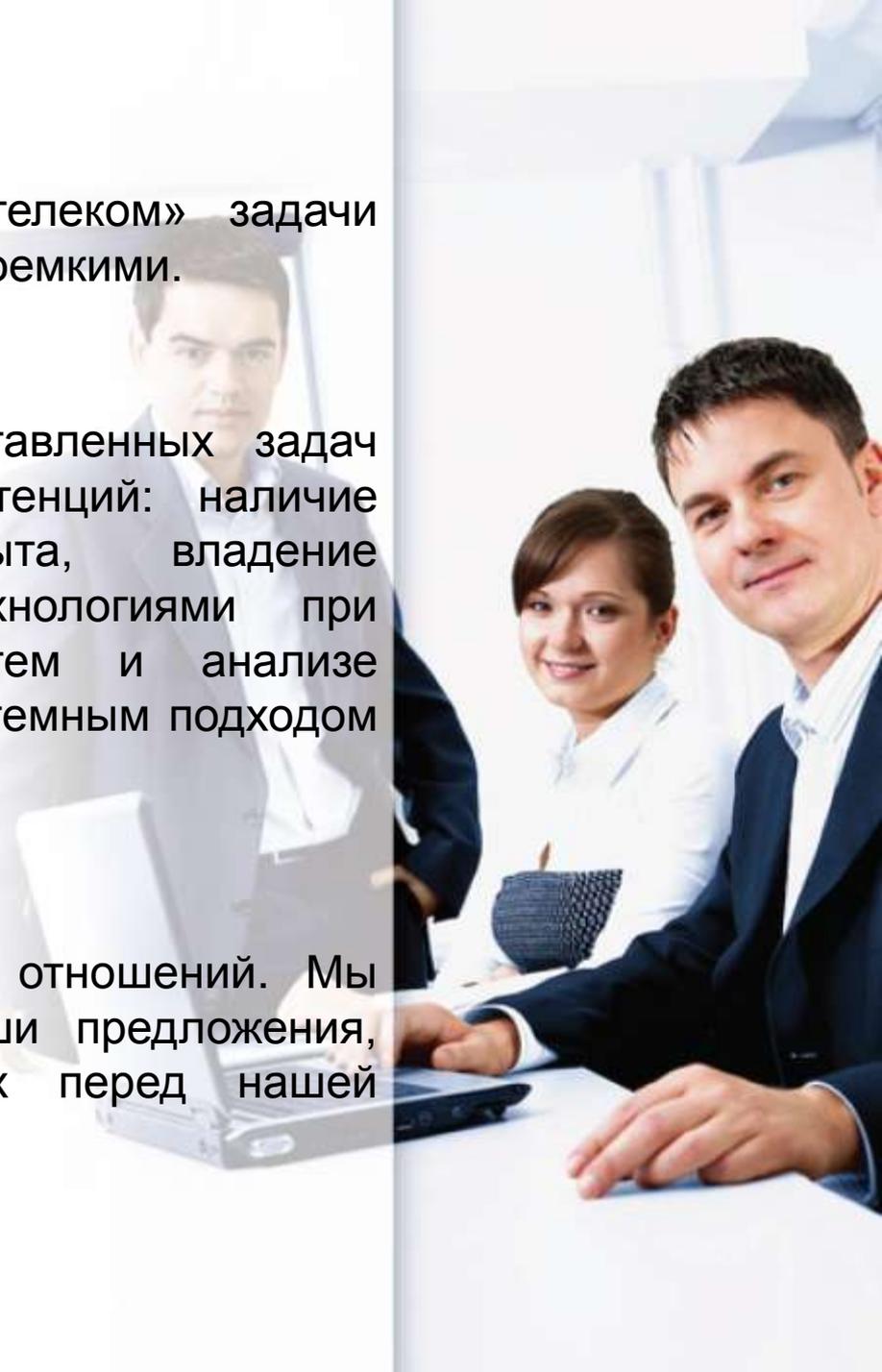


Приглашение к партнерству

Стоящие перед компанией ОАО «Ростелеком» задачи являются сложными, масштабными и трудоемкими.

Мы понимаем, что для решения поставленных задач необходимо наличие серьезных компетенций: наличие серьезного профессионального опыта, владение современными методологиями и технологиями при проектировании информационных систем и анализе бизнес-процессов, а так же владение системным подходом при решении задач.

Поэтому мы открыты для партнерских отношений. Мы готовы обсуждать и рассматривать ваши предложения, которые помогут в решении стоящих перед нашей Компанией задач.



Спасибо за внимание!

Ваши вопросы?

E-mail: Alexey.Makarov@RT.RU
Телефон: +7(499)995-38-67