

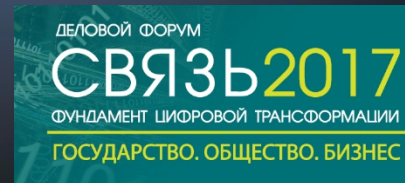


Rostelecom

TelcoCloud – Виртуализация сетевых функций в ПАО «Ростелеком»

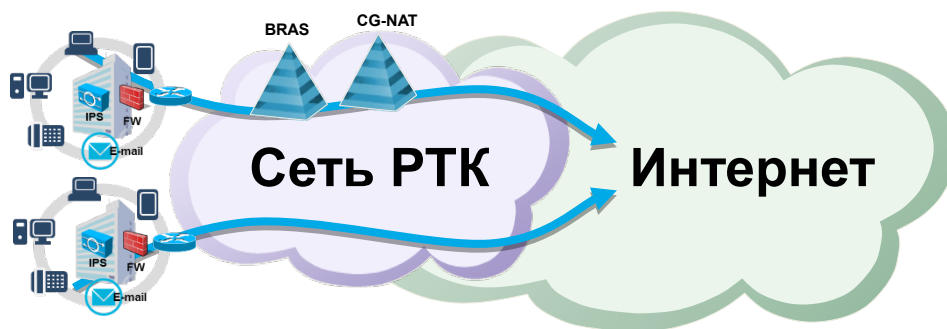
26 Апреля 2017

Дмитрий Сахарчук
Главный Архитектор по стратегии сетевой инфраструктуры
Подразделение по Стратегии, Исследованиям и Разработкам (R&D)
(Dmitriy.S.Sakharchuk@rt.ru)

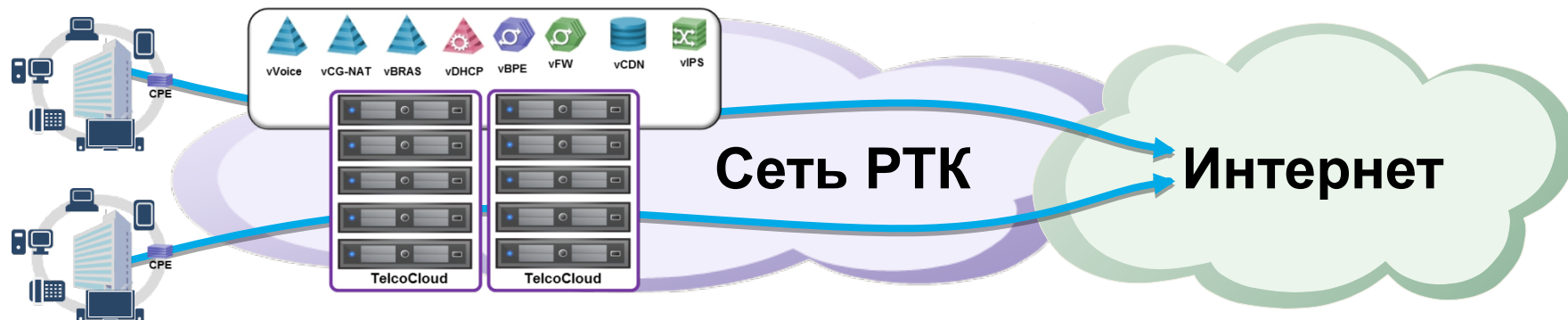


Традиционный подход vs. Telco Cloud

Традиционный подход



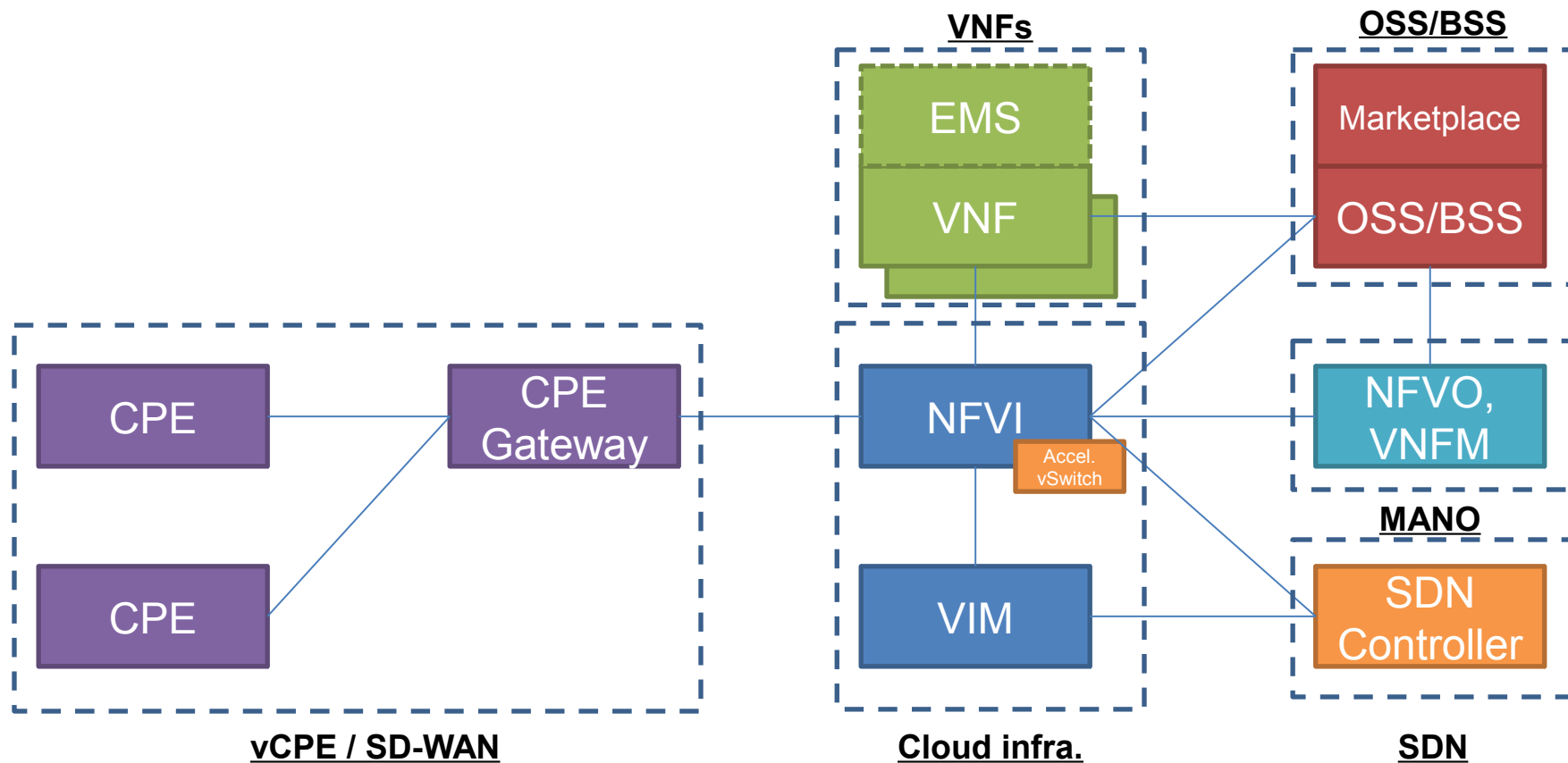
Telco Cloud



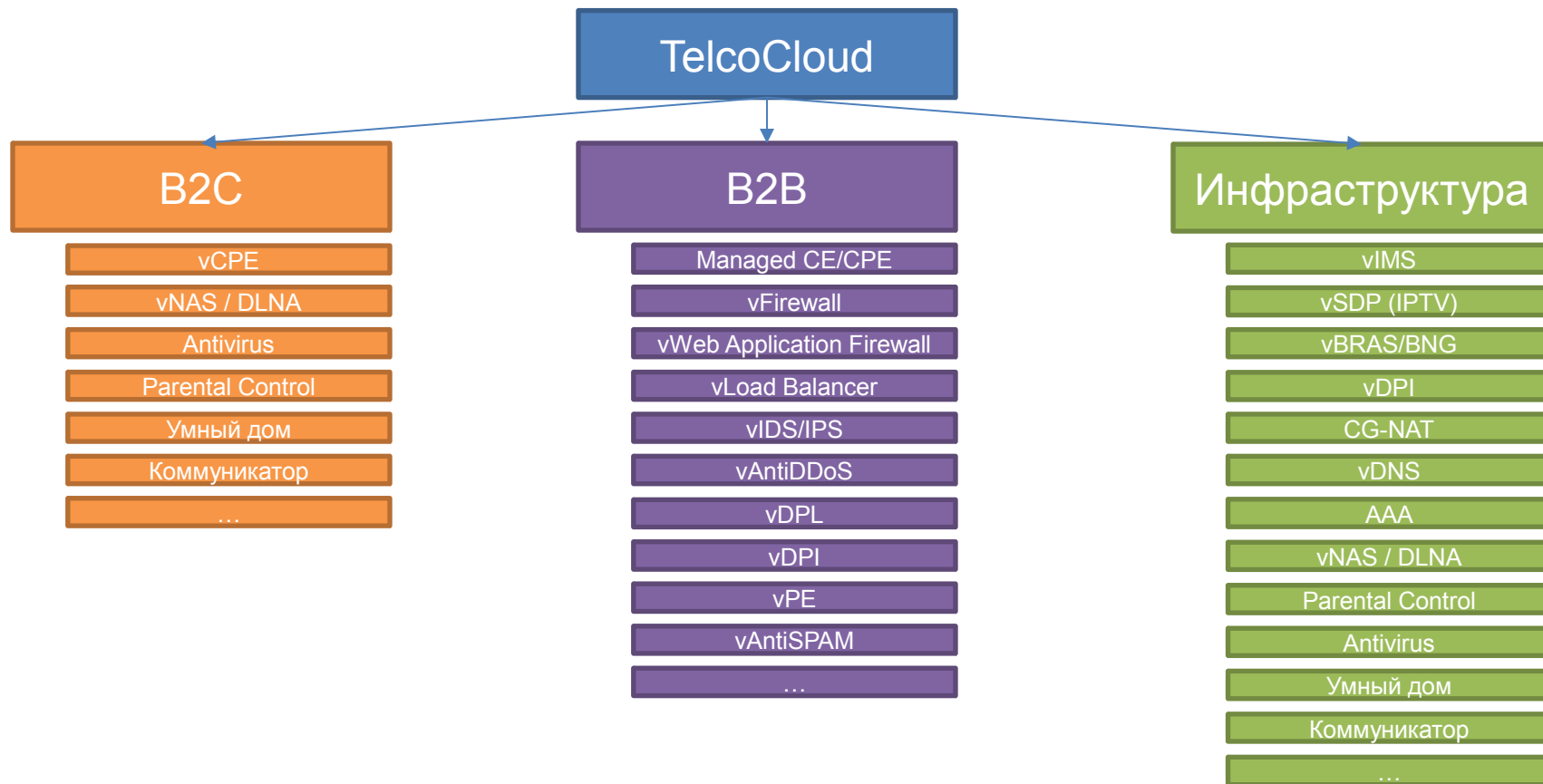
Преимущества Telco Cloud:

- ✓ Гибкость конфигурации
- ✓ Быстрое развертывание и масштабирование
- ✓ Автоматизация процесса предоставления услуги
- ✓ Единый бизнес-процесс (вкл. биллинг)
- ✓ Унифицированное оборудование
- ✓ CAPEX → OPEX

Архитектура TelcoCloud



Что может TelcoCloud





Ростелеком

Центр мониторинга событий
информационной безопасности
РТК SOC и сервисы ИБ на базе TelcoCloud

Базовые сервисы



Преимущества РТК SOC

Традиционный подход на специализированном оборудовании



IPS



Anti-DDoS



Anti-SPAM



Firewall



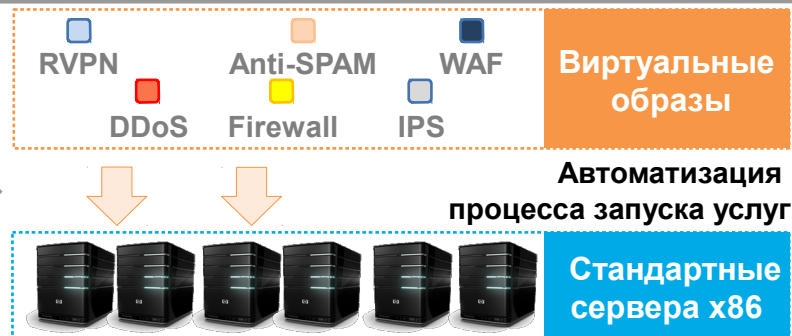
Remote VPN



WAF

- Предоставление услуг – на проприетарных ПО и оборудовании
- 1 продукт = уникальный набор оборудования и ПО
- Ограниченная емкость оборудования
- Мульти-эксплуатация различных систем и оборудования
- Запуск новых услуг - не менее 1 года

Виртуализация сетевых функций в РТК SOC



- Стандартные сервера + ПО
- Единая архитектура для реализации всех услуг
- Единая процедура эксплуатации и оказания услуг
- Запуск новых услуг на базе унифицированной платформы - 1-2 месяцев
- Гибкость и эластичность в распределении аппаратных ресурсов

Спасибо!

