

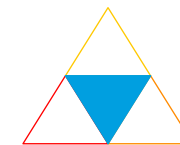
ИСКРАУРАЛТЕЛ

Коммуникационные решения и продукты

Облачные платформы

- Апрель 2018

Облачные и аппаратные платформы



Примеры использования и приложения

Virtual PBX
Corporate solutions
Universal communications

F/M convergence
Voice continuity
VoLTE
VoWiFi

IMS virtualisation
Core modernisation
Transition to IMS

Telco cloud
Orchestration
NFV integration

Intelligence solutions
Number portability
Regulatory functions

Решения

vIMS

vEPC

(v)NGN

vSBC

MANO

Функции и продукты

IMS entities

TAS/AS

SMG/MS

EPC entities

SSW

NMS entities

Softphone

Облачные и аппаратные платформы

Облачная платформа

x86 COTS

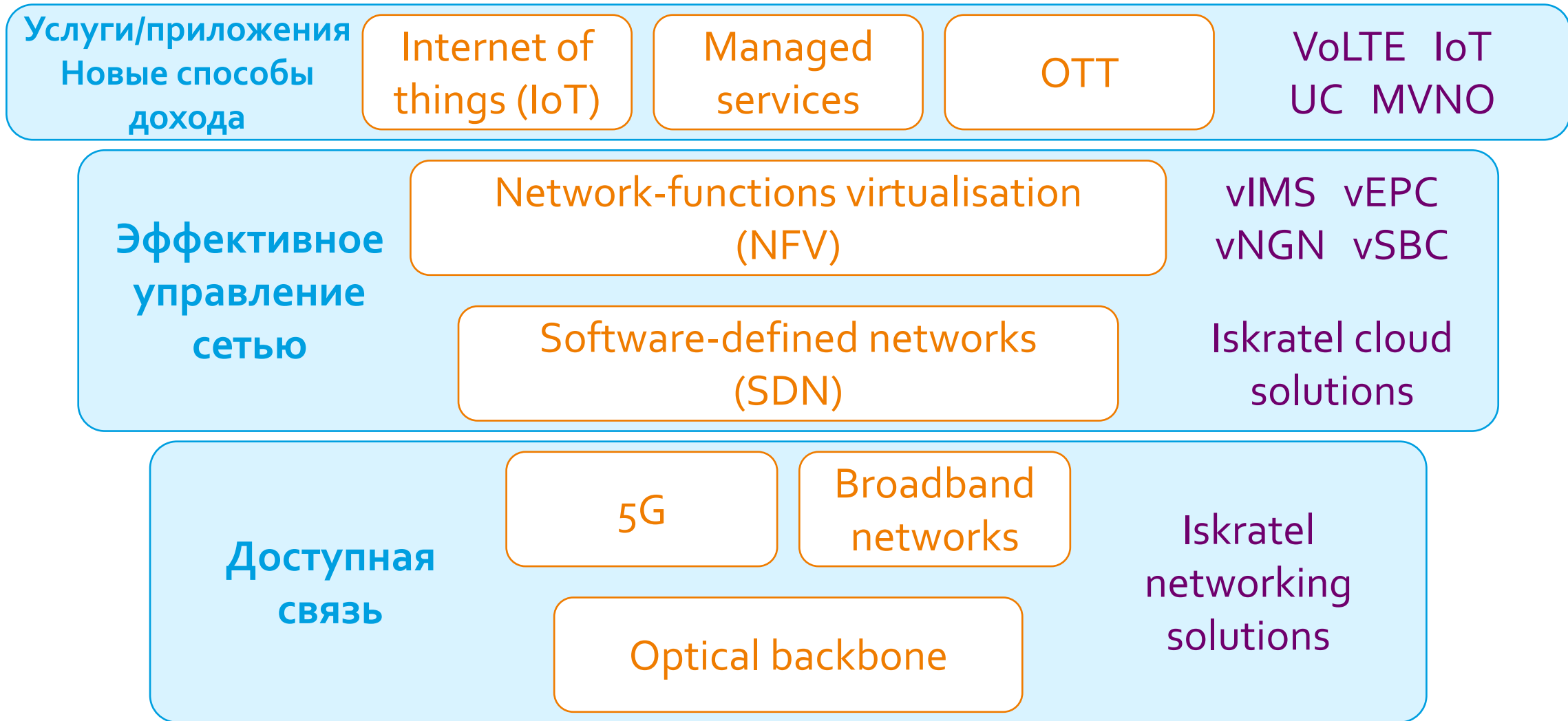
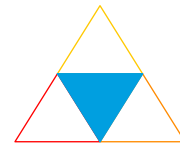
Iskratel HW

ATCA

White box

Devices / BYOD

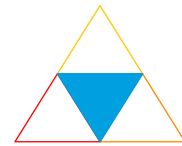
Трансформация сети оператора



© Iskratel. All rights reserved.

0BR70121f

Трансформация сети оператора



Фокус на доход: теперь ближе к источникам образования стоимости

- Собственное облако Оператора
- Оператор как поставщик облачной инфраструктуры
- Оператор как поставщик облачных сервисов

Фокус на сокращение затрат: Консолидация сети

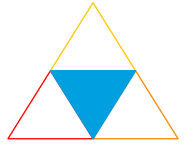
на уровнях с низкой доступностью

- Оптимизация OPEX и CAPEX
- Облачность функций с поддержкой существующих интерфейсов
- Сетевая оптимизация и унификация ("cleaning up the chaos")



Трансформация сети оператора:

Зачем оператору облачная система?



Облако Telco NFV отличается от Web облака

Связь ориентирована на

- + Высокий уровень безопасности и надежности

Требования регулятора

- + Соответствие нормативным требованиям

Низкая задержка, высокая производительность

- + Низкая задержка, т.к. встроен QoS

Существующие/устаревшие услуги

- + Поддержка традиционных услуг связи, интеграция с существующими OSS/BSSs

- Web облака не предоставляют

- OTT/web облака не регулируются

- Web приложения полагаются на лучшие условия

- Web пользователи не знают о преимущественности услуг

Iskratel CSP: Платформа облачных услуг

Устойчивая, гибкая инфраструктура и услуги с высокой окупаемостью

Основное преимущество Telco NFV облака оператора

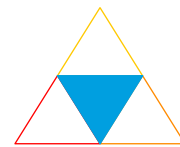
Оркестратор управляет **высокой доступностью** и **гео-резервированием**

Плавная и **постепенная миграция** в облако

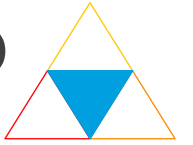
Сосуществование с устаревшими приложениями

Оркестратор управляет **автоматизацией процессов** и **автоматической масштабируемостью**

Телефония с высокой доступностью, безопасностью и надёжностью



Iskratel CSP и управление добавленной стоимостью оператора



Примеры использования и приложения



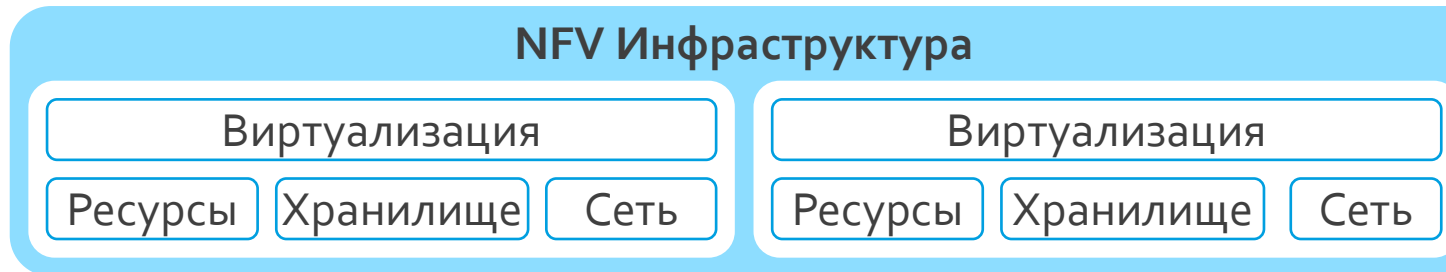
Решения



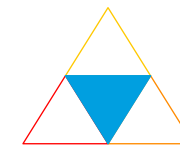
Функции и продукты



Iskratel CSP



Iskratel CSP: Платформа облачных услуг

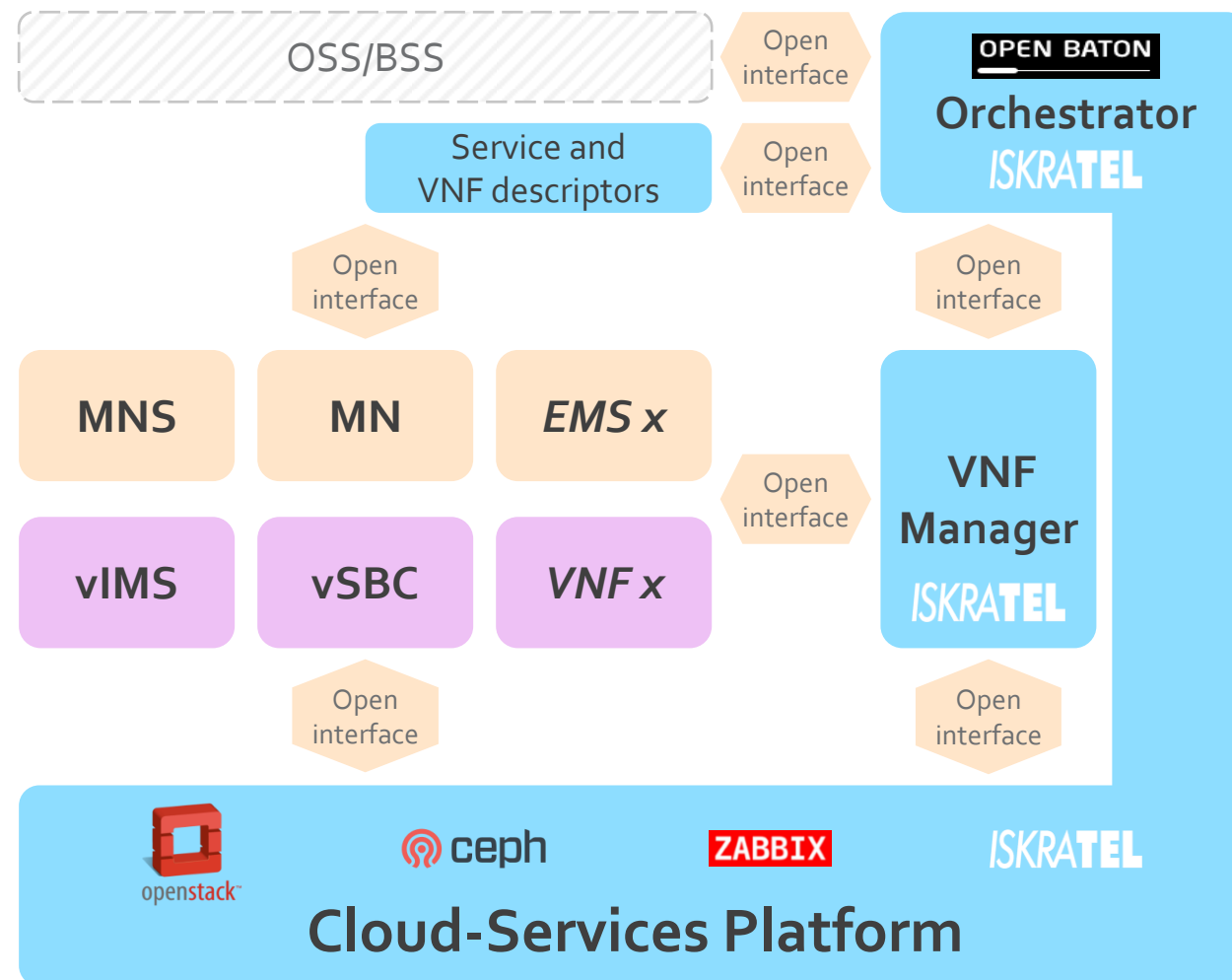


Открытый исходный код. Операторский класс. Экономически эффективно. Для собственных и сторонних VNFs

ETSI NFV архитектура

В основе открытый код

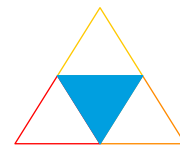
Стандартный открытый интерфейс



© Iskratel. All rights reserved.

0BR70121f

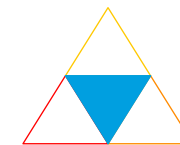
Уникальность Iskratel CSP



Iskratel CSP единственная **кросс вертикальная платформа облачных услуг**, которая гарантирует **высокую доступность** и **гео-резервирование** облачных услуг на открытой платформе, совместимой с ETSI NFV архитектурой.

Автоматизация интеллектуальной масштабируемостью, управляемой оркестратором, обеспечивает **наименьшую совокупную стоимость владения** в течение всего процесса консолидации сети и перехода на облачную платформу.

Отраслевые решения ИскраУралТЕЛ



Объединение облачных сервисов для разных отраслей промышленности в уникальные решения



© Iskratel. All rights reserved.

0BR70121F

Реализация решения **Iskratel vIMS** на базе Iskratel CSP



До **10 миллионов абонентов** с **автоматической масштабируемостью**,

управляемой оркестратором

Высокая доступность и **гео-резервирование**

Все функции IMS SW виртуализованы

Полное соответствие

нормативным документам

Поддержка традиционной телефонии

Независимость от аппаратной платформы

Приложения и услуги

IMS TAS

Сервер приложений
телефонии

IMS Core

Все функции
управления
сессиями

IMS Edge

Интеграция с
существующими
сетями

IMS доступ
ШПД, 2G/3G/LTE

TDM/NGN, PSTN

Реализация решения **Iskratel vIMS** для оператора связи на базе **Iskratel CSP**

