#### **KPOK**

ЦИФРОВИЗАЦИЯ МЕДИЦИНЫ: ЧЕГО ЖДАТЬ ОТ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ?



#### Алексей Чувилин

Менеджер по развитию бизнеса КРОК

Москва, 30 Ноября 2017

#### О КОМПАНИИ

- КРОК
- Входит в Топ-10 крупнейших ИТ-компаний и Топ-3 крупнейших консалтинговых компаний России (по версии Tadviser, «РА Эксперт», РИА Рейтинг, «Коммерсантъ-Деньги», 2016-2017г.)
- KPOK **№1** в рейтинге **по ИТ-услугам** (по версии РАС 2012-2015г.)
- Реализует более 2000 проектов в год
- В компании более 2100 сотрудников
- KPOK **сотрудничает с более чем 270 партнерами**, среди которых 40 российских, 10 азиатских и 30 open source
- В КРОК развернуто 10 Центров решений и свыше 10 демонстрационных лабораторий, в том числе уникальный для России Центр виртуальной реальности
- Система качества в КРОК действует **более 15 лет. Сертификат качества** ГОСТ ISO 9001-2011







#### НАШИ ЗАКАЗЧИКИ













# интернет вещей в медицине **KPOK** I I I I I I I

#### Упорядочить рабочие процессы

- Отслеживание оборудования, пациентов, персонала
- Мониторинг действий

#### Защита пациентов

- Сегментация зон доступа
- Контроль доступа
- Защита от Ransomware

# **Мониторинг самочувствия**

- Удаленное наблюдение
- Мобильные приложения
- Навигация

#### Оптимизация бизнес и ИТ операций

- Обслуживание оборудования
- Управление зданием

## БЕСПРОВОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ















## КЕЙС: RTLS РЕШЕНИЕ CISCO





Вызовы

Cisco RTLS оптимизирует процессы, увеличивает удовлетворенность пациентов, помогает персоналу



Состав Решения

Выгода

- Мониторинг работы персонала больницы
- Оптимизация рабочих процессов области сестринского дела
- Мониторинг состояния больных
- Wi-Fi решение Cisco
- Cisco RTLS для анализа процессов
- Мониторинг событий
- Аналитика для проверки работы персонала

- Увеличилась продуктивность работы
- Появился инструмент мониторинга работы персонала
- Появился мониторинг за больными

## НОВЫЙ ФОРМАТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ











## **ТЕЛЕМЕДИЦИНА**



Отделенные системы

Специальные видео устройства

Консультации при встрече

Решение на сайте

Гибкая система

Видео на любом устройстве



Онлайн образование



Решение в облаке



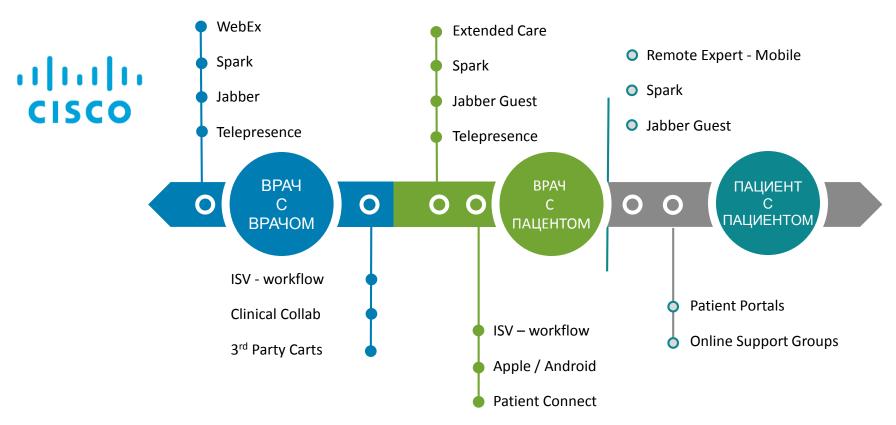
## возможности взаимодействия





#### РЕШЕНИЯ





#### ТЕЛЕМЕДИЦИНА КАК СЕРВИС ИЗ ОБЛАКА



- У заказчика устанавливается только абонентское оборудование
- Всё программное обеспечение, необходимое для видеосвязи в переговорных комнатах, с рабочих мест или для мобильных клиентов, а также функции инфраструктуры видеосвязи предоставляются из облака на базе сети собственных дата-центров КРОК
- КРОК проводит аудит потребностей, разворачивает сервис под задачи бизнеса заказчиков и обеспечивает его сопровождение.

Значительные капитальные затраты (САРЕХ) на создание и развитие собственной инфраструктуры видеоконференцсвязи: приобретение оборудования, ПО и лицензий	Получение необходимой инфраструктуры видеоконференцсвязи за фиксированный ежемесячный платеж (OPEX)
Развертывание в течение недель-месяцев	Получение услуги в течение нескольких часовдней
Зависимость ресурсов ВКС от развернутой	Быстрое и гибкое наращивание инфраструктуры
инфраструктуры, ограничения по кол-ву	в соответствии с вашими потребностями и
портов и пользователям	задачами бизнеса
Администрирование и техническая поддержка инфраструктуры собственными силами, наличие в штате квалифицированного персонала	Отсутствие необходимости администрирования и технической поддержки, управляемая услуга «под ключ» от КРОК

## КОНТАКТ ЦЕНТР И ОБРАЩЕНИЯ ПАЦИЕНТА



















Видео



SMS



Звонок



Чат

## КОНТАКТ ЦЕНТР КАК СЕРВИС ИЗ ОБЛАКА



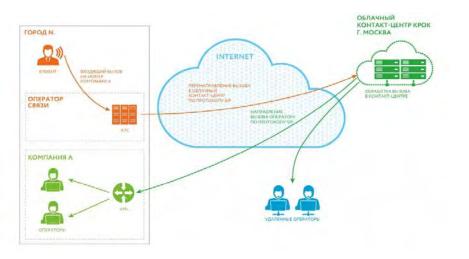
- Контакт-центр предоставляется КРОК на базе сети собственных дата-центров, собственной облачной платформы, как услуга, не требующая капитальных затрат на её построение.
- Сервис может быть развернут буквально за 2 дня.

Базовая услуга - классический КЦ	Управляемая услуга - Contact center as a Service
Значительные первоначальные вложения	Только операционные затраты, ежемесячный
(САРЕХ) на приобретение оборудования,	платеж по факту использования с гибкой
ПО и лицензий	тарификацией
Ресурсы контакт-центра ограничены	
имеющейся инфраструктурой,	Ресурсы контакт-центра масштабируются за
невозможно/затратно оперативно	считанные минуты в зависимости от потребности
нарастить мощность для пиковых сезонов	заказчика
или разовых кампаний	
Необходимо администрировать и	Возможность получать услугу «под ключ»,
поддерживать решение, держать в штате	Возможность получать услугу «под ключ», администрирование и техническая поддержка
специалистов с необходимой	силами КРОК
квалификацией	силами кгок

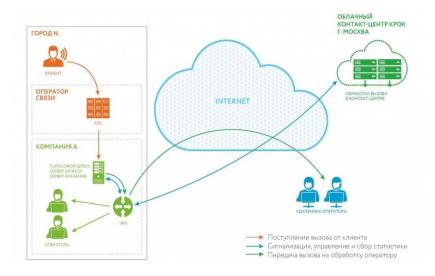
#### КОНТАКТ ЦЕНТР КАК СЕРВИС ИЗ ОБЛАКА



1. Классический вариант работы на входящем/исходящем обращении



2. Вариант работы по схеме гибридного облака





# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!





**Алексей Чувилин**Менеджер по развитию бизнеса
КРОК

111033, Москва, ул. Волочаевская, д.5, к.1 Т: (495) 974 22 74 доб. 2710 Ф: (495) 974 22 77 AChuvilin@croc.ru

croc.ru