

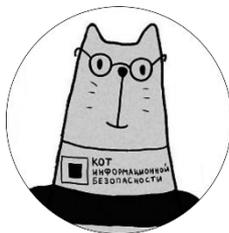


КОД
ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ

26 апреля 2018 г.
г. Санкт-Петербург

#CODEIB

БЕЗОПАСНЫЕ ОБЛАКА #CLOUDMTC



 **КОТ ИБ**
corporation

КОТ ИБ

ФЕОКТИСТОВ КОНСТАНТИН,
КОМПАНИЯ МТС

ТЕЛЕФОН: +7 (917) 569-68-74

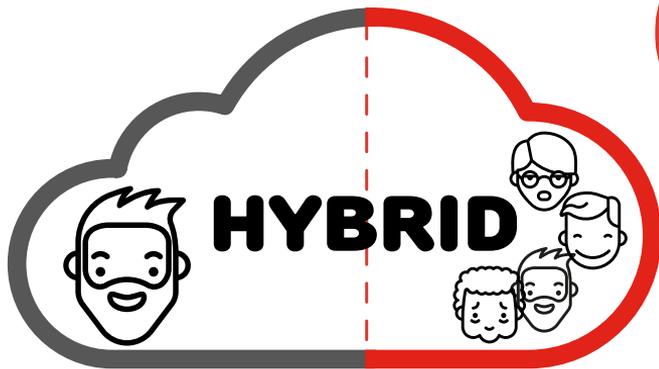
EMAIL: kfeoktistov@mts.ru

Базовая модель облачных услуг МТС – публичное и гибридное облако

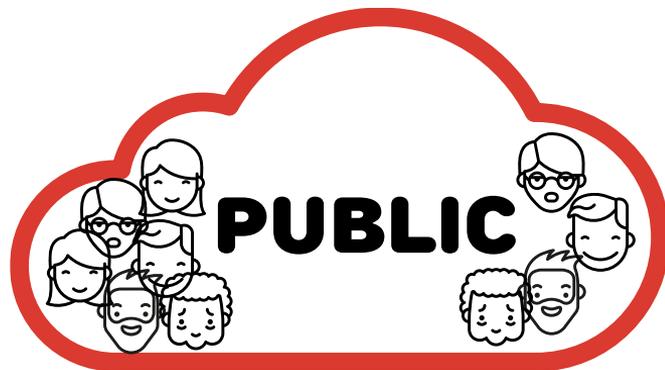
Модели облаков



Физически выделенные ресурсы для клиента, расположенные на площади МТС. Ресурсы не разделяются между разными клиентами



Данная конфигурация предполагает совместное использование арендованных **логических ресурсов** в дата-центре МТС и **собственного выделенного оборудования** на площадке клиента



Логически выделенные ресурсы для клиента, размещаемые на оборудовании МТС, которые используются для обслуживания большого количества клиентов

Облачные сервисы #CloudMTC



Elastic cloud



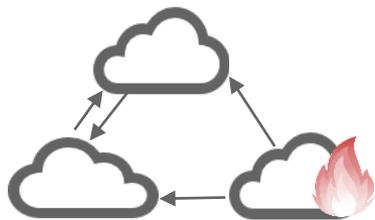
Storage



Backup



Защищенный
Сегмент, SecaaS



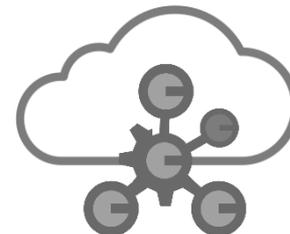
Disaster Recovery



Managed
Services



Microsoft



Big Data

Security as a Service –
выгоднее, эффективнее и
надёжнее, чем
традиционные
«коробочные» решения ИБ!



Почему вы не используете SaaS сегодня?



- доверяете своим поставщикам классической интеграции и локальной серверной внутри офиса
- хотите быть «привязаны» к традиционным «коробкам» и «железу», которое стареет и нужно часто менять
- не интересны экономические преимущества облачной модели
- отказываетесь от современных функциональных и эффективных решений SaaS

Предпосылки для выбора SecaaS?

Вызовы:

- Постоянно растущие требования бизнеса к ИБ
- Рост угроз ИБ и появление новых рисков
- Снижение затрат на ИТ и ИБ
- Дефицит кадров, рост затрат на квалифицированных специалистов
- Потребность в адекватных решениях с минимальными затратами

Решение:



Обеспечить адекватную защиту бизнеса



Оптимизировать затраты без потерь

Почему SesaaS выигрывает у традиционного подхода?



- Высокая зрелость современных облачных решений
- Решения ИБ выигрывают от облачной модели
 - ✓ масштабируемость и высокая экономическая эффективность
 - ✓ мониторинг широкого спектра угроз и мгновенное реагирование
 - ✓ поддержка решений профессиональной командой
- Клиенты размещают ИТ-инфраструктуру в облаке и нуждаются в ее защите
- Уберизация и современные подходы к ИБ изменяют традиционные решения

Что такое Security as a Service в #CloudMTC?



Передовые облачные решения для безопасности клиентов
в облаке #CloudMTC



Полное сопровождение профессиональной командой



Гибкие решения и высокая готовность



Реальная экономическая эффективность

Безопасность данных

Безопасность за счет строгого пропускного режима, видеонаблюдения и нескольких уровней доступа

Благодаря последним версиям ПО Enterprise уровень данные пользователей не могут быть получены другими клиентами облака



Шифрование каналов передачи вкпе с собственными сетями позволяют достичь максимальной безопасности на уровне сети

Специальный выделенный сегмент для обработки персональных данных

#CloudMTC Security



152-ФЗ
Защищенный
сегмент под
размещение
ИСПДн



Security as a Service
Сервисы
безопасности по
запросу



Real Security
Обеспечение
базового уровня
безопасности
инфраструктуры и
сервисов



Certification & Compliance
Сертификация
облака МТС на
соответствие
требованиям
стандартов

Защищенный сегмент #CloudMTC



- Аттестат соответствия требованиям 21 приказа ФСТЭК (декабрь 2017)
- Использование сертифицированных СЗИ и СКЗИ
- Модель угроз и разделение зон ответственности
- Обработка ПДн по поручению
- Документация по обработке ПДн в облаке
- Дополнительные к ТЗКИ (техническая защита конфиденциальной информации) услуги ИБ

Что получает клиент в Защищенном сегменте #CloudMTC



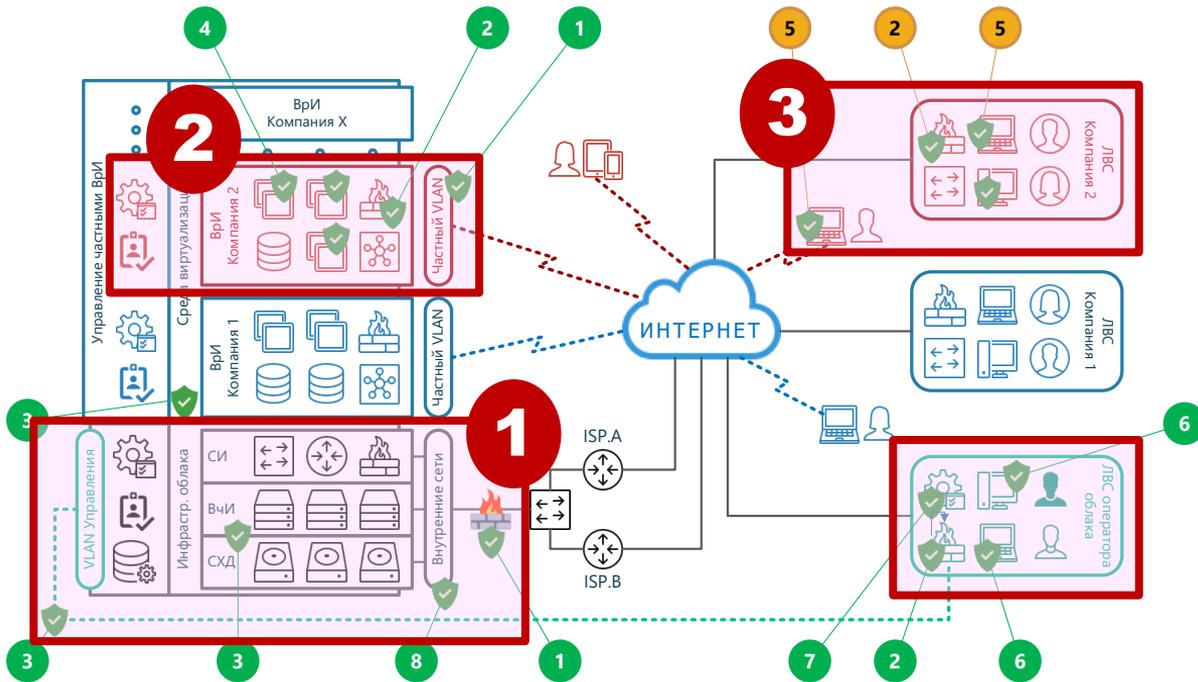
- Гарантию выполнения требований 21 приказа ФСТЭК на уровне средств связи и инфраструктуры – аттестат на облако (на продукты IaaS)
- СЗИ и СКЗИ для реализации ИСПДн на уровне виртуальных машин и локально вычислительной сети по схеме аренды
- Частная модель угроз для ИСПДн в облаке
- Набор типовой документации
- Поддержку в случае проведения проверок РКН, ФСТЭК

Готовность Защищенного сегмента Облака #CloudMTC по категориям



Категория	Готовность
УЗ-3	Да, Включая средства обнаружения вторжения
УЗ-2	Реализация требует проработки
УЗ-1	Требования пока не реализуемы

Архитектура защищенного сегмента #CloudMTC и сервисов ИБ

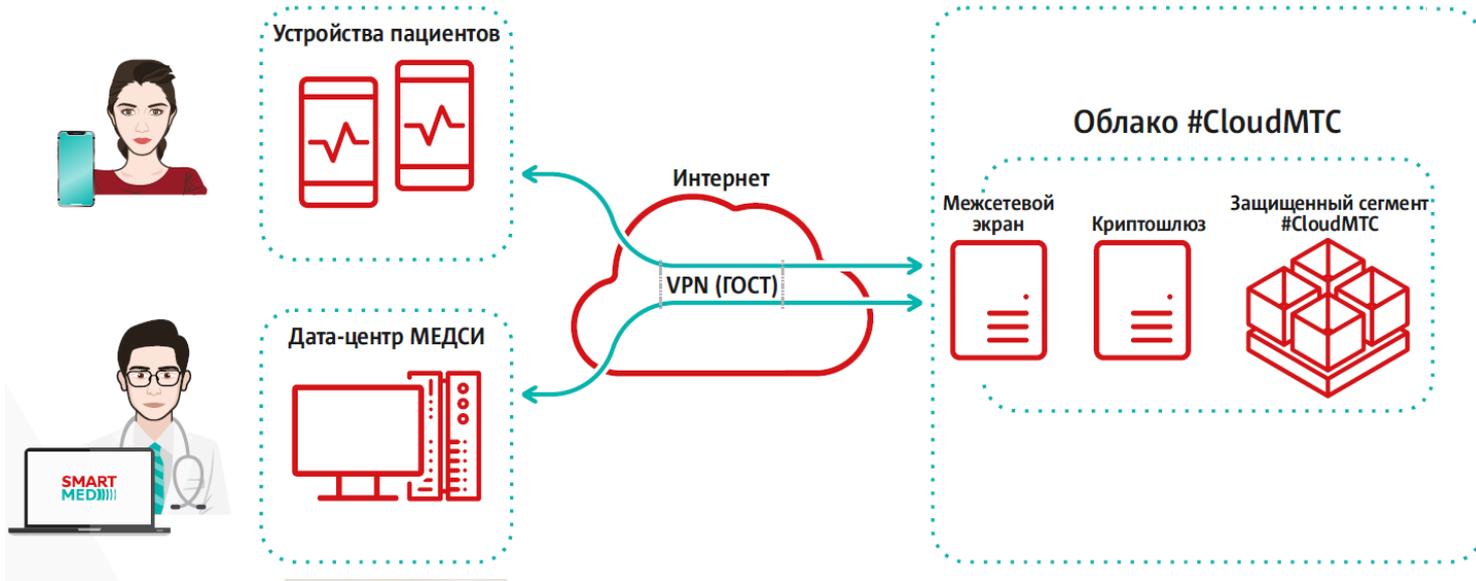


1. СЗИ на уровне Инфраструктуры Облака и средств управления Облаком
2. СЗИ на уровне ИС Заказчика в Виртуальной инфраструктуре
3. СЗИ на площадке/на стороне Заказчика

Компоненты: Защищенный сегмент облака #CloudMTC

- IaaS-152ФЗ – Защищенный сегмент облака #CloudMTC
- Защита виртуальных ресурсов ИСПДн в облаке #CloudMTC
- Удаленный доступ к ИСПДн в облаке #CloudMTC
- Защита АРМ пользователей ИСПДн, размещенной в облаке #CloudMTC

«Медси» выбрала защищенный сегмент облака #CloudMTC для проекта SmartMed



SmartMed:

- Онлайн консультации с врачами (Видеосвязь и чат)
- Вызов врача на дом
- Неотложная помощь
- Запись на прием
- Защищенное хранение данных
- Приложение доступно в App Store и Google Play

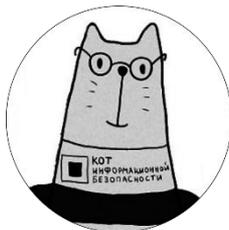




КОД
ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ



26 апреля 2018 г.
г. Санкт-Петербург



 **КОТ ИБ**
corporation

КОТ ИБ

ФЕОКТИСТОВ КОНСТАНТИН,
КОМПАНИЯ МТС

ТЕЛЕФОН: +7 (917) 569-68-74

EMAIL: kfeoktistov@mts.ru

#CODEIB