

# #CloudMTC: виртуальный дата-центр



Ведите бизнес вперёд



# Что такое #CloudMTC: виртуальный дата-центр?

Это облачный сервис с удобным сетевым доступом к вычислительным ресурсам МТС (серверам, устройствам хранения данных, приложениям и сервисам), которые могут быть оперативно предоставлены, сконфигурированы и освобождены с минимальными затратами времени и усилий.



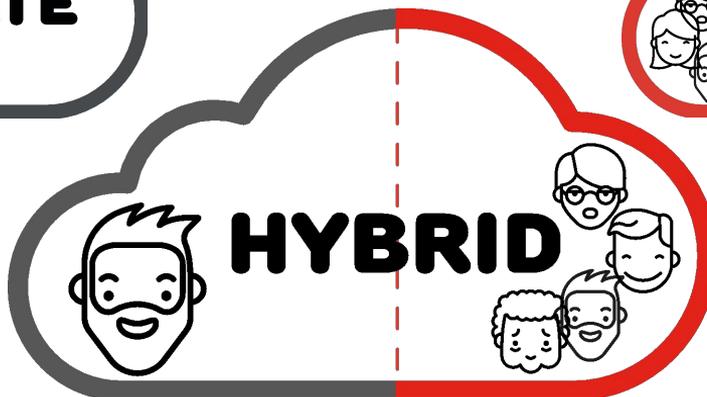
# Модели внедрения



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



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



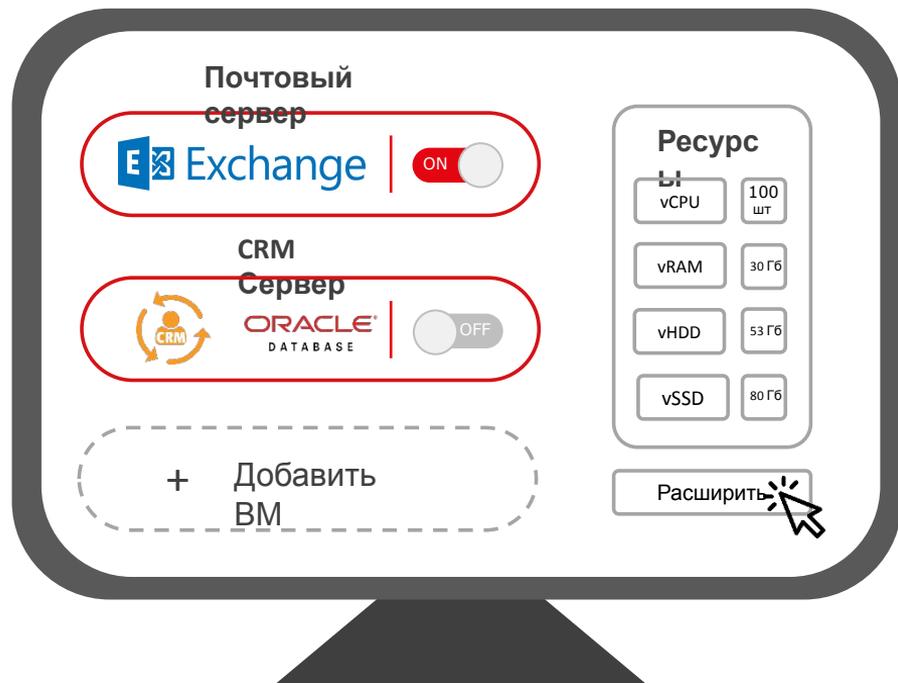
Данная конфигурация предполагает совместное использование арендованных **логических ресурсов** в дата-центре МТС и **собственного выделенного оборудования** на площадке клиента

Базовая модель предоставления облачных услуг МТС – **публичное и гибридное облако**

# Просто



# Легкость управления



Оперативное управление сервисом через обычный браузер позволяет:

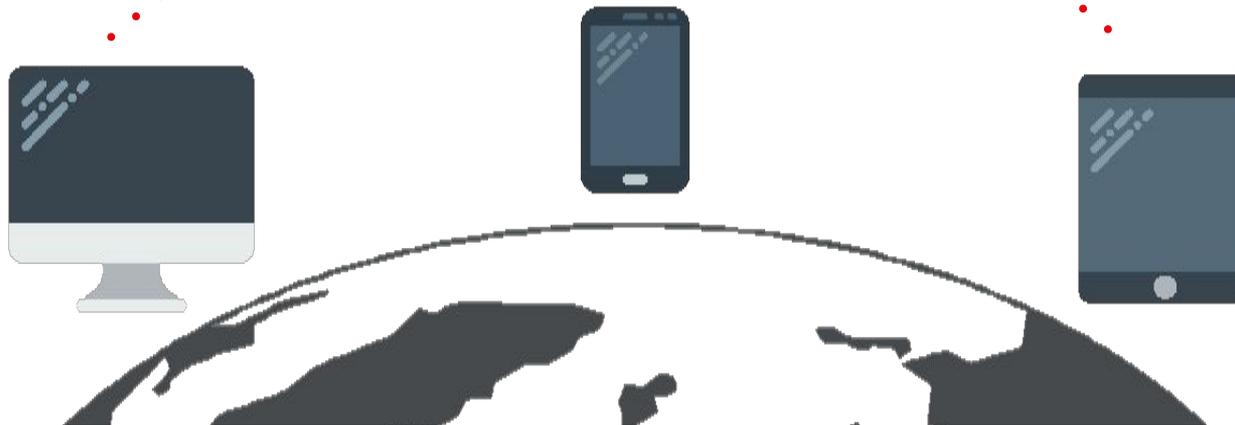
- администрировать
- масштабировать инфраструктуру
- включать и выключать виртуальные машины по надобности
- собирать статистику по нагрузке
- отслеживать активность доступа

**И все это за считанные минуты и несколько кликов...**

# Доступ из любой точки мира

#CloudMTC:  
виртуальный  
дата-центр

Для использования  
вычислительной  
инфраструктуры из  
облака нужно лишь  
подключение к  
интернету, причем  
не важно, где вы  
находитесь



# ЭКОНОМНО



# CAPEX → OPEX

Облачные сервисы позволяют полностью **избавиться от капитальных затрат** на покупку дорогостоящего оборудования и перейти к гибкости аренды ресурсов.

## Сезонная нагрузка

Аренда ресурсов позволяет исключить простой оборудования в течение не рабочей части года

## Разработка и Тестирование

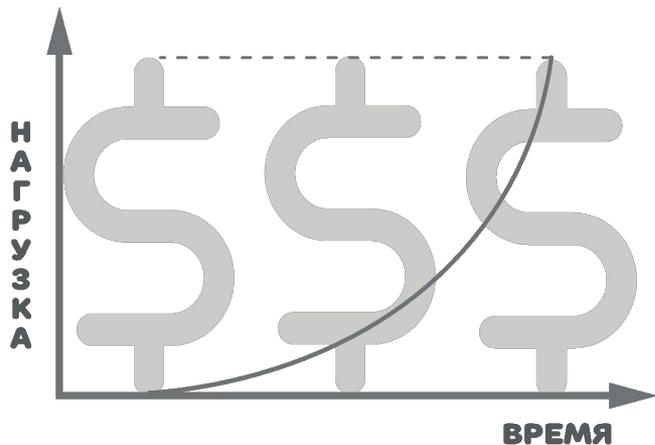
Возможно предоставление безграничных ресурсов на короткий период

## Масштабируемость бизнеса

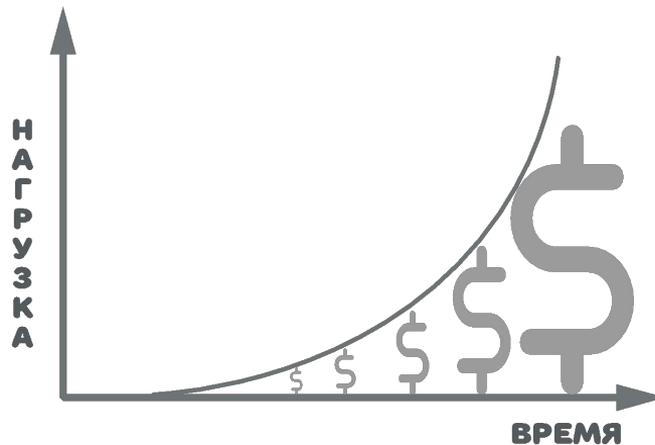
Гибкое **изменение объема ресурсов** (мощности серверов) в зависимости от текущей нагрузки и роста бизнеса

**Облачные сервисы – это возможность платить только за используемые ресурсы**

По статистике компании используют свои сервера только **20%**, а остальные **80%** простаивают.



**VS**



Использование облачных сервисов может значительно **уменьшить расходы** на ИТ инфраструктуру и позволит **гибко реагировать** на изменения вычислительных потребностей

# Надежно



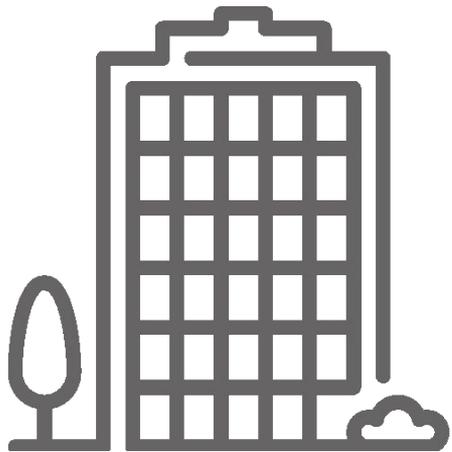
# Надежность во всем



=



Облако МТС это интеграция оборудования enterprise уровня с надежной платформой виртуализации от компании VMware



# Backup & Disaster Recovery



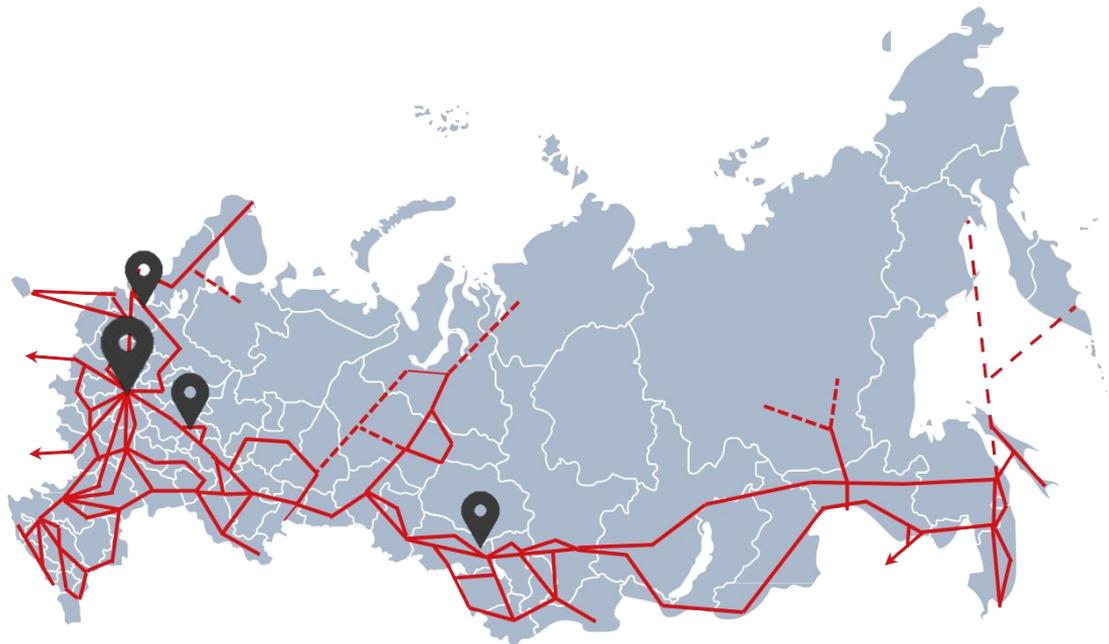
Облачные сервисы позволяют делать **резервное копирование** ваших серверов и хранить данные на защищённой и удаленной платформе, что **гарантирует сохранность** данных даже при полной их потере на Вашем сервере.

Сервис **Disaster Recovery** позволяет в считанные минуты **восстановить** все системы после аварии, используя виртуальные ресурсы МТС. Такое решение позволит **уменьшить время простоя** системы и продолжить предоставлять услуги на том же уровне

# Качественный SLA от **единого** поставщика для **всех** элементов



# Распределенный дата-центр МТС на базе магистральной сети МТС



Дата - центры



Оптоволоконная сеть

Емкость  
сети

**400G**

Оптическая  
сеть

**172**

**ТЫС. КМ**

- Основной дата-центр в Москве
- Возможность предоставления ресурсов в ближайшем дата-центре
- Возможность создания катастрофоустойчивой конфигурации

**Дата-центры размещены в городах**

- Москва
- Санкт-Петербург

- Нижний Новгород
- Новосибирск

# Обзор основного Дата-центра



Адрес: Москва, 1й Дорожный проезд, д.3,  
стр.2.

## Основные сведения

1,5  
МВт  
Т

Общая  
мощность

300

Стой-  
ки

1000  
М<sup>2</sup>

Общая  
площадь

## Резервирован- ие

2N\*

ввода  
/энергии

N+1

электроснабжен-  
ие

N+1

охлаждени-  
е

## Уровень надежности

ЦОД:

**TIER-III**

\*2N – дублирование каждого элемента запасным

\*\*N+1 – наличие одного дополнительного элемента

# Безопасно



# Безопасность данных

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

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



Физическая  
безопасность

Сетевая  
безопасность

Програмная  
безопасность

Соответствие  
требованиям  
ФЗ-152

Шифрование вкупе с собственными сетями позволяют достичь максимальной безопасности на уровне сети

Специальный выделенный кластер для обработки персональных данных УЗ-3 и УЗ-4

# Гибко





## Интеграция

Широкие возможности интеграции облака в действующую инфраструктуру



## Масштабируемость

Гибкое изменение объема ресурсов (мощности серверов) в зависимости от текущей нагрузки и роста бизнеса



## Скорость

Экономия времени позволяет оперативно реагировать на потребности рынка

#CloudMTC:  
виртуальный  
дата-центр

2  
дн

Выбор ресурсов  
Старт проекта



Старт

Собственный  
ЦОД

22+  
дн

Выбор ресурсов  
Одобрение  
Доставка  
Установка  
Проверка  
Старт проекта



vCPU, 2,5ГГц  
Виртуальный процессор | 380р

vRAM, 1Гб  
Виртуальная память | 380р

vHDD, 1Гб  
Ресурсы хранения | 5р

vSSD, 1Гб  
Ресурсы хранения | 20р

Васкпир, 1Гб  
Резервные копии | 2,50р

Тестирование | Бесплатно  
На срок до 30 дней

## Условия и Стоимость

- Индивидуальный подход к **каждому** клиенту
- Предусмотрены **скидки** в зависимости от объёма
- Стоимость предполагает **гарантированные** ресурсы
- Инсталляционные платежи отсутствуют
- Стоимость включает подключение к Интернет 100 Мбит/с

# Собственный ЦОД

## Отсутствие гибкости

Фиксированная стоимость, включающая оплату простаивающих ресурсов

## Долго

Доставка, подключение, настройка занимают много времени

## CAPEX

Требуются существенные вложения: закупка оборудования, транспортные расходы и т.д.

## Отсутствие гарантии

Высокая стоимость отказоустойчивого решения и вся ответственность за работоспособность лежит на клиенте



# Cloud от МТС

## Гибкость

Оплата по фактически потребляемым ресурсам

## Быстро

Подключение и удаление серверов в один клик через online клиент

## OPEX

Оплата только используемых ресурсов и отсутствие затрат на приобретение оборудования

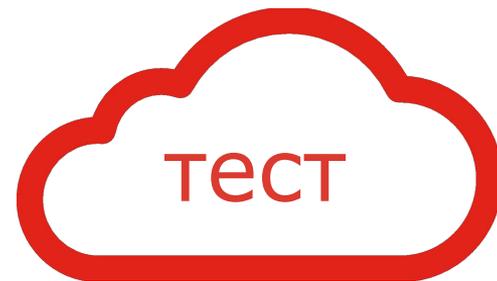
## Надежность

Отказоустойчивая конфигурация на высококлассном оборудовании, расположенном в ЦОД уровня Tier 3



# #CloudMTC: виртуальный дата-центр

Телефон  
E-mail



Бесплатное тестирование

до **30**  
дней