

#CloudMTS

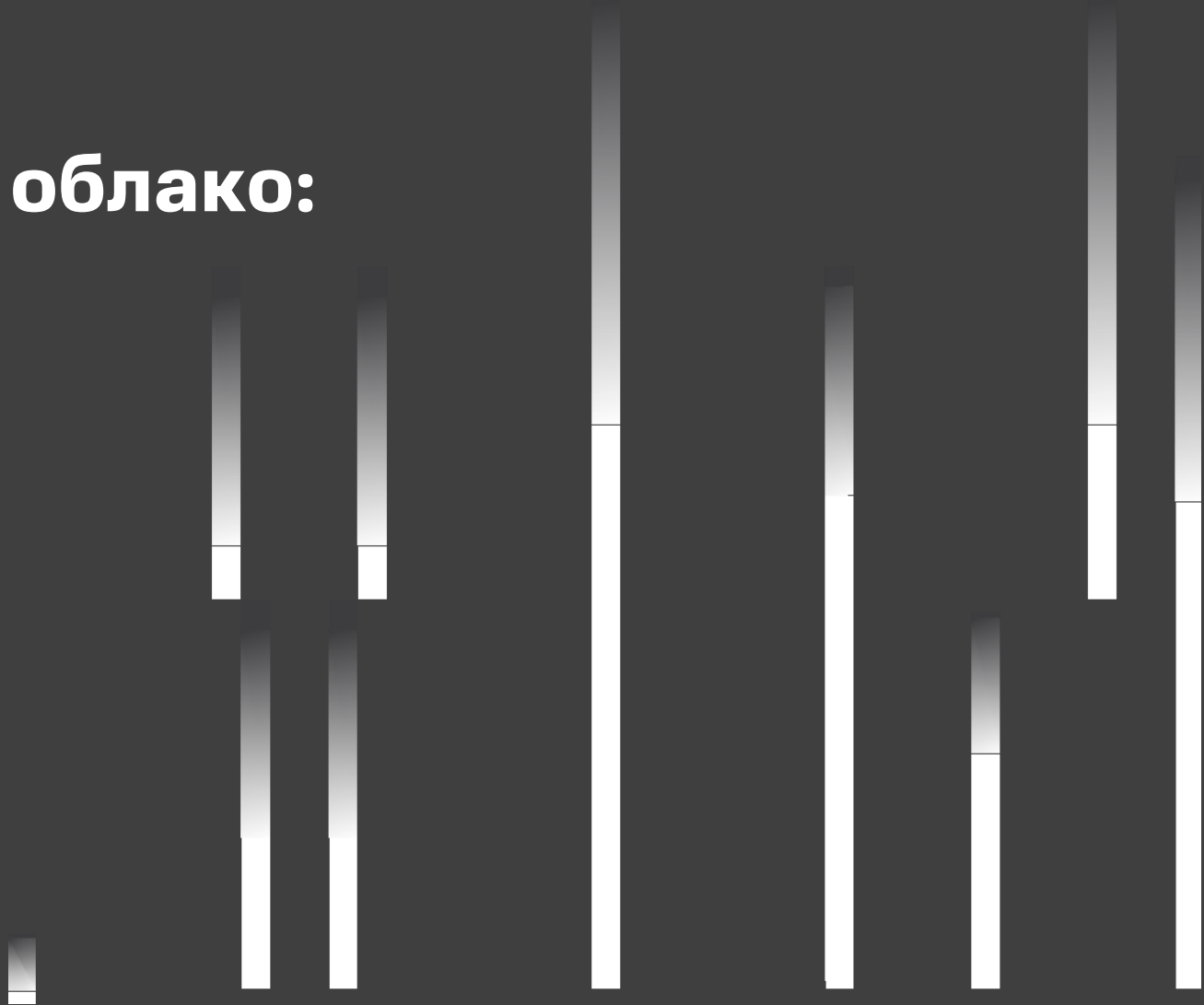
Миграция в российское облако: сценарии, кейсы



Денис Кузьмичев

менеджер по presale #CloudMTS
+7 985 738 32 14

dakuzmiche@mts.ru



#CloudMTS

Облачный бизнес МТС

> 25

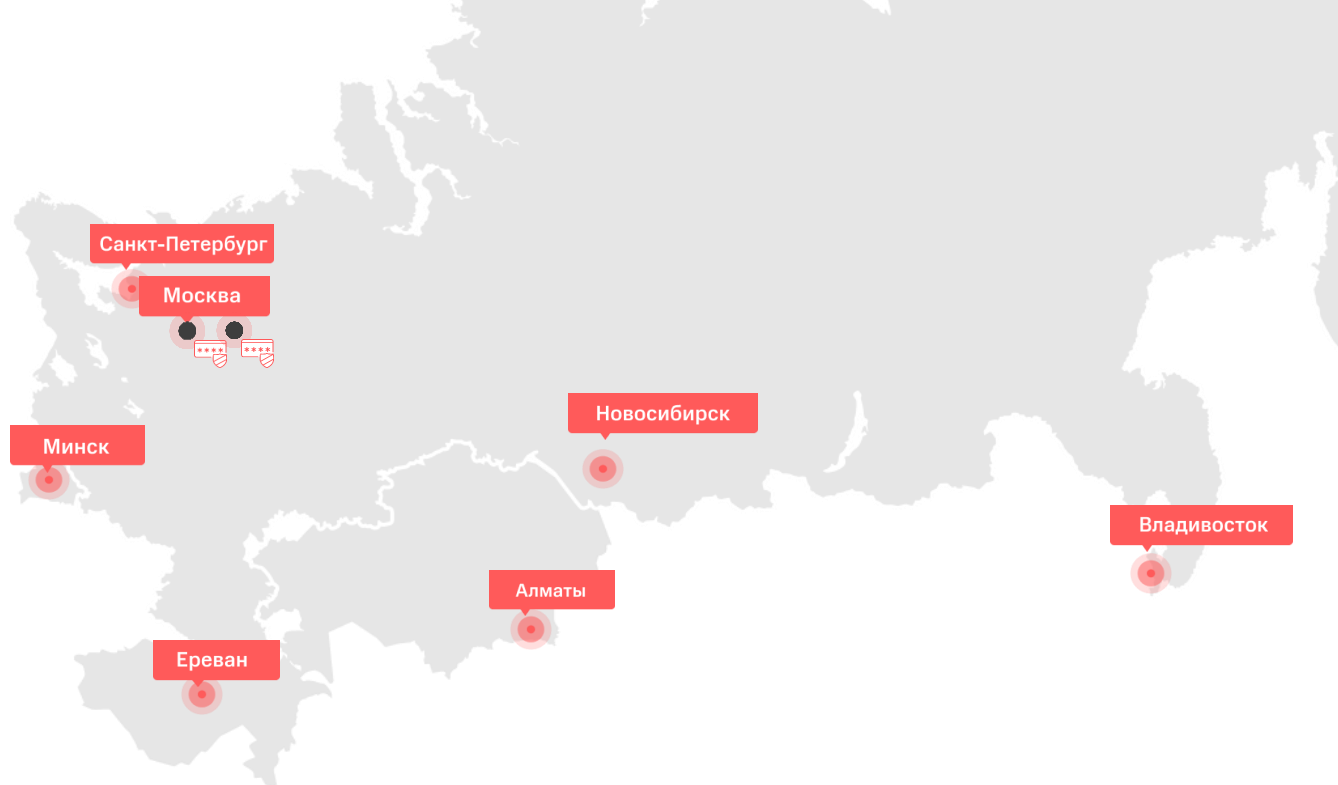
сервисов

4

страны
присутствия

2000+

клиентов из разных
отраслей бизнеса



#CloudMTS – экосистема облачных сервисов МТС для крупного бизнеса и корпораций, включающая:

Инфраструктурные решения в формате частных, публичных и гибридных облаков;

Корпоративные сервисы, а также комплекс консалтинговых и профессиональных услуг;

Услуги дата-центра, телеком-сервисы, решения по безопасности.



Публичное облако



Публичное облако + Облако 152-ФЗ

#CloudMTS

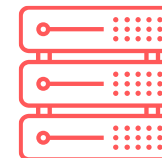
Облачный бизнес МТС



**Решения в формате частных,
публичных, гибридных
облаков**



**Комплекс консалтинговых
и профессиональных сервисов**

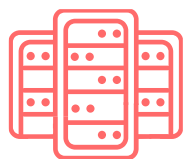


**14 ЦОД, доступ по всей
России, собственные каналы
связи**

Миграция в облако. Причины



Санкции, которые влекут за собой отключение инфраструктуры, потеря бизнеса



Устаревшее оборудование (выходит из строя), без возможного восстановления оборудования, нет возможности закупки



Отсутствие квалифицированного специалиста в рамках проекта, нужен подбор и найм ИТ-специалистов

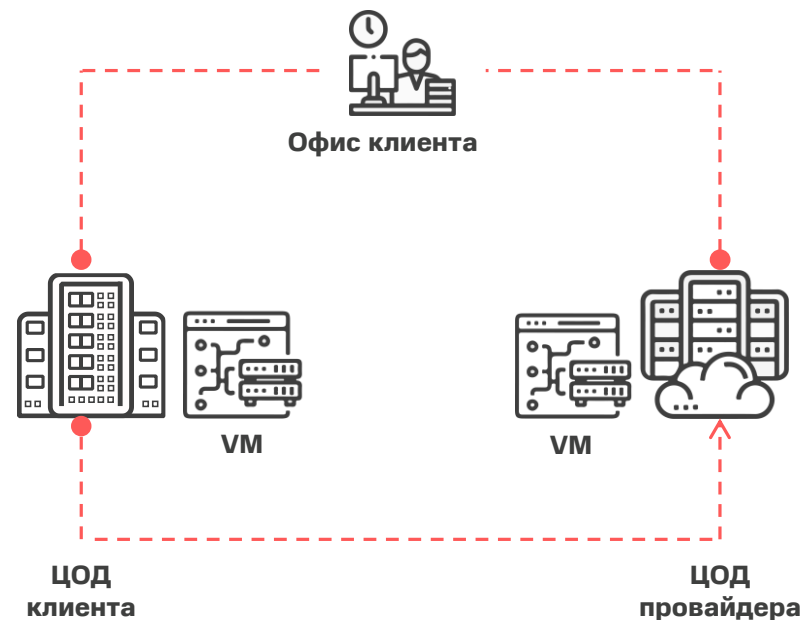
Почему **выбирают** миграцию в облако провайдера?

Высокий риск утечки важных данных – нужно повысить безопасность ИТ-инфраструктуры.

Необходимо консолидировать территориально разрозненные ИТ-системы и обеспечить доступ к данным из любого региона России.

Требуется расширить ресурсы или модернизировать оборудование – сложно обосновать бюджет, нет места в серверной, дорогая техническая поддержка.

Низкое качество сервиса в арендованном дата-центре или частое отключение электроэнергии в серверной бизнес-центра.



Сценарии миграции в облако

Миграция на уровне виртуальных машин

Переезд виртуальной машины и запуск ее в облаке провайдера

Миграция на уровне приложений

Погружение в детали и миграция конкретно взятого / взятых приложений (например, Exchange, Active Directory, БД)

Миграция на уровне операционной системы

Погружение внутрь виртуальной машины, установка агента, загрузка в облако провайдера и последующее восстановление

Миграция с помощью ВаaS-решений

Клиенты самостоятельно мигрирует и восстанавливает виртуальную машину в облаке без участия сотрудников провайдера



Как происходил переезд в облако

ШАГ 1

Аудит инфраструктуры

Команда проекта изучила ИТ-ландшафт, чтобы понять, в каком состоянии находятся сервисы. Составлен список систем и их взаимодействий. Подготовлен план перехода

ШАГ 4

Миграция продуктивных систем

Проведение подготовительных работ для миграции и миграция продуктивных сред с передачей доступа к системам Заказчика/Подрядчика

ШАГ 2

Создание и конфигурация виртуальной инфраструктуры

Подготовка инфраструктуры для первичной настройки, развертывание VM и ОС, настройка сетевой связности

ШАГ 5

Резервное копирование продуктивных систем

Настройка резервного копирования продуктивных систем

ШАГ 3

Проведение тестовой миграции

Проведение переноса тестовых систем. Получение эмпирических данных для планирования миграции продуктивных систем

ШАГ 6

Стабилизация ландшафта

Настройка резервного копирования всего ландшафта
Приведение конфигурации в соответствии с требованиями ИБ

Кейс. Крупная сеть магазинов обуви

Предпосылки:

- 1) Заказчик размещал данные в зарубежном ЦОД и получил ультиматум о прекращении сотрудничества от своего поставщика услуг.
- 2) У заказчика была потребность в обеспечении надежной инфраструктуры в пиковые нагрузки (сезонные продажи)

Риски:

Остановка всех торговых точек сетей продаж
Упущенная прибыль в пиковые периоды продаж

Выполнено:

- Собрали команду из технических экспертов по виртуализации, резервному копированию и средством репликации.
- Рассчитали инфраструктуру в облаке.
- Составили план миграции и выбрали инфраструктуру.
- Провели перенос всех систем в облако #CloudMTS, пост миграционных мер и оптимизацию, что позволило заказчику сохранить свои данные и минимальным простоем возобновить работу бизнес критичных ИТ-систем.

Срок переноса: 2 дня

Предоставляемые сервисы:
IaaS
Commvault

111 VM и 2 физических сервера
(приложение 1С) были перенесены
в облако #CloudMTS

Полученные **результаты**

- Клиент получил отказоустойчивую инфраструктуру для обеспечения бизнес-процессов компании
- Инфраструктура полностью готова к началу сезона распродаж (период пиковых нагрузок)
- Разрозненные ИТ-системы клиента теперь централизованы
- Территориально распределенные на территории России дата-центры #CloudMTS обеспечили близость сервисов компании к конечному потребителю





Кейс. Сеть магазинов детских товаров

Предпосылки:

Заказчик размещал данные в зарубежном ЦОД и получил ультиматум о прекращении сотрудничества от своего поставщика услуг.

Риски:

Остановка всех торговых точек сетей продаж

Выполнено:

Заказчику было предоставлено объектное хранилище для загрузки резервных копий с зарубежной площадки. Помимо этого в экстренном режиме **был выполнен перенос бизнес критичных систем в облако #CloudMTS, что позволило оперативно** возобновить работу торговой сети.

Срок переноса: 2 дня

Предоставляемые сервисы:

IaaS

Резервное копирование

Объектное хранилище



Кейс. Международное кадровое агентство.

Предпосылки:

Заказчик обособляет Российское подразделение от материнской компании

Риски:

Прекращение предоставления провайдером услуг, прекращение доступа к инфраструктуре

Выполнено:

- Сформирована команда технических экспертов по виртуализации, резервному копированию и средствам репликации.
- Произведен расчет оптимальной конфигурации инфраструктуры в облаке.
- Составлен и согласован с заказчиком план миграции
- Произведены перенос всех систем в облако #CloudMTS, постмиграционные меры и оптимизация, что позволило заказчику сохранить свои данные и с минимальным простоем возобновить работу бизнес критичных ИТ-систем.

Срок переноса: 7 дней

**Предоставляемые сервисы:
IaaS и Veeam Self-Service**

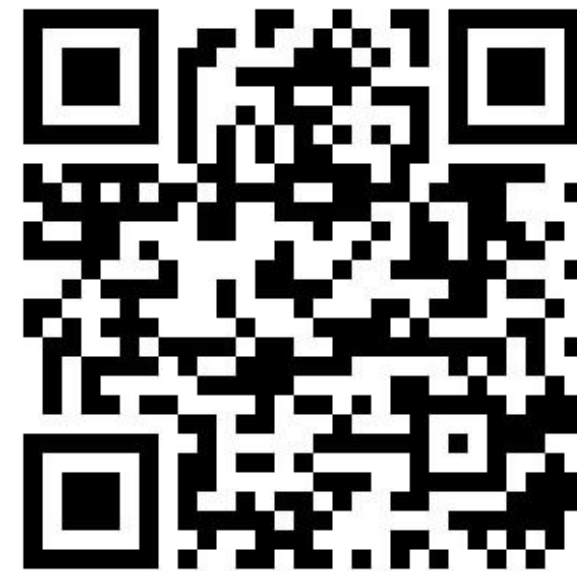
Было развернуто 10 VM по требованию заказчика, 8 VM (6 Тб данных) были перенесены в облако #CloudMTS. Клиентский доступ был предоставлен посредством VDI (80 пользователей)

#CloudMTS

Узнавайте первыми

- о новинках и обновлениях продуктов #CloudMTS
- об актуальных мероприятиях
- о последних важных событиях месяца

Подпишитесь на рассылку:



#CloudMTS



Денис Кузьмичев

менеджер по presale #CloudMTS
+7 985 738 32 14

dakuzmiche@mts.ru

www.cloud.mts.ru



#CloudMTS

Спасибо!

