

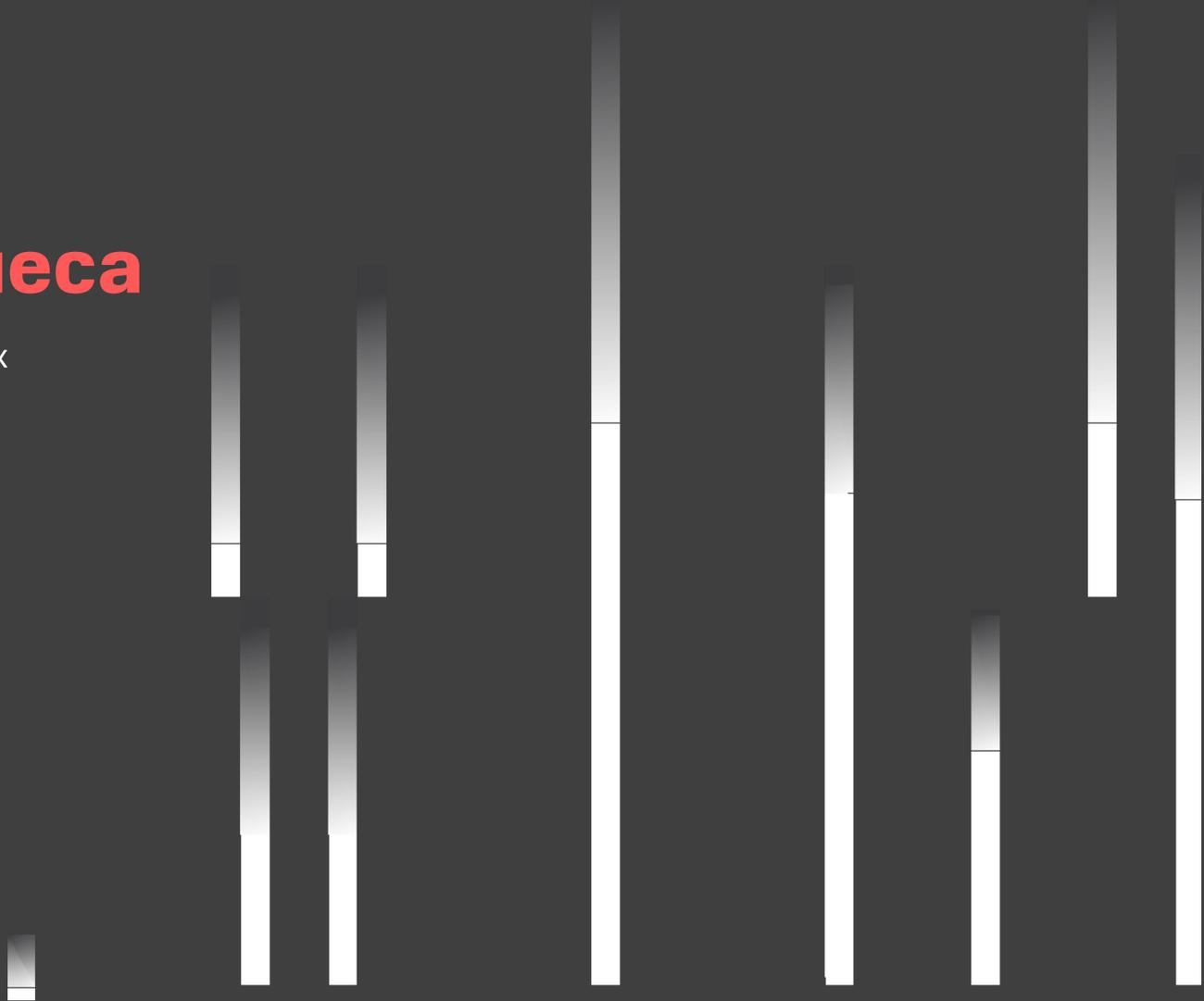
#CloudMTS

Приложения 1С для решения задач бизнеса

Линейка вендорских продуктов, работа приложений в новых условиях, сервисы 1С #CloudMTS



Майя Чубукова, Руководитель направления 1С #CloudMTS



#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.

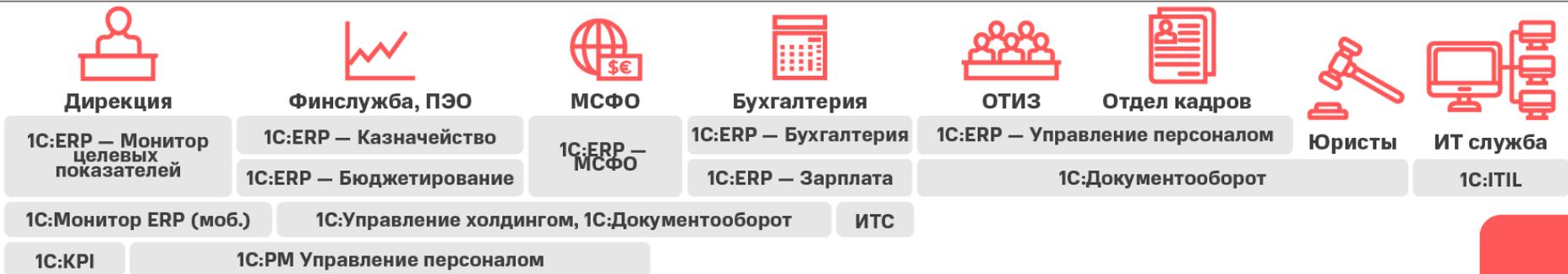




1С – универсальная платформа для автоматизации бизнес-процессов

- 1С – российский разработчик ПО для автоматизации бизнес-процессов
- Продукты 1С находятся в реестре отечественного ПО
- Платформа сертифицирована по защите персональных данных
- 85 % рабочих мест России – автоматизировано на базе 1С
- Решения 1С покрывают практически все бизнес-процессы предприятия и максимально удобно для интеграции

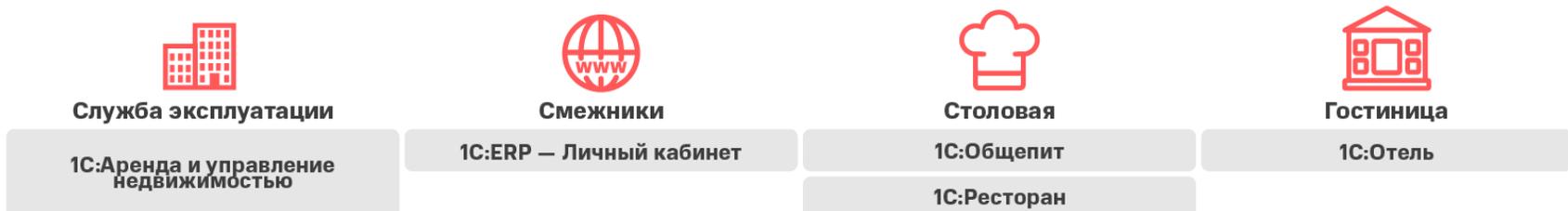
Управление



Операционная деятельность



Вспомогательные службы



ОТРАСЛЕВЫЕ МОДУЛИ

Сервис 1С для бизнеса

- **1С Аналитика** - это BI-система, является частью платформы «1С:Предприятие 8», есть мобильный клиент
- **1С Кабинет сотрудника** – сервис 1С, с помощью которого можно подключать сотрудников к кадровым документам в личном кабинете. Есть мобильный клиент
- **1С: Распознавание первичных документов** – сервис, который берет на себя работу по превращению бумажных документов в документы базы 1С
- **1С СПАРК** – сервис проверки контрагентов и скоринга
- **1С ЭДО** – сервис обмена электронными юридически значимыми документами
- **1С Отчетность** – сервис электронного обмена с налоговыми органами
- **1С Шина** - это программный продукт (ESB), обеспечивающий обмен данными между различными информационными системами
- **1С Документооборот** – программный продукт для автоматизации внутреннего и внешнего документооборота предприятия. Есть мобильный клиент, встроенный почтовый клиент и коммуникатор
- **1С УНФ** – программный продукт для автоматизации управленческого учета малых предприятий

Технологии платформы 1С

Веб-клиент	Тонкий клиент	Мобильный клиент
Мобильный клиент с автономным режимом	Мобильная платформа	Бизнес-процессы
СУБД 1С, MS SQL, PostgreSQL	Интернет (HTTP, REST, FTP, SMTP, POP3, IMAP, SOAP, OData)	Отказоустойчивый кластер
Механизм ботов	Встроенный мессенджер, чаты, видеозвонки, показ экрана	Корпоративные стили
Аутентификация: OC, OpenID, 2FA	Криптографическая защита	Кроссплатформенность (Windows, Linux, macOS)
Интеграционные возможности (XML, JSON)	Интеграция с мессенжерами Telegram, VK	Автоматический REST API

#CloudMTS

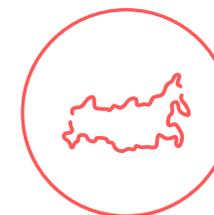
Экспертиза 1С #CloudMTS



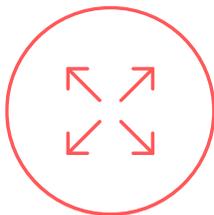
**МТС официальный
партнер фирмы 1С**



**Собственная команда
сертифицированных
специалистов 1С**



**Наличие ЦОД
по всей стране**



**Комплексное решение
вопросов по облачной
инфраструктуре**



**Выделенная линия
консультаций 1С**

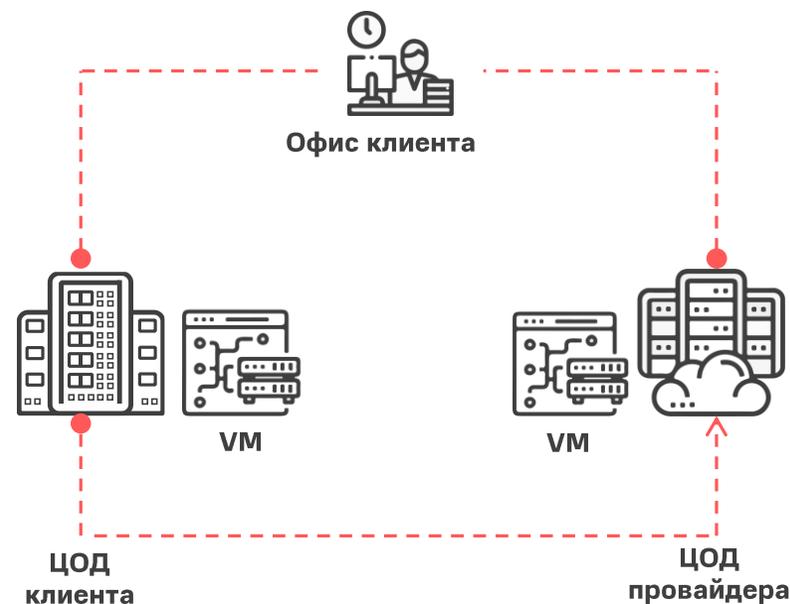
Почему **выбирают** миграцию в облако провайдера?

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



Пример плана миграции клиента

ШАГ 1

Аудит инфраструктуры

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

ШАГ 4

Согласование бюджета

В среднем публичное облако оказалось в 2-3 раза «экономнее» приватного варианта.

ШАГ 2

Первичное планирование

Очертили круг сервисов, которые в конечном итоге будут вынесены на облачную площадку.

ШАГ 5

Утверждение ИТ-конфигурации в облаке

Поскольку ИТ-инфраструктура переносилась на площадку провайдера, требовалось заранее согласовать и утвердить облачную конфигурацию.

ШАГ 3

Оптимизация запросов

Требовалось определиться, какие сервисы стоит перенести в облако, а также оптимизировать запросы и проработать способы их решения.

ШАГ 6

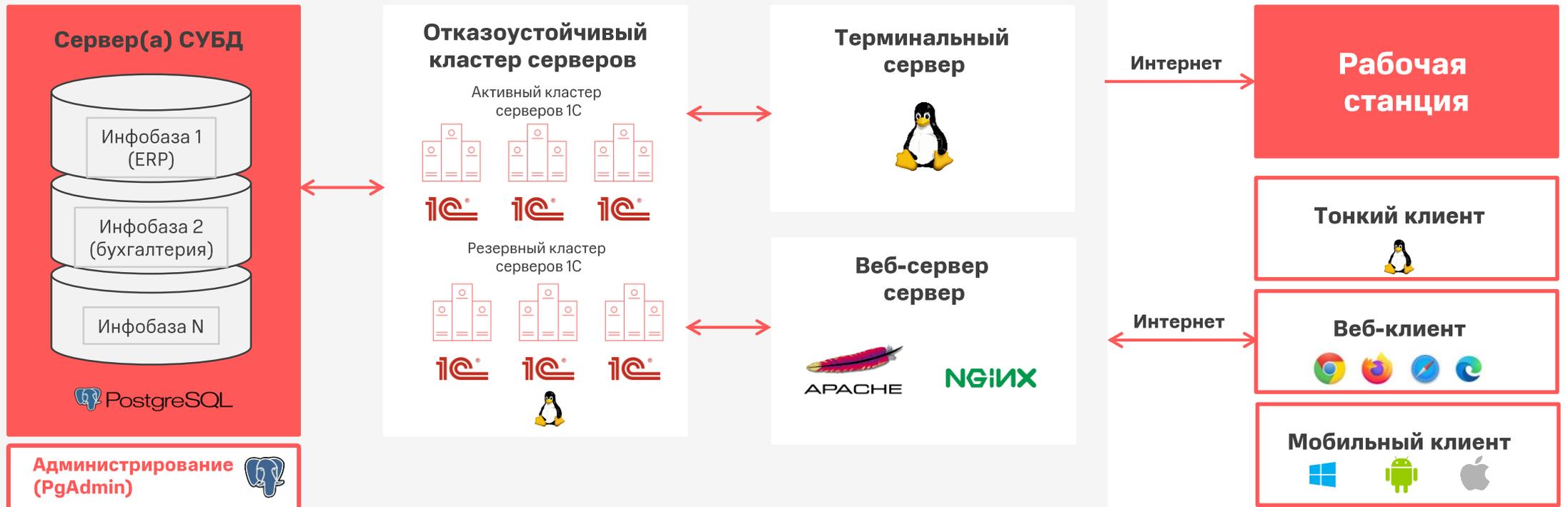
Окончательный план миграции

Миграция разбита на два этапа. В первую очередь в облако перенесли системы 1С, далее остальные компоненты инфраструктуры.

ИТ- инфраструктура

Виртуальная инфраструктура в облаке (PROD, DEV, TEST)

Мониторинг (ElasticSearch, ClickHouse, Zabbix, 1C:ЦУП, 1C:ЦКК)    





Нюансы перехода 1С с продуктов MS на Open Source

	Продукты MS	Продукты OpenSource
Стоимость	Платно	PostgreSQL (от 1С) - бесплатно
Производительность 1С	Высокая производительность из коробки	Требует специальных знаний к настройке высокопроизводительных систем
Удобство	GUI +	GUI +/-
Наличие специалистов	Большое количество специалистов	Меньше специалистов на рынке
Ограничения		Интеграции (требуется пересмотр работы всех узлов интеграции , в частности не работает COM соединение) Блоки по использованию офисного ПО

Продукты #CloudMTS для приложений 1С

Вендорские сервисы

- Лицензии 1С
- ИТС сопровождение
- Сервисы 1С

Оптимизация приложений 1С

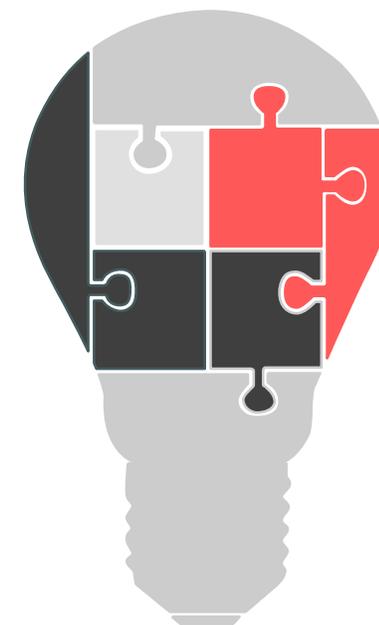
- Аудит производительности
- Настройка и мониторинг метрик
- Работы по ускорению работы приложений

Сопровождение пользователей

- Абонентское обслуживание
- Линия консультаций

Проектный офис

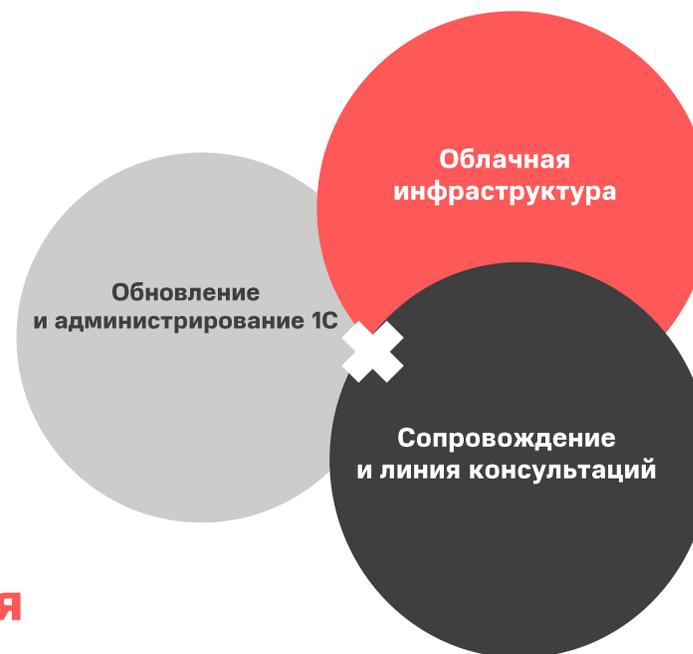
- Внедрение типовых конфигураций 1С
- Адаптация 1С
- Проекты автоматизации



Хостинг 1С. PaaS-платформа и сервисы для размещения 1С заказчиков в облаке МТС

Состав готового пакета:

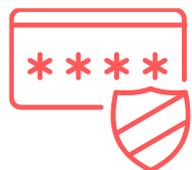
- Вычислительные ресурсы для оптимальной работы приложений 1С;
- Настройка инфраструктуры, разворот и публикация баз клиента в облаке;
- Администрирование инфраструктуры и серверов 1С;
- Резервное копирование;
- Линия консультаций по работе с приложениями 1С;
- Автообновление типовых баз до актуальных релизов;
- Возможность использования СУБД PostgreSQL;
- Замена ключей 1С на программные.



Простая тарификация – от 1 500 за пользователя

#CloudMTS

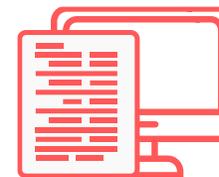
Портфель услуг ИБ #CloudMTS



**Защищенный
сегмент IaaS 152-ФЗ**



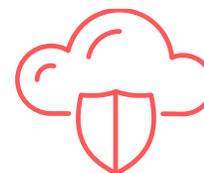
**Антивирусная
защита VM**



Security Operation Center



**Защита
от DDoS-атак**



**Защита веб-приложений
и сайтов (WAF)**

#CloudMTS



Майя Чубукова

Руководитель направления 1С
Департамент облачного бизнеса #CloudMTS

+ 7 906 732 41 38

mchubukova@mts.ru

www.cloud.mts.ru



#CloudMTS

Узнавайте первыми:

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

Подпишитесь на рассылку:



#CloudMTS

Спасибо!

