

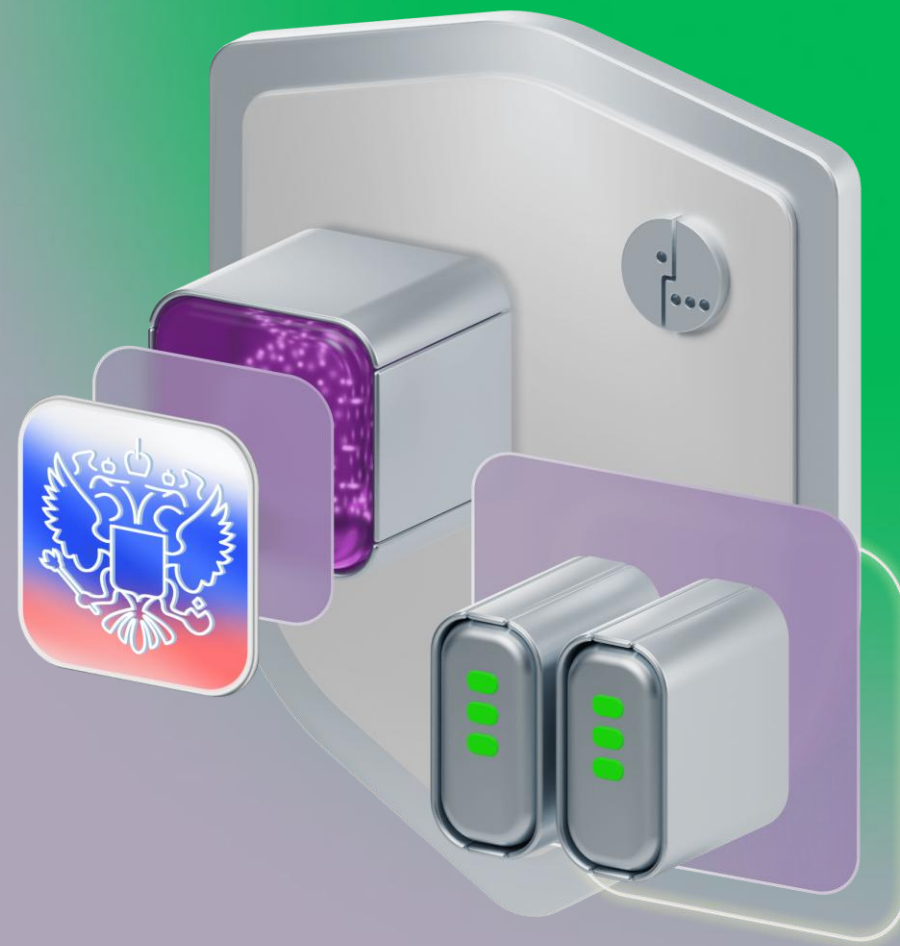
Как разместить государственную информационную систему в защищенном облаке GCloud

Ксенчук Игорь

Руководитель направления
по внедрению цифровых
решений

+7 (913) 001-08-65

igor.ksenchuk@megafon.ru



Предпосылки для технологического суверенитета



Импортозамещение в РФ

Построение собственной архитектуры

Построение собственной ИТ-архитектуры, которая будет отвечать всем требованиям регуляторов предусматривает техническую и нормативно-правовую экспертизу команды.



Приказ Федеральной службы по техническому и экспортному контролю от 11 апреля 2025 г. № 117

«Об утверждении Требований о защите информации, содержащейся в государственных информационных системах, иных информационных системах государственных органов, государственных унитарных предприятий, государственных учреждений»



Указ Президента РФ от 1 мая 2022 г. № 250

«О дополнительных мерах по обеспечению информационной безопасности Российской Федерации»



Приказы ФСТЭК России

«Об организационных и технических мерах по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»



Указ Президента РФ от 30 марта 2022 г. № 166

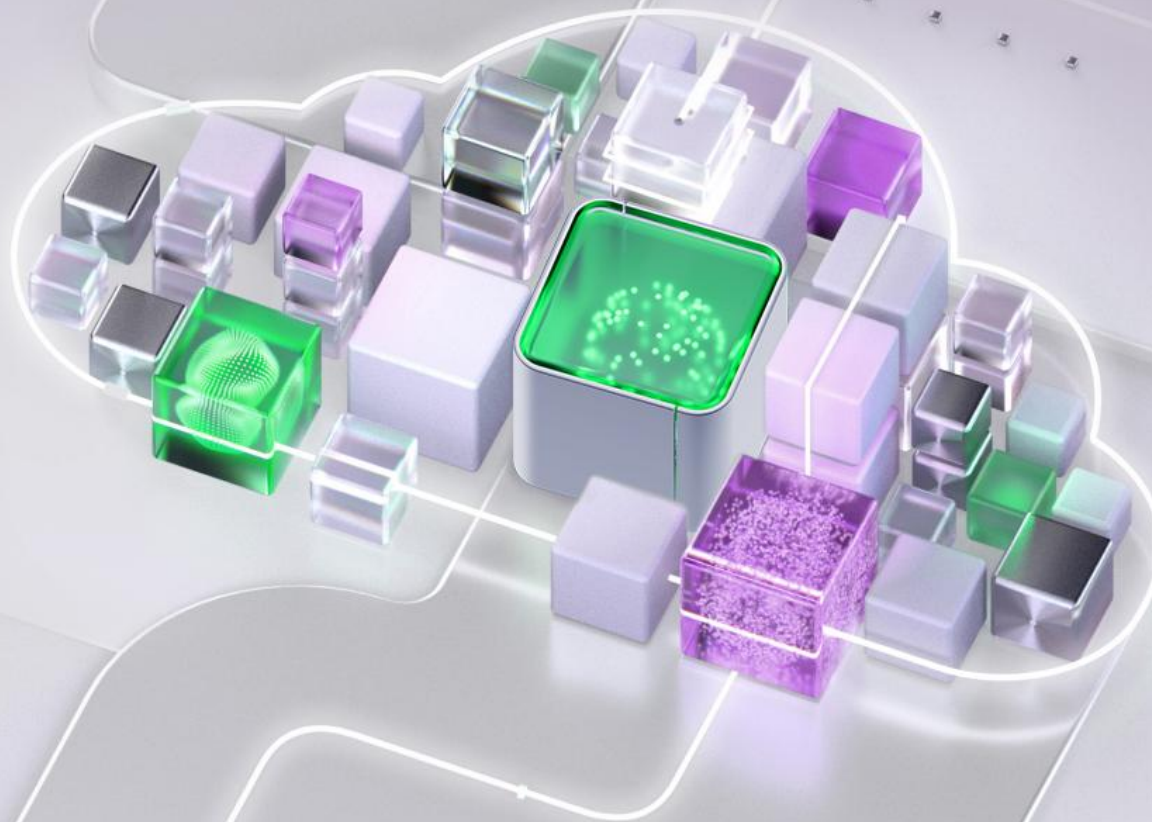
«О мерах по обеспечению технологической независимости и безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»



Федеральный закон от 26 июля 2017 г. № 187-ФЗ

«О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»

Облачная платформа МегаФон GCloud



Основные сложности при построении собственной инфраструктуры



Большое количество регуляторов
(в том числе отраслевых)



Сложно поддерживать систему в равновесии (ИТ-отдел и разработка выполняет одни задачи, ИБ – другие)



Отсутствие бюджета на приобретения всех необходимых ПАК для защиты всего периметра



Отсутствие ФОТ и целого штата профильных сотрудников



Облачная инфраструктура IaaS

Публичное облако

Изолированные виртуальные ресурсы (процессоры, оперативная память, системы хранения данных)

Частное облако

Полностью изолированная виртуальная инфраструктура под клиента

Гибридное облако

Гибкое решение, которое позволит объединить публичное и частное облако в единую систему

Защищенное облако № 152-ФЗ

Изолированная виртуальная инфраструктура, соответствующая требованиям к защите персональных данных согласно № 152-ФЗ

Защищенное облако № 187-ФЗ

Изолированная виртуальная инфраструктура, соответствующая требованиям по обеспечению безопасности критической информационной инфраструктуры РФ



Дополнительные возможности

Программное обеспечение
по подписке

Резервное копирование

Миграция и DRaaS

VPN-каналы

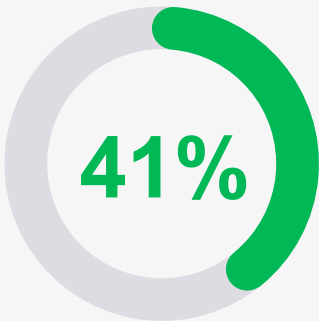
WAF и NGFW

Защита от DDoS

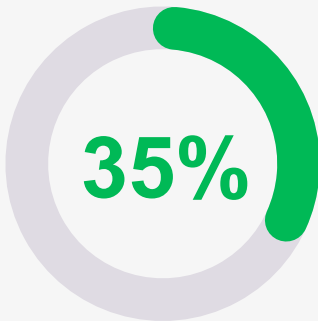
Ядро облачной платформы МегаФон GCloud

№1

по размеру доли на рынке
виртуализации в РФ¹
в рейтингах решений виртуализации,
VDI и облачной защиты²



Доля российского рынка
виртуализации рабочих мест



Доля российского рынка
серверной виртуализации

Используют решения BASIS

120+
ИС и ГИС

700+
Заказчиков

70
Крупных
заказчиков



ГАЗПРОМБАНК



ВТБ



Департамент
информационных
технологий
города Москвы



РОСРЕЕСТР
Федеральная служба
государственной регистрации,
кадастра и картографии



ФЕДЕРАЛЬНАЯ
КАДАСТРОВАЯ
ПАЛАТА



Ростех



Министерство цифрового
развития, связи и массовых
коммуникаций
Российской Федерации



ЭЛЕКТРОННОЕ
ПРАВИТЕЛЬСТВО



РОСПОТРЕБНАДЗОР



МЕГАФОН

¹ Исследование «TMT-консалтинг»: Российский рынок виртуализации и VDI, 2023 год.

² Рейтинги TAdviser и Snews: решения виртуализации серверов, VDI, средств облачной защиты, 2024 год.

Преимущества МегаФон GCloud



Полная защита систем и данных

В соответствии с требованиями регуляторов РФ и международными стандартами



Современное оборудование

Наше облако работает на оборудовании последнего поколения



SLA 99,982%

Строгий SLA, который включает любые технологические и регламентные работы



Контроль инфраструктуры

Как на уровне платформы, так и на уровне ЦОД и каналов связи



Выделенная поддержка 24/7

Круглосуточная экспертная поддержка, выделенный сервис-менеджер, единое окно ответственности



Надежные площадки

ЦОД в Москве, соответствует Tier III



Супербыстрые SSD-хранилища

Мы не используем устаревшие HDD



Прозрачная тарификация

Удобная и понятная статистика по реально используемым мощностям

Регуляторы и сертификаты



Лицензии

ФСТЭК России
ФСБ России



Соответствие регуляторным требованиям

Аттестаты соответствия К1, 1Г и УЗ-1
в соответствии с приказом ФСТЭК РФ № 17
и требованиями ФЗ-152 и ФЗ-187



Решение разработано в РФ

Basis Dynamix и Basis Virtual Security
внесены в реестр российского ПО



Российские решения по сервисной модели



Отечественные операционные системы

Все решения внесены в Реестр российского ПО Минцифры РФ



- Astra Linux Special Edition
- «Орел» / базовый
 - «Воронеж» / усиленный (ФСТЭК)



**ФСТЭК
РОССИИ**



- РЕД ОС
- Сервер
 - Сервер (ФСТЭК)



- РОСА ХРОМ
- Сервер
 - Сервер (ФСТЭК)

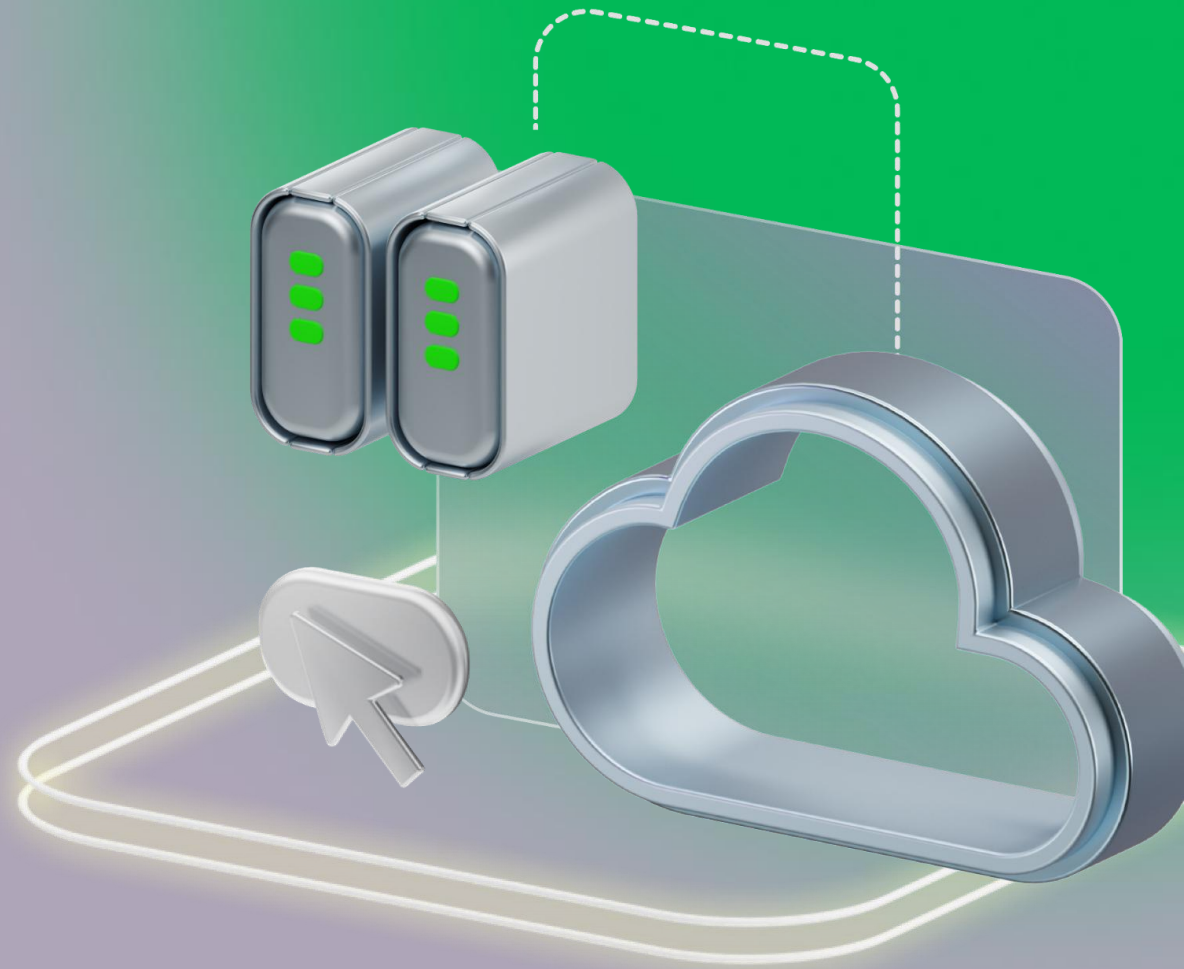


- Альт
- Сервер
 - Сервер СП (ФСТЭК)



Средства миграции и репликации данных

Российское решение



Сервис кроссплатформенной миграции и репликации данных



MIND Software

Российская инженерная компания, создающая инструменты для миграции и отказоустойчивости ИТ-сервисов



Решение внесено
в Реестр российского ПО
Минцифры России

Решение включает сервисы кроссплатформенной миграции и репликации данных:



MIND MIGRATE

Автоматизированная, универсальная и безопасная миграция нагрузок между различными типами инфраструктуры, включая физические серверы и широко используемые облачные платформы.



MIND GUARD

Обеспечивает высокий уровень доступности приложений за счет создания и поддержки асинхронной копии всего ИТ-окружения. Копия автоматически активируется при выходе из строя основной инфраструктуры.

МегаФон – надежный партнер для государства

**Ксенчук Игорь**

Руководитель направления
по внедрению цифровых
решений

8 (913) 001-08-65

igor.ksenchuk@megafon.ru

