



Анализ потребительских сценариев использования **облачных услуг**

Илья Хала
Сеть дата-центров 3data

Подписывайтесь на YouTube-канал:

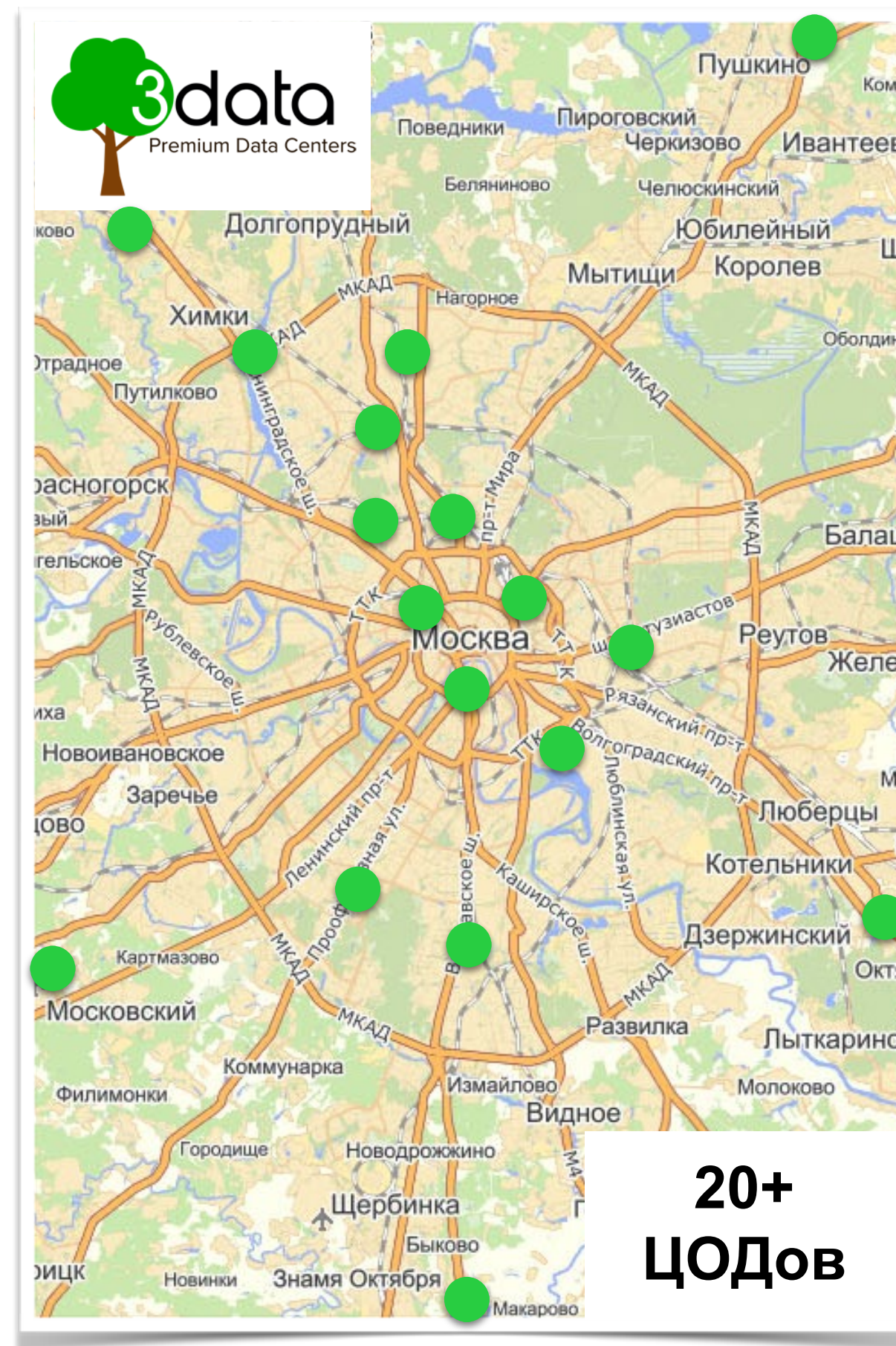
Ролик о компании и прямая трансляция конференции ЦОД-2021 по ссылке:



Дата-центры 3data в Москве и Московской обл.

Сеть ЦОДов шаговой доступности с премиальным уровнем сервиса:

- **Надежность и безопасность** на уровне Tier 3
- **Удобное расположение** в деловых районах города и области
- **Опорные узлы** магистральных оптических сетей, подключение к любым операторам связи
- **Облачные сервисы** и другие услуги для удобства клиентов



Дата-центры 3data в других городах от Калининграда до Владивостока



Региональное развитие по модели франшизы с 2019 года:



Источник: CDNvideo, iKS-Consulting

Омск, 2020 г.

партнер «Основа Дата Нэт»

Владивосток, 21-22 г.

партнер «КейПоинт»

**+ более 10 городов
в проработке**

Услуги дата-центра 3data

Насыщение сервисами повышает ценность для клиента



Размещение оборудования:

- юниты
- стойки
- выделенные зоны
- DC Camping
- DCaaS
- размещение в других регионах
- аренда оборудования
- переезд в ЦОД

Каналы связи:

- волокна
- L2VPN
- L3VPN
- Интернет
- CDN
- DDoS-защита
- трафик по направлениям
- пиринг по России и Европе

Облачные сервисы:

RCloud
by 3data

- IaaS на платформе VMware
- 30+ сервисов IaaS и PaaS на OpenStack
- хранение данных и резервное копирование
- ленточное хранение
- частные выделенные облака
- гибридные облака
- мультиклауд
- выделенные серверы
- лицензии ПО
- миграция в облака
- международный Cloud Exchange

Сопутствующие услуги:

- комплексные решения
- поставка оборудования
- интеграционные проекты
- администрирование
- ИТ-офисы



Сервисные партнеры

Насыщают услугами эко-систему сети дата-центров 3data



30+
операторов
СВЯЗИ

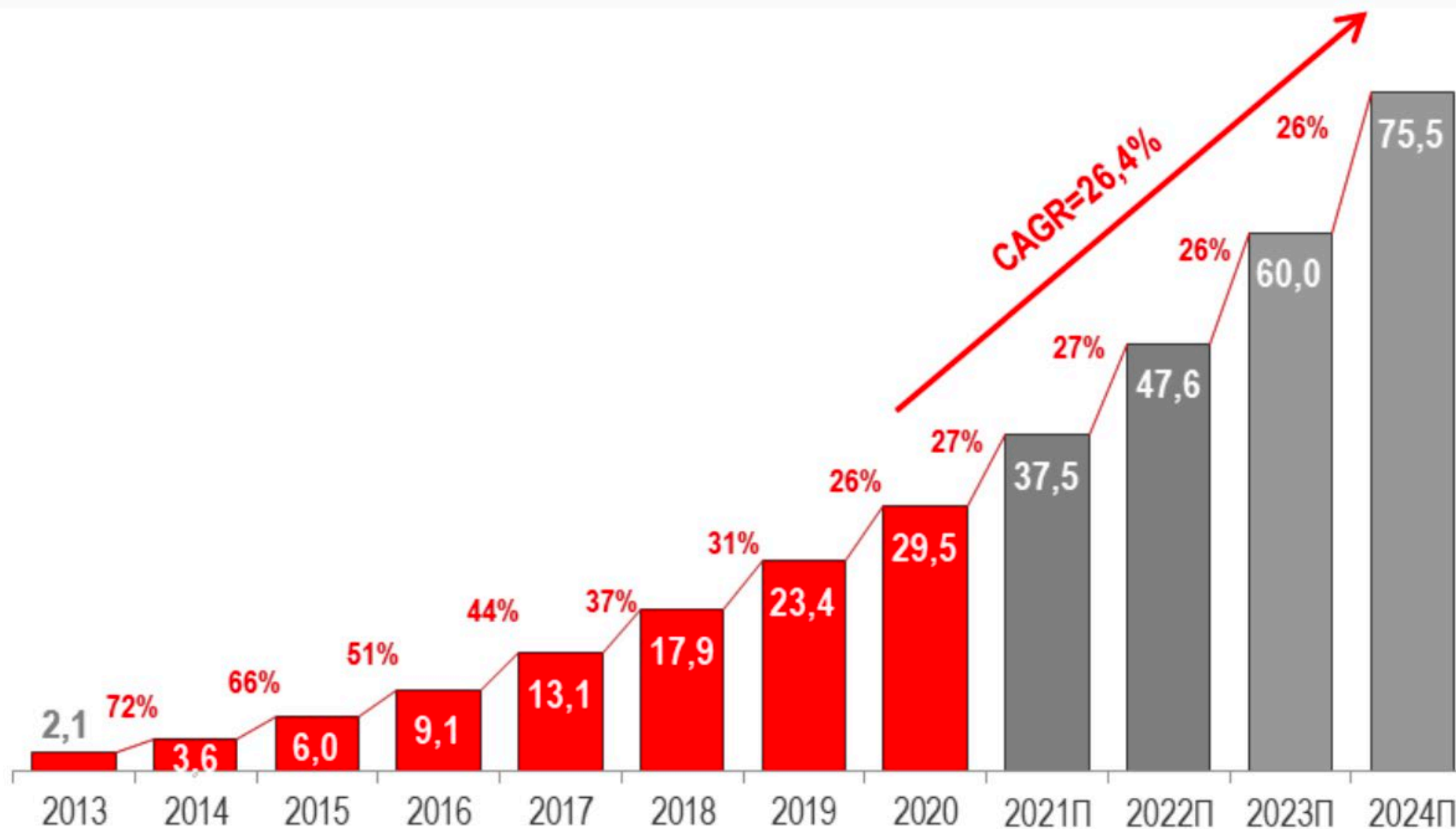


Рост потребления облачных сервисов

по всем сегментам заказчиков



Динамика рынка IaaS в 2013-2024 гг., млрд руб.



Источник: iKS-Consulting



Опросили более 100 компаний

малого, среднего и крупного бизнеса - пользователей услуг IaaS



Сервисы IaaS:

- Виртуальный ЦОД
- Виртуальные серверы
- Серверы Bare Metal
- Объектное хранилище
- Резервное копирование
- Disaster Recovery
- VDI
- Облако 152-ФЗ
- Anti-DDoS, WAF
- и другие, **всего 24 сервиса**

Наиболее востребованные сервисы IaaS

по размеру бизнеса



До 100 сотрудников	101-250 сотрудников	251-500 сотрудников	501-1000 сотрудников	1000+ сотрудников
Файловое хранилище 46,70% Облачный сервер/ виртуальный ЦОД 35,60% VDI VPN Всего 19 сервисов На компанию - 8	Файловое хранилище 44,4% VDI 33,3% Облачный сервер/ виртуальный ЦОД VPN Блочное хранилище SSD, SAS, SATA Сервис мониторинга Облако 152-ФЗ Всего 10 сервисов	Файловое хранилище 80,00% Облачный сервер/ виртуальный ЦОД 50,00% Backup 40,00% Блочное хранилище SSD, SAS, SATA Сервис мониторинга Защита от DDOS-атак vGPU Всего 13 сервисов	Облачный сервер/ виртуальный ЦОД 50,00% Файловое хранилище 35,70% Всего 14 сервисов	Облачный сервер/ виртуальный ЦОД 73,1% Файловое хранилище 50,0% VDI 38,5% Объектное хранилище Disaster Recovery Всего 20 сервисов На компанию - 14

Наиболее востребованные сервисы IaaS

по отраслям



Сервисы IaaS	Финансы	Транспорт	Торговля	Производство	Строительство	Soft skills
Облачный сервер/виртуальный ЦОД	37,5%	50,0%	36,4%	36,4%	30,0%	66,7%
Файловое хранилище	25,0%	75,0%	45,5%	54,5%	60,0%	77,8%
Удаленное рабочее место (VDI)		25,0%	31,8%	36,4%		44,4%
Резервное копирование (Backup)		25,0%		27,3%		44,4%
Объектное хранилище					50,0%	
Защита WEB-приложений (WAF)				27,3%		33,3%
Блочное хранилище SSD, SAS, SATA					30,0%	
Виртуальная частная сеть (VPN)			27,3%	36,4%	30,0%	
Защита от DDOS атак				27,3%		
Сервис мониторинга				27,3%		33,3%
Управление образами виртуальных машин						
Сервис управления пользователями						
Защищенное облако 152-ФЗ						
Виртуальный сервер с GPU						
Disaster Recovery						
Direct Cloud Connect						
Балансировщик нагрузки						
Сервис логирования						

Основные сценарии использования IaaS-сервисов



Сервисы IaaS	Основные сценарии использования
Облачный сервер/виртуальный ЦОД	Хостинг сайтов - 54,5% Использование моноприложений - 53,6% Пульсирующая нагрузка - 45,5% Виртуальная телефония - 40,0%
Файловое хранилище	Резервное копирование данных - 74,5% Перенос корп. приложений, обслуживание веб-сайтов - 43,9%
Блочное хранилище SSD, SAS, SATA	Резервное копирование и восстановление - 70,0%
Объектное хранилище	Резервное копирование и восстановление - 91,7%
Выделенный сервер (Bare Metal)	Высокопроизводительные приложения (HPC) - 60,0%
Виртуальный сервер с GPU	Ускорение вычислений (распознавание, нейросети) - 33,3%
Удаленное рабочее место (VDI)	Организация полноценной работы пользователей филиалов - 58,3%
и т.д. для всех 24 сервисов	до 6 основных сценариев использования

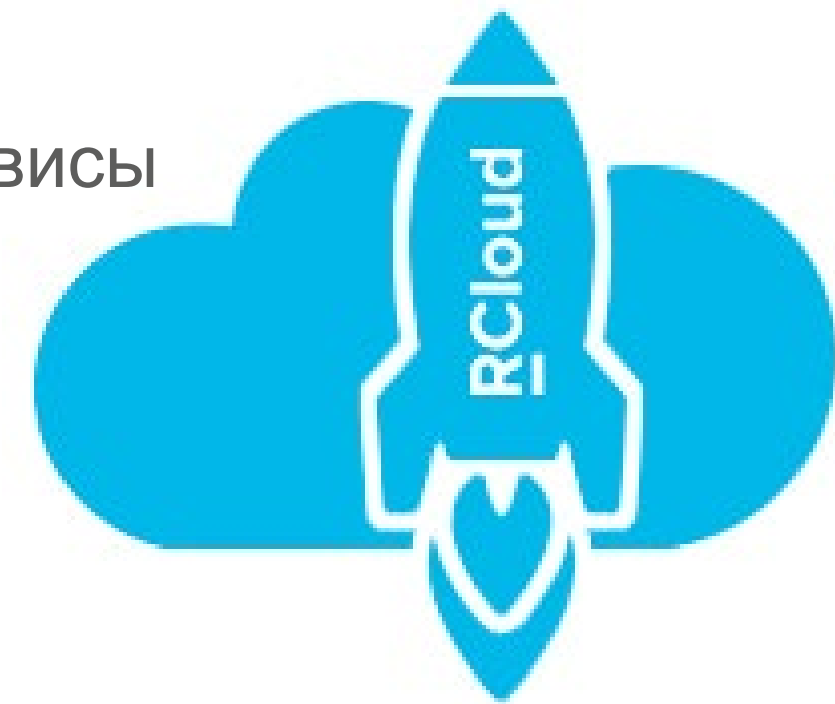
Мультиклаудный подход

Перспективы и проблемы развития в России



Стимулы спроса:

- Повышение экономической эффективности
- Российские облака + западные облака : локализация + передовые сервисы
- Повышение безопасности: технической и юридической



Сдерживающие факторы:

- Технические сложности: сложность архитектуры, сохранение сетевой адресации.
- Перенос данных: узкое место - перенос больших объемов данных между разными облаками
- Отсутствие заинтересованности у провайдеров: хотят привязать клиента к себе



Вместе в облака!

Хала Илья

Сеть дата-центров 3data

Москва, ул. Новорязанская, 26с1

+7 (495) 800 1 800

+7 (499) 800 1 800

+7 (800) 505 1 800

3data@3data.ru ▪ rcloud@rcloud.ru

facebook.com/dc3data ▪ [/rcloud.ru](https://rcloud.ru)

3data.ru ▪ rcloud.ru

ЯМЫ

В ОБЛАКАХ!