

# Каждому своё. Цена доступности катастрофоустойчивых решений

---



**Никита Завьялов**

Архитектор направления облачных решений Selectel



# Факты о Selectel

---

6 дата-центров

---

15K+ клиентов

---

300+ профессионалов

---

IaaS | PaaS | SaaS

10 лет

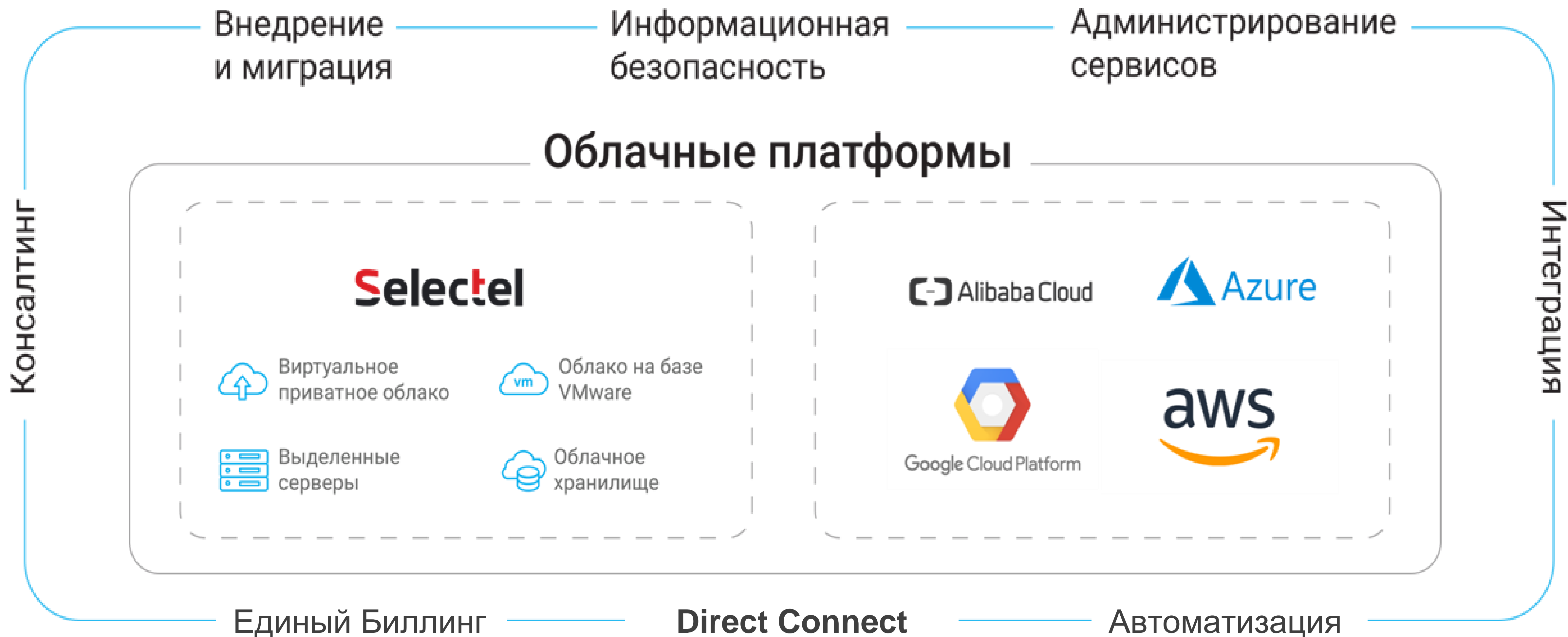


Selectel



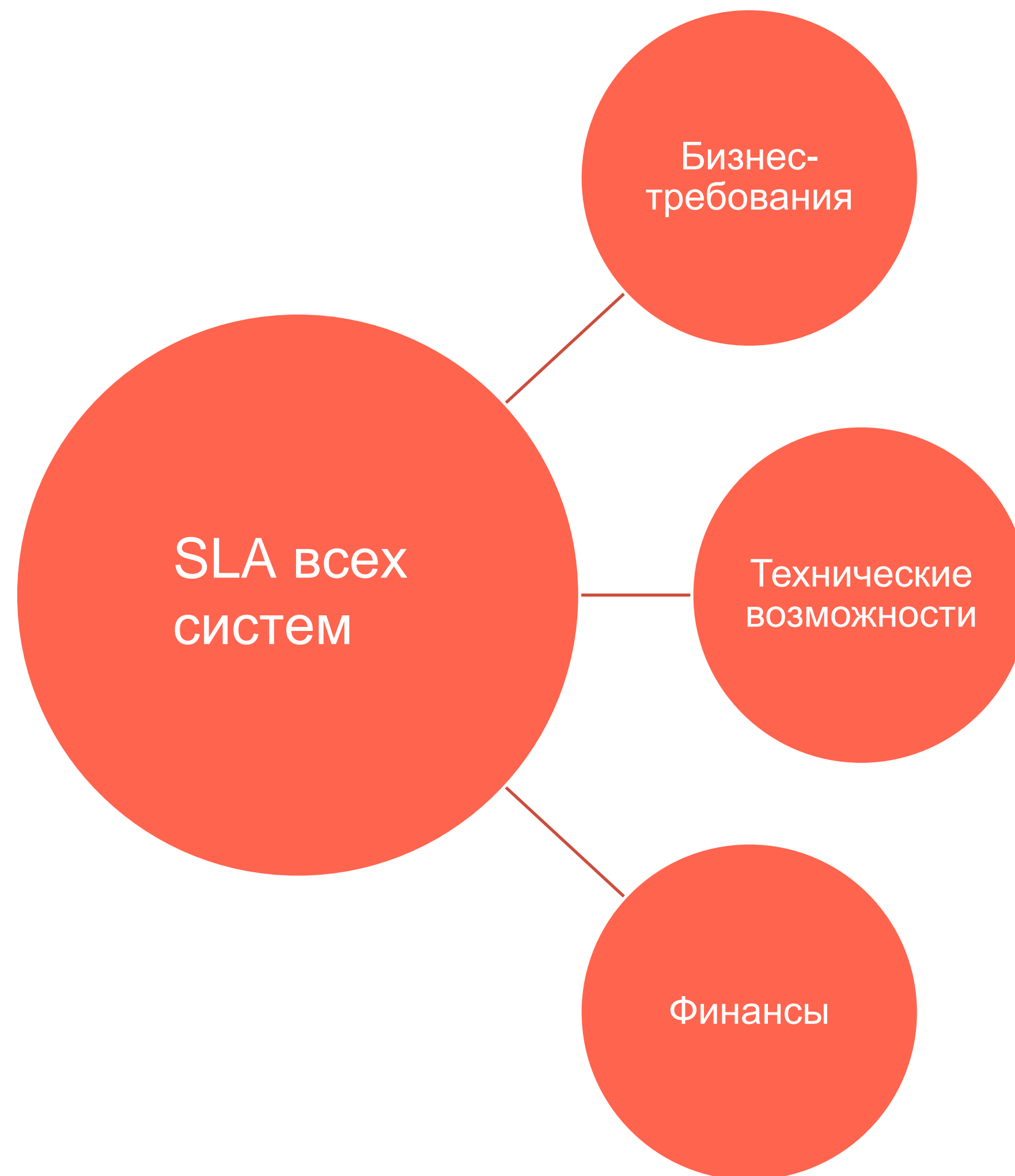


# «Мультиоблачная среда» от Selectel



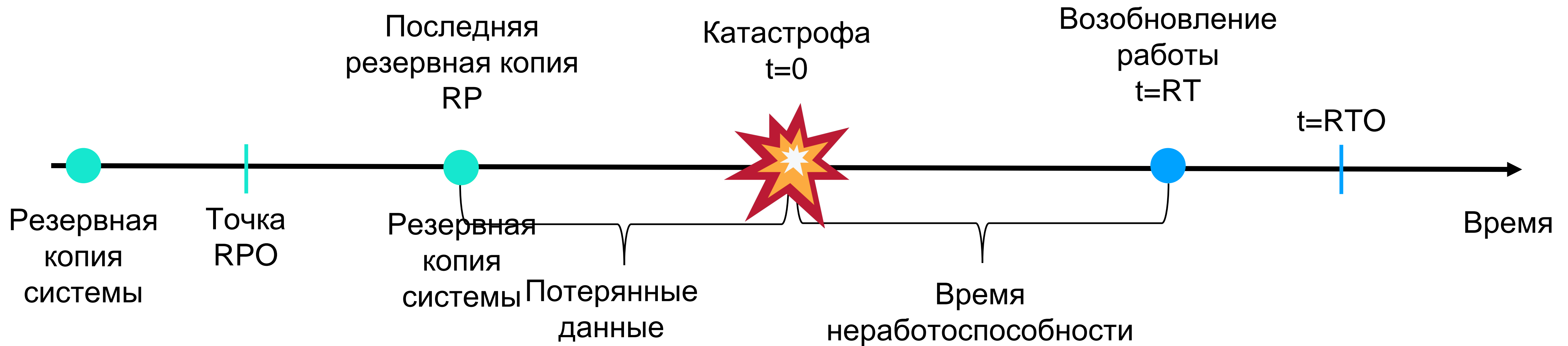
# Внутренний SLA

---



# RTO и RPO

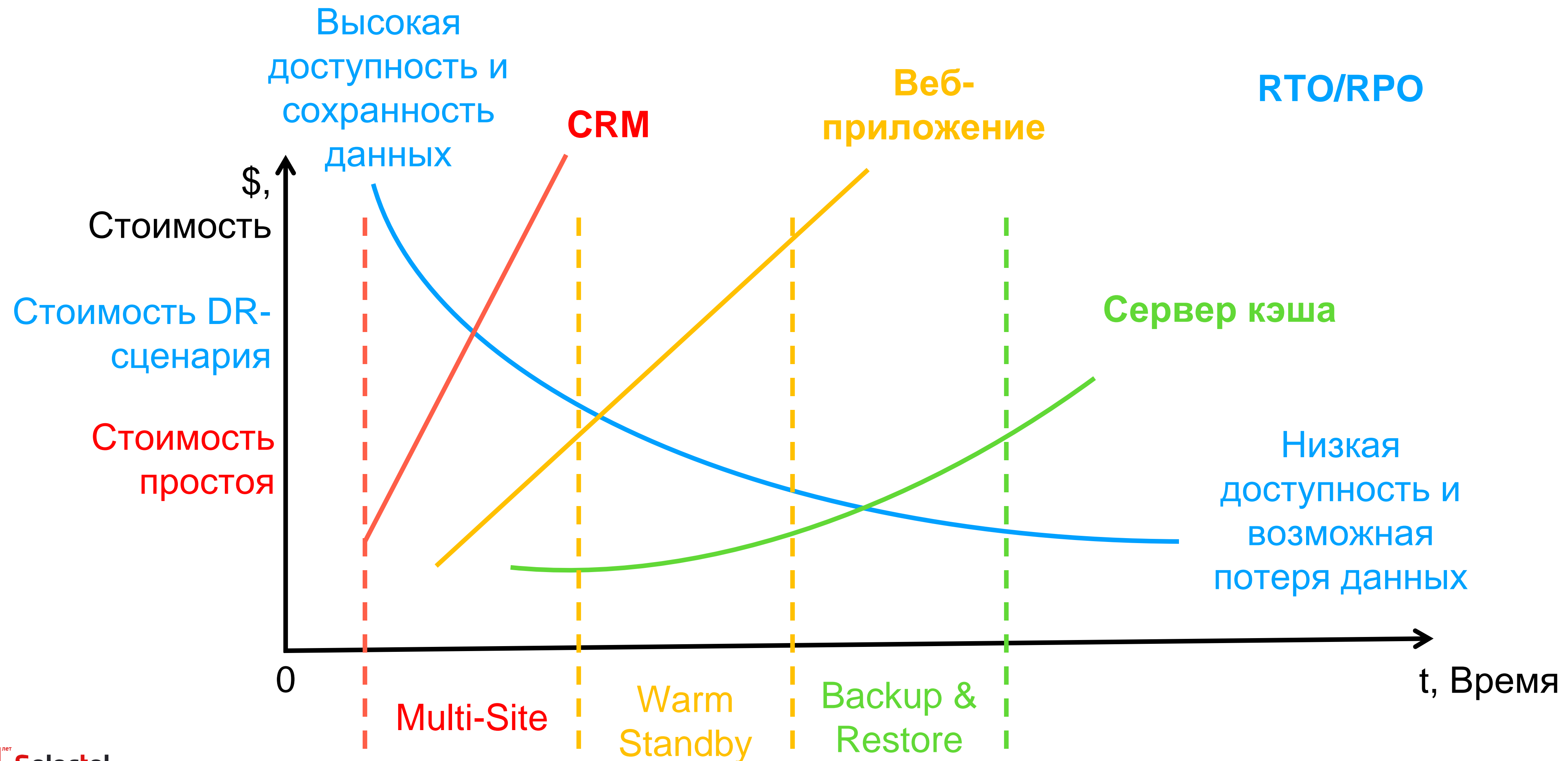
## Работоспособность системы



**RTO** – допустимое время простоя сервиса в случае сбоя

**RPO** – допустимый объем возможных потерь данных в случае сбоя

# Сравнение сценариев



# Кейс: миграция Ecommerce CMS в облако VMware

Текущая ситуация



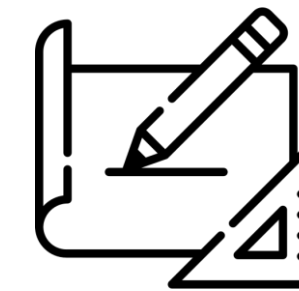
Предложение



Возрастающая сложность поддержки



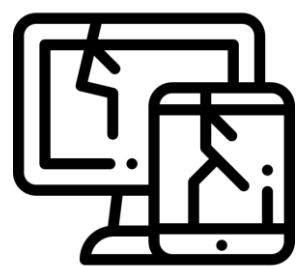
Возрастающие расходы на ресурсы



Планирование миграции



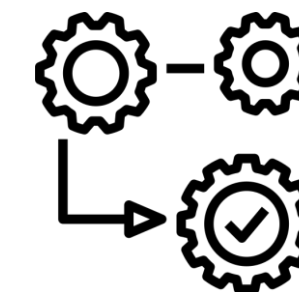
Администрирование



Проблемы при всплесках нагрузки



Изменения в Production напрямую



Автоматизация управления



Создание DR-плана

# Исходные данные

---

Сервис	Важность системы
Web (VM)	Высокая
Web 2 (VM)	Низкая
Cache (VM)	Средняя
Queue (VM)	Высокая
Web 3 (VM)	Низкая
Mail (VM)	Высокая
DB (VM)	Высокая



# Исходные данные + результаты аудита

Сервис	Важность системы	PROD / TEST	RTO	RPO	Другие параметры
Web (VM)	Высокая	PROD	15 мин.	15 мин.	...
Web 2 (VM)	Низкая	TEST	6 часа	1 день	...
Cache (VM)	Средняя	PROD	3 часа	1 день	...
Queue (VM)	Высокая	PROD	1 час	6 часов	...
Web 3 (VM)	Низкая	TEST	1 день	1 день	...
Mail (VM)	Высокая	PROD	15 мин.	15 мин.	...
DB (VM)	Высокая	PROD	15 мин.	15 мин.	...

# Backup & Restore

www.example.com

# 1.1X



# Warm Standby

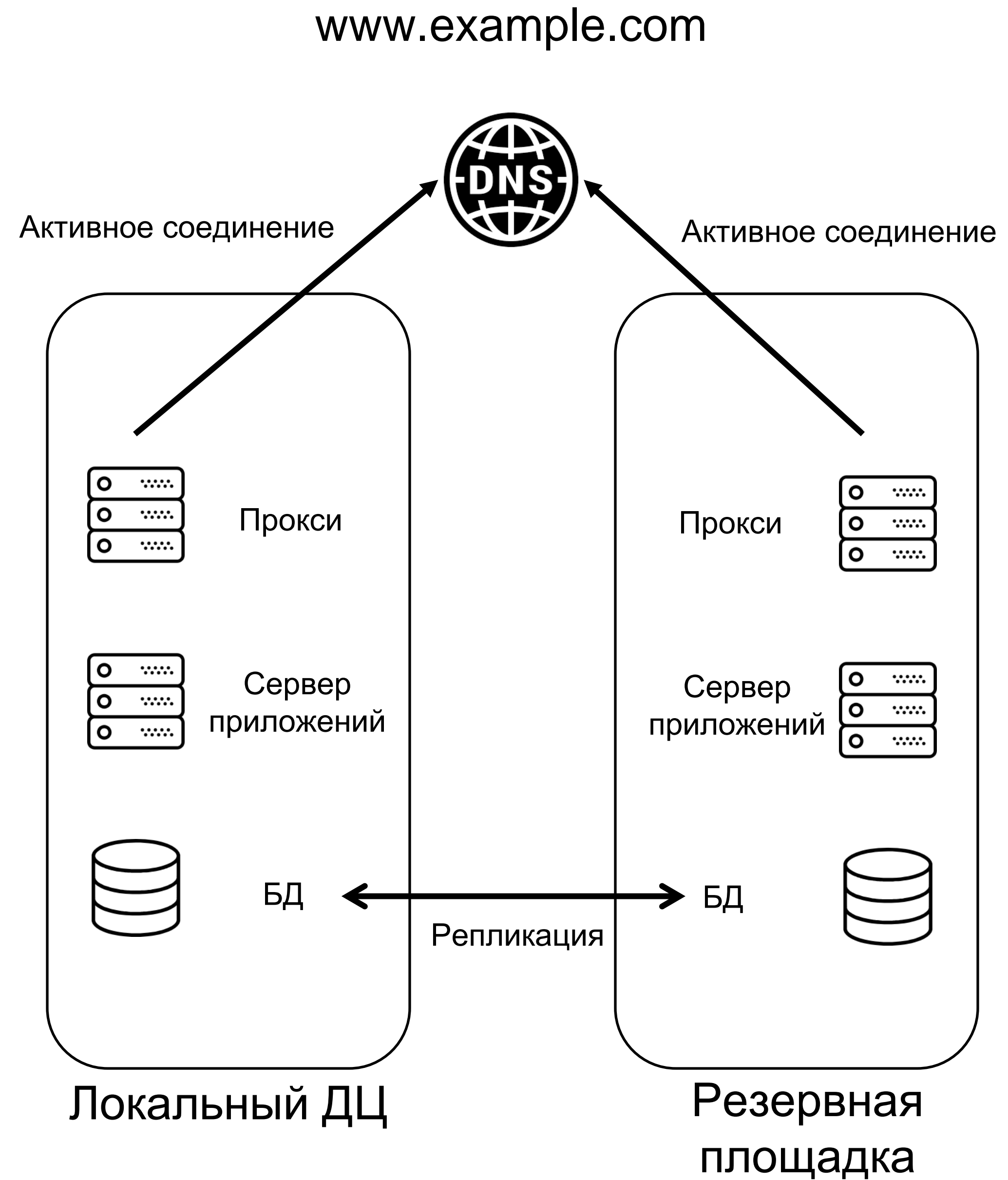
# 1.6X

www.example.com



# Multi-Sight

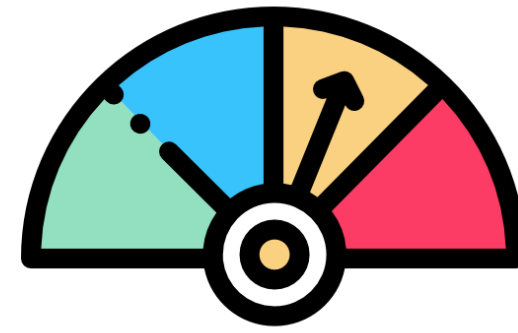
2X





# Планирование DR

---



## Планирование

Анализ текущего  
состояния систем

Оптимизация IT-  
архитектуры

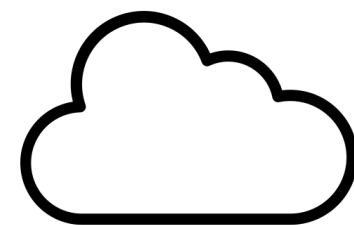
## Автоматизация

Снижение издержек на  
поддержку и развитие  
систем

Автоматическое  
масштабирование

# Cloud Adoption Framework

---

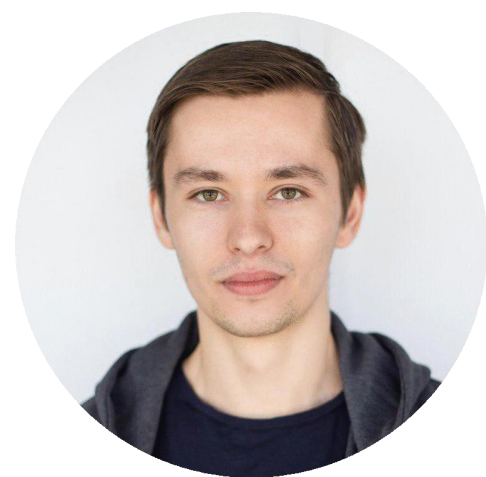


Пример:  
Cloud Adoption Framework



Начните с аудита вашего ИТ ландшафта!

**Спасибо!**



**Никита Завьялов**

Архитектор направления облачных решений Selectel

[zavyalov@selectel.ru](mailto:zavyalov@selectel.ru)