

RTCLOUD[®]

Облачные технологии для государства и бизнеса

Практика построения катастрофоустойчивой ИТ-инфраструктуры

Виктор Емельянов

заместитель коммерческого директора

КОД ИБ

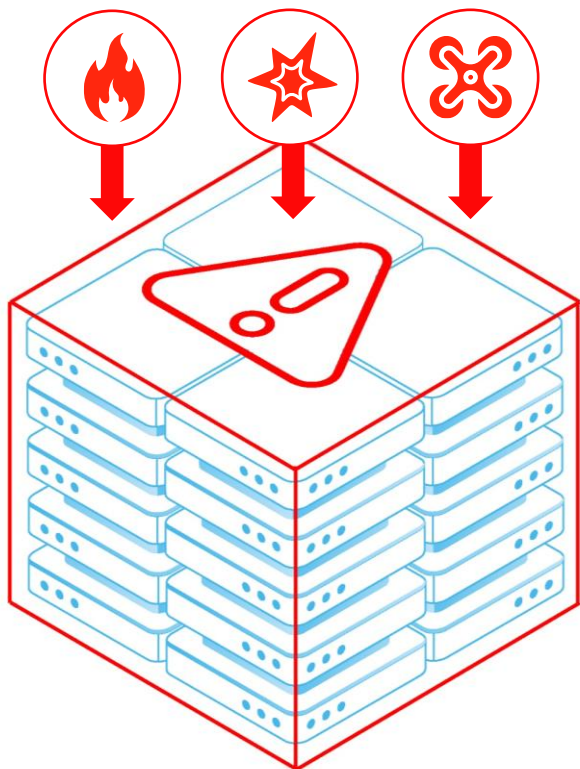
Екатеринбург 2026

Где находится сердце вашей ИТ-инфраструктуры?



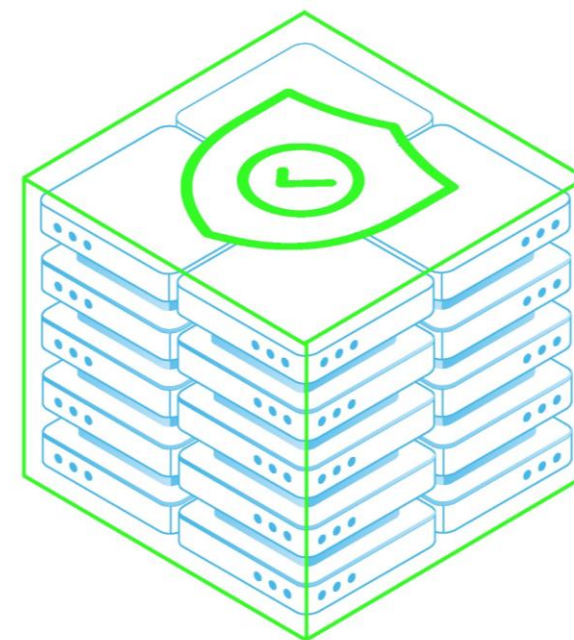
Проблема

Парадокс: сложные критические системы в эпицентре угроз

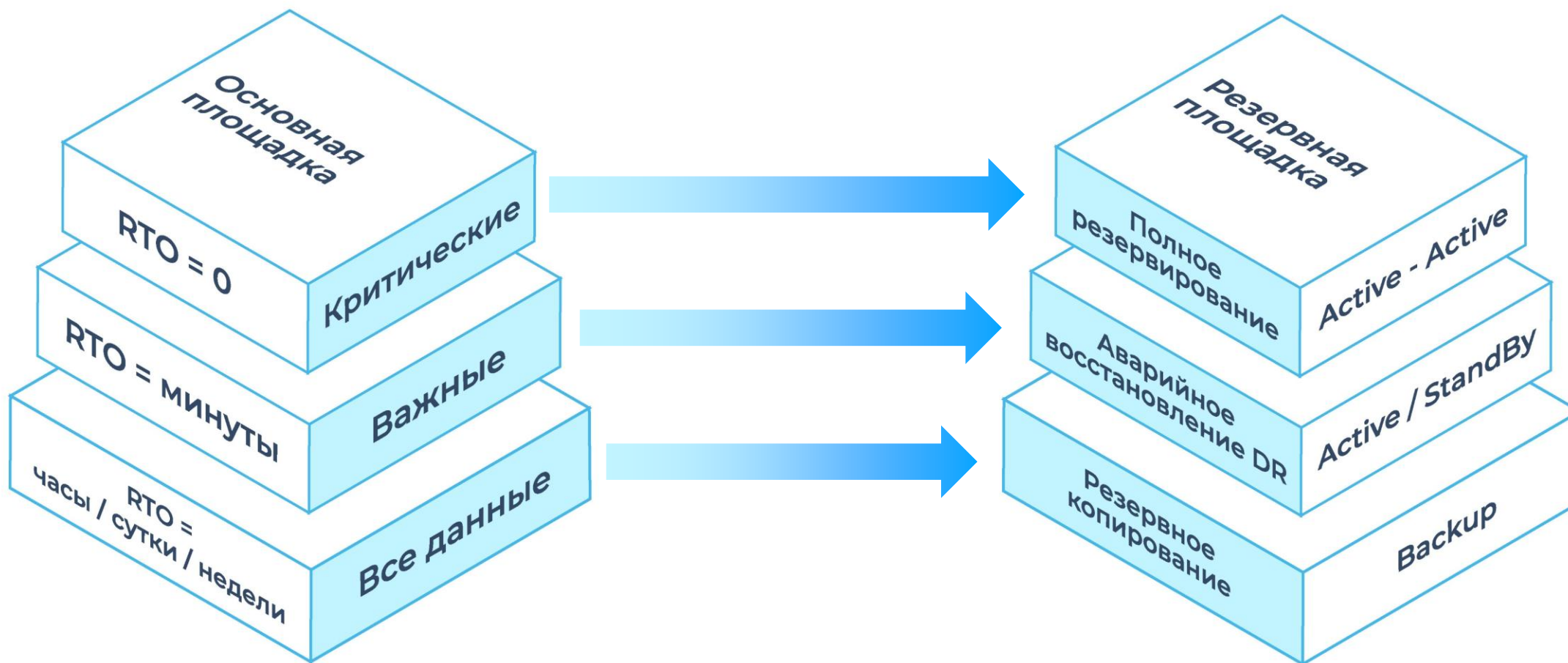


Решение

Перенос инфраструктуры в более безопасное место: дата центр



Компоненты катастрофоустойчивой архитектуры

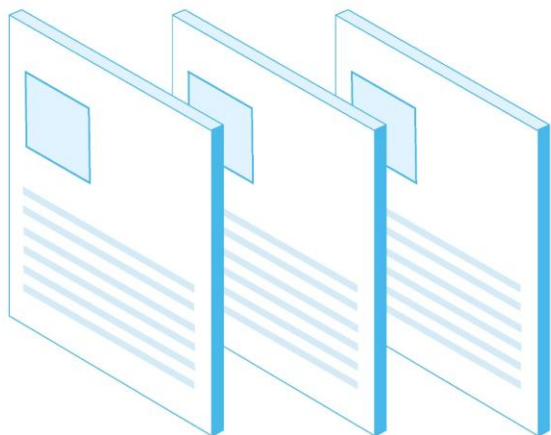


Выбор инструментов в зависимости от ценности информационных систем

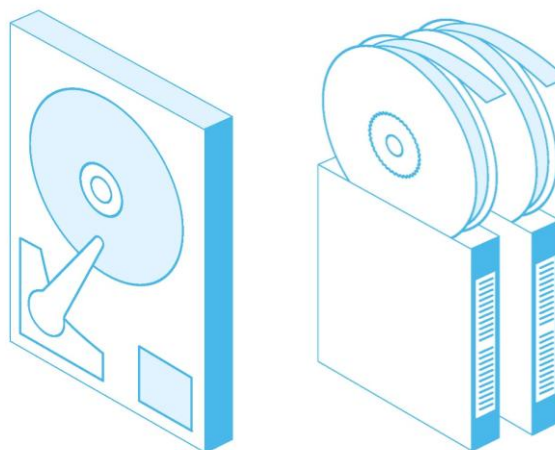
Уровень 1

Фундамент надежности: Резервное копирование 3-2-1

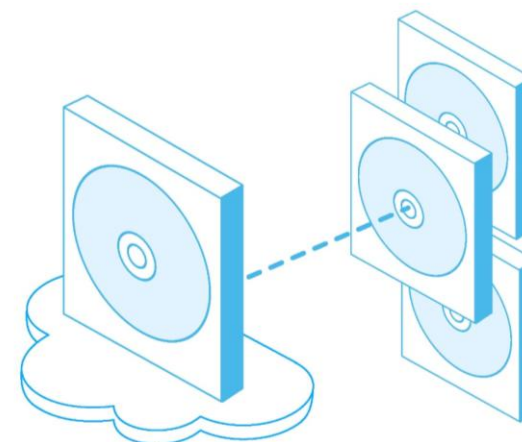
3 копии



2 носителя



1 удаленно



Плюсы

Страховка от сбоев, ошибок, шифровальщиков

Особенности

Бэкап защищает данные, но не инфраструктуру

RTO

Часы / сутки / недели

Уровень 2

Минимизация простоя: Active-StandBy + DR

Принцип работы

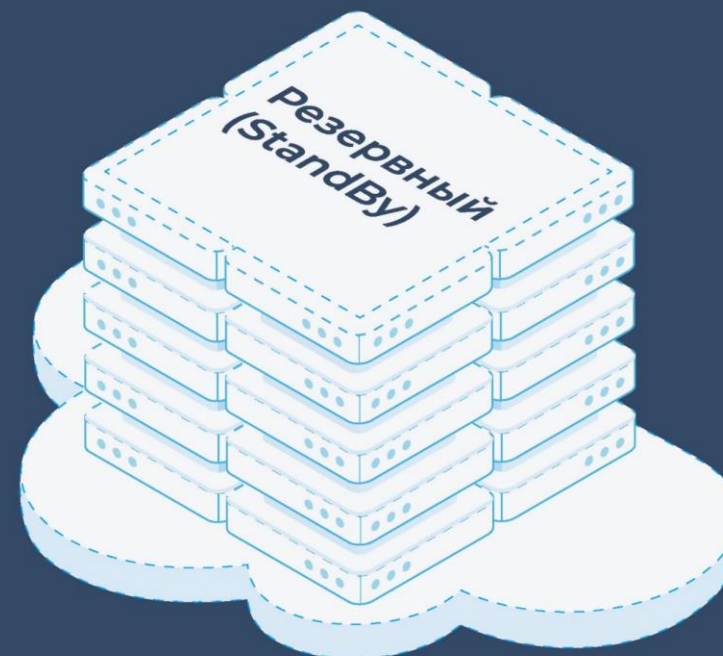
Основной ЦОД + Резервный ЦОД + репликация

RTO

Минуты



Синхронная
репликация



Уровень 3

Нулевой простой: Архитектура «Active-Active»

Принцип

Нет главного и резервного –
оба центра работают

Результат

Полное отсутствие простоя, пиковые
нагрузки, плановые работы без остановки



RTO = 0



Синхронизация
в реальном времени



Устойчивость к любым угрозам: географическое распределение



2

ЦОД
«Останкино»
1-я Останкинская, 1

1

ЦОД
DataSpace
Шарикоподшипниковская, 11

Внутрирегиональная
устойчивость

Защита от локальных
инцидентов в каждом городе

Устойчивость к любым угрозам: географическое распределение



1

ЦОД
Центр Хранения Данных
Менделеева, 1

2

ЦОД
Центр Информационных
Технологий
Николаева, 11

Внутрирегиональная
устойчивость

Защита от локальных
инцидентов в каждом городе

Устойчивость к любым угрозам: географическое распределение



1

**ЦОД
Центр Хранения Данных
Жукова, 43**

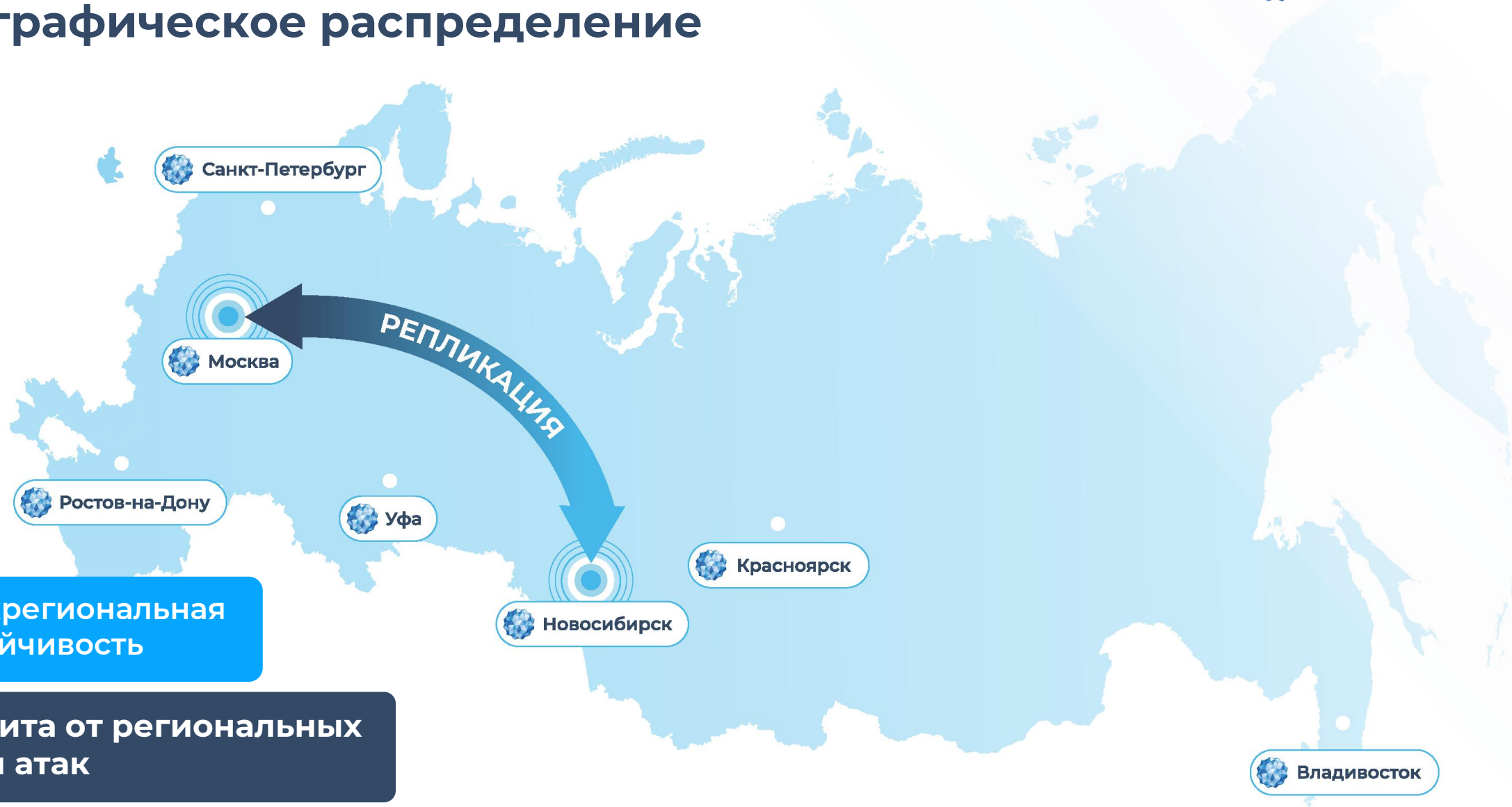
**Внутрирегиональная
устойчивость**

**Защита от локальных
инцидентов в каждом городе**

2

**ЦОД
Дата-центр №1
Предпортовая, 5**

Устойчивость к любым угрозам: географическое распределение



Межрегиональная
устойчивость

Защита от региональных
ЧС и атак

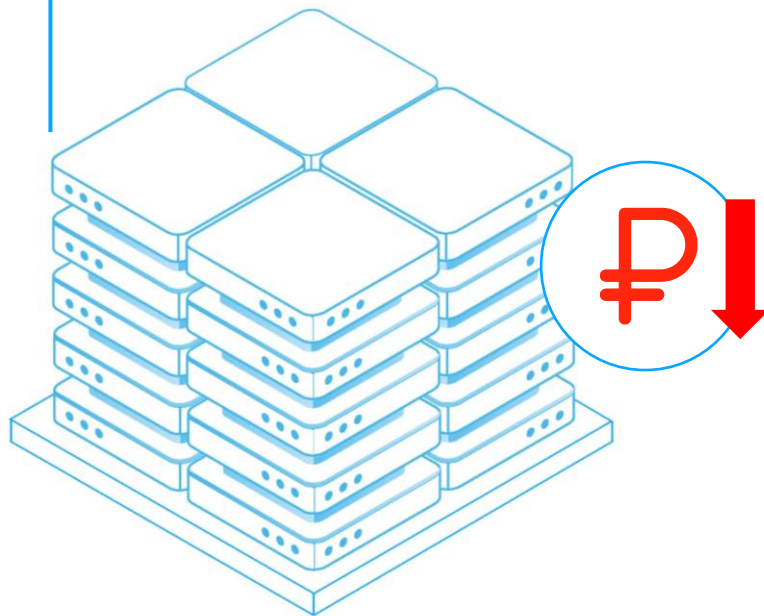
Преимущества переноса в облако



Из капитальных затрат (CapEx)
в операционные (OpEx)

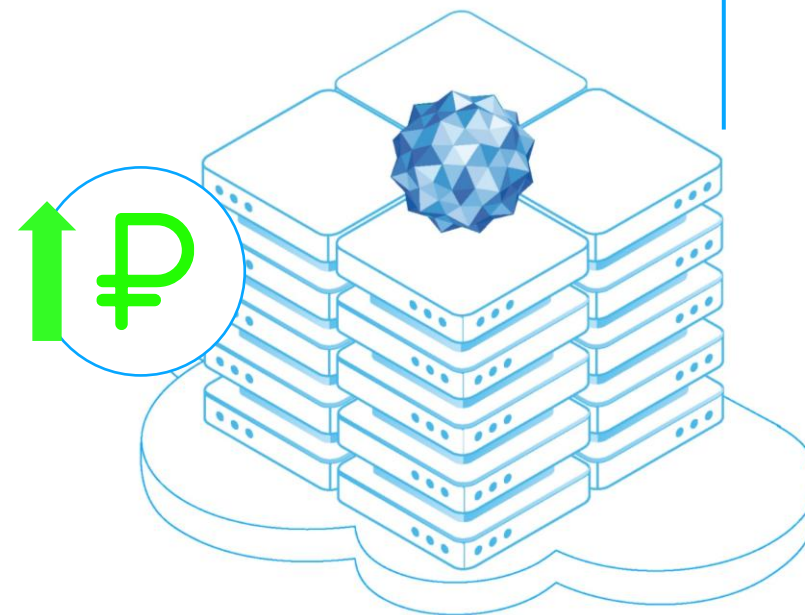
Безопасность и надежность облака
(ISO 27001, УЗ-1, К-1)

Собственный резервный ЦОД



Выгода

Резервный ЦОД RTCloud



Спасибо за внимание!



ИТ-инфраструктура
для критически важных задач.

8 (800) 333-14-22

звонок по России бесплатный

sales@rtcloud.ru

отдел продаж



rtcloud.ru

наш сайт



rtcloud_ru

наш телеграм