RTCLOUD®
Облачные технологии для государства и бизнеса

Практика построения катастрофоустойчивой ИТ-инфраструктуры

Мария Неустроева
Ведущий маркетолог

КОД ИБ
Казань 2026

Где находится сердце вашей ИТ-инфраструктуры?

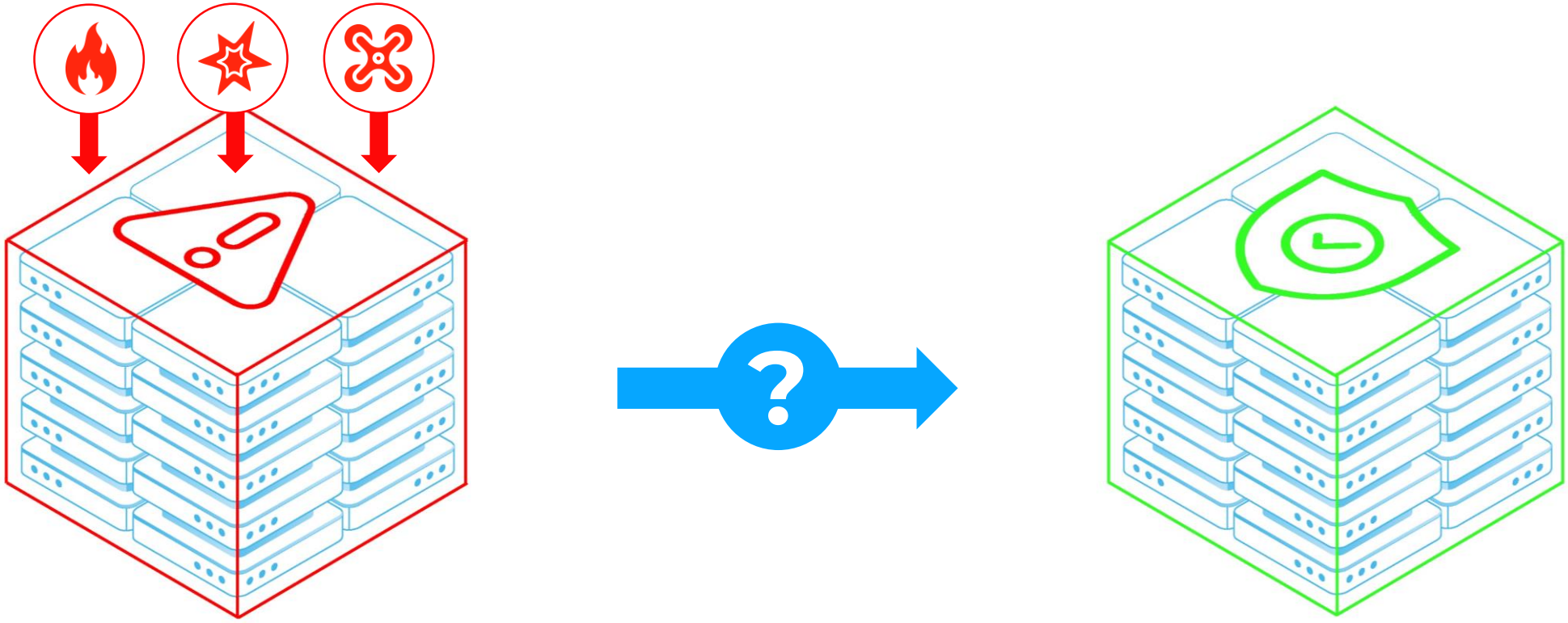
RTCLOUD
Облачные технологии для государства и бизнеса

Проблема

Парадокс: сложные критические системы в эпицентре угроз

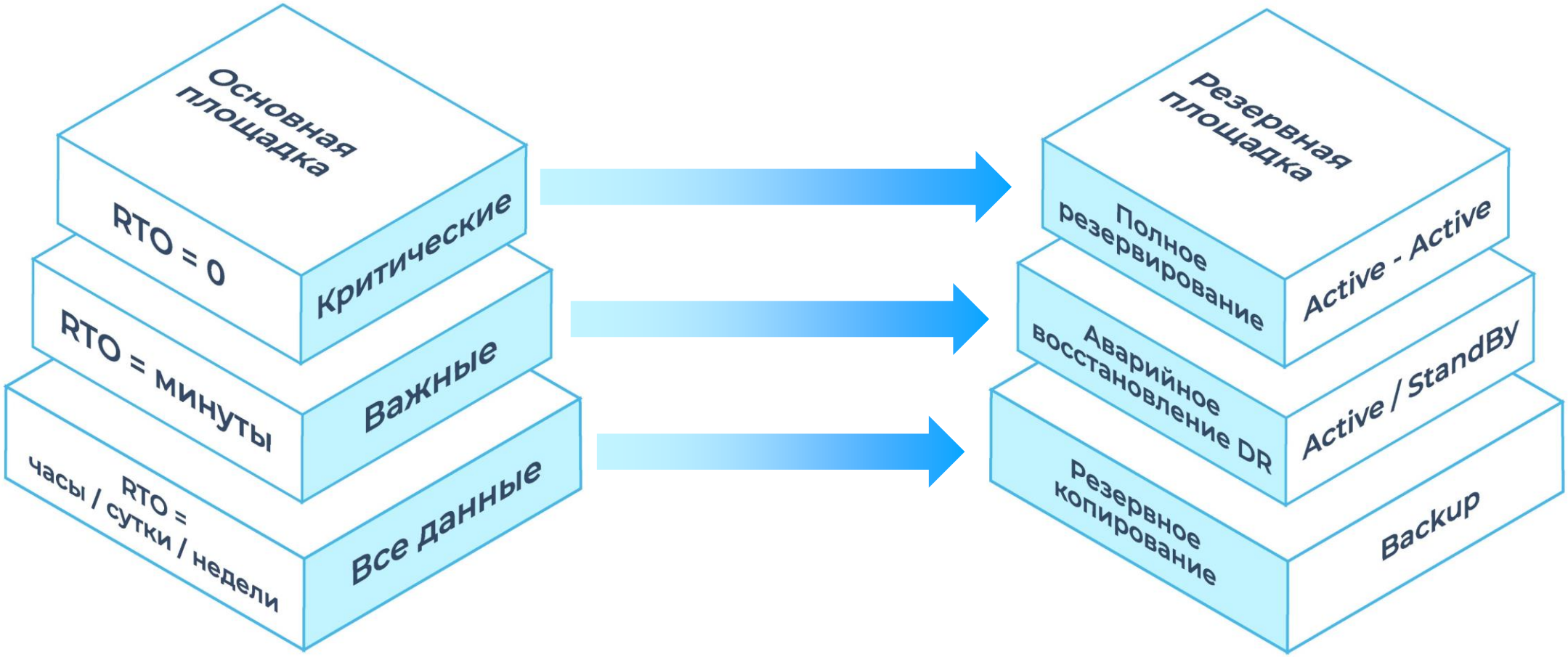
Решение

Перенос инфраструктуры в более безопасное место: дата центр



Компоненты катастрофоустойчивой архитектуры

RTCLOUD
Облачные технологии для государства и бизнеса



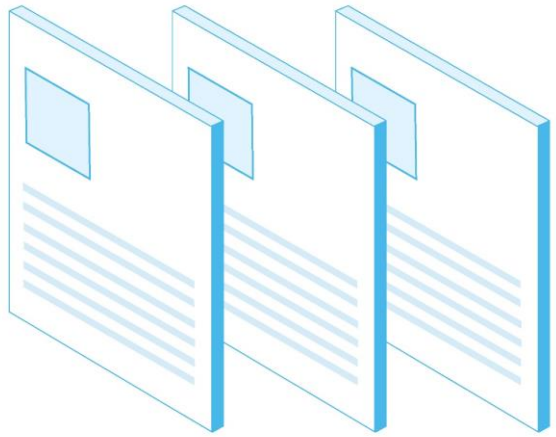
Выбор инструментов в зависимости от ценности информационных систем

Уровень 1

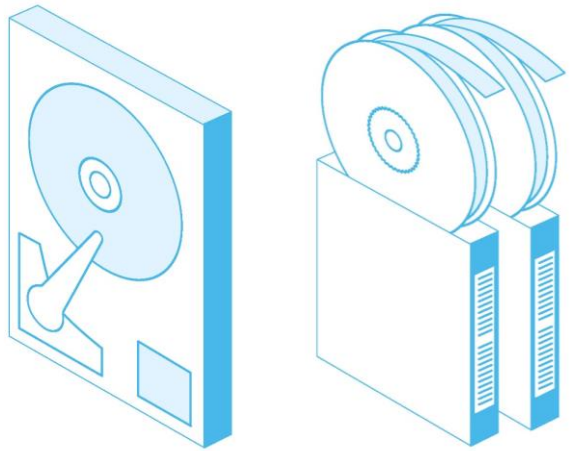
Фундамент надежности: Резервное копирование 3-2-1

RTCLOUD
Облачные технологии для государства и бизнеса

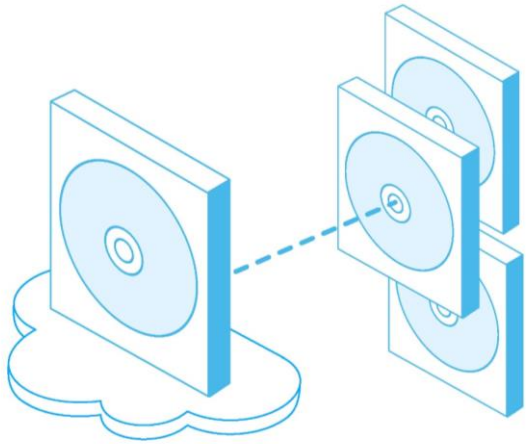
3 копии



2 носителя



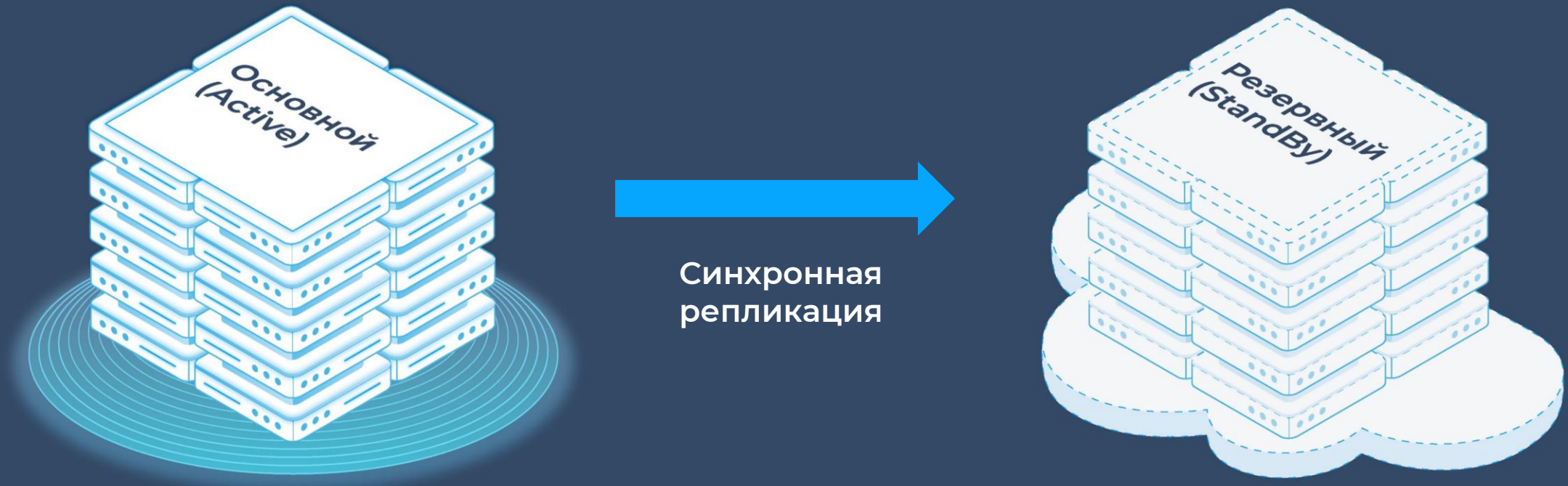
1 удаленно



Плюсы	Особенности	RTO
Страховка от сбоев, ошибок, шифровальщиков	Бэкап защищает данные, но не инфраструктуру	Часы / сутки / недели

Уровень 2
Минимизация простоя: Active-StandBy + DR

Принцип работы	RTO
Основной ЦОД + Резервный ЦОД + репликация	Минуты



Уровень 3
Нулевой простой: Архитектура «Active-Active»

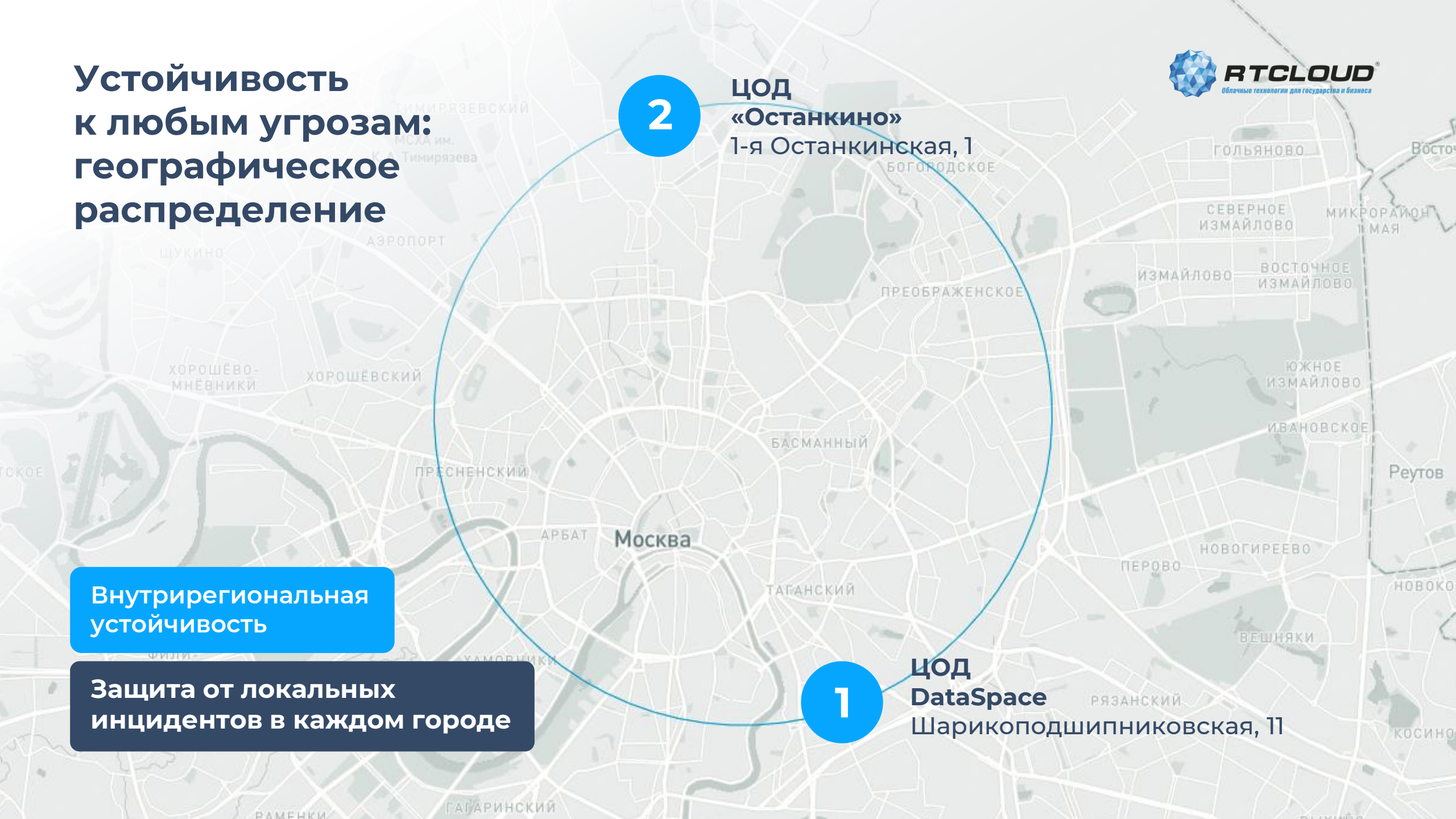
RTCLOUD
Облачные технологии для государства и бизнеса

Принцип	Результат
Нет главного и резервного – оба центра работают	Полное отсутствие простоя, пиковые нагрузки, плановые работы без остановки



Устойчивость к любым угрозам: географическое распределение

RTCLOUD
Облачные технологии для государства и бизнеса



Внутрирегиональная устойчивость

Защита от локальных инцидентов в каждом городе

Устойчивость к любым угрозам: географическое распределение

RTCLOUD
Облачные технологии для государства и бизнеса



1

ЦОД
Центр Хранения Данных
Менделеева, 1

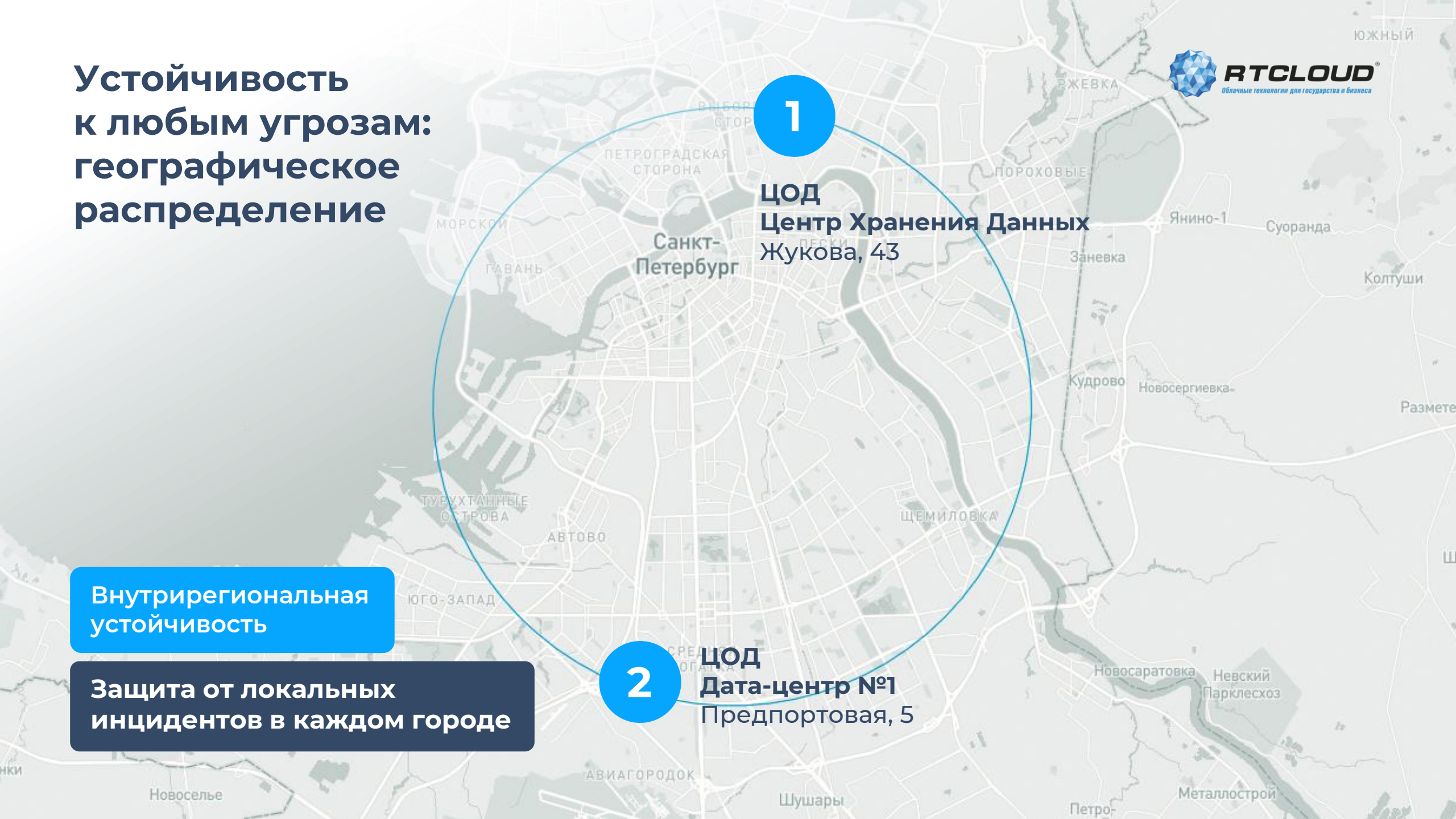
2

ЦОД
Центр Информационных Технологий
Николаева, 11

Внутрирегиональная устойчивость

Защита от локальных инцидентов в каждом городе

Устойчивость к любым угрозам: географическое распределение



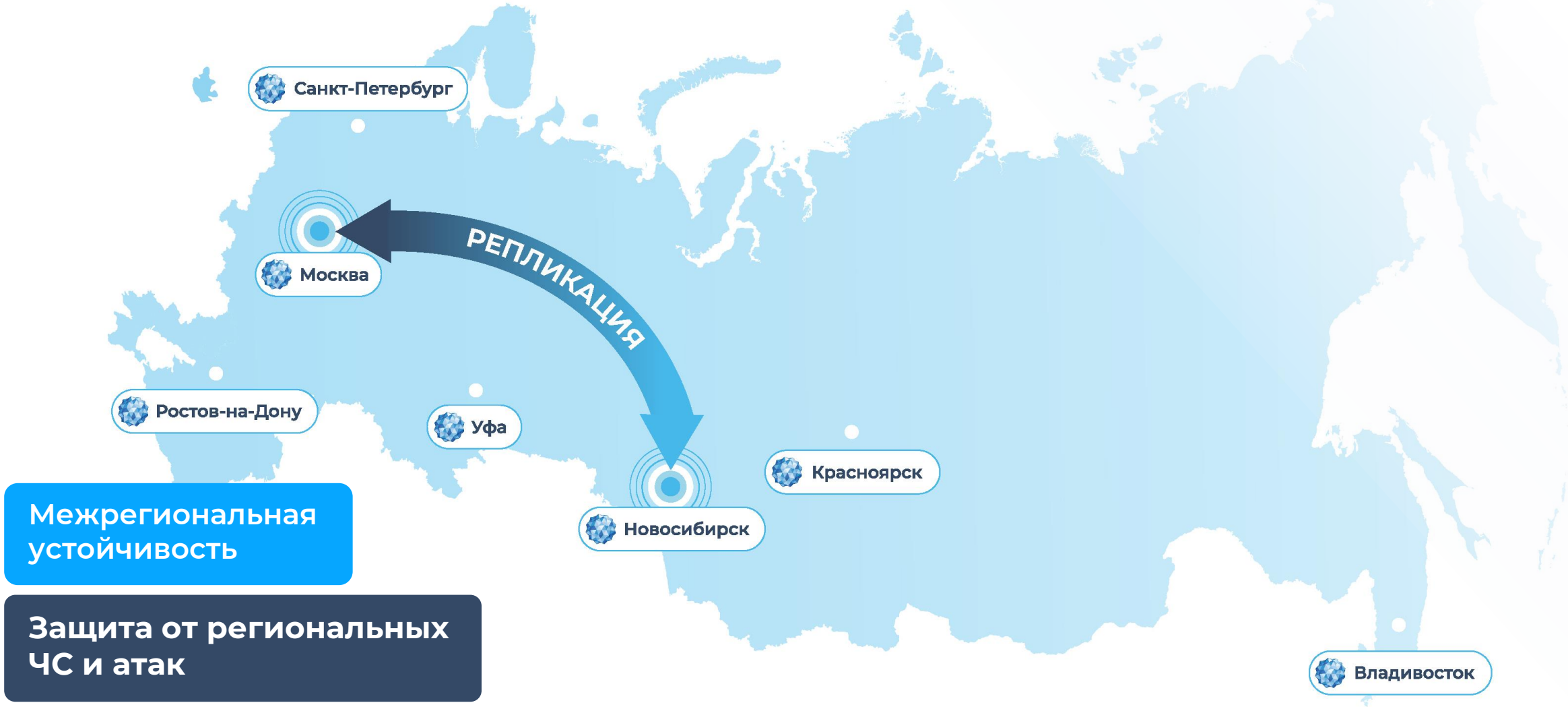
RTCLOUD
Облачные технологии для государства и бизнеса

Внутрирегиональная устойчивость

Защита от локальных инцидентов в каждом городе

Устойчивость к любым угрозам: географическое распределение

RTCLOUD
Облачные технологии для государства и бизнеса



Межрегиональная устойчивость

Защита от региональных ЧС и атак

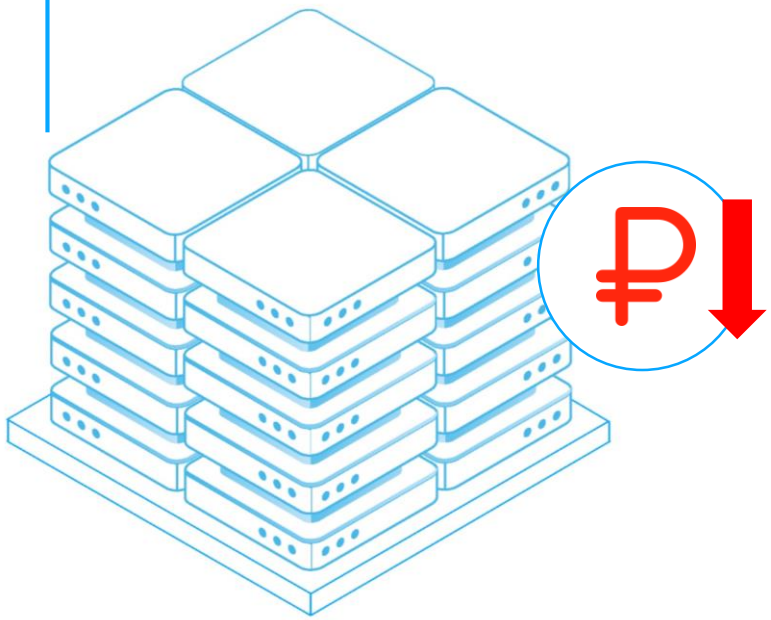
Преимущества переноса в облако

RTCLOUD
Облачные технологии для государства и бизнеса

Из капитальных затрат (CapEx) в операционные (OpEx)

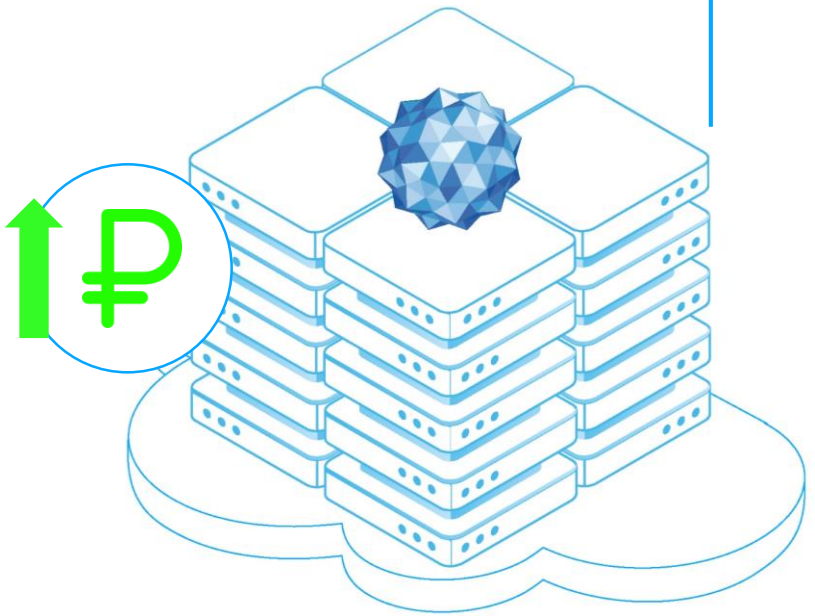
Безопасность и надежность облака (ISO 27001, УЗ-1, К-1)

Собственный резервный ЦОД



Выгода

Резервный ЦОД RTCloud



Экспертиза как основа доверия

RTCLOUD
Облачные технологии для государства и бизнеса

Лицензии на связь

Роскомнадзор:

- На оказание телематических услуг связи
- На оказание услуг по предоставлению каналов связи
- На оказание услуг связи по передаче данных, за исключением услуг связи по передаче данных для целей передачи голосовой информации

Аттестаты

- ГОСТ 57580 – Уровень 1
- PCI DSS
- 152-ФЗ ИСПДн – УЗ-1
- 149-ФЗ ГИС – К1
- 187-ФЗ КИИ – К1

Лицензии на безопасность

ФСТЭК:
На деятельность в области технической защиты конфиденциальной информации

ФСБ:
На деятельность по разработке, производству и распространению шифровальных средств

Сертификаты

Качество:
- ISO 9001
- ISO 20000

Безопасность:
- ISO 27001

Спасибо за внимание!

RTCLOUD®
Облачные технологии для государства и бизнеса

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