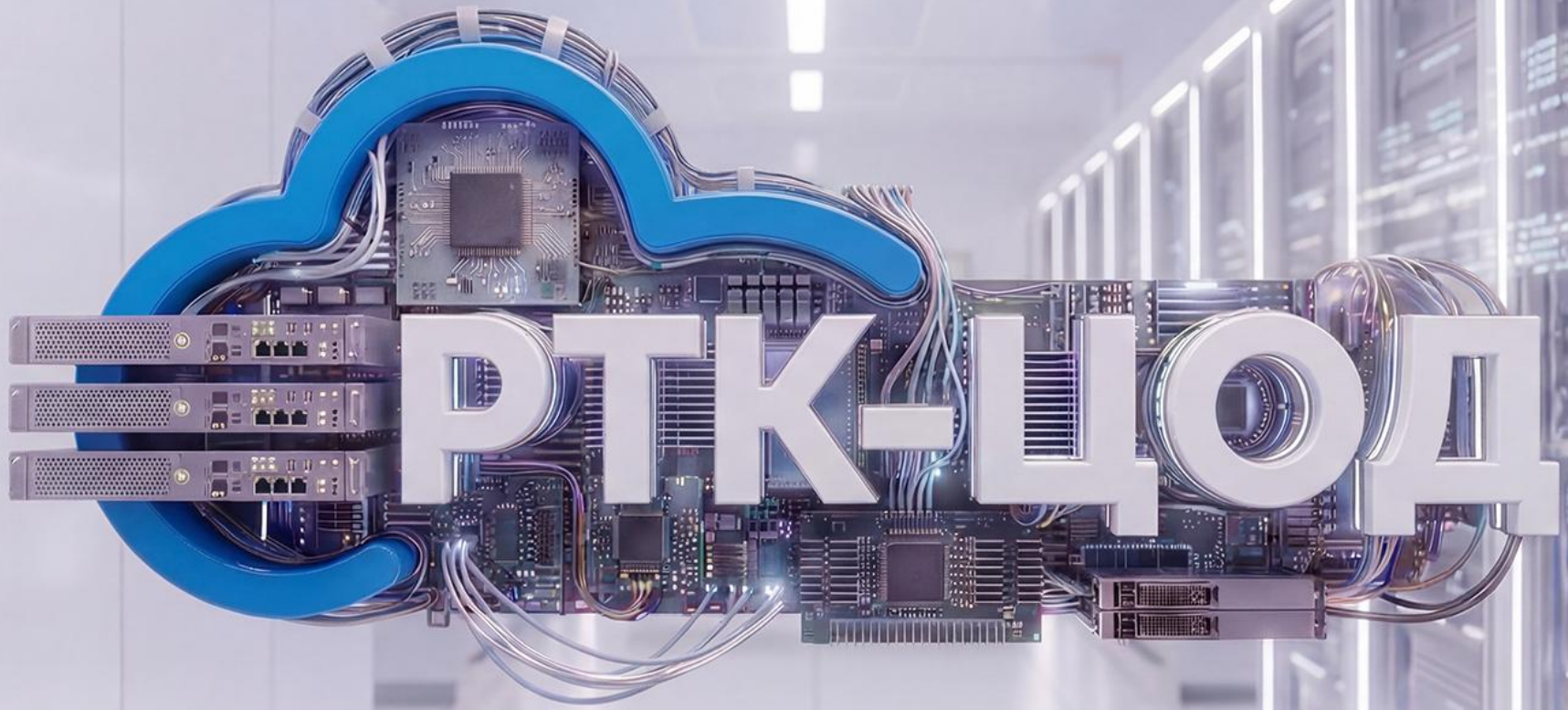


EXECUTIVE BRIEFING · CONFIDENTIAL

ЦОД «Ковчег»

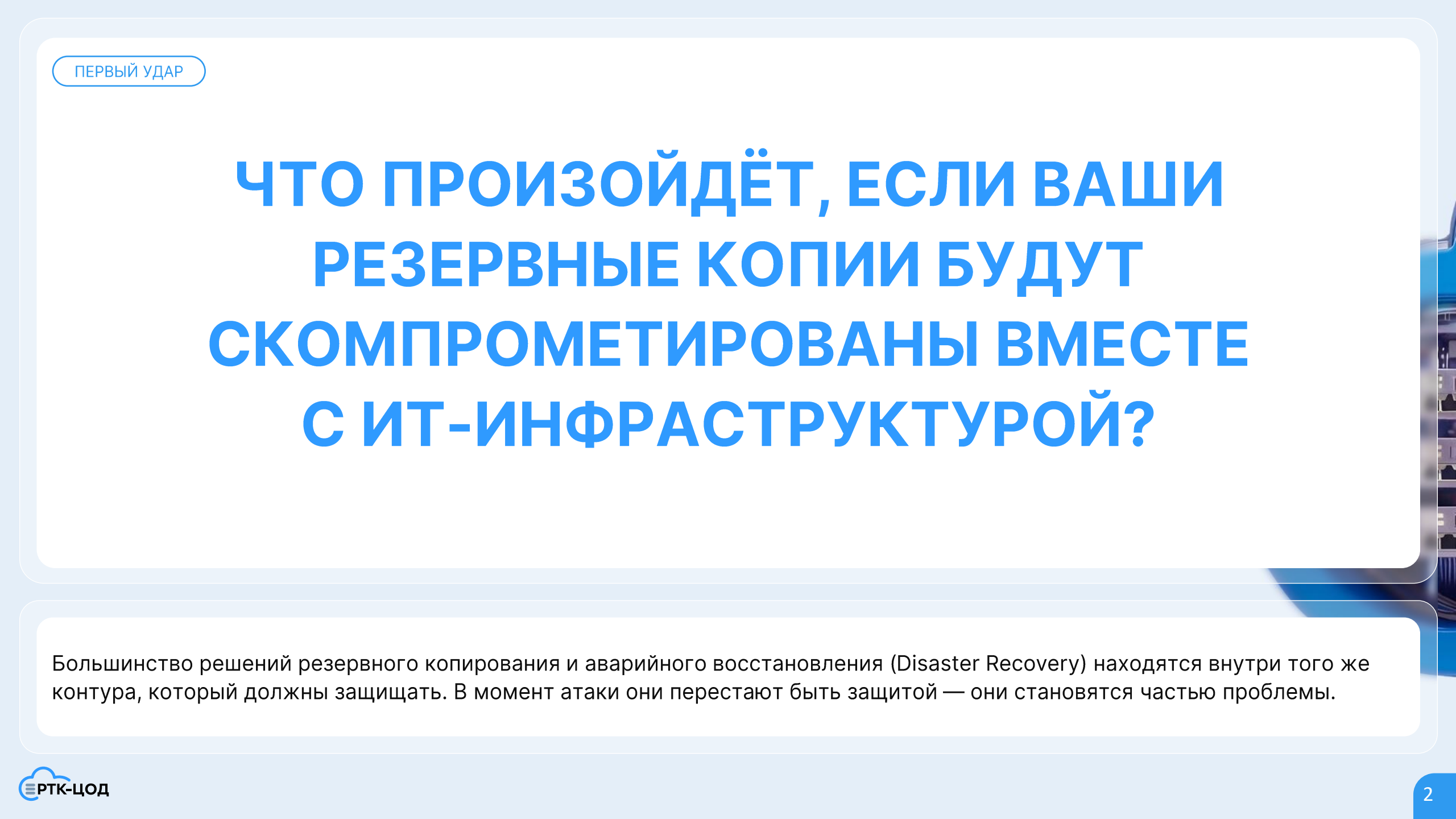
Платформа сохранения бизнеса в критической ситуации

Когда инфраструктура скомпрометирована — единственное, что имеет значение, это то, что было изолировано заранее.

РТК-ЦОД

ПЕРВЫЙ УДАР

ЧТО ПРОИЗОЙДЁТ, ЕСЛИ ВАШИ РЕЗЕРВНЫЕ КОПИИ БУДУТ СКОМПРОМЕТИРОВАНЫ ВМЕСТЕ С ИТ-ИНФРАСТРУКТУРОЙ?



Большинство решений резервного копирования и аварийного восстановления (Disaster Recovery) находятся внутри того же контура, который должны защищать. В момент атаки они перестают быть защитой — они становятся частью проблемы.

Современные атаки больше не ограничиваются production-средой

REALITY CHECK

Ландшафт угроз радикально изменился. Злоумышленники целенаправленно атакуют системы резервного копирования — именно потому, что их компрометация лишает организацию последней надежды.

Компрометация хранилищ резервных копий
Резервные копии шифруются или уничтожаются ещё до того, как обнаруживается основная атака.

Удаление точек восстановления
В ходе кибератаки точки восстановления методично удаляются, сужая окно возможного отката.

Месяцы внутри инфраструктуры
До начала активных действий атакующие присутствуют внутри сети компании от нескольких недель до нескольких месяцев.

Recovery как поверхность атаки
Recovery-инфраструктура становится вектором атаки, а не инструментом спасения.

Резервные копии внутри production-контура не являются независимыми.
Это иллюзия защиты, которая не выдерживает реальной атаки.

КЛЮЧЕВОЙ ИНСАЙТ

ВАШИ ДАННЫЕ ДОЛЖНЫ СУЩЕСТВОВАТЬ ВНЕ ВАШЕЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Физически
Отдельная площадка, изолированная от основного контура

Логически
Независимая сеть, управление и доступ

Организационно
Контроль доступа вынесен за пределы ИТ-контура

Что такое «Ковчег»

О СИСТЕМЕ

Изолированный контур хранения

Создан для одного сценария — сохранить бизнес, когда всё остальное уже не работает.
Не резервная копия. Не система Disaster Recovery. Независимая инфраструктура выживания.

Однонаправленная архитектура

Данные поступают в «Ковчег», но не могут быть изменены или удалены извне

Изолированное хранение

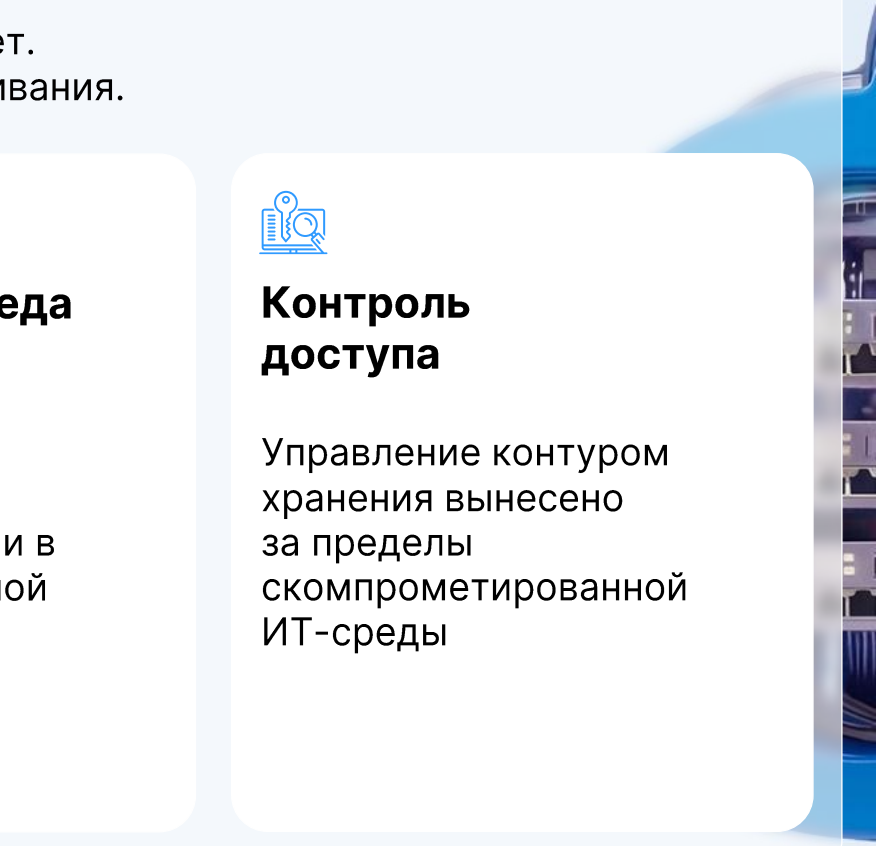
Физически и логически отделённый контур без прямых сетевых связей

Независимая среда восстановления

Инфраструктура восстановления, готовая к активации в случае чрезвычайной ситуации

Контроль доступа

Управление контуром хранения вынесено за пределы скомпрометированной ИТ-среды



Что происходит, если ИТ-инфраструктура потеряна

Именно для этого сценария проектируется «Ковчег». Не для теоретических угроз — для реального дня, когда основная инфраструктура перестаёт существовать.

Начало восстановления

Решение принято, изоляция подтверждена

Активация «Ковчега»

Резервная среда переводится в работу

Восстановление сервисов

Сначала критические системы

Возобновление бизнеса

Операции продолжаются в норме

ДЕНЬ X

Система проектируется не только для хранения данных, но и для восстановления бизнеса.
Полный цикл от инцидента до возобновления работы — управляемый и предсказуемый.

Варианты реализации

АРХИТЕКТУРА

Три модели развёртывания — под разные требования к изоляции, масштабу и мобильности.
Каждая реализация проектируется индивидуально под модель угроз заказчика.

Совместное хранение

Изолированное хранение в общем физическом контуре ЦОД «Ковчег». Оптимально для организаций с умеренными требованиями к изоляции.

- Быстрый старт
- Экономически эффективно
- Полная логическая изоляция

Выделенное хранилище

Выделенный физический контур хранения под одного заказчика. Максимальная изоляция и независимость управления.

- Физически выделенный контур
- Независимое управление доступом
- Высший уровень изоляции

Мобильная платформа

Мобильная recovery-инфраструктура для сценариев, требующих развёртывания на любой площадке в короткие сроки.

- Географическая гибкость
- Автономное развёртывание
- Для критических объектов

Позиционирование

Это не система резервного копирования

Резервное копирование — это инструмент операционной защиты. «Ковчег» — это архитектура выживания бизнеса на случай полной компрометации инфраструктуры.

Изолированная инфраструктура хранения
Вне вашего контура, вне досягаемости атаки

Независимый слой восстановления
Независимый слой восстановления
с собственной средой

Управляемый процесс восстановления
Управляемый и верифицированный процесс
восстановления

Архитектура для устойчивости бизнеса
Решение уровня стратегической
непрерывности бизнеса

Когда всё остальное перестаёт работать — остаётся только то, что было изолировано заранее.

Для организаций, которые не могут позволить себе потерю данных

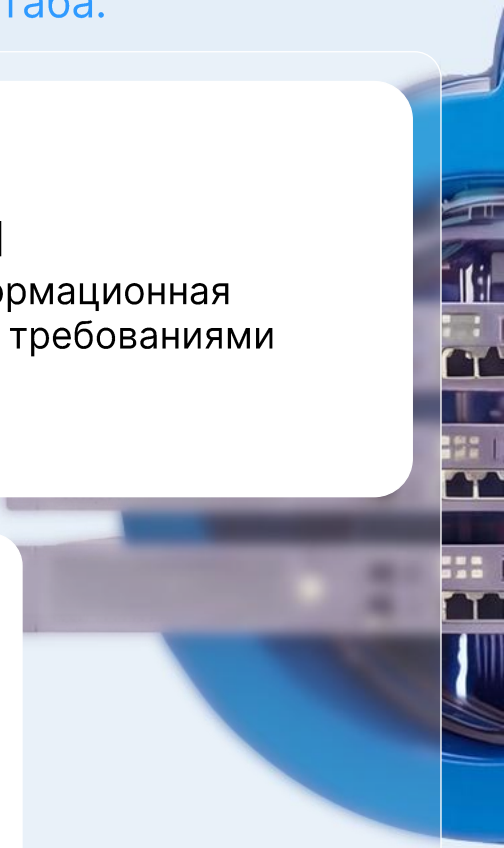
ЦЕЛЕВЫЕ ЗАКАЗЧИКИ

«Ковчег» проектировался для компаний и структур, где остановка бизнеса измеряется не часами — а репутационными, финансовыми и регуляторными последствиями катастрофического масштаба.

Банки и финансовые институты
Требования ЦБ, непрерывность расчётов, защита клиентских данных

Государственные системы
Суверенность данных, непрерывность государственных функций

Объекты КИИ
Критическая информационная инфраструктура с требованиями 187-ФЗ



Телеком-операторы
Операторы связи с требованиями к непрерывности сервиса

Крупные корпорации
Компании с распределённой инфраструктурой и высокими ставками

СЛЕДУЮЩИЙ ШАГ

ОБСУДИМ, КАК БУДЕТ ВЫГЛЯДЕТЬ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ВАШЕГО БИЗНЕСА

Архитектурная сессия — это закрытая встреча с нашей командой, на которой мы разбираем вашу текущую модель угроз, анализируем уязвимости контура и проектируем индивидуальную схему изоляции и восстановления.

Запросить архитектурную сессию

Каждая реализация проектируется индивидуально под требования инфраструктуры и модель угроз заказчика. Все материалы сессии — конфиденциальны.

Контакты

Алексей Забродин

Технический директор РТК-ЦОД

+7 (985) 774-65-45
A.Zabrodin@rtk-it.ru

РТК-ЦОД

Спасибо за внимание!

РТК-ЦОД