



RuBackup: защита данных компании

Коммерческий директор
Георгий Царёв

Объём данных и их ценность растут



Данные, создаваемые
в мире ежедневно



>328 млн ТБ

поток растёт экспоненциально

Примерная оценка рынка
аналитики больших данных



\$151 млрд

2026 г

Примерная оценка рынка
аналитики больших данных



\$249 млрд

2030 г

С ростом объёма и ценности данных растёт зависимость бизнеса от их сохранности

Ключевые вызовы защиты корпоративных данных



Эксплуатационные риски

Сбои оборудования и дефекты ПО

Человеческий фактор и ошибки конфигурации

Информационная безопасность

Атаки программ-вымогателей и шифрование

Умышленный саботаж и действия инсайдеров

Физические катастрофы

Пожары, аварии инженерных систем ЦОДов

Утрата оборудования и сбои провайдеров

Регуляторное соответствие

Требования ФСТЭК, ЦБ РФ и др.

Риски штрафов и блокировки деятельности

Иллюзия безопасности

Недооценка вероятности инцидентов до их наступления

Отсутствие проверенного плана восстановления (Disaster Recovery Plan)

Заказчики разные.
Проблемы одни.

Заказчик

Динамично растущий онлайн-банк,
работающий без физических отделений и
офисов обслуживания клиентов

Проблематика

Риски несоответствия требованиям
регуляторов

Риски информационной безопасности

Рост совокупной стоимости владения и риски
непрерывности бизнеса

Длительное окно резервного копирования

Отсутствие полноценной технической
поддержки



Ключевые цели проекта

Замена зарубежной СРК, имеющей необходимые сертификаты ФСТЭК

Ускорение процесса создания резервных копий и внедрение эффективных механизмов хранения данных



Окно РК до 8 часов

Сократить окно резервного копирования до 8 часов



RTO до 120 минут

Обеспечить целевое время восстановления (RTO) для АБС и фронт-офисных систем не более 120 минут



Инкрементальное копирование

Внедрить инкрементальную схему копирования с поддержкой дедупликации и сжатия на стороне СРК, реализовать многоуровневую политику хранения

Окно резервного копирования



8 часов

было **10–12** часов

Целевое время
восстановления (RTO) для
АБС и фронт-офисных систем



≤120 минут

для АБС и фронт-офиса

Трудоёмкость
сопровождения системы
резервного копирования



–80%

без установки и обновления
агентов

Окно сократилось за счёт перехода на безагентную архитектуру. Управление политиками резервного копирования централизовано и выполняется из единой консоли RuBackup.

Кейс: отказоустойчивый центр обработки данных



Проблематика

Требования по защите данных уровня дата-центра с возможностями масштабирования

Риски информационной безопасности

Риски непрерывности бизнеса — производства

Цели и задачи

Внедрение отечественной СРК для защиты данных при объединении и масштабировании ИТ-инфраструктуры особой экономической зоны

Проектирование, настройка и ввод в эксплуатацию СРК для управления жизненным циклом РК и обеспечения процесса РКиВД для систем виртуализации, СУБД и др.

59%

совокупной выручки всех ОЭЗ страны

Заказчик

Крупнейшая и наиболее успешная особая экономическая зона промышленно-производственного типа в России

📋 Задача

Защита данных в
гетерогенном центре
обработки данных



🛡️ Решение

Внедрение СРК RuBackup с
масштабируемой
архитектурой и
отказоустойчивостью



✅ Результат

Реализованная стратегия по
защите данных в условиях
объединения и
масштабирования ИТ-
инфраструктуры особой
экономической зоны

АСТРАКОНФ
СВЕРХНОВАЯ

RuBackup защитит самые
важные данные

RuBackup: защита корпоративных данных



300+

клиентов
RuBackup

100+

партнёров

120+

интеграций с
отечественным и
зарубежным ПО

ФСТЭК

сертификация, 4
уровень доверия

Глубокая синергия с продуктами «Группы Астра»



 vmmanager

 **ALD**Pro

RUPOST

 tantor

 SPECT

Наши преимущества



Лидирующая
производительность
среди
отечественных
решений

Многопоточная
архитектура на всех
этапах обработки
данных обеспечивает
полную утилизацию
ресурсов сервера и
высокую скорость
резервирования и
восстановления.

Комплексная
информационная
безопасность

- Механизм контроля неизменяемости резервных копий
- Интеграция с внешними хранилищами секретов
- ИБ-аудит и строгое разделение ролей
- Готовность к интеграции с системами безопасности
- Сертификация ФСТЭК России, 4 уровень доверия

Гибкость управления
под любые задачи

- Web app
- Desktop app
- CLI
- REST API с полным покрытием функциональности

Отказоустойчивость
и масштабируемость

- Кластеризация и балансировка нагрузки между узлами СРК
- Резервное копирование собственных компонентов системы

Синергия с продуктами «Группы Астра»



Гранулярное
восстановле
ние почты

Гранулярное восстановление от почтового ящика до отдельного письма. Первая в России система резервного копирования для защиты почтовой системы RuPost.

Резервное
копирование
домена

Полное резервное копирование домена с возможностью точечного восстановления отдельных объектов каталога.

Управление
резервными
копиями СУБД

Администраторы получают доступ к СРК RuBackup и полный контроль над резервированием прямо из интерфейса Tantor.

Безагентное
копирование
на гипервизоре

Позволяет выполнять восстановление отдельных файлов напрямую без использования промежуточного хранилища.

Совместимость



Защищаем

Виртуализация

VMmanager	Basis Dynamix	VK Private Cloud
ПК СВ «Брест»	Proxmox VE	Р-Виртуализация
Hyper-V	Альт Виртуализация	KVM
VMware	РУСТЭК	ROSA Virtualization
oVirt	ECP Veil	Платформа Горизонт-ВС
zVirt	SpaceVM	TIONIX
РЕД Виртуализация	OpenStack	

СУБД

Tantor	MS SQL	SAP HANA
Postgres Pro	ClickHouse	Yandex DB
PostgreSQL	Oracle Database	MariaDB
Arenadata DB / Greenplum	Jatoba	

Почтовые системы

RuPost	Почта VK WorkSpace	MS Exchange
CommuniGate		

Храним

S3

TATLIN.OBJECT	MinIO
VK Cloud Storage	AWS S3
Скала^р МХД.О	

Backup appliance

XTime	ПАК AQ_Serv\RuBackup
TATLIN.BACKUP	

Работаем на ОС

Astra Linux	CentOS
РЕД ОС	Debian
Alt Linux	ROSA
Ubuntu	RHEL



Группа в MAX
rubackup_user_group

Выстройте надёжную защиту с RuBackup