

ЗАЩИТА ДАННЫХ:

Резервное копирование и
резервные площадки
в облаке Softline

Полина Абаимова

Менеджер по продукту SaaS/PaaS



ПОВЕСТКА

Как бэкапы помогают защитить ИТ?

Правило РК 3-2-1

Готовые сервисы в Софтлайн Облако

Бэкапы

Резервная площадка в облаке

Сценарии



В первом полугодии 2025 года в России зарегистрировали более **64 тысяч DDoS-атак**

+400%

к уровню первого полугодия 2024 года

23 минуты

средняя продолжительность Ddos-атаки

Как бэкапы помогают защитить ИТ-инфраструктуру компании?

Позволяют **восстановить данные и приложения** после вирусов-шифровальщиков, минимизируя время простоя и финансовые потери

Бэкапы хранятся в изолированных хранилищах (локальных, облачных, WORM), что **защищает** их от изменений и **предотвращает их заражение** при атаке

Повышает безопасность и контроль целостности копий при использовании многоуровневой защиты бэкапов:

- MFA,
- разграничение прав доступа,
- мониторинг активности
- ведение журналов аудита

Автоматизация создания резервных копий и хранение бэкапов в нескольких хранилищах в разных локациях **увеличивает шансы успешного восстановления** в случае комплексных инцидентов

Правило резервного копирования 3-2-1

3 копии данных:
оригинал и две копии

2 носителя для РК:
например, диск и лента

1 копия
за периметром компании

Софтлайн Облако предлагает:

СРК на
выбор

Облако, диски,
ленты в аренду

Облачное
хранилище для РК

Готовые сервисы РК и DR в Софтлайн облаке

Четыре самых популярных и готовых к использованию решения под ваши задачи:

vBackup

Кибербэкап Облачный

HYSTAX: бэкап, DR, миграция

vCloud availability

КИБЕР
Бэкап
Облачный

hx hystax

Два решения VaaS в Софтлайн Облако



VaaS VBackup

- Для тех, кто хочет продолжать использование решение Vbackup
- Для компаний, которые хотят хранить бэкапы за пределами РФ
- Надежное создание и передача копий
- **Скорость** как ключевой фактор, когда необходимо сверхбыстрое восстановление данных для всех видов чрезвычайных ситуаций
- **Снижение рисков** по доступности и сохранности приложений и данных
- **Безопасность и сохранность** данных за пределами РФ, которые обеспечиваются гарантиями облачного провайдера и соответствует требованиям местного законодательства
- **Бэкап Office 365** позволяет избежать риска потери доступа к файлам Office 365

БОНУС: мы готовы предложить вам VBackup с хранением копий локально в вашей инфраструктуре или в Софтлайн Облако



VaaS Кибербэкап Облачный

- Лучшее решение по резервному копированию на рынке РФ
- **Гибкий выбор хранилища для РК:** хранилище S3 или выделенное СХД в Софтлайн Облако, локальное хранение
- **Поддержка различных платформ виртуализации** российских, зарубежных, opensource
- **Простая и быстрая настройка** резервного копирования для данных любой сложности
- **Уникальная защита** от вирусов-шифровальщиков
- Соответствие требованиям регуляторов РФ: **ГОСТ Р 57580.1- 2017, ФЗ-152 и ФЗ-187**

БОНУС: поддержка нескольких хранилищ для резервных копий, агентское и безагентское исполнение

Сравнение решений

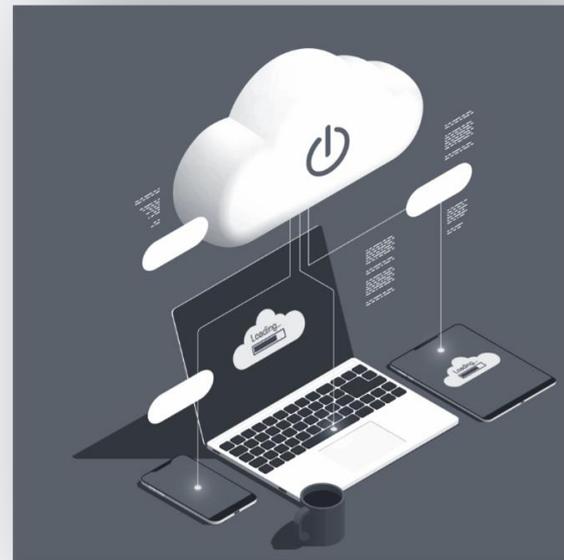
Критерий	Hystax	VBackup	Кибербэкап облачный	VMware cloud availability
Бэкап	+/-	+	+	-
Миграция	+	+/- отсутствует миграция с физ серверов	+/- отсутствует миграция с физ серверов	+/- отсутствует миграция с физических серверов
DR	+	+ /- только для VMware	-	+/- только между инсталляциями VMware
Хранилище	S3, NFS, SMB	S3, NFS, SMB	S3, NFS, SMB	Нет
Поддерживаемые платформы виртуализации	Разнообразные платформы виртуализации, bare metal	vSphere, Hyper-V	oVirt, Virtuozzo, Scale Computing HC3	VMware
Использование агентского ПО	+	Агентское и безагентское исполнение	Агентское и безагентское исполнение	-
Сжатие и дедупликация	низкий	высокий	высокий	Нет
Страна производитель	РФ	США	РФ	США

Резервное восстановление виртуальных машин

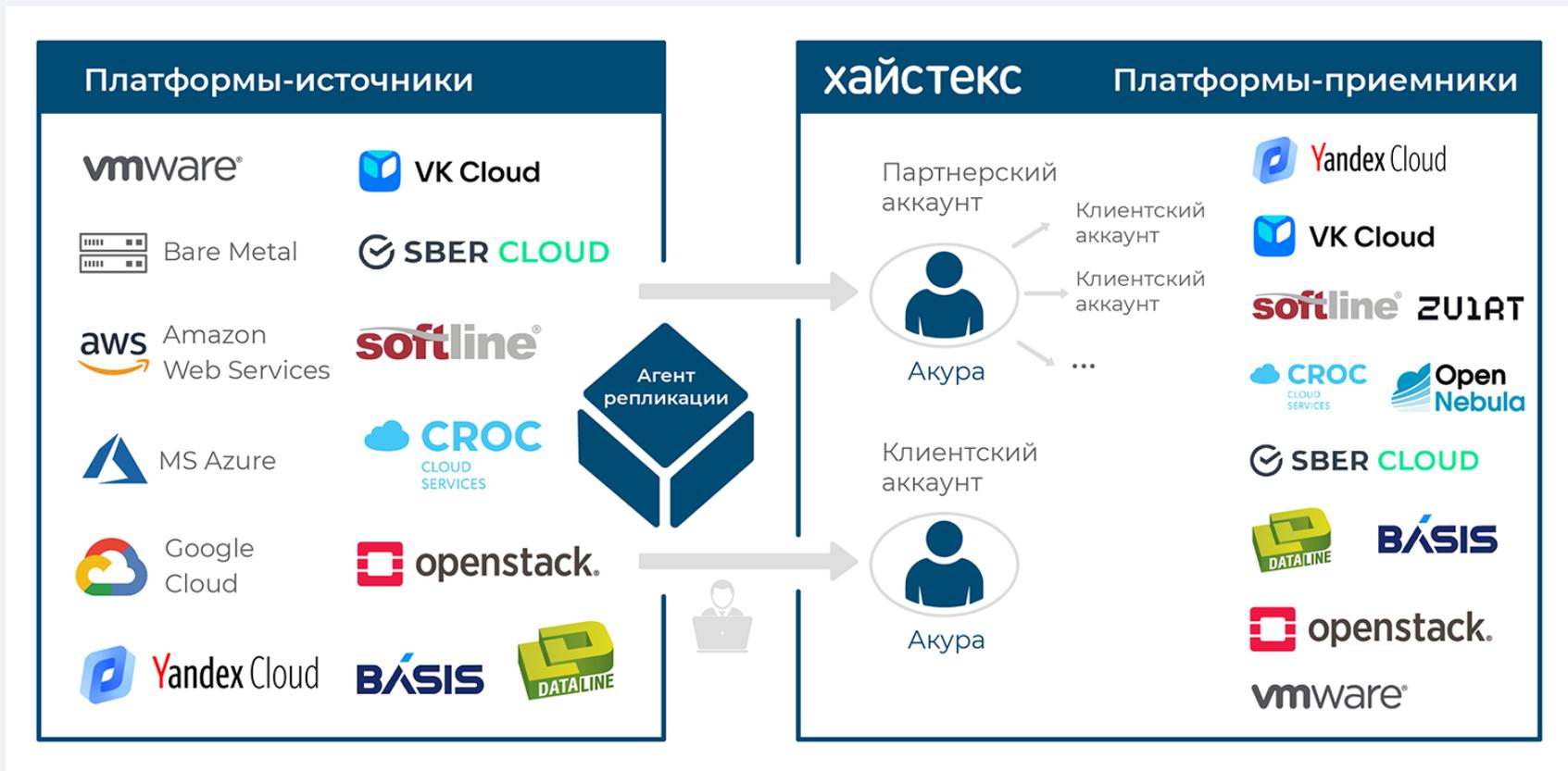
Легкая репликация в Софтлайн Облако из других облаков, платформ и ЦОДов

Главные преимущества репликации:

- Кроссплатформенный Disaster Recovery с RPO в пределах одной минуты
- RTO при Disaster Recovery - в пределах 5 минут
- Репликация откуда угодно и куда угодно с минимальным простоем по времени только при переключении площадок
- Мультиотенантность и масштабируемость - неограниченное количество защищаемых ресурсов и тенантов на одной установке
- Полная изоляция окружения - подходит для банков и прочих организаций с персональными данными



DR и репликация: платформы-источники и -приемники



Сервис резервного восстановления

Больше никаких компромиссов: два оптимальных решения в облаке



vDRaaS

- Для платформы Vcloud
- Можно сразу настроить сценарий DR, при котором с помощью одной кнопки происходит переключение на резервную платформу
- Решение уровня Enterprise

ЦОД в РФ



DRaaS Hystax

- Кросс-платформенный и bare metal DR
- Можно настроить сценарии DR, RTO в пределах 5 минут, RPO в пределах 1 минуты
- Российское решение, внесенное в Реестр РПО
- Поддержка виртуализации на Open Nebula

**Любой ЦОД
(публичное или частное
облако)**

Сервис резервного копирования и восстановления

Как один из методов защиты от вирусов-шифровальщиков



Backup

- Всегда есть возможность восстановиться из последней «чистой» версии бэкапа
- Нужно регулярно создавать полный бэкап (например, раз в месяц)
- Регулярные инкрементальные бэкапы позволят сохранить свежие данные и изменения
- Нет встроенного сканирования бэкапов на вирусы-шифровальщики
- Хранение РК на нескольких независимых площадках



Резервная площадка

- Быстрое восстановление (по сравнению с бэкапом) в «чистой» инфраструктуре
- Можно резервировать часть максимально критичной инфраструктуры
- Важно защищать периметр основной площадки от вирусов, они могут быть скопированы на резервную площадку
- Автоматическое переключение на резервную площадку в случае отказа/блокировки/шифрования основной площадки

Резервная площадка в Софтлайн Облако

Несколько режимов для оптимизации затрат:

ACTIVE-ACTIVE

- Площадка всегда включена
- На площадку регулярно копируются изменения с основной площадки
- Быстрое переключение <5 минут
- Дорого

STAND BY

- Площадка выключена
- Периодически на площадку копируются изменения с основной площадки, в это время она включена
- Требуется несколько часов, чтобы запустить резервную площадку
- Значительно дешевле active-active

Бэкапы и DR для вас, если:

- 1 периодически возникает ситуация простоя инфраструктуры из-за внешних или внутренних факторов, что ведет к потере данных, простою бизнеса
- 2 есть потребность в резервном копировании, не нет локальных ресурсов
- 3 есть законодательные требования по использованию только российского ПО
- 4 есть желание продолжать использовать решение от зарубежного вендора, чье решение не доступно в РФ

Бэкапы и DR решают следующие задачи:

- 1 обеспечение сохранности данных, быстрое восстановление из резервных копий
- 2 готовое решение по резервному копированию, сервер РК и хранилище в облаке, доступно в кратчайший срок
- 3 решение на базе Кибербэкап Облачный с хранением в S3 на базе Киберинфраструктура, размещенном в аттестованном сегменте облака
- 4 возможность продолжать использовать vBackup в облаке Софтлайн или локально

БУДЕМ НА СВЯЗИ



Полина Абаимова

Product Manager
SaaS/PaaS

✉ Polina.Abaimova@softline.com



cloud.softline.ru



portfolio.softline.com