

**Решения Киберпротект
для защиты и построения
информационной
инфраструктуры**

Александр Львов

ведущий консультант по
технологиям

ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ



>8 ЛЕТ

На рынке решений инфраструктурного ПО, резервного копирования и защиты данных



>1 700

Партнёров в России и Республике Беларусь



~450

Сотрудников



2024

Победитель в номинации «Информационные технологии»



2023

Лауреат премии в номинации «Информационная безопасность» за СРК Кибер Бэкап



2023

Победитель национальной премии «Наш вклад» с образовательным проектом Cyber Care



2023

Победитель премии в номинации «Информационная безопасность» за СРК Кибер Бэкап



2022

Призёр международной премии в номинации «Ответственный бизнес»

Ассоциации и партнёры



ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ ДВУХ ОСНОВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ

ИТ

ИБ



СРК

Утилита ПК

НСИ

DLP

EFSS/VDR

Он-прем + ВааS в нашем ЦОД
Для организаций + для поставщиков услуг

Для индивидуальных пользователей

Он-прем
Для организаций

Он-прем
Для организаций

Он-прем
Для организаций

**КИБЕР
ПРОТЕКТ**

info@cyberprotect.ru


100%
СДЕЛАНО
В РОССИИ

Кибер Бэкап

Резервное копирование, восстановление и защита резервных копий и содержащихся в них данных

РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ

Защищает



Успешно решает проблемы сбоев аппаратного и программного обеспечения, человеческого фактора, стихийных бедствий



Главная превентивная мера против атак программ-вымогателей и действий их операторов



Требуется национальными, международными, отраслевыми регуляторами



Входит в любой комплекс мер обеспечения непрерывности бизнеса, рабочих процессов, доступности и целостности данных

Обеспечивает

Бизнесу

Безопасность, комплаенс

ИТ

Непрерывность рабочих процессов



ИБ

Доступность и целостность данных

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ПЛАТФОРМЫ

Операционные системы



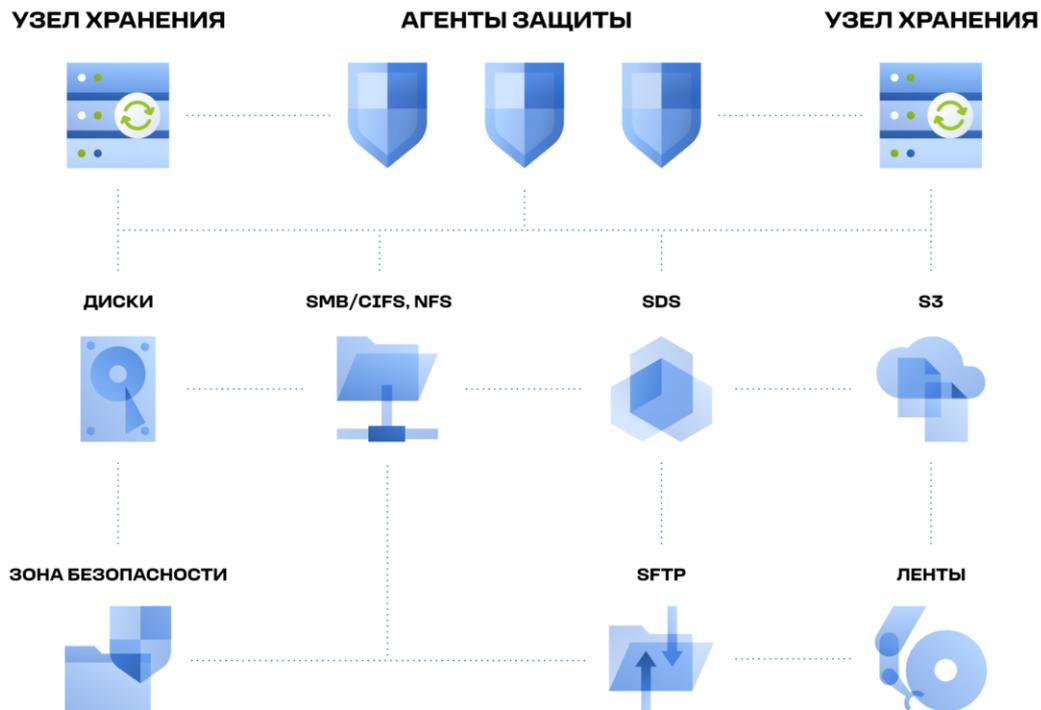
Платформы виртуализации и контейнеризации



Приложения



ХРАНЕНИЕ РЕЗЕРВНЫХ КОПИЙ



ВОССТАНОВЛЕНИЕ

Через веб-консоль



Машина
целиком



Отдельные
файлы



Данные
приложений



Готовые шаблоны
в комплекте



Мастер создания
загрузочных носителей

Мгновенное восстановление

- Восстановление любого** виртуального, физического или облачного **сервера**, Windows или Linux
- Запуск виртуальной машины из резервной копии в средах VMware и Hyper-V**

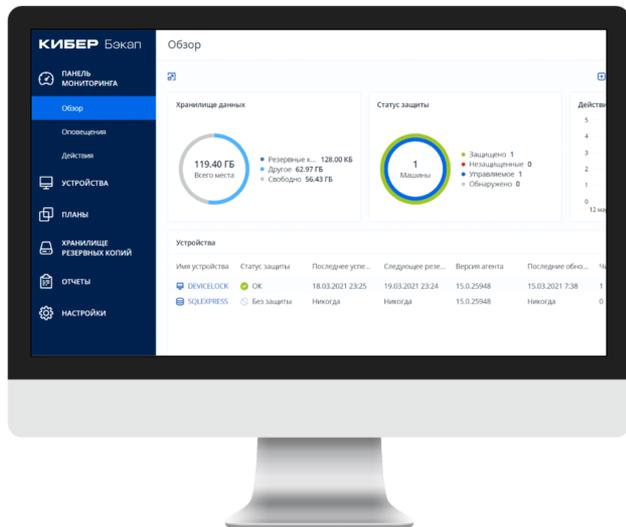
Гранулярное восстановление

- Поиск внутри копий, в том числе по маскам
- Выборочная загрузка файлов

Универсальное восстановление

- Автоматический поиск драйверов и редактирование загрузочных таблиц при восстановлении **на отличающееся железо**

УПРАВЛЕНИЕ



Веб-консоль



Единый инструмент для всех задач



Полностью настраиваемые средства управления



Визуальная интерактивная аналитика и отчеты по инфраструктуре и задачам

Командная строка



Средство автоматизации операций при помощи скриптов

Ролевая модель администрирования

Роли

- Полный доступ
- Только чтение
- Аудит
- Оператор мониторинга

Назначение ролей

- Учетным записям
- Группам, в том числе службы каталогов Active Directory

**КИБЕР
ПРОТЕКТ**

info@cyberprotect.ru

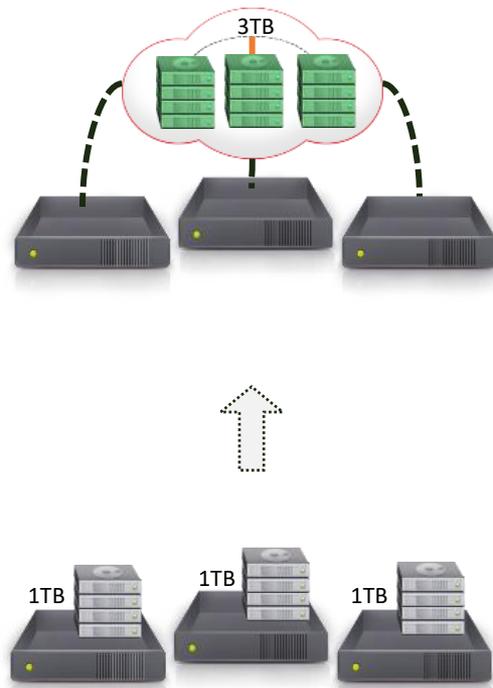

100%
СДЕЛАНО
В РОССИИ

Кибер Хранилище

Гиперконвергентная инфраструктура на любом
стандартном оборудовании

ОТКАЗОУСТОЙЧИВЫЙ КЛАСТЕР

- Акронис Инфраструктура устанавливается на набор физических серверов (стандартное оборудование) и объединяет их все в единый кластер со следующими основными функциями :
- Высокопроизводительное хранение данных с помощью файловой системы с журнальной структурой и кэширования SSD
- Гибкие схемы резервирования как для горячих, так и для холодных данных с помощью репликации или избыточного кодирования
- Эффективное использование оборудования через уровни хранения
- Простое развертывание и управление

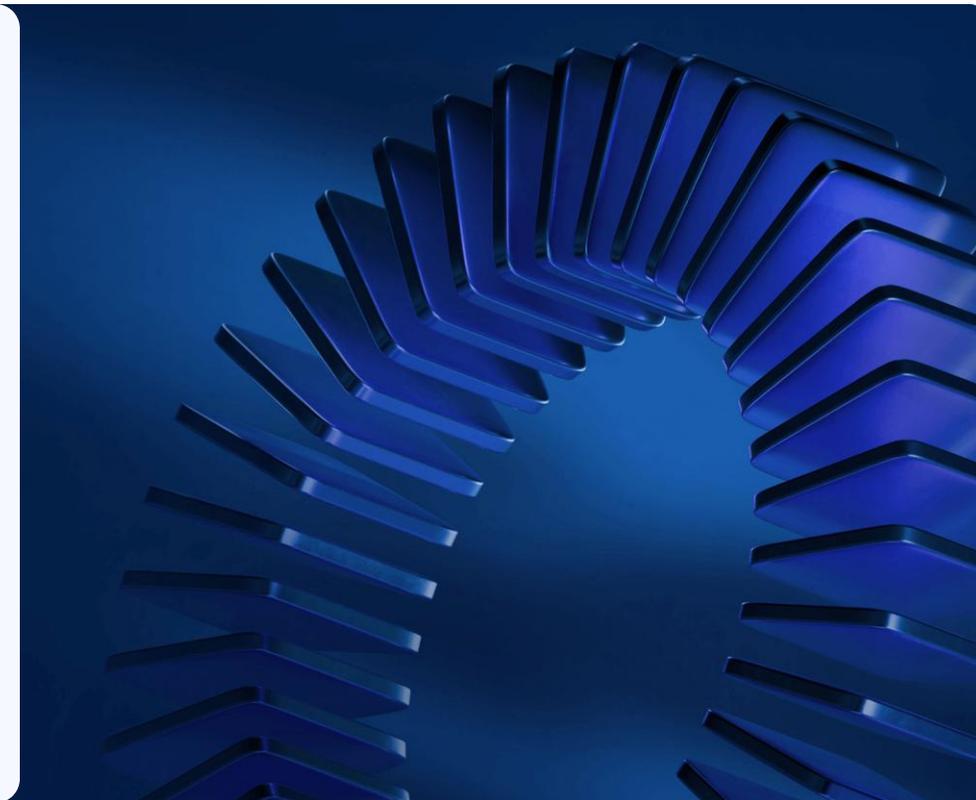


КИБЕР ИНФРАСТРУКТУРА



КИБЕР ХРАНИЛИЩЕ

- › ПО в реестре Министерства Цифрового Развития
- › Простота внедрения и эксплуатации
- › Поддержка протоколов ISCSI, NFS
- › Интеграция с Кибер Бэкап (шлюз для резервных копий BCW)
- › Развитая технология S3: политики доступа и жизненного цикла, классы хранения, резервное копирование
- › Высокая производительность
- › Практически не ограниченная масштабируемость (до 64ПБ для S3)
- › Поддержка от российской компании



ОСНОВНЫЕ СЦЕНАРИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КИБЕР ХРАНИЛИЩА

Расширение или замещение емкости дисковых хранилищ

С помощью нашего ПО заказчик сможет это сделать на привычном ему оборудовании

Консолидации разрозненных дисковых хранилищ

Мы поможем упростить администрирование хранимой информации

Внедрение технологии S3

Функциональность нашего хранилища S3 позволит удовлетворить самых требовательных заказчиков

Реализация катастрофоустойчивых решений

Наше ПО позволяет защитить данные за счет хранения в на территориально удаленных площадках

Отказоустойчивое хранение резервных копий

Интеграция с Кибер Бэкап и Кибер Бэкап Облачный

Замена OpenSource решений

Мы предлагаем решение с аналогичным продуктам Opensource функционалом, но с разработкой и поддержкой в России

**КИБЕР
ПРОТЕКТ**

info@cyberprotect.ru


100%
СДЕЛАНО
В РОССИИ

КИБЕР Файлы

Файловый обмен и синхронизация

Внутренний сервис файлового обмена и синхронизации



Полный контроль

Над данными на собственных серверах, в локальных ЦОДах и частных облаках



Подключение существующих хранилищ

Файловые серверы, SharePoint, EMC Documentum и CMIS, общие сетевые ресурсы SMB



Безопасность

Централизованные политики доступа, ролевая модель администрирования, шифрование



Совместная работа

Включая управление версиями и интеграцию с Office365 и P-7 Офис



Отсутствие ограничений

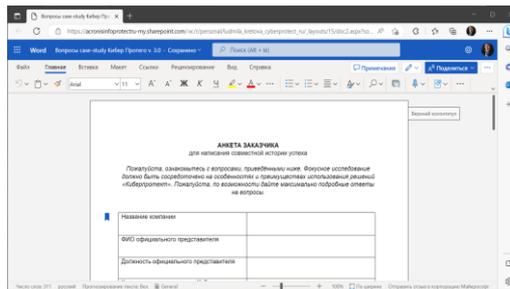
На размер файлов, количество пользователей и объём хранилищ



ИНСТРУМЕНТЫ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ

Интеграция с онлайн-редакторами*

Одновременное совместное редактирование документов с сохранением изменений в виде версий



R7-ОФИС



МойОфис®

Просмотр файлов без загрузки

Упрощает и ускоряет доступ к данным

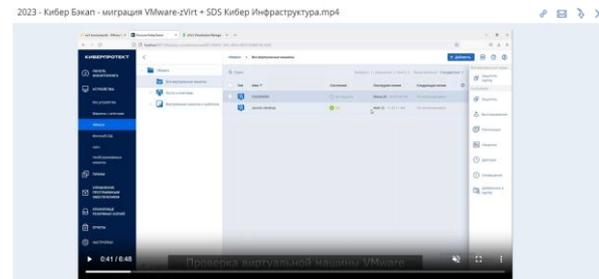
Препятствует захламлению устройств пользователей

2022-08-31 Кибер Бэкап - Требуемые порты.xlsx

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3		Источники	Получатель	Порт	Протокол	Примечание
4		Разные компоненты	Сервер Управления	9877, 7780	TCP	порты всегда должны быть открыты на сервере управления для входящих подключений.
5		Сервер Управления	Агенты РК	445, 25001, 43234	TCP	Агентам не требуются особые порты для регулярного резервного копирования и восстановления. Следующие порты нужны для удаленной установки
6		Агенты РК	Узел Хранения	9876, 9852	TCP	Узел хранения требует, чтобы следующие входящие порты были открыты для связи с агентами



Документы



Изображения



Аудио



Видео

ПЛАТФОРМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Комплексное обеспечение безопасности и её инфраструктуры

КИБЕР Бэкап



защита данных от потери

Система резервного копирования

Резервное копирование, проверка целостности, очистка хранилищ, **восстановление**, миграция
Эшелонированная защита **от вирусов-вымогателей**
Полная централизация процесса

защита данных от утечки



КИБЕР Протегио

Программный комплекс предотвращения утечек данных

Контроль **локальных и сетевых** каналов утечки с помощью агента
Контроль данных **в хранилищах**
Анализ и фильтрация содержимого, OCR
Видеозаписи и теневые копии, отчёты и граф связей, **досье пользователя**, UBA
Индексирование и **полнотекстовый поиск**



КИБЕР Инфраструктура

Гиперконвергентная инфраструктура

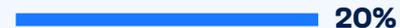
Кластеризует дисковое пространство и вычислительные ресурсы серверов
Программно-определяемое хранилище и хост виртуализации
Интеграция с **СРК Кибер Бэкап**
Высокая доступность системы, VM, данных

ПОРТРЕТ ПУБЛИЧНОГО КЕЙСА

КИБЕР
Бэкап

Вертикаль

Промышленность (без ТЭК)



Госуправление



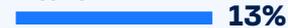
Технологии



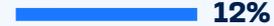
Образование и культура



Медицина



ТЭК



Другая



Особенности внедрения

Организация резервного копирования до внедрения

Зарубежная СРК

Отсутствие СРК

21
рабочий день

Реализация пилотного проекта / внедрение, [медиана]

Исполнитель

Интегратор

Заказчик



180 ТБ

Средний объём резервных копий



Государство и бизнес

Бизнес

Государство



Частые отзывы

- 01** Простота развертывания и управления
- 02** Скорость резервного копирования и восстановления
- 03** Широкие функциональные возможности
- 04** Качество технической поддержки
- 05** Масштабируемость

Ведущая отечественная инжиниринговая компания

Полный цикл работ от проектирования до сдачи в эксплуатацию объектов атомной и тепловой энергетики, нефтегазовой и химической промышленности

Дочернее предприятие холдинга Титан-2

Стратегический партнёр госкорпорации Росатом

Единственная частная компания в России, способная построить АЭС под ключ

Инфраструктура

>4 500 рабочих станций
>1 000 виртуальных серверов
>100 физических серверов

Виртуализация

~30% - на базе HSI Кибер Инфраструктура
~70% на базе других решений

Хранение резервных копий

Различные типы хранилищ, включая программно-определяемое хранилище Кибер Инфраструктура



С помощью Кибер Бэкапа мы успешно заменили зарубежное ПО надёжным отечественным решением и выстроили централизованную систему резервного копирования с поддержкой версионности, разными типами хранилищ резервных копий.

Заявленный функционал Кибер Инфраструктуры соответствовал нашим требованиям к системе виртуализации. Благодаря новому решению мы смогли перейти на продукт, не уступающий зарубежным аналогам, и создать защищённую виртуальную среду корпоративного уровня.

Сотрудники управления серверной инфраструктуры

Было

Зарубежные СРК и платформы виртуализации

Стало

Отечественная СРК, зарубежные и отечественная платформы виртуализации

ВМ под управлением

~300

Объём защищаемых данных

~1 ПБ

ГРУППА КОМПАНИЙ «ЭЛЕМЕНТ»



Совместное предприятие

АФК «Система» и АО «Росэлектроника»

Инфра-структура

Основана на виртуальной платформе
Объединяет несколько конвергентных систем

Задача

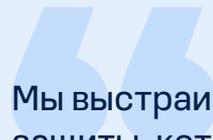
Внедрение полностью контролируемой системы резервного копирования

Источники данных

Базовые сервисы, в том числе контроллер домена
Бизнес-приложения, в том числе система электронного документооборота
Внутренние порталы
Собственная система мониторинга

~1 месяц

Заняло пилотирование и внедрение собственными силами



Мы выстраиваем комплексную систему защиты, которая должна решать все задачи в области информационной безопасности.

Нашей целью было создание управляемого «последнего бастиона» для корпоративной информации, обеспечение непрерывности бизнеса.

Дмитрий Лысанёв

Руководитель по ИТ

Было

Разрозненные средства резервного копирования

Стало

Единая система резервного копирования

Объём защищаемых данных

30 ТБ

>110 лет

Разработки, производства и сервисного обслуживания авиационных, наземных и ракетных двигателей

3 производственных структуры

Конструкторское бюро
Производство,
Испытательная база

Информационная среда предприятия

Системы управления производством
Системы бухгалтерского учёта на базе 1С
Системы разработки конструкторской документации
Другие системы

~1 неделю

Заняло внедрение собственными силами

Было

Резервное копирование штатными средствами систем

Стало

Единая система резервного копирования



Мы смогли оперативно выстроить надёжную, функциональную и производительную систему защиты всех данных нашего предприятия.

Хочу отметить удобство настройки процесса резервного копирования, управления через веб-интерфейс.

ПО уже проверено и отлично себя показало в работе. При правильной конфигурации системы восстановление проходит быстро и эффективно.

Илья Петров

Начальник ИТ-отдела

ИЖЕВСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД «КУПОЛ»



КИБЕР
Бэкап

Одно из крупнейших предприятий ОПК

Входит в состав концерна «Алмаз-Антей»

Единое информационное пространство

Для разработчиков техники, производственного комплекса, экономических служб, сервисных подразделений

Географически распределённая инфраструктура

>15

Физических серверов

>100

Виртуальных машин

>3 000

Рабочих станций

Внедрение

Поэтапное, собственными силами



Мы подбирали решение от российского вендора для выстраивания надёжной, отказоустойчивой системы резервного копирования баз данных, файловых серверов и серверов приложений.

В перечень требований входили простота развёртывания, интуитивно понятный интерфейс, стабильная работа при минимальном участии администраторов.

Создав собственный ЦОД и перейдя на отказоустойчивое решение от компании КИБЕРПРОТЕКТ, мы полностью решили задачи по хранению и защите важных данных.

Сергей Люльченко

Заместитель генерального директора

Было

Зарубежная система резервного копирования

Стало

Отечественная система резервного копирования

Объём защищаемых данных

>30 ТБ

НАЧНИТЕ ЗНАКОМСТВО С РЕШЕНИЯМИ КИБЕРПРОТЕКТ СЕГОДНЯ

Скачайте тестовую версию:
<https://www.cyberprotect.ru/downloads>

Полнофункциональная
версия

30 дней без
количественных
ограничений

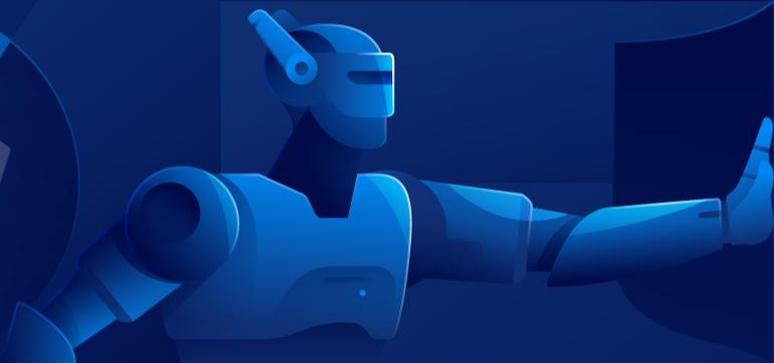
Активация до полной
версии не требует
переустановки

Помощь в тестировании

**КИБЕР
ПРОТЕКТ**



100%
СДЕЛАНО
В РОССИИ



Спасибо!

