



CYBERPROTECT.RU

# ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ СИСТЕМ РЕЗЕРВНОГО КОПИРОВАНИЯ

© 2024

# ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ



**>7 ЛЕТ**

На рынке решений  
инфраструктурного ПО, резервного  
копирования и защиты данных



**>1 500**

Партнёров в России и  
Республике Беларусь



**>300**

Сотрудников

#МЫВМЕСТЕ

hh Рейтинг  
работодателей



НАЦИОНАЛЬНАЯ ПРЕМИЯ  
НАШ ВКЛАД



**2022**

Призёр международной  
премии в номинации  
«Ответственный  
бизнес»

**2022**

В рейтинге ТОП-50  
лучших работодателей  
страны по версии  
Headhunter

**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

## Ассоциации и партнёры



# МЕСТО РЕЗЕРВНОГО КОПИРОВАНИЯ В НАШЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

## Два продуктовых направления

 <p><b>КИБЕР</b> Бэкап</p>  <p>Резервное копирование ИТ-систем любой сложности с централизованным управлением и оптимизацией хранения</p>	 <p><b>КИБЕР</b> Бэкап Облачный</p>  <p>Готовое облачное решение для защиты данных с использованием бизнес-модели «резервное копирование как сервис»</p>
<p><b>КИБЕР</b> Бэкап Персональный</p>  <p>Простое и надежное решение для резервного копирования на домашнем компьютере</p>	<p><b>КИБЕР</b> Инфраструктура</p>  <p>Гиперконвергентное решение, объединяющее виртуализацию и программно-определяемое хранилище</p>
<p><b>КИБЕР</b> Протегио</p>  <p>Полнофункциональное DLP решение для защиты от утечек данных с корпоративных компьютеров</p>	<p><b>КИБЕР</b> Файлы</p>  <p>Корпоративное решение для безопасного обмена данными и синхронизации данных</p>

## Зрелая реализация резервного копирования



**IaaS** партнёров

**BaaS** партнёров

**КИБЕР** Бэкап Облачный 

**КИБЕР**  
Платформа для Датацентров

ИДУТ ПИЛОТЫ

**IAAS КИБЕРПРОТЕКТ**

Индивидуальные пользователи

Малый бизнес

Средний бизнес

**КИБЕР** Инфраструктура

**КИБЕР** Бэкап Персональный

**КИБЕР** Бэкап 

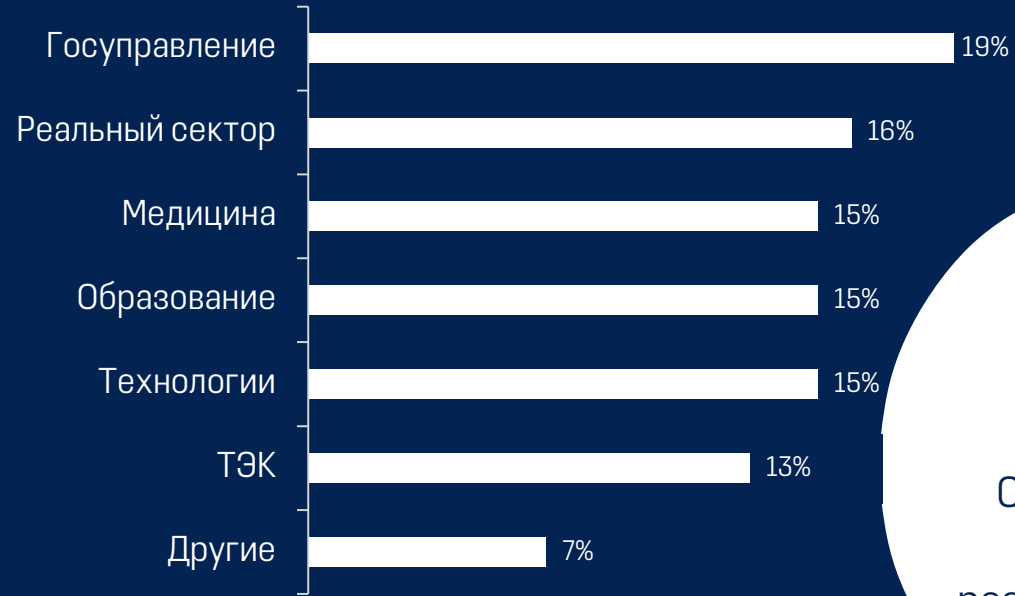
# СИСТЕМА РЕЗЕРВНОГО КОПИРОВАНИЯ КИБЕР БЭКАП



# ПОПУЛЯРНАЯ В РОССИИ СРК


# ПОРТРЕТ ПУБЛИЧНОГО КЕЙСА

## ПОРТРЕТ ЗАКАЗЧИКА



105  
ТБ  
Средний  
объём  
резервных  
копий

## ГОСУДАРСТВЕННЫЕ И КОММЕРЧЕСКИЕ ЗАКАЗЧИКИ

%



## ПОРТРЕТ ВНЕДРЕНИЯ

Организация резервного копирования до внедрения

Зарубежная СРК

Отсутствие СРК

Длительность внедрения,  
[рабочих дней, медиана]



Исполнитель



## ТОП-5 ОТЗЫВОВ

1. Простота развёртывания и управления
2. Скорость резервного копирования и восстановления
3. Широкие функциональные возможности
4. Работа технической поддержки
5. Масштабируемость

# AGC CLASS RUSSIA

## 2004

Год основания крупнейшего в Европе завода по производству листового стекла для строительной отрасли

## 1 000 тонн

Ежедневный объём выпуска полированного стекла

## Задача

Миграция на отечественную систему резервного копирования

## Системы

ERP системы SAP

1С: Зарплата и управление персоналом

Другие системы финансового, бухгалтерского, кадрового учёта

Системы обработки и хранения персональных данных

## ~3 месяца

Заняло развёртывание собственными силами

## СТАЛО

Зарубежная СРК Veeam Backup & Replication

Отечественная система резервного копирования

БЫЛО



ИИ КИБЕР Бэкап

Могу отметить простое и удобное управление системой, высокую скорость работы как при резервном копировании данных, так и при их восстановлении.

Интуитивно понятным интерфейсом могут пользоваться сотрудники любого уровня подготовки.

Стало проще и нагляднее управлять процессом копирования и восстановления данных.

[Подробнее](#)

Дмитрий Кислов  
Начальник ИТ-отдела

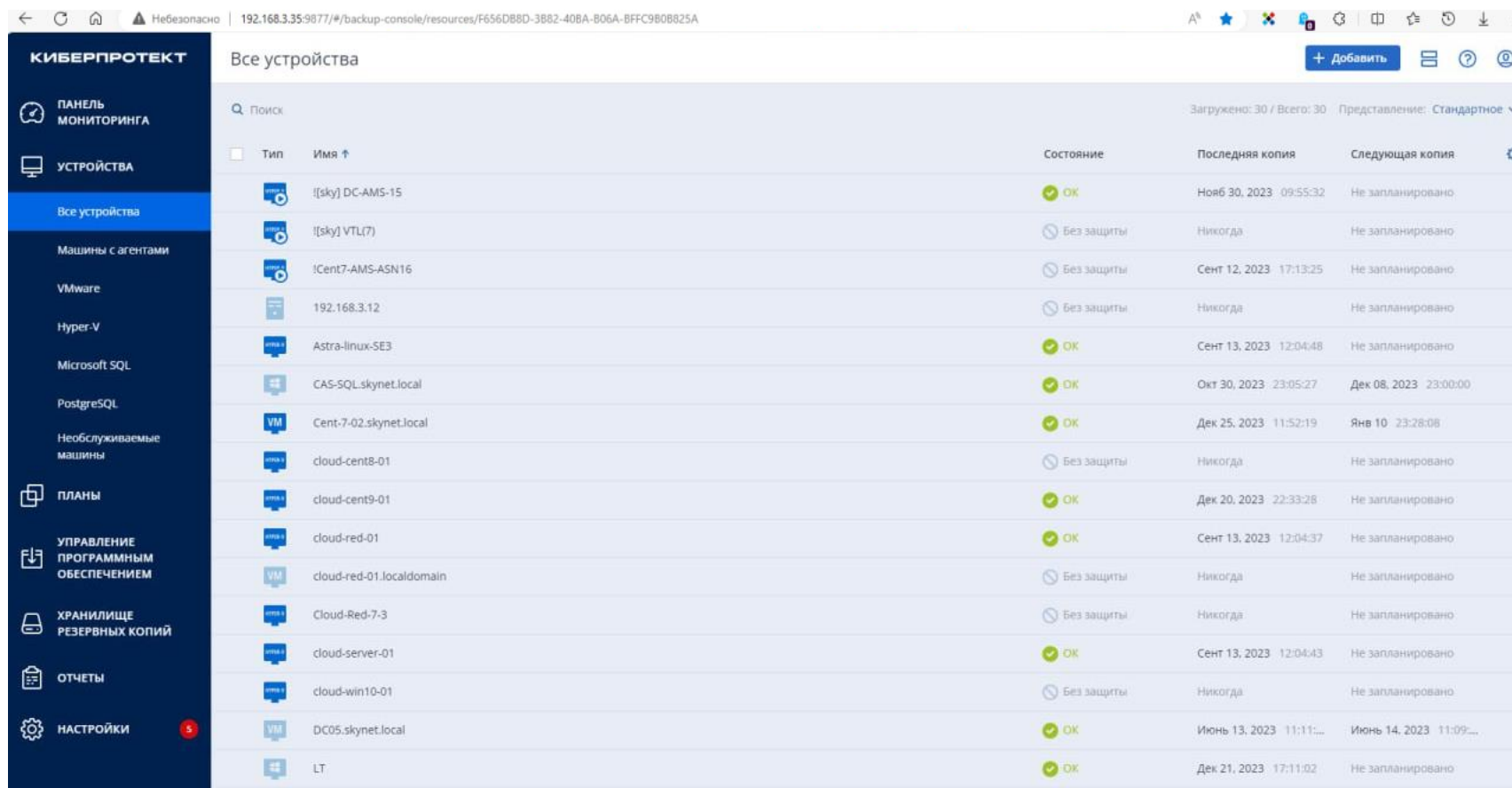
# ВЕБ-КОНСОЛЬ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ

Основной интерфейс управления для выполнения 99% задач

Средство централизованного мониторинга работы системы и ключевых метрик

Структурно – часть *Сервера управления*, запущенная на его хосте

Touch-friendly интерфейс позволяет управлять системой с мобильных устройств



The screenshot displays the 'Все устройства' (All devices) page in the CyberProtect web console. The interface includes a search bar, a table of device details, and a sidebar with navigation options. The table columns are: Тип (Type), Имя (Name), Состояние (Status), Последняя копия (Last backup), and Следующая копия (Next backup). The status column shows various states like 'OK', 'Без защиты' (No protection), and 'Не запланировано' (Not scheduled).

Тип	Имя	Состояние	Последняя копия	Следующая копия
!	!(sky) DC-AMS-15	OK	Нояб 30, 2023 09:55:32	Не запланировано
!	!(sky) VTL(7)	Без защиты	Никогда	Не запланировано
!	!Cent7-AMS-ASN16	Без защиты	Сент 12, 2023 17:13:25	Не запланировано
!	192.168.3.12	Без защиты	Никогда	Не запланировано
!	Astra-linux-SE3	OK	Сент 13, 2023 12:04:48	Не запланировано
!	CAS-SQL.skynet.local	OK	Окт 30, 2023 23:05:27	Дек 08, 2023 23:00:00
VM	Cent-7-02.skynet.local	OK	Дек 25, 2023 11:52:19	Янв 10 23:28:08
!	cloud-cent8-01	Без защиты	Никогда	Не запланировано
!	cloud-cent9-01	OK	Дек 20, 2023 22:33:28	Не запланировано
!	cloud-red-01	OK	Сент 13, 2023 12:04:37	Не запланировано
VM	cloud-red-01.localdomain	Без защиты	Никогда	Не запланировано
!	Cloud-Red-7-3	Без защиты	Никогда	Не запланировано
!	cloud-server-01	OK	Сент 13, 2023 12:04:43	Не запланировано
!	cloud-win10-01	Без защиты	Никогда	Не запланировано
VM	DC05.skynet.local	OK	Июнь 13, 2023 11:11:...	Июнь 14, 2023 11:09:...
!	LT	OK	Дек 21, 2023 17:11:02	Не запланировано



# ЛОГИСТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ «РУЛОГ»

14

Распределительных центров от Калининграда до Владивостока

1 200+

Сотрудников

## Цифровые сервисы

Помогают решать вопросы по всей цепочке поставок, от производителя до клиента

~50 виртуальных серверов в публичном облаке, система резервного копирования Veeam

БЫЛО

## Инфраструктура

Включает системы управления складом (WMS) и транспортной логистикой (TMS) и их данные, модули 1С и их базы

## Задача

Миграция из облака Яндекса и СРК Veeam в локальную инфраструктуру заказчика  
Организация SDS для хранения резервных копий

СТАЛО

Отечественная СРК + программно-определяемая СХД хранения резервных копий



Записями Реестра российского ПО №№4160, 4161 программное обеспечение относится к сфере искусственного интеллекта



КИБЕР  
Инфраструктура

ИИ  
КИБЕР  
Бэкап

Важнейшей задачей для нас стало обеспечение бесперебойного предоставления сервисов нашим клиентам.

Функциональность, безопасность, скорость работы, высокая производительность, защита от сбоев, быстрое развёртывание, комплексный подход к резервному копированию, восстановлению и защите данных, масштабируемость, - это наиболее зрелое предложение на российском рынке.

[Подробнее](#)



Владимир Фоменков  
Руководитель по ИТ-инфраструктуре

# ХРАНИЛИЩА РЕЗЕРВНЫХ КОПИЙ

Отправка резервных копий напрямую в хранилище и/или через прокси-сервер  
Без предварительного сброса на локальный диск

Поддержка разнообразных протоколов и интерфейсов подключения хранилищ и носителей

Позволяет максимально эффективно использовать инфраструктуры хранения организаций

Управление стоимостью хранения

С помощью сжатия резервных копий, дедупликации данных и автоматической очистки хранилищ

Интеграция с HCI Кибер Инфраструктура

Для передачи резервных копий в программно-определяемое хранилище на её базе и во внешние хранилища S3



# ХОЛДИНГ МЕДИА1

## Федеральные телеканалы

- МУЗ-ТВ
- Ю
- Солнце

## ГК «Выбери Радио»

136 радиостанций в 20 регионах России

**100+ млн. человек**

Месячный охват аудитории

**1 000+**

Рабочих станций

**9**

Хостов виртуализации

**100+**

Виртуальных серверов

**20+**

Физических серверов

Объём защищаемых данных

**>80 ТБ**

**СТАЛО**

Отечественная система резервного копирования

Зарубежная система резервного копирования Veritas Backup Exec

**БЫЛО**



Записями Реестра российского ПО №№4160, 4161 программное обеспечение относится к сфере искусственного интеллекта



**КИБЕР** Бэкап

### Требования

- Поддержка работы с ленточными накопителями и библиотеками;
- Репликация хранилищ;
- Простота управления;
- Высокая скорость работы;
- Надёжность восстановления;
- Составление планов резервного копирования;
- Качественная поддержка от разработчика.

### Отзывы

- Требования удовлетворены полностью;
- Возможность восстановления образов ПК из архивов в VM;
- Схема РК *Всегда инкрементное*;
- Универсальная система с высоким уровнем совместимости с различным ПО;
- Работа требует минимум времени и внимания;
- Автоматические резервные копии позволяют минимизировать влияние на рабочие процессы;
- Эффективное решение для резервного копирования.



[Подробнее](#)

**Валерий Лисица**  
ИТ-директор

# ПОДДЕРЖКА ЛЕНТОЧНЫХ ХРАНИЛИЩ

## Два уровня логических групп



Группа лент одного пула


## Назначение лент





напр., по одной на день недели



## Резервное копирование и управление

 Запись напрямую агентом резервного копирования или через Узел хранения

 Автообнаружение, инвентаризация

 Мониторинг ёмкости

 Автоизвлечение ленты

 Быстрая очистка

## Многопоточность и мультиплексирование

**Многопоточность**  
Каждый агент резервного копирования одновременно отправляет данные как минимум на два ленточных устройства

**Мультиплексирование**  
Агенты отправляют данные на ленточные устройства, одновременно принимающие потоки от нескольких агентов

**Многопоточность и мультиплексирование**  
Агенты отправляют данные на несколько ленточных устройств, которые одновременно принимают потоки от нескольких агентов

## Взаимодействие с оператором

Работа с учётом специфики ленточных устройств в части повышенной вероятности аварийного прерывания резервного копирования

Механизм обработки ошибок записи с приостановкой задачи до взаимодействия с пользователем вместо прерывания задачи с ошибкой



# МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ХОЛДИНГ «УРАЛЬСКАЯ СТАЛЬ»

2

Предприятия,  
географически-  
распределённая  
инфраструктура

10 000+

Сотрудников

1 месяц

Заняло пилотирование

Veritas Backup Exec,  
Veeam Backup &  
Replication

БЫЛО

## Инфраструктура

Серверы, базы данных, VM,  
файлы, рабочие станции,  
почтовые ящики

Microsoft Exchange

Виртуализация VMware ESXi  
и Hyper-V

ОС Windows и Linux

## Задачи

Оперативный контроль  
деятельности  
предприятий холдинга

СТАЛО

Единая отечественная  
система резервного  
копирования



ИИ КИБЕР Бэкап

Высокая производительность и скорость резервного копирования. Во время тестового восстановления данных система отработала отлично.

Можно также отметить удобство контактов с техподдержкой компании "Киберпротект" и скорость решения вопросов.

[Подробнее](#)



**Сергей Сытьков**  
Руководитель направления ИБ

# КРОССПЛАТФОРМЕННАЯ ЗАЩИТА ДЛЯ ГЕТЕРОГЕННЫХ ИНФРАСТРУКТУР

Windows	Debian	Ubuntu	Red Hat Enterprise Linux		Fedora
SLES	CentOS	Oracle Linux		Cloud Linux	ClearOS
AlmaLinux	Astra Linux		Альт Линукс		РЕД ОС
РОСА	AlterOS	ОСнова	Atlant	TenixWS	

VMware	Hyper-V	Red Hat (Enterprise) Virtualization			OpenStack
oVirt	zVirt	HOSTVM	Ред Виртуализация	ECP Veil	
Роса Виртуализация		SpaceVM	VK Cloud	Кибер Инфраструктура	

Microsoft SQL Server	Oracle Database	SAP HANA	MySQL / MariaDB	PostgreSQL
Jatoba	Postgres Pro	Proxima DB	Tantor	Ред База Данных
MS SharePoint	MS Active Directory	MS Exchange	CommuniCate Pro	VK WorkMail

## Операционные системы

### Linux

Ядра 3.0-6.2  
glibc версии 2.3.4+

### Windows

Серверные и настольные редакции

## Платформы виртуализации

Защита на уровне гипервизора без необходимости установки агентов внутри виртуальных машин

## Приложения

СУБД, коммуникации, Active Directory, SharePoint

■ Отечественные решения

■ Добавлено / улучшено в свежем релизе

# ПОСТАВЩИК ОБЛАЧНЫХ УСЛУГ «T1 CLOUD»

**2016**

Год основания

**Техносерв Cloud**

Наименование компании до переименования

**В десятке**

Крупнейших поставщиков услуг Infrastructure-as-a-Service в России

**2 место**

Рейтинга SLA облачных провайдеров

**2**

Центра обработки данных уровня Tier III

**14**

Облачных сервисов, предлагаемых пользователям

Зарубежная платформа BaaS

БЫЛО

**СТАЛО**

Зарубежная платформа BaaS + отечественная платформа BaaS



Записью Реестра российского ПО №19458 программное обеспечение относится к сфере искусственного интеллекта



**ИИ КИБЕР** Бэкап Облачный

Мы предлагаем нашим клиентам альтернативное решение для резервного копирования данных, построенное на российском ПО. Резервные копии будут храниться в облачном репозитории T1 Cloud, клиенты смогут получить к ним доступ из любой точки по облачной подписке.



[Подробнее](#)

**Анна Сёмина**  
 Менеджер по продуктам  
 Backup as a Service





CYBERPROTECT.RU

# БЛАГОДАРИЮ ЗА ВНИМАНИЕ

© 2024