

ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОХРАННОСТИ ДАННЫХ И НЕПРЕРЫВНОСТИ БИЗНЕСА

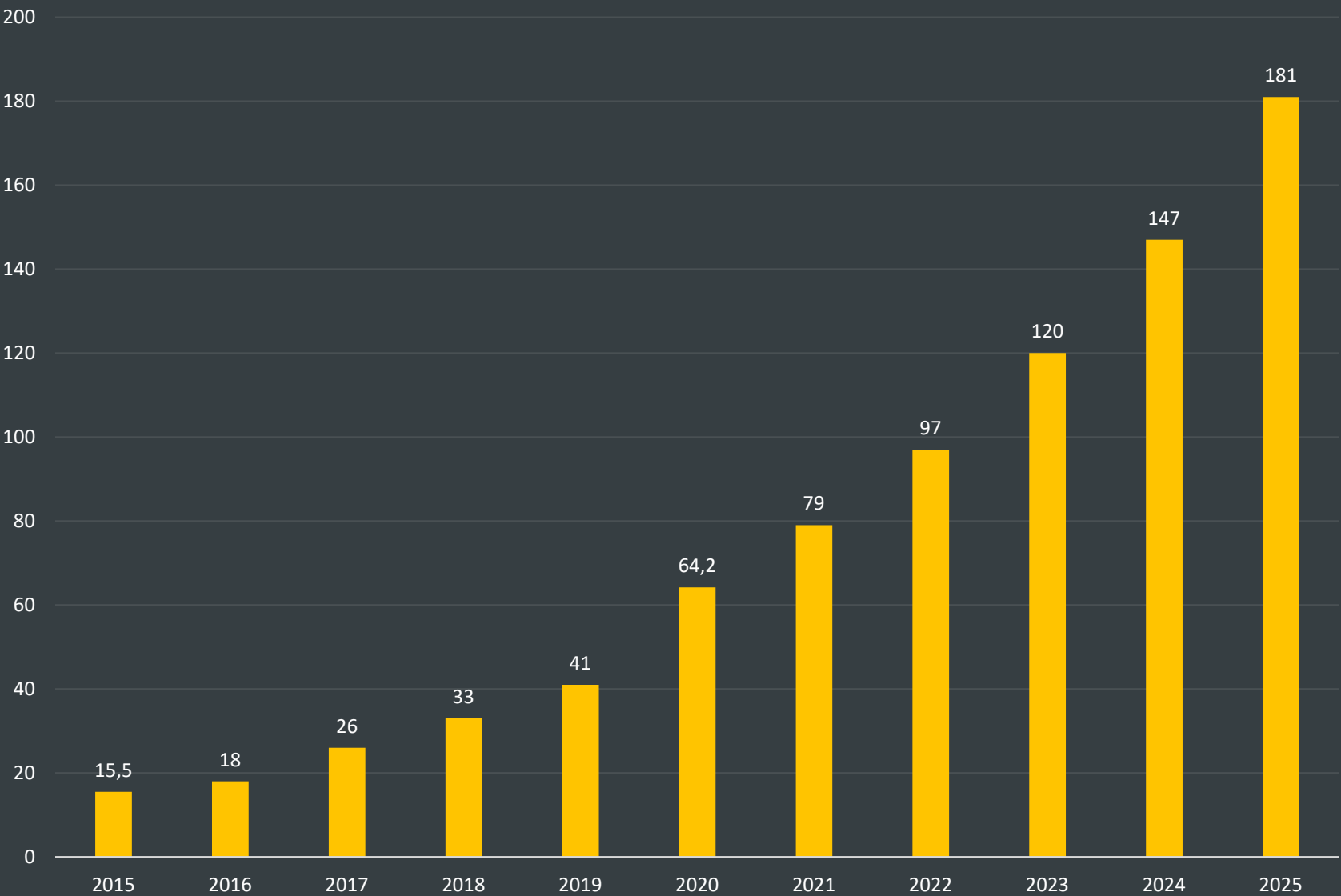
Версия релиза 2.8

Январь 2026

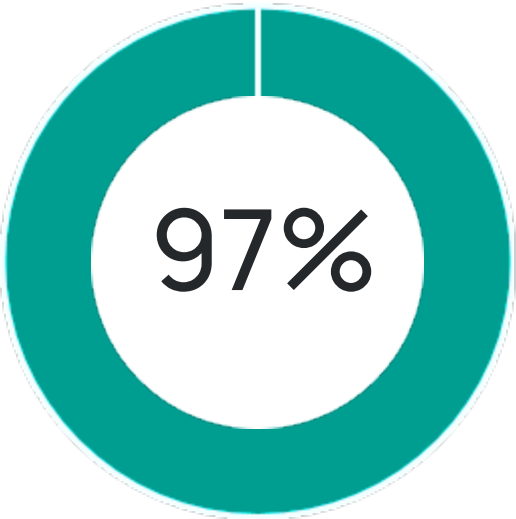


ОБЪЕМЫ И ЦЕННОСТЬ ДАННЫХ РАСТУТ

Объем создаваемых, потребляемых и хранимых данных в мире, Данные в Зеттабайтах



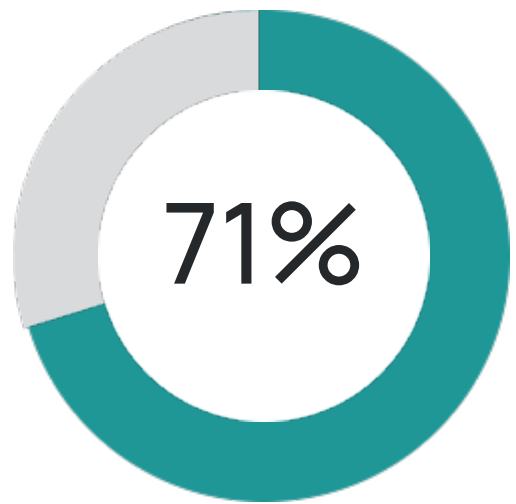
Statista, 2024. [Ссылка на источник](#)



97%

Доля организаций, сообщивших об инцидентах, связанных с безопасностью данных при работе с ИИ

[Исследование IBM, 2025](#)



71%

боятся потерять бизнес в следствии потери данных

[Veeam Data Protection Trends Report, 2022](#)

ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОХРАННОСТИ ДАННЫХ -- ОБЩАЯ ЗАДАЧА

CEO

Сохранность бизнеса
Выполнение требований регуляторов

CIO

Обеспечение непрерывности бизнеса
Снижение затрат на инфраструктуру

CFO

Снижение и управление CAPEX и OPEX
Проверка потребности в закупке оборудования

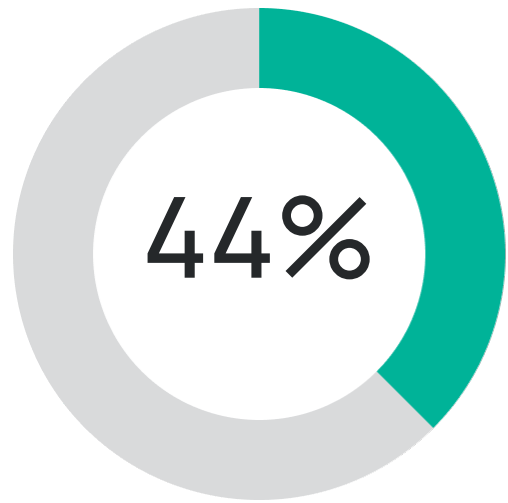
CISO

Гарантированная сохранность и неизменность данных
Защита от утечек резервных копий
Защита от вирусов-шифровальщиков
Контроль за данными и действиями ИТ-департамента

4,4 млн \$

ОЦЕНИВАЕТСЯ УЩЕРБ ОТ ОДНОГО
ИНЦИДЕНТА ПОТЕРИ ДАННЫХ ДЛЯ БИЗНЕСА
В МИРЕ

[Исследование IBM, 2025](#)



ТОП-МЕНЕДЖМЕНТА

покидают свои позиции
после потери данных

[Исследование Rubrik](#)

ЗАЧЕМ НУЖЕН БЭКАП?

Потеря данных может произойти в любой организации

- Хакерские атаки
- Кибератаки

ВНЕШНИЕ УГРОЗЫ

- Случайные ошибки сотрудников
- Злонамеренные действия сотрудников

ВНУТРЕННИЕ УГРОЗЫ

- Аварии и сбои оборудования
- Проблемы с программным обеспечением

**ФИЗИЧЕСКИЕ
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
УГРОЗЫ**



**ЕДИНСТВЕННЫЙ СПОСОБ СОХРАНИТЬ ДАННЫЕ -
СОЗДАНИЕ РЕЗЕРВНЫХ КОПИЙ**

RUBACKUP СЕЙЧАС

/Клиентов RuBackup

300+

/Интеграций с отечественным
и зарубежным ПО

120+

/Партнеров

100+

/Технологических
партнерств

40+

/Разработчиков
в команде RuBackup

100+

Победитель премий
FINNEXT и CNews

FINNEXT

«Эффективное импортозамещающее
решение для резервного копирования,
восстановления и защиты данных для банков»



Тематика премии «Импортозамещение
года», номинация «Защита данных: проект
года»

Синергия
с продуктами Астры

RUP
ROST

SPECT

vmmanager

tantor

ALD Pro

b

СИНЕРГИЯ С ПРОДУКТАМИ



Первая в РФ СРК обеспечивающее полное и инкрементальное резервирование и восстановление почтовой системы, включая гранулярное на уровне почтовых ящиков, папок и отдельных писем.

RUPOST

Первое в мире использование СРК из СУБД. Интеграция через REST API RuBackup.

tantor

Добавлена возможность авторизации в СРК пользователям контроллера домена ALD Pro. Полное резервное копирование каталога домена ALD Pro.

В работе: Гранулярное восстановление службы каталогов.

 **ALD**Pro

Безагентное резервное копирование и восстановление на уровне гипервизора.



 **vmmanager**

ЗАЩИЩАЕМ


ИНТЕГРИРОВАНЫ С ХРАНИЛИЩАМИ

РАБОТАЕМ НА ОС


Виртуализация

-  VMmanager
-  ПК СВ «Брест»
- Hyper-V
- VMWare
- oVirt / zVirt / REDVirt
- Basis.DynamiX
- Proxmox VE\Альт-Сервер
- РУСТЭК
- ECP Veil\SpaceVM
- OpenStack
- VK Private Cloud
- P-Виртуализация
- KVM
- ПОСА-виртуализация

СУБД

-  Tantor
- Postgres Pro
- PostgreSQL
- Arenadata DB
- MS SQL
- Oracle DB
- Jatoba
- SAP HANA
- Yandex DB


Backup appliance

-  BRO Software
- СХД TATLIN.BACKUP
- ПАК AQ_Serv\RuBackup


S3

- СХД TATLIN.OBJECT
- VK Cloud Storage
- Скала МХД.О
- MiniO
- AWS S3

Почтовые сервера

-  RuPost
- CommuniGate Pro
- Mailion
- VK WorkSpace
- MS Exchange

ОС

-  Astra Linux
- Windows Server
- Red OS
- Alt Linux
- Ubuntu
- CentOS
- Debian
- Oracle Linux
- ROSA
- RHEL
- MOC ОС

ПРЕИМУЩЕСТВА RUBACKUP

Лучшая производительность среди российских решений



Единственное решение с мультипоточностью на всех этапах позволяет выполнять самые жесткие требования к RPO и RTO

Информационная безопасность



Защита резервных копий
Безопасное хранение паролей
Роль ИБ-аудитора

Максимальные возможности управления



Полнофункциональный REST API
Толстый клиент
Web-сервер + мобильная версия
CLI

Создан надежным и масштабируемым



Встроенный функционал кластеризации и балансировки нагрузки между узлами СРК
Резервирование собственных компонентов СРК - RuBackup умеет резервировать сам себя

RuBackup - единое решение для защиты и восстановления данных уровня Enterprise
От заказчиков с несколькими серверами, до инфраструктур с тысячами серверов

ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ К БЕЗОПАСНОСТИ

ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ НАД ДЕЙСТВИЯМИ ИТ

Модель администрирования с разными уровнями доступа

В RuBackup реализованы различные типы доступов для администраторов

Сотрудник ИБ может отслеживать действия всех пользователей в системе

Полное логирование всех действий

ЗАЩИТА РЕЗЕРВНЫХ КОПИЙ

От удаления

От похищения

Защитное преобразование по 14 алгоритмам, включая алгоритмы ГОСТ

От подмены

Встроенный функционал для цифровой подписи

ИНТЕГРАЦИЯ В КОМПЛЕКСНУЮ СИСТЕМУ ИБ

Мониторинг событий безопасности

С хранилищем секретов

Логирование с помощью службы каталогов

С любыми системами через REST API

СЕРТИФИКАЦИЯ ФСТЭК

По 4-ому уровню доверия для всех версий RuBackup 2.x

100+

ФИЧ ПО ИБ

МЫ ОБЪЕДИНИЛИ ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ В ТИПОВОМ РЕШЕНИИ

Крупнейшая
инсталляция
отечественной СРК



16 000+

/агентов РК в одной
инсталляции

>16 ПБ

/защищаемых данных

>1.5 ПБ/сутки

/объем резервного
копирования

70+
/релизов








>1 ГБ/с
/скорость
резервного
копирования

400+
/проведенных
тестирований



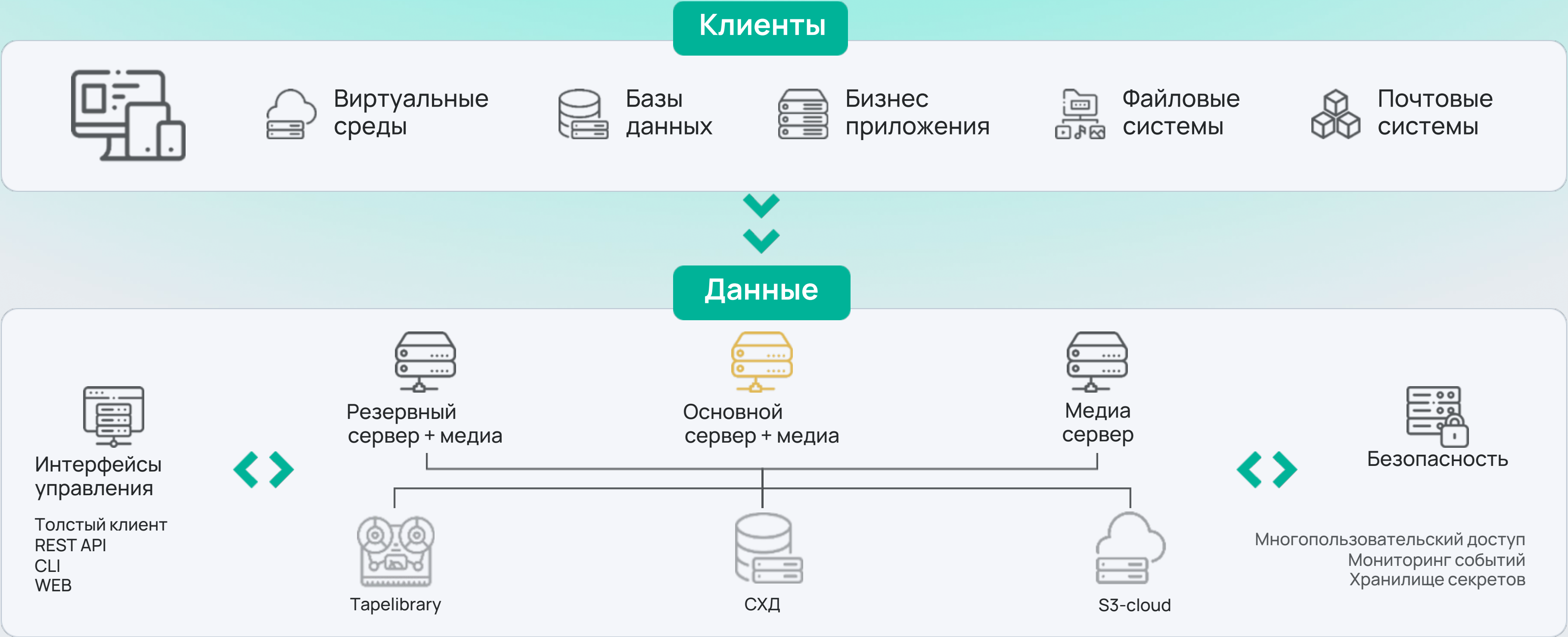
Подтвержденные безопасность,
производительность и надежность
уровня Enterprise

ruBackup

-  Быстрое внедрение от 3 месяцев
-  Неограниченная масштабируемость
-  Отказоустойчивая конфигурация,
поддержка закрытых контуров
-  Полное покрытие требований ИБ
-  Экспертиза по построению
Enterprise инфраструктуры
-  Экспертиза по построению
Enterprise инфраструктуры
-  Гибкое лицензирование,
бессрочные лицензии

АРХИТЕКТУРА RUBACKUP УРОВНЯ ENTERPRISE

Обеспечивает высокую доступность,
производительность и масштабируемость



СРК рубэкап позволяет осуществлять масштабирование ресурсов хранения с использованием встроенной автоматизированной системы балансировки нагрузок

Клиенты



Виртуальные среды



Базы данных



Бизнес приложения



Файловые системы



Почтовые системы



Данные



Медиасерверы X86



Медиасерверы X86



Медиасерверы X86



Медиасерверы N



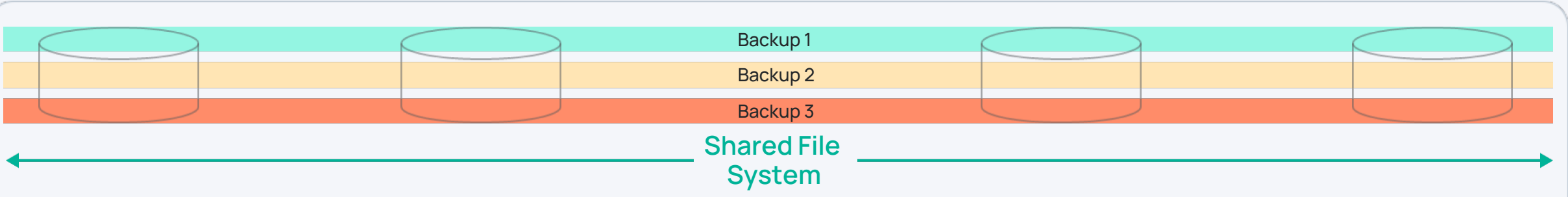
Tapelibrary



СХД



S3-cloud



ЧТО НОВОГО В РЕЛИЗЕ 2.7

Улучшение
эффективности
дедупликации
при записи
на специализированные
системы хранения

NEW

Backup appliance

Интеграция
с SIEM-системами

NEW

ИБ

Восстановление
на заданную точку
времени для PostgreSQL
и Oracle в Tucana и RBM

NEW

GUI

Поддержка хранилища
секретов Deckhouse
Stronghold

NEW

ИБ

Поддержка протокола
syslog для передачи
событий системы
резервного копирования

NEW

МОНИТОРИНГ

Обновления модулей

- Поддержка Брест версии 3.3.3.6
- Новый модуль для резервного копирования и восстановления СУБД Ред База Данных
- Поддержка zVirt версии 4.3 и ROSA Virtualization версии 3.1
- Поддержка Postgres Pro версии 17

Новые возможности и улучшения

- Добавлена возможность восстановления данных из резервной копии без использования промежуточного хранилища Openstack, Rustack, SpaceVM
- Отображение информации о состоянии служебной базы данных
- Ускорение операций копирования и перемещения между блочными пулами
- Перемещение и копирование резервных копий между блочными и файловыми пулами одного медиасервера

ЧТО НОВОГО В РЕЛИЗЕ 2.8

Модуль резервного копирования и восстановления данных службы каталогов Microsoft Active Directory

NEW

MS Active Directory

Выпущен модуль для защиты виртуальных машин на платформе Basis DynamiX

NEW

Basis DynamiX Standard

Поддержка многопоточного копирования и перемещения резервных копий между удаленными файловыми пулами в рамках одной инсталляции

NEW

Ускорение миграции

Добавлена новая модель лицензирования по конфигурации.

NEW

Лицензирование

Добавлена возможность работы с хранилищами типа BREST_LVM в ПК СВ БРЕСТ версии 3.3.3

NEW

ПК СВ БРЕСТ

Обновления модулей

- Для модуля Proxmox VM реализована возможность создания и восстановления копий без промежуточного хранилища
- Для модуля RuPost добавлена работа с несколькими пространствами хранения
- Улучшена совместимость с отечественными гипервизорами (zVirt версий 4.4 и 4.5, «РЕД Виртуализация» и др.)
- Улучшена совместимость с облачной платформой OpenStack Dalmatian 2024.2

Новые возможности и улучшения

- Обновлен интерфейс управления стратегиями и глобальным расписанием.
- Добавлена возможность копирования и перемещения резервных копий между ленточными (нативным и LTFS) и другими типами пулов.
- Ускорено взаимодействие с нативными ленточными библиотеками. Теперь оно происходит напрямую через sg-драйвер без использования утилиты MTX.
- Добавлена возможность резервного копирования нескольких экземпляров СУБД PostgreSQL на одном клиенте СРК RuBackup.
- Добавлена возможность работы с хранилищами типа BREST_LVM в ПК СВ БРЕСТ версии 3.3.3.

ТРИГГЕРЫ ДЛЯ ПРОДАЖ

Уникальные сценарии Реализуются только с RuBackup

Astra Linux с сохранением мандатных атрибутов

ПК СВ «Брест», VMmanager, TIONIX, Proxmox

ArenaData, GreenPlum, Yandex DB

Mailion, RuPost

СХД TATLIN.BACKUP,
СХД TANLIN.OBJECT или TATLIN.UNIFIED

Есть потребность в ПАК с единой
поддержкой AQ_Serv\RuBackup

Ключевые сценарии

Новый ЦОД

Замена существующей СРК

СУБД Tantor, PostgreSQL, Postgres Pro

Российская виртуализация zVirt, Basis.DynamiX,
ROSA Virtualization

Opensource виртуализация KVM, OpenStack, oVirt

Почтовые системы CommuniGate Pro, VK WorkSpace

RUBACKUP ONECLICK

RuBackup OneClick – это программный комплекс, разработанный для малого и среднего бизнеса, ценящего простоту и эффективность. Это программный комплекс включает полнофункциональную версию RuBackup и обновляется с выходом новой версии. Ввод в эксплуатацию в 10 раз быстрее промышленных СРК по результатам замеров среди СРК.



Для кого

Для среднего и малого бизнеса
Территориально распределенных объектов
Небольших отдельных инфраструктур крупного бизнеса



Эксклюзивная техническая поддержка

Возможность выбора
типа поддержки вендора 24x7
Единая точка технической поддержки решения
всех компонентов RuBackup, СУБД
и продуктов Группы Астра



Минимальные требования к администраторам

Не требует глубокой экспертизы
в промышленных операционных системах и СУБД

СОСТАВ

Клиентская часть

Модули для резервного копирования:

СУБД

2 PostgreSQL, Tantor,
PostgrePro, Pangolin V

Системы виртуализации

VMmanager
Брест
oVirt, zVirt, «Ред-виртуализация»
Vmware
Openstack

Операционные системы клиентов ПК (вкл. файловые бэкапы)

ALSE 1.7, ALSE 1.8
Ubuntu 20.04
RedOS 7.3
AltLinux 10
CentOS 7
CentOS 8

Управляющий сервер

Программный комплекс
на базе продуктов Группы Астра:

ПО: RuBackup 2.4
ОС: Astra Linux SE 1.8.1
СУБД: Tantor Basic Free.

Возможность использования до 8 ядер
(хранение конфигурации СРК)

ОБНОВЛЕННАЯ МОДЕЛЬ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ ПО КОНФИГУРАЦИИ

МОДЕЛИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ

Лицензируется объём всех резервных копий после сжатия и дедупликации
1 лицензия на 1 ТБ

Для хранимых резервных копий без лицензирования агентов

 **Back-end**

Лицензируется суммарный объём полных уникальных резервных копий источников данных
1 лицензия на 1 ТБ

Для полных уникальных резервных копий без лицензирования агентов

 **Front-end**

Максимальный объём резервных копий – нет
Максимальное количество дополнительных медиасерверов – 3
Минимальный порог:
1 лицензия на 1 хост

По количеству физических серверов, платформ виртуализации, почтовых ящиков, медиасерверов

 **Configuration**

УСЛОВИЯ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ

Срок
Бессрочные
Срочные - подписка

Техподдержка
Сертификаты техподдержки (1, 2 и 3 года)
Уровень «Стандартный» или «Привилегированный»

Способ передачи
Распространение по сетям связи (электронно)

[Новая схема лицензирования]

ПО КОНФИГУРАЦИИ

по количеству:

Сервера с ОС СУБД и приложениями

Хосты платформы виртуализации

Почтовые ящики

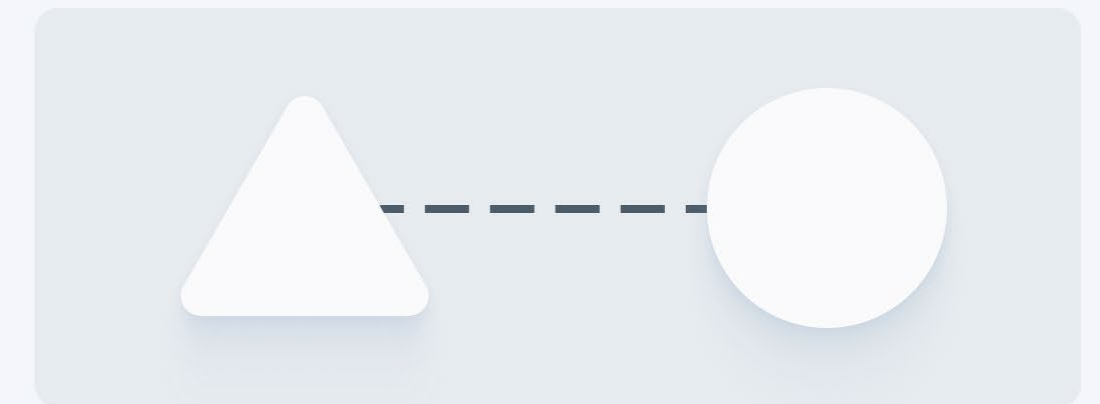


Не ограничивается по объему



Максимальное кол-во медиасерверов — 4

1 основной (с функцией медиа) включен по умолчанию и до 3х дополнительных



Минимальный порог 1 лицензия на 1 хост

CONFIGURATION

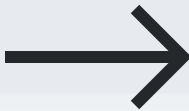
Было

по количеству серверов, сокетов, клиентов, баз данных, хостов виртуализации и т.п.

- Максимальный объём резервных копий **250 ТБ**
- Максимальное кол-во медиасерверов **Нет**

Минимальный порог

серверная лицензия на 1 / 2 / 4 сокета +1 лицензия на 10 клиентов



Стало

по количеству серверов с СУБД, платформ виртуализации, почтовых ящиков, медиасерверов

- Максимальный объём резервных копий **Нет**
- Максимальное кол-во дополнительных медиасерверов **3** основной (с функцией медиа) включен по умолчанию, резервный не предусмотрен

Минимальный порог

1 лицензия на 1 хост

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЛИЦЕНЗИЯ ДЛЯ СУБД, ОС И ПРИЛОЖЕНИЙ

Одна лицензия для платформ виртуализации, СУБД, ОС и приложений позволяет подключить и настроить на каждой виртуальной машине внутри гипервизора (или прокси-хоста) выбранной платформы виртуализации:

Один клиент РК	<div>/Модуль</div> <div>File System</div>	<div>/Модуль</div> <div>LVM</div>	<div>/Модуль</div> <div>Rescue Image</div>
<div>/Модуль</div> <div>MS Exchange</div>	Один или несколько модулей для резервного копирования данных поддерживаемых контроллеров домена (AD)		Один или несколько модулей для резервного копирования поддерживаемых СУБД

Для почтовых систем, за исключением MS Exchange, требуются отдельные лицензии на RuBackup

Внутри виртуальных машин разрешено запускать неограниченное количество клиентов и модулей для ОС, СУБД, приложений. Количество виртуальных машин не ограничено.

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЛИЦЕНЗИЯ ДЛЯ ПЛАТФОРМ ВИРТУАЛИЗАЦИИ, СУБД, ОС И ПРИЛОЖЕНИЙ

Одна лицензия для платформ виртуализации, СУБД, ОС и приложений позволяет подключить и настроить на одном хосте гипервизора или прокси-хосте под управлением поддерживаемых ОС Linux или поддерживаемых серверных редакций Windows:

Один клиент РК

Один модуль поддерживаемой платформы виртуализации

Одна лицензия для платформ виртуализации, СУБД, ОС и приложений позволяет подключать и настроить на каждой виртуальной машине внутри гипервизора (или прокси-хоста) выбранной платформы виртуализации:

/Модуль
LVM

/Модуль
File System

/Модуль
Rescue Image

/Модуль
MS Exchange

Один или несколько модулей для резервного копирования данных поддерживаемых контроллеров домена (AD)

Один или несколько модулей для резервного копирования поддерживаемых СУБД

Для почтовых систем, за исключением MS Exchange, требуются отдельные лицензии на RuBackup

Внутри виртуальных машин разрешено запускать неограниченное количество клиентов и модулей для ОС, СУБД, приложений. Количество виртуальных машин не ограничено.

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЛИЦЕНЗИЯ ДЛЯ ПОЧТОВЫХ СИСТЕМ

Лицензия для почтовых систем должна приобретаться дополнительно к лицензиям для ОС, приложений и СУБД или для платформ виртуализации.

Лицензия для почтовых систем доступны
в двух типах лицензирования:


/По количеству хостов

/По количеству почтовых ящиков
(кратно 10 почтовых ящиков)

Отдельное приобретение недоступно


ЭВОЛЮЦИЯ ИНТЕРФЕЙСОВ ПРОДУКТА


Централизованный установщик



Добро пожаловать в

Централизованный установщик


 Установка

 Обновление

компонентов платформы RuBackup из одного места

Установка Installer

Перейти к установке сервера управления, который необходим для дальнейшей работы с компонентами

 Чек-лист перед установкой

Перейти к установке >>

Подключение к машине

Подключитесь к машине, на которой уже установлен Installer, чтобы управлять компонентами через неё

Перейти к подключению >>

[Наш сайт](#)

[Документация](#)

Програмное обеспечение принадлежит компании



ЭВОЛЮЦИЯ ИНТЕРФЕЙСОВ ПРОДУКТА

Сервер установки

Установка Installer

Установка

Подключаемся к машине...

Подключение

Установка

7% завершено

Идёт установка...

Наш сайт


Документация


Програмное обеспечение принадлежит компании




ЭВОЛЮЦИЯ ИНТЕРФЕЙСОВ ПРОДУКТА

Главный экран







Централизованный установщик

Installation Helper

Мы поможем быстро установить компоненты платформы. Следуйте шагам ниже.

1

Добавьте машины

На них будет развёрнут Агент для удалённой установки компонентов платформы. Если вы используете ту же машину, которую уже добавили, этот шаг можно пропустить.

Добавить машины

Пропустить шаг

2

Установите Основной сервер и СУБД

3



Установите остальные компоненты

Операций нет

Здесь будут отображаться все операции, которые вы назначите

Вошли под машиной

server-bk03.msk.infra.companynam...



Компоненты

Наведи на компонент, что бы узнать о нем больше

ОСН

Основной сервер

Не назначен

БД

Служебная БД

Не назначен

КЛ

Клиент

Нет

ОСН

РЕЗ

Реезервный сервер

Нет

ОСН

МС


Медиа сервер

Нет

ОСН

Инфраструктура

Добавить машины




Все

Без роли

Клиенты

Медиа сервера

По модулям

<input type="checkbox"/>	FQDN	Hostname	IP-адрес	Агент	Компоненты	ОС с версией	Пользователь	Путь к SSH-ключу
<input checked="" type="checkbox"/>	workstation.alpha.net		172.16.25.3	АКТИВЕН		 Ubuntu 22.04	admin	/keys/host01.pem

ОСН

БД

КЛ

РЕЗ

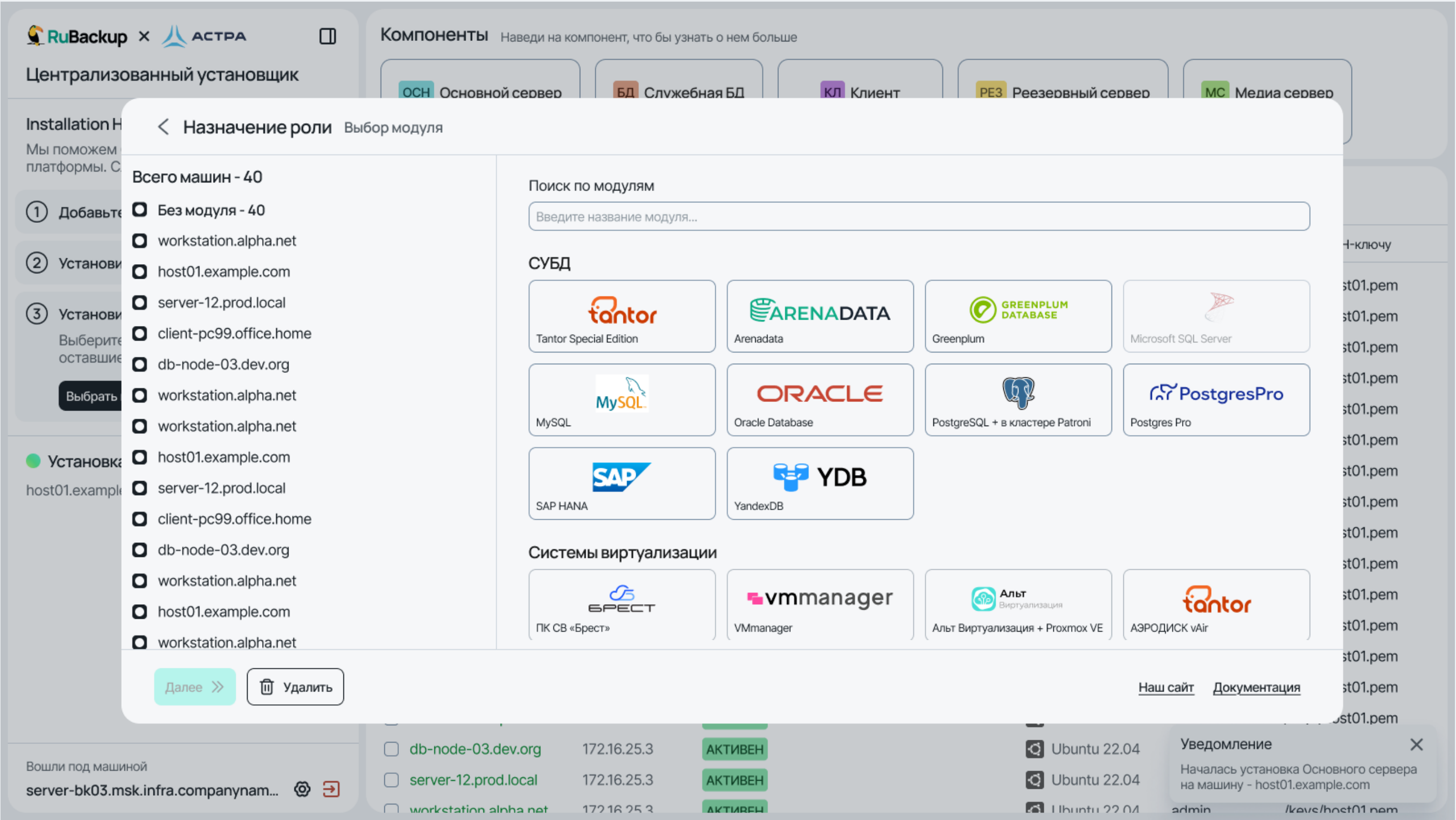
МС

workstation.alpha.net

Добавить компонент

ЭВОЛЮЦИЯ ИНТЕРФЕЙСОВ ПРОДУКТА

Множественный выбор модулей



РАЗВИТИЕ RUBACKUP

RuBackup 2.6

Q2 / 25

Гибкость и контроль данных

Гранулярное восстановление файлов гостевой ОС виртуальной машины в безагентном режиме

Ленточные библиотеки:
многопоточность
и мультиплексирование

Балансировка задач резервного копирования между медиа-серверами в пуле

Полная РК MS Exchange

И многое другое

RuBackup 2.7

Q3 / 25

Оптимизация использования инфраструктуры

Резервное копирование и восстановление без промежуточного хранилища: OpenStack, RuStack, SpaceVM, PostgreSQL

Повышение эффективности дедупликации в блочных пулах

Интеграция с SIEM системами по протоколу syslog

Инкрементальная и дифференциальная РК MS Exchange

И многое другое

RuBackup 2.8

Q4 / 25

Пользовательский опыт

Поддержка резервного копирования нескольких пространств хранения в RuPost

Выпущен модуль для Basis Dynamix Standart

Работа с хранилищами BREST_LVM в ПК СВ БРЕСТ v.3.3.3

Добавлена новая модель лицензирования по конфигурации

Выпущен модуль для РК службы каталогов Microsoft Active Directory.

Proxmox VM: РК без промежуточного хранилища

Windows: возможность удаленной репликации данных.

И многое другое

RuBackup 2.9

Q1 / 26

Дальнейшие шаги...

Централизованный установщик

Синтетические резервные копии

Интеграция с системой регламентной отчетности

Резервное копирование и восстановление без промежуточного хранилища: BASIS.DYNAMIX

Гранулярное восстановление в модуле ALD Pro

И многое другое

Обучение – важный аспект развития бизнеса

поэтому организуем



Workshop

Администрирование
системы СРК

Workshop

Нюансы установки
продукта

Workshop

Практика по модулям

Webinar

Интеграция
со сторонними
продуктами ОС,
Виртуализация, СУБД

Webinar

Обучение новым
функциям

Подойдут системным администраторам, архитекторам, инженерам партнеров и конечным пользователям для глубокого погружения в продукт RuBackup

Привилегированная поддержка

- Поддержка в режиме 24/7
- Возможность кастомных доработок
- Выделенный сервис-менеджер
- Доступ к обновлениям

Стандартная поддержка

- Поддержка в режиме 8/5
- Доступ к обновлениям

Спасибо за внимание!

RuBackup User Group



RuBackup