

Киберпротект

Современные технологии защиты данных.

Евгений Севостьянов

Менеджер по развитию бизнеса

Федор Показаньев

Ведущий технический эксперт

Киберпротект. Факты.

Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.



Физтехпарк
Москва



Иннополис
Татарстан

**КИБЕР
ПРОТЕКТ**

100%
СДЕЛАНО
В РОССИИ

2016

Год основания

~200

Сотрудников в штате

Тысячи

Внедрений в организации
любого размера и отрасли

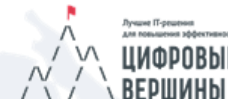
~70%

Из них – разработка и связанные задачи,
включая QA и техническую поддержку

100%

Российская компания

Экспертиза



1 200+

Партнёров в Союзном
государстве России и
Республики Беларусь

Кибер Продукты

Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.

Решение ключевых задач ИТ и ИБ в локальных, облачных и гибридных средах



Сертификация

Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.

Продукт	Версия	Реестр Минцифры	Сертификат ФСТЭК
КИБЕР Инфраструктура	4.7	№ 6402	В работе
КИБЕР Бэкап	12.5	№ 4160, 4161	УД4
	15.0	№ 4160, 4161	—
	16.0	№ 4160, 4161	УД4
КИБЕР Протего	9.0	№13712	В работе
КИБЕР Файлы	9.0	№13132	—

Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.

Кибер Бэкап

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

Кроссплатформенная защита

Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.

Операционных
систем



Добавлено / улучшено в свежем релизе

Технологические партнёры

Мы всё сможем

Трёхкомпонентная клиент-серверная архитектура

Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.

С автономными агентами и поддержкой разнообразных хранилищ



1 Сервер управления



- Управление системой
- Мониторинг, статистика, отчёты
- Оповещения
- Индексирование резервных копий



2 Агенты



Для операционных систем, приложений, платформ виртуализации



3 Узел хранения



- Управление резервными копиями
- Индексирование резервных копий и поиск
- Дедупликация

Хранилища



Локальная папка



Сетевая папка



Узел хранения



Кибер Инфраструктура



Зона безопасности



Папка NFS



SFTP



Лента



Определяется сценарием

Что умеют агенты

Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.

 ПЛАНЫ	Конфигурации планов хранятся локально на хостах агентов
Защита	Резервное копирование, репликация, очистка хранилищ, шифрование Защита резервных копий и систем от вирусов-вымогателей
Репликация резервной копии	И хранилищ данных в заданные расположения по расписанию
Проверка	Целостности резервных копий сравнением контрольных сумм и/или запуском виртуальной машины
Очистка	Хранилищ по достижении заданного объёма или числа резервных копий
Преобразование в VM	Преобразование резервных копий на уровне дисков в VM , может осуществляться после резервного копирования или после репликации
Репликация VM	Точная копия VM VMware ESXi на том же или на другом хосте ESXi, с поддержкой синхронизации с исходной VM

Защита рабочих станций и серверов

Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.

Установка агентов



Локальная из дистрибутива / установщика агента

Удалённая с помощью Сервера управления

Распространением пакетов **MSI** в домене AD

Мастер обнаружения



- Пакетная и полностью автоматическая установка агентов
 - Динамические списки организационных единиц AD
 - Сканирование сети
 - Ручной ввод имён / IP адресов
 - Импорт файлов с именами / IP адресами

Выбрано машин: 3. Выберите дальнейшие действия.



Установить агенты и зарегистрировать машины

Агент для Windows, Агент для Hyper-V, Агент для SQL, Агент для Exchange... [Выбрать компоненты](#)

Гранулярное восстановление



До уровня **файлов**

Индексирование содержимого резервных копий, **поиск по индексу**



Результаты поиска для 'dlp'

dlp

×

Поиск

Тип ↑

Имя

2022-06-27 СРК и DLP против программ-вымогателей - Комментарий к исследованию Group IB .pdf

С:\Презентации\2022-06-27 СРК и DLP против программ-вымогателей - Комментарий к исследованию Group IB .pdf

2022-06-27 СРК и DLP против программ-вымогателей - Комментарий к исследованию Group IB .pptx

С:\Презентации\2022-06-27 СРК и DLP против программ-вымогателей - Комментарий к исследованию Group IB .pptx

Моментальные снимки



VSS для Windows

Snap API для Linux

Защита приложений

СУБД	Гранулярность, [макс.]	Поддерживаемые схемы резервного копирования
Microsoft SQL Server	БД	Полное, инкрементное
Oracle Database	БД	Полное, инкрементное
SAP HANA	БД	Полное, инкрементное
PostgreSQL / PostgresPro	Отсутствует (инстанс) <i>БД в разработке</i>	Полное, инкрементное
MySQL / MariaDB	Таблицы	Полное, инкрементное
Ред База Данных	БД	Полное, инкрементное

Exchange Коммуникации		CommuniGate Pro	
Агент для Windows На хосте сервера или удалённо	Схема резервного копирования Полное, инкрементное	Агенты для Windows и Linux На хосте/удалённо	Схема резервного копирования Полное, инкрементное
Гранулярность	До уровня объектов	Синхронизация Авто- или вручную	Гранулярность До уровня ящиков
Exchange Online	Локальные копии почтовых ящиков	Агент Windows	Гранулярность До уровня сообщений

Улучшено в свежем релизе

Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.

Кластерные конфигурации

Агенты на каждом узле кластера, **специальные параметры** в планах резервного копирования



Выберите режим резервного копирования для групп обеспечения доступности баз данных Exchange Server (DAG). Чтобы этот параметр действовал, план резервного копирования необходимо применить ко всей группе обеспечения доступности баз данных, а не только к ее узлам или базам данных. Агент для Exchange должен быть установлен на всех узлах группы обеспечения доступности баз данных.

☒ Пассивная копия (если возможно)

Если все пассивные копии выключены, создается резервная копия активной копии.

☐ Пассивная копия

Если все пассивные копии выключены, резервное копирование завершится сбоем.

☐ Активная копия

Если активная копия выключена, резервное копирование завершится сбоем.

Резервное копирование активной копии может замедлить работу Exchange Server, но будет обеспечено самое актуальное состояние данных в резервной копии.

ГОТОВО

PostgreSQL / Postgres Pro

Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.



Планы на будущее (Кибер Бэкап 16.1)

- Поддержка **Patroni** кластеров PostgreSQL/Postgres Pro
- Гранулярное восстановление **отдельных баз** экземпляра
 - В существующие БД
 - В новые БД
 - В дамп файл.
- **Монтирование** экземпляра PostgreSQL/Postgres Pro **из архива** Кибер Бэкап
- Поддержка **Point-In-Time** восстановления
- Доработка поддержки локаций
 - Локальные ленточные накопители
 - **Кибер Инфраструктура**

Защита платформ виртуализации

Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.

И гостевых виртуальных машин под их управлением

Безагентный режим



Агент или виртуальное устройство
на уровне гипервизора

Агентский режим

Агенты для
операционных
систем и приложений
**внутри гостевых
виртуальных
машин** под
управлением **любой
платформы
виртуализации**



Лицензия на хост виртуализации **без ограничения числа гостевых ВМ** вне зависимости от режима

Комплекс проектов СПО, массово используемый для создания инфраструктурных облачных сервисов и облачных хранилищ, публичных и частных

Безагентное резервное копирование виртуальных машин без дополнительной установки компонентов на хосты OpenStack или внутрь виртуальных машин

Резервное копирование и восстановление **виртуальных машин OpenStack**

Резервное копирование во все типы- и восстановление из **всех типов поддерживаемых хранилищ**



Создание плана резервного копирования **не отличается** от других систем, например, oVirt



ВАЖНО <https://bugs.launchpad.net/nova/+bug/1396965>

Восстановление только в новую VM из-за ограничения OpenStack

Централизованное администрирование

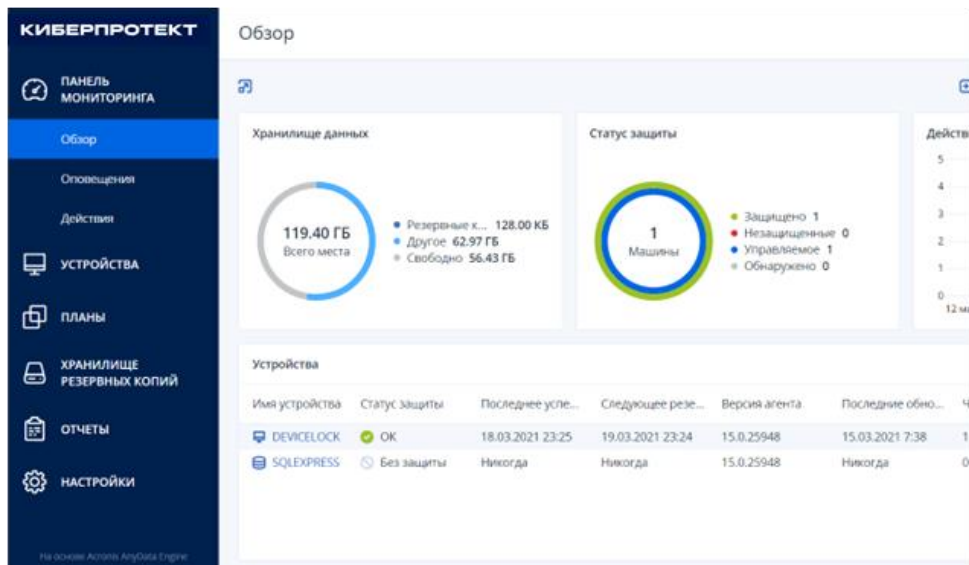
Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.

Веб-консоль

Единый инструмент **для всех задач**

Полностью **настраиваемые** средства управления

Визуальная интерактивная **аналитика и отчёты**
по инфраструктуре и задачам



Ролевая модель администрирования

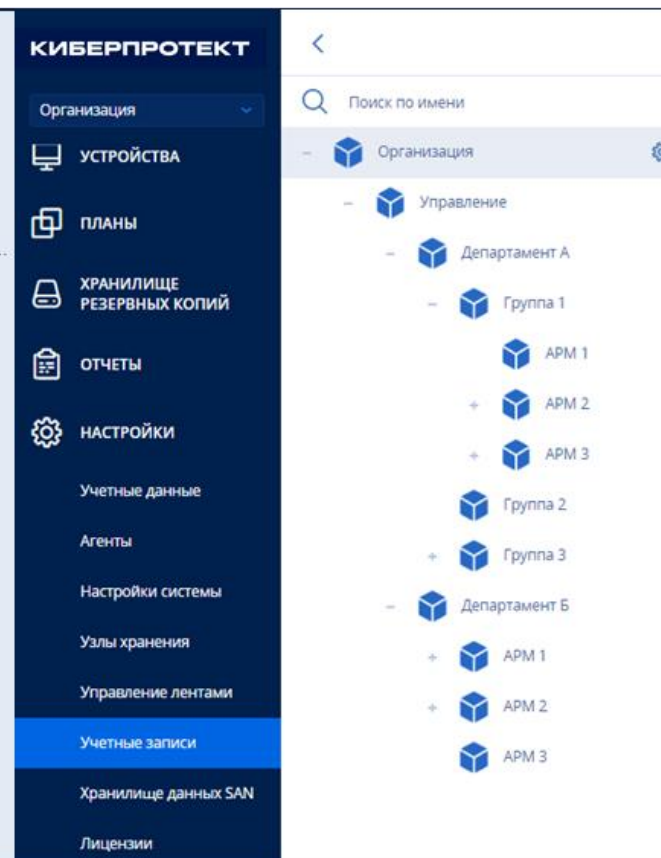
Роли

- **Полный доступ**
- **Только чтение**
- **Аудит**

Назначение ролей **учётным записям или группам** в т.ч. службы каталогов Active Directory

Локализации

- **Русскоязычная**
- **Англоязычная**

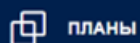


Активная защита от программ-вымогателей

Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.

И майнеров криптовалют

Реализация, объекты защиты



ПЛАНЫ

Защита

Модуль агента
настраивается в плане
резервного копирования

Локальные **файловые системы**

Сетевые папки NFS, SMB

Производительность и ресурс железа

Зрелая защита

Первый релиз в **2016**

Пройденный путь от
20% ложных срабатываний до **2-3%**

Сложная система
правил выявления
атак

Варианты реакции при атаке

Алерты SMTP

Остановка процесса

Блокировка соединения

Автоматическое
восстановление
данных из кэша



Технология эффективна **против атак нулевого дня**

Эвристический анализ,
машинное обучение

Драйвер уровня ядра
отслеживает
модификации файловой
системы, **сравнивает с**
известными паттернами



Отслеживание всех
неизвестных
приложений

Выявление аномалий
в поведении известных
приложений с валид-
ными сертификатами

Самозащита

Компонент СРК

Связанных
записей
реестра

Связанных
библиотек DLL

Нагрузка на хосты

Нагрузка на хост в
большинстве сценариев
минимальна

Нет ограничений на объём
защищаемых данных

Белые и черные списки
процессов и подключений

Восстановление

Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.

Варианты и технологии

Интерфейс

Из веб-консоли

- Машина целиком
- Данные приложений
- Отдельные файлы

С загрузочного носителя

- Готовые шаблоны в комплекте
- Мастер создания загрузочных носителей

Технологии

Мгновенное восстановление



Быстрый запуск синтетической VM из её резервной копии с дальнейшим фоновым восстановлением

Удаление или финализация VM по завершении восстановления



Гранулярное восстановление

- Индексирование резервных копий
- Поиск по индексу, в т.ч. По нечетким критериям
- Выборочная загрузка файлов

Универсальное восстановление

Все типы миграций: P2P, P2V, V2V, V2P

Лицензирование

Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.

Бессрочные лицензии с продлеваемой технической поддержкой

1 хост / экземпляр = 1 лицензия

Тип лицензии	Редакции	
	Стандартная	Расширенная
Для рабочей станции	✓	✓
Для физического сервера	✓	✓
Для хоста виртуализации	✓	✓
Универсальная лицензия с возможностью назначения любому типу хоста		✓
Для экземпляра PostgreSQL / Postgres Pro		✓

Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.

СЕРВИСЫ КИБЕР БЭКАП

КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД SOFTLINE

Комплексное предложение по услугам от Softline на базе функционала продукта Кибер бэкап

Комплексный подход Softline включает:

- ✓ Консалтинг
- ✓ Работы
- ✓ Обучение
- ✓ Техподдержка

Размещение на выбор клиента:

- ✓ Инфраструктура заказчика
- ✓ Облако Киберпротект

Техническая поддержка Softline 24x7 (1-2 линии) – отличительная особенность от техподдержки вендора (8x5)

Курс для ИТ-специалистов в Академии Softline по теме: «Администрирование Кибер Бэкап версия 15». Очно/дистанционно.

Возможность бесплатно ознакомиться с функционалом продукта в демо-кафе Softline в течение недели

Мы всё сможем

Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.

Мы всё сможем

softline®

СЕРВИСЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ РЕЗЕРВНОГО КОПИРОВАНИЯ КИБЕР БЭКАП

«Киберпротект» — российский разработчик программного обеспечения мирового уровня для защиты данных, резервного копирования и восстановления виртуальных, физических и облачных сред

Входит в Реестр отечественного ПО
(рег. № 680 от 07.12.2017 г.)

Сертификат ФСТЭК
(сертификат № 4337 от 11.12.2020 г.)



Softline предлагает комплексный подход к реализации СРК на КИБЕР Бэкап



Консалтинг



Работы



Обучение



Техподдержка



ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ УСЛУГ

- Внедрение с нуля в инфраструктуру клиента
- Обследование и проектирование СРК
- Переход на решение с иных СРК
- Конфигурация «Кибер Бэкап Облачный» под задачи клиента

Пакет часов (12 дней – 96 часов), который можно потратить на решение следующих задач:

- Настройка резервного копирования продуктов Microsoft
- Настройка резервного копирования релейных и open source решений
- Проверка текущего состояния здоровья СРК, выполнение обслуживания системы (Health-check)
- Разработка / актуализация регламента резервного копирования
- Восстановление всей системы на новое, отличающееся оборудование.
- Проведение экспертами-практиками Softline тематических воркшопов и технических презентаций решений.
- Техническая консультация и устранение неисправностей (troubleshooting)



СПИСОК ТЕХНОЛОГИЙ, ДЛЯ РЕЗЕРВНОГО КОПИРОВАНИЯ С ПОМОЩЬЮ РЕШЕНИЯ:

Операционные системы:		
• Microsoft Windows Server	• Linux	• РЕД ОС
• Microsoft Windows Server	• Astra Linux SE	• POCA
	• ALT Linux	• MacOS
Приложения:		
• Microsoft Exchange	• Microsoft SharePoint	• PostgreSQL
• CommuniGate Pro	• Active Directory	• Jotoba
• SQL Server	• Oracle Database	
Платформы виртуализации:		
• VMware vSphere	• POCA Виртуализация	• oVirt
• Microsoft Hyper-V	• РЕД Виртуализация	• zVirt
• Citrix XenServer	• ECP Veil	• HOSTVM
Облачные сервисы:		
• Microsoft Exchange Online	• OneDrive for Business*	*только по модели SaaS
	• SharePoint Online*	

Иные решения уточняются индивидуально через менеджера



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Активная защита от программ-вымогателей и криптомайнеров
- Поддержка переносимых устройств
- Централизованное администрирование
- Instant Restore (аналог системы сразу после начала ее восстановления)



ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ

«Кибер Бэкап» в инфраструктуре заказчика
Версии Кибер Бэкап:
Стандартная / Расширенная

Способ приобретения: выкуп постоянных лицензий 6 типов лицензий для разных объектов защиты (стандартная / расширенная).
Для рабочей станции Windows – 6 279 / 9 580 руб.
Для рабочей станции Linux – 12 923 руб.
Для физического сервера 55 041 / 128 925 руб.
Для хоста виртуализации 71 612 / 219 288 руб.
Универсальная – 260 173 руб.
Для СУБД на базе PostgreSQL – 59 450 руб.

Техподдержка от вендора:

- При покупке постоянной лицензии (выкуп) приобретение 1-го года техподдержки обязательно
- Вендор предоставляет техподдержку в формате 8x5

«Кибер Бэкап Облачный» – резервное копирование как услуга

- Предоставляется по модели SaaS на защищенном ЦОД вендора «Киберпротект».
- Применяется модель оплаты за использованные ресурсы.
- Можно платить за гигабайты данных в резервные копии: в месяц или за каждое защищенное устройство.
- Стоимость услуги рассчитывается индивидуально.

! Возможно тестирование продукта «Кибер Бэкап» в демокафе Softline

ВИДЫ РАБОТ И ИХ СТОИМОСТЬ

Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.

Перечень возможных услуг с определённой стоимостью:

- Внедрение с нуля в инфраструктуре клиента
- Обследование и проектирование СРК
- Переход на решение с иных СРК
- Конфигурация «Кибер Бэкап Облачный» под задачи клиента

СТОИМОСТЬ И ДЛИТЕЛЬНОСТЬ УСЛУГ (с НДС в рублях):

Услуга	Стоимость	Длительность
Внедрение решения с нуля в инфраструктуре клиента	1 145 000	1 месяц
Обследование и проектирование СРК	861 000	2 месяца
Переход на решение с иных СРК	1 400 000	1 месяц
Конфигурация «Кибер Бэкап Облачный»	1 045 000	1 месяц
Техподдержка Softline (24x7, 1-2 линии, 100 часов)	1 140 500	1 год
Пакет часов (12 дней – 96 часов)	575 000	1 год

Расчёты приведённые в таблице предполагают следующие ограничения: до 100 виртуальных машин, до 6 хостов виртуализации, 2 площадки и 10 физических серверов. Всё что выше данных значений рассчитывается индивидуально

Пакет часов (12 дней – 96 часов),

который можно потратить на решение следующих задач:

- Настройка резервного копирования продуктов Microsoft
- Настройка резервного копирования российских и open source решений
- Проверка текущего состояния здоровья СРК, выполнение обслуживания системы (Health-check)
- Разработка / актуализация регламента резервного копирования
- Восстановление всей системы на новое, отличающееся оборудование.
- Проведение экспертами-практиками Softline тематических воркшопов и технических презентаций решений.
- Техническая консультация и устранение неисправностей (troubleshooting)

Экспертиза Softline

Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.

Softline – лидирующий поставщик ИТ-решений и сервисов, реализованных на базе отечественных программных и аппаратных продуктов

- Помогаем заказчикам осуществить цифровую трансформацию бизнеса с учетом важнейшей задачи – достижения цифровой независимости и исполнения требований по обеспечению непрерывности и соответствию результата специфике деятельности организации
- Предлагаем комплексные технологические решения, облака, программное и аппаратное обеспечение, а также широкий спектр ИТ-услуг
- Реализуем комплексные решения с помощью собственного производства, ИТ-консалтинга, центра технической поддержки, учебного центра и финансовых инструментов
- Располагаем 284 инженерами, обладающими экспертизой в импортных и отечественных решениях



Золотой партнер вендора
«Киберпротект»



280+ инженеров по
импортозамещению



400+ проектов по
импортозамещению

Мы всё сможем

softline[®] **30**
лет в ИТ

Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.

Кибер Инфраструктура

Гиперконвергентная инфраструктура на любом стандартном оборудовании

Кибер Инфраструктура

Кластеризация ресурсов стандартного оборудования

Виртуализация

- Высокопроизводительные и высокодоступные гиперконвергентные системы
- Контроль над всем жизненным циклом VM
- Расширенная поддержка гостевых ОС Windows

Программно-определяемая сеть

- Полностью Виртуальная частная сеть и распределенная виртуальная коммутация
- Управление встроенным брандмауэром для компонентов инфраструктуры

Программно-определяемое хранилище

- Backup Gateway обеспечивает полную интеграцию с продуктами Киберпротект для резервного копирования
- Поддержка любых видов хранилища – блочное файловое и объектное



Централизованное управление

- Все сведения о серверах, дисках, сети, задержке, производительности и т.д. в интуитивном интерфейсе
- Встроенные средства Prometheus и Grafana

Высокая доступность

- Обновление ядра без перезагрузки с помощью ReadyKernel™
- Развертывание обновлений без простоев
- Обновление гипервизора без выключения или переноса VM

Стандартное отраслевое оборудование

- Поддержка хранилищ на дисках HDD/SSD
- Поддержка хранилищ All Flash
- Работает на стандартном оборудовании
- Вы контролируете стоимость за ГБ

Совместимость и аппаратные требования

Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.

РОССИЙСКИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ ОБОРУДОВАНИЯ

AQUARIUS

GAGARIN



INFERIT

скала^р

NERPA
by OCS Distribution



СИЛА

ОБОРУДОВАНИЕ ЗАКАЗЧИКА



МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Хранение + вычисления + управление

16 ЯДЕР CPU

32 ГБ RAM

3 X HDD, 100 ГБ



РЕКОМЕНДОВАННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Хранение + вычисления + управление

32 ЯДЕР CPU

64 ГБ RAM

1 X ENTERPRISE SSD 200 ГБ

для системы и метаданных

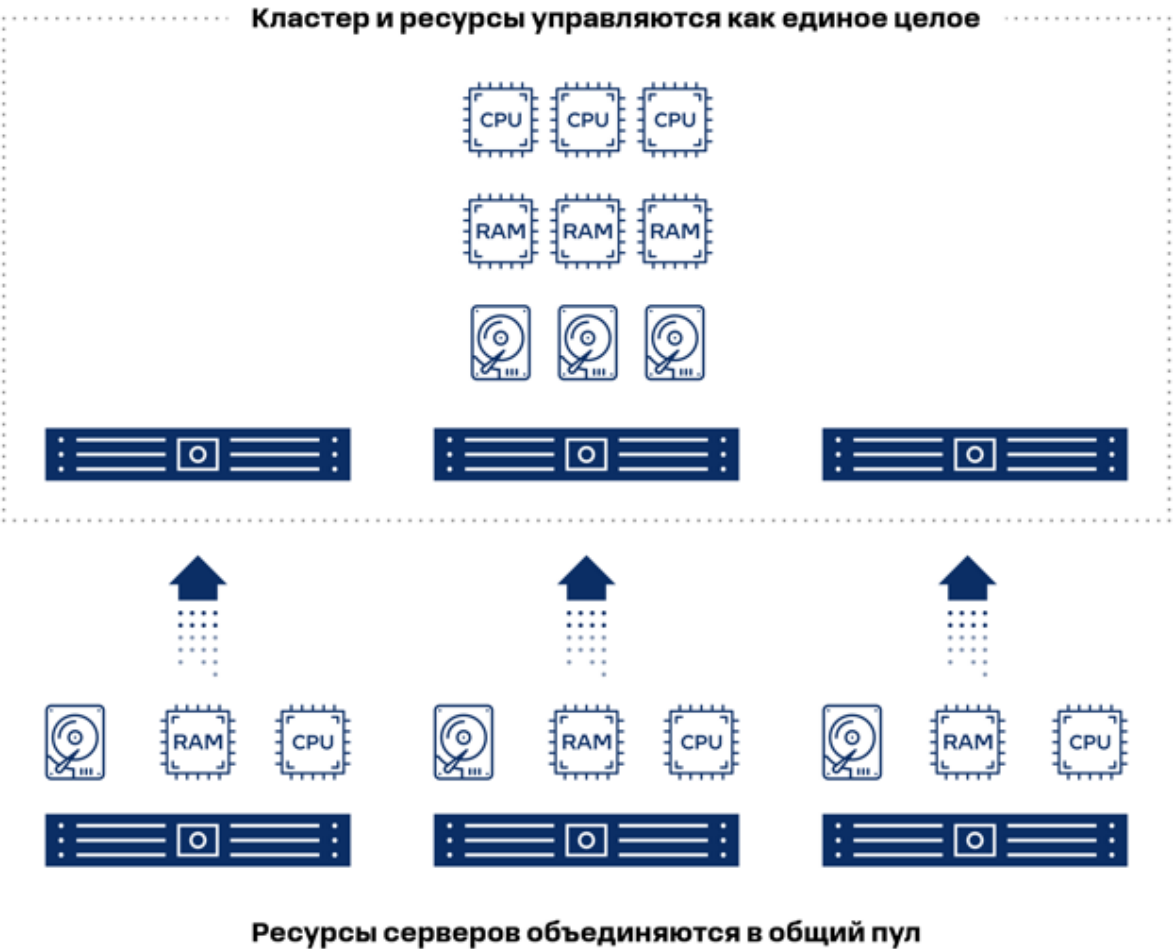
1+ HDD/SSD

для данных

Сценарий 1. Гиперконвергенция

Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.

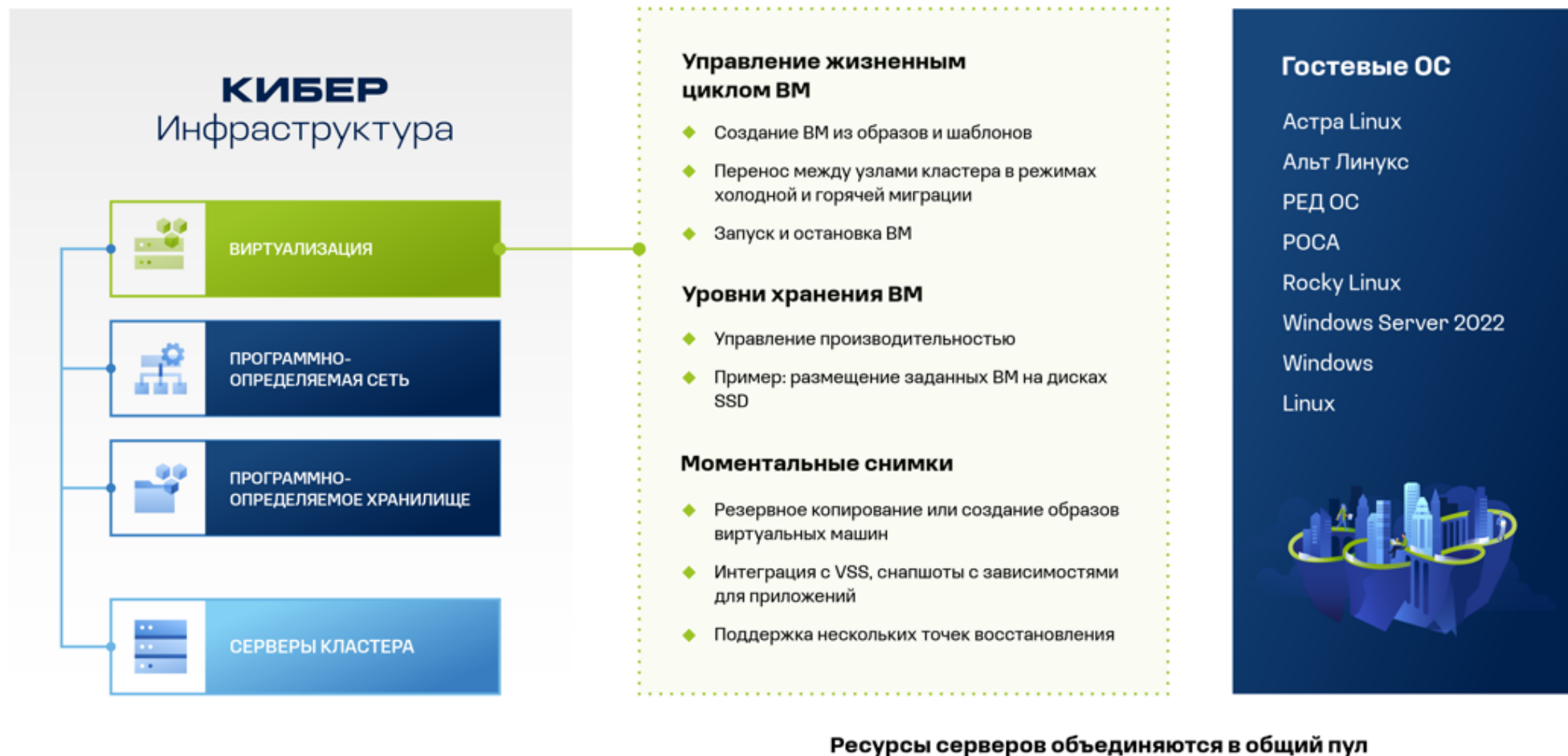
Создаем отказоустойчивый кластер



Сценарий 1. Гиперконвергенция

Виртуализация. Собственный гипервизор

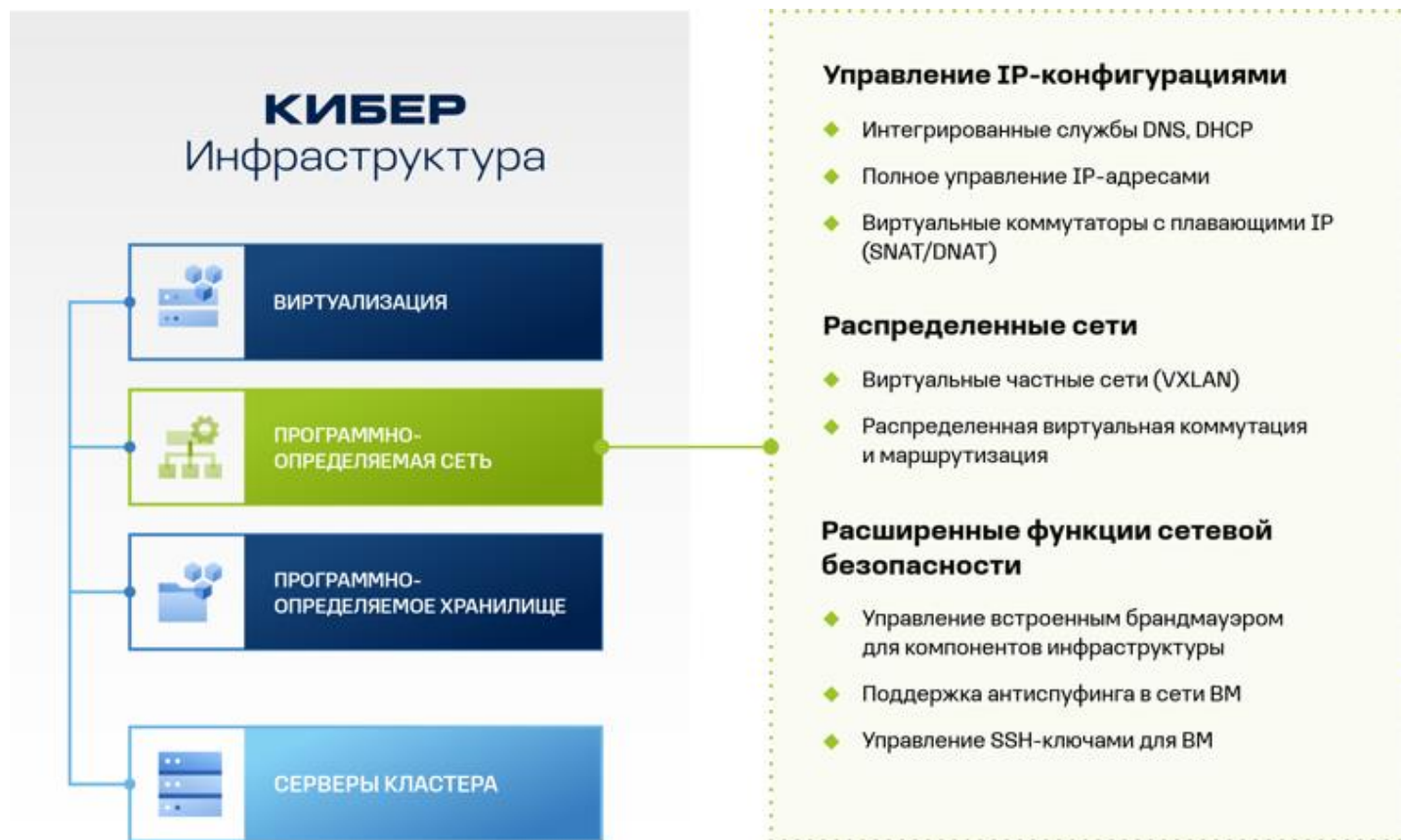
Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.



Сценарий 1. Гиперконвергенция

Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.

Виртуализация. Собственный гипервизор



Сценарий 1. Гиперконвергенция

Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.

Мониторинг



Prometheus

**Встроенная в веб-консоль
панель мониторинга**



Grafana

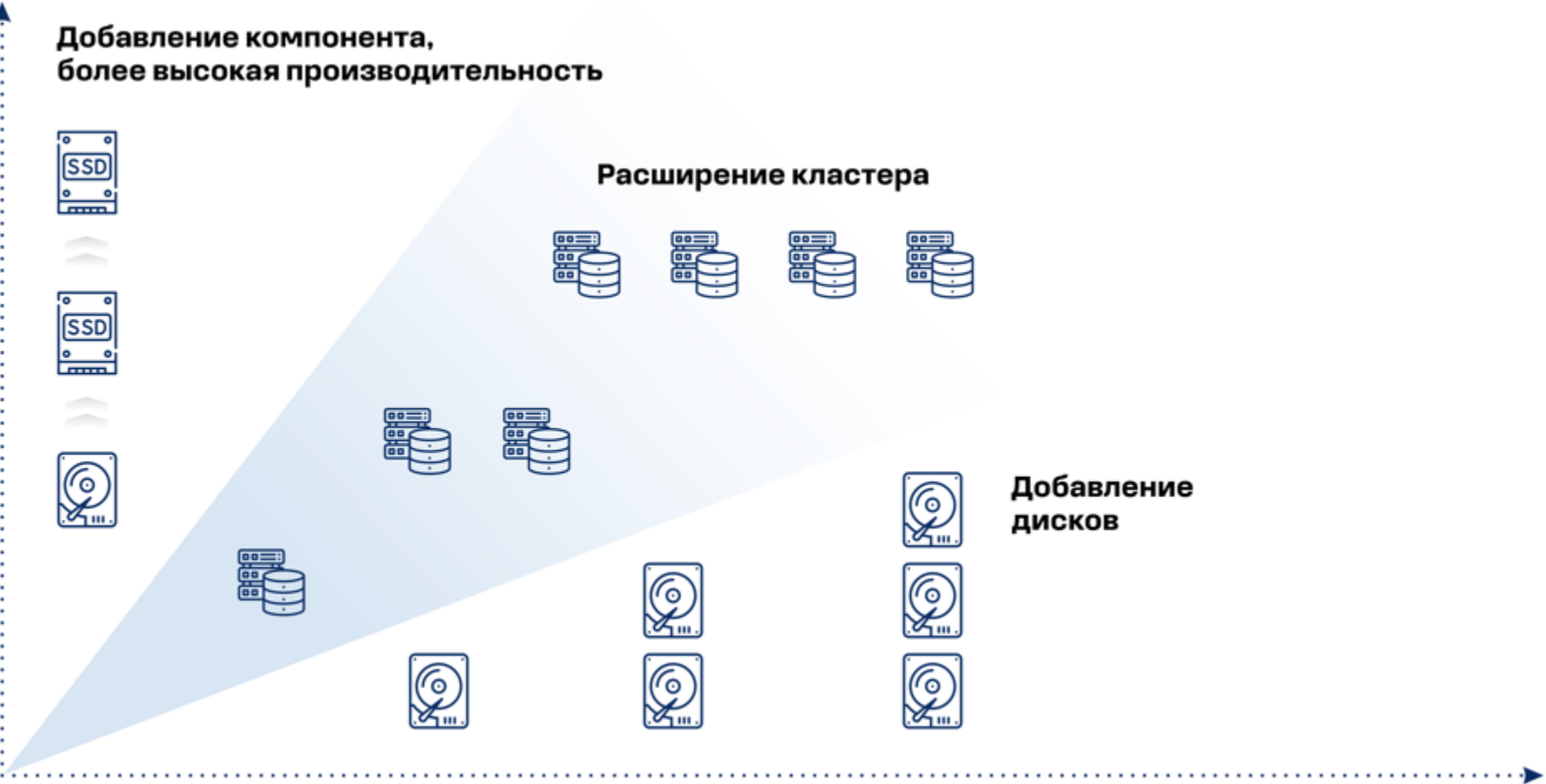
**Мониторинг с помощью
внешнего веб-приложения**



Сценарий 1. Гиперконвергенция

Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.

Вертикальное и горизонтальное масштабирование



Сценарий 2. Программно-определяемое хранилище

Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.



Сценарий 2. Программно-определяемое хранилище

Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.



Сценарий 3. Шлюз для резервных копий

Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.



Лицензирование Кибер Инфраструктура

Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.

Бессрочное, с продляемыми сертификатами технической поддержки

ВАРИАНТ 1

☒ **Программно-определяемое хранилище**
Лицензирование по количеству терабайт.

Размеры пакетов:

10 ТБ

50 ТБ

100 ТБ

500 ТБ

1 000 ТБ

ВАРИАНТ 2

☒ **Программно-определяемое хранилище**
Лицензирование по количеству терабайт.

Размеры пакетов:

10 ТБ

50 ТБ

100 ТБ

500 ТБ

1 000 ТБ

☒ **Виртуализация**
Лицензирование по числу сокетов (CPU)

1 CPU

5 CPU

10 CPU

25 CPU

50 CPU

Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.

Кибер Файлы

Файловый обмен и синхронизация

Внутренний сервис файлового обмена и синхронизации

Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.



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 Р-7 Офис



Отсутствие ограничений

На размер файлов, количество пользователей и объём хранилищ



Синхронизация

Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.



Версии файлов

Сохранение версий

Совместная работа над файлами = доступ участников к актуальной версии в любой момент времени

Предыдущие версии файлов сохраняются для **отслеживания изменений** и их **отката** при необходимости



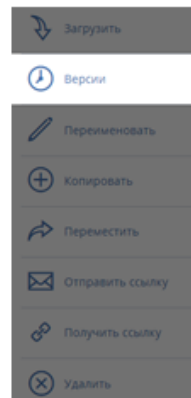
Доступ к версиям

Отображаются **в веб-клиенте**

Содержат информацию о **размере и авторе версии, дате и времени** её сохранения

Версии "2023-01-01 Внедрения.rptx"			
Номер версии	Кем изменено	Дата изменения	Размер
Версия 2 (текущая)	Тимур Гусейнов <timur.guseynov@cyberprotect.ru>	2023-01-12 11:58:22	9.58 МБ
Версия 1	Тимур Гусейнов <timur.guseynov@cyberprotect.ru>	2023-01-10 13:36:33	9.58 МБ

Выбранные версии могут быть **загружены или восстановлены** — преобразованы в актуальную версию файла для дальнейшей совместной работы



Управление версиями

Отключаемая возможность удаления версий их владельцами

Ручная очистка пространства от избыточных версий пользователями

Максимальное число версий, задаваемое администраторами

Проактивная автоматическая очистка задаваемого целевого свободного объёма пространства

Конфликты версий

Возможны в сценариях **одновременного редактирования файлов** множеством пользователей

Разрешаются автоматическим сохранением копии файла с другим именем вместо сохранения версии

Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.

Пользователи и учетные записи

Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.

Лицензированные

**Внешние с
учётными
записями**

С выделенными
квотами
пространства



**Внутренние
с учётными
записями**

Добавленные
вручную или УЗ
Active Directory

Нелицензированные

**Внешние с
учётными
записями**

Нет квот, не может
делиться своим или
чужим контентом, не
может использовать
клиенты синхронизации



**Внешние без
учётных
записей**

Доступ только к
файлам с публичной
ссылкой

↑ возможность смены типа учётной записи ↓

Администраторы

Внутренние учётные записи

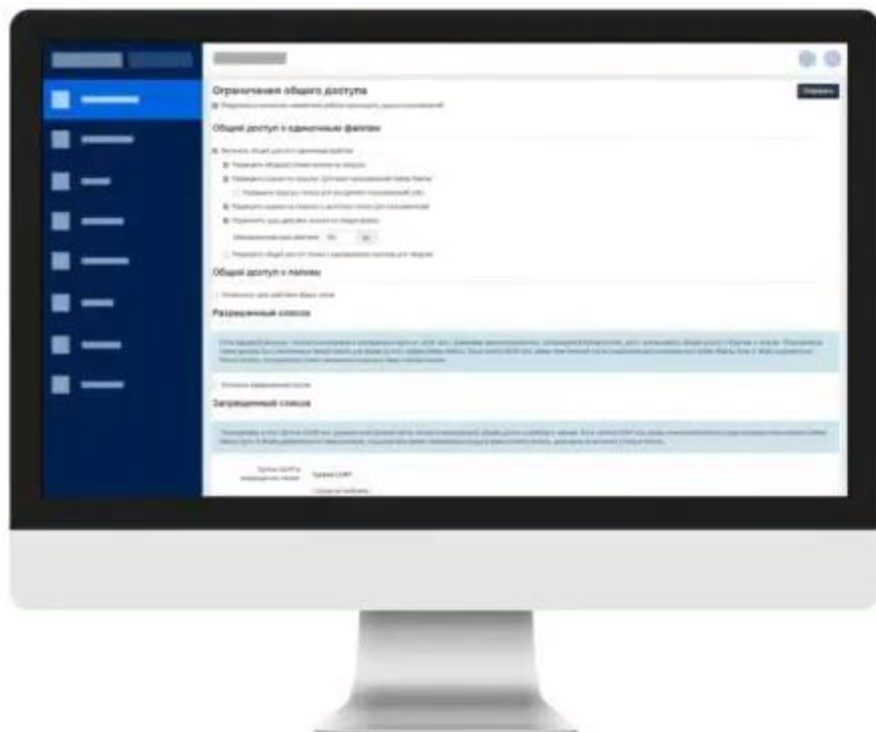
С выделенными в рамках **ролевой модели** правами



Централизованное управление

Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.

ВЕБ-КОНСОЛЬ С ПОДДЕРЖКОЙ ПОПУЛЯРНЫХ ВЕБ-БРАУЗЕРОВ



АДМИНИСТРАТИВНЫЕ РОЛИ



Просмотр журнала
аудита



Управление источниками
данных



Управление
пользователями



Управление политиками доступа
мобильных устройств

БЕЗОПАСНОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ



Ограничение доступа к странице администрирования
заданными диапазонами IP-адресов

Безопасность и аудит

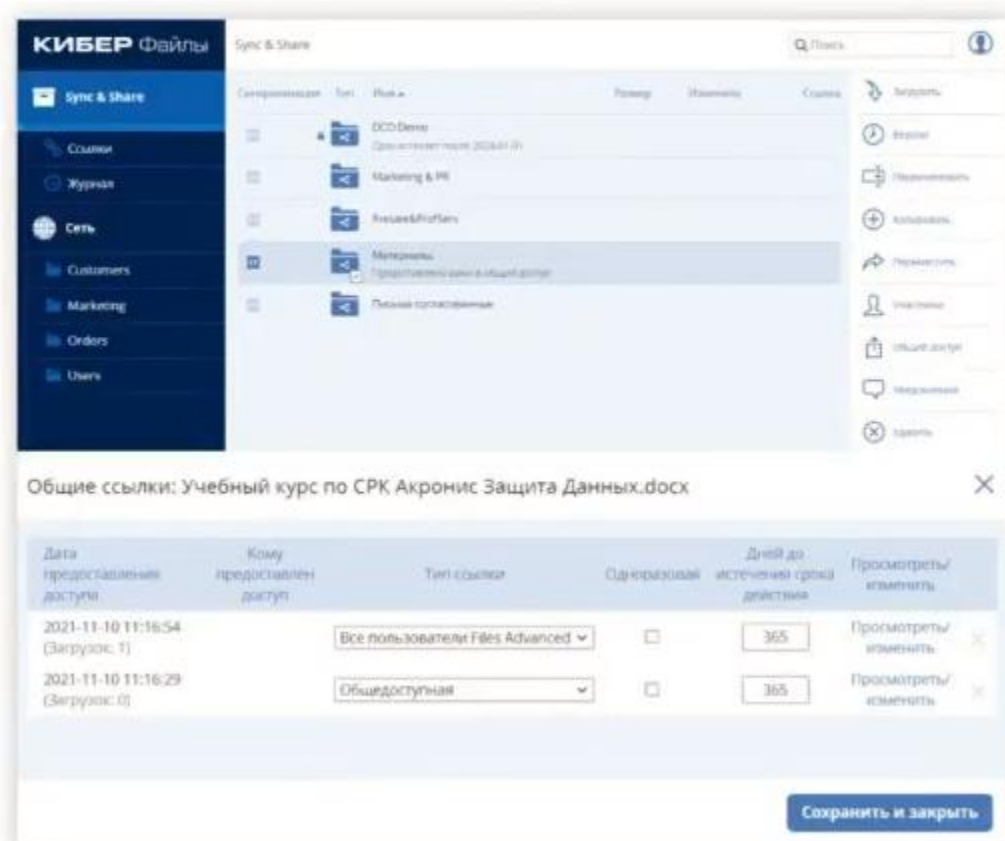
Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.



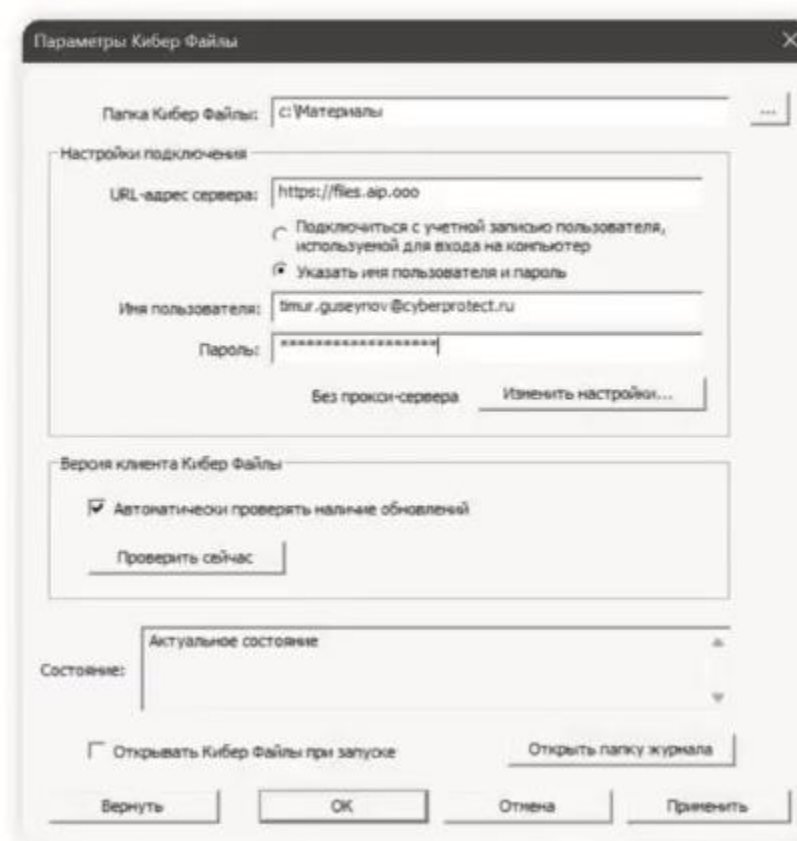
Пользовательский интерфейс

Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.

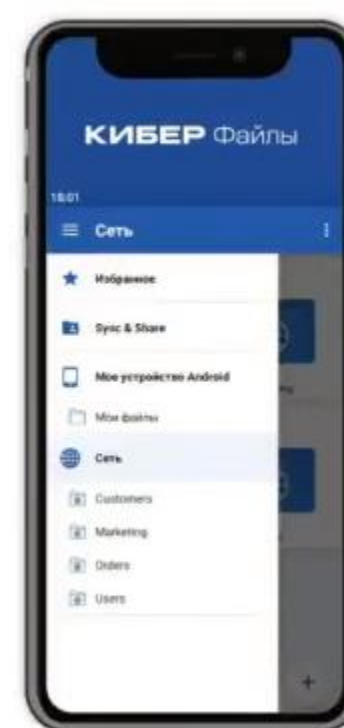
Веб-клиент



Десктопный клиент



Мобильный клиент



В СВЕЖЕМ РЕЛИЗЕ

Лицензирование

Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.

КИБЕР Файлы

Лицензируется по количеству
пользователей

Лицензия на сервер
не требуется



1 учетная запись пользователя



1 лицензия

Лицензируется пользователь, имеющий
выделенное пространство

* А также бесплатные внешние пользователи, которые используют
продукт в режиме просмотра документов



Бессрочная лицензия



Бессрочная лицензия
на программное обеспечение



Сертификат
на техническую поддержку на 1 год

Мы всё сможем

Готовы пилотировать?

Дополнительные возможности вместе с Softline

Инструменты для более подробного ознакомления с продуктами от Softline:

- **Онлайн демокафе.** Изучайте программные решения без скачиваний и установок на ПК в режиме единого окна, в любое время и любом месте. Вам понадобится только доступ к интернет-сети.
- **Воркшопы** Кибер Бэкап и Кибер Инфраструктура – мероприятие, направленное на подробное знакомство и изучение технической части продукта. 5 часов теории и практики с доступом к демолаборатории на стенде Softline. Количество участников ограничено.
- **Триал с сопровождением** на 30 дней. При необходимости пробный период может быть продлён. По возникающим вопросам консультируем в почте или мессенджерах.

Готовы пилотировать?

Дополнительные возможности вместе с Softline

За информацией обращайтесь к Вашему менеджеру Softline, либо свяжитесь по почте Cyberprotect@softline.com



Q&A



softline[®] 30
Мы всё сможем лет в ИТ

Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.