КИБЕРПРОТЕКТ

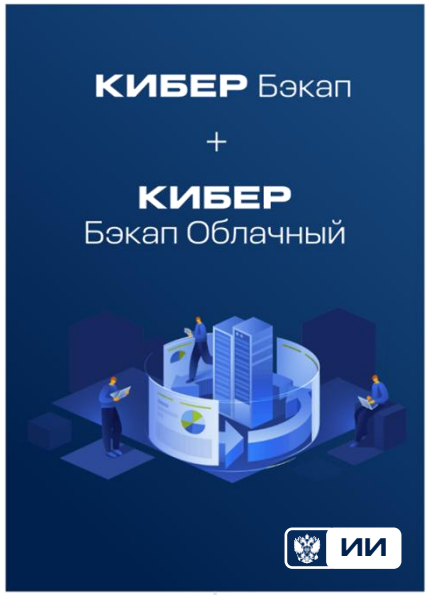
Безопасный файловый обмен

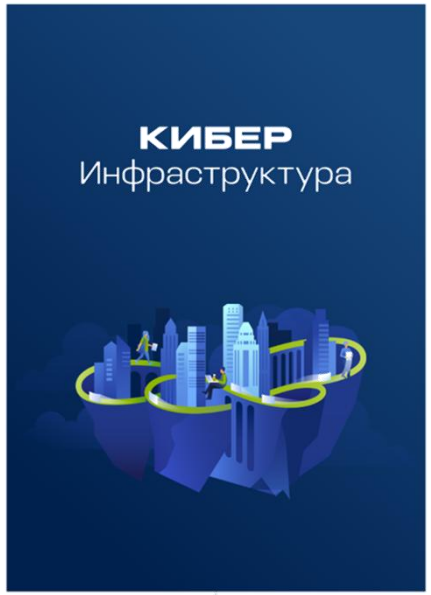
Ильшат Латыпов

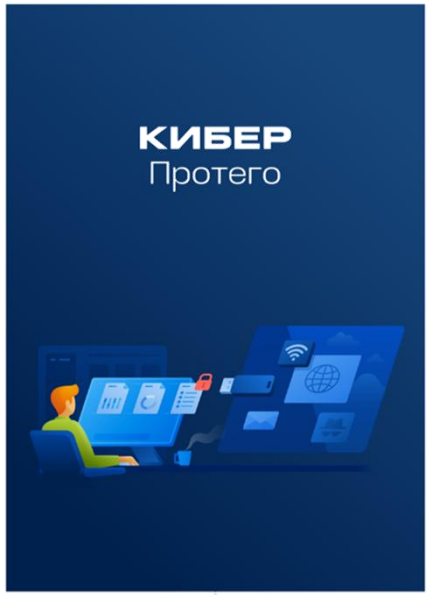
Менеджер продукта

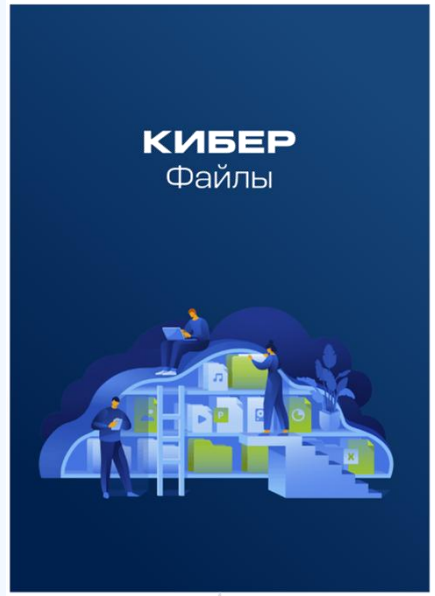
24 апреля 2025

ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ









CPK PK HCI DLP EFSS/VDR

>8 ЛЕТ
На рынке решений инфраструктурного ПО, резервного копирования и защиты данных

>1 700
Партнёров в России и Республике Беларусь

>500
Сотрудников

КИБЕРПРОТЕКТ

CYBERPROTECT.RU

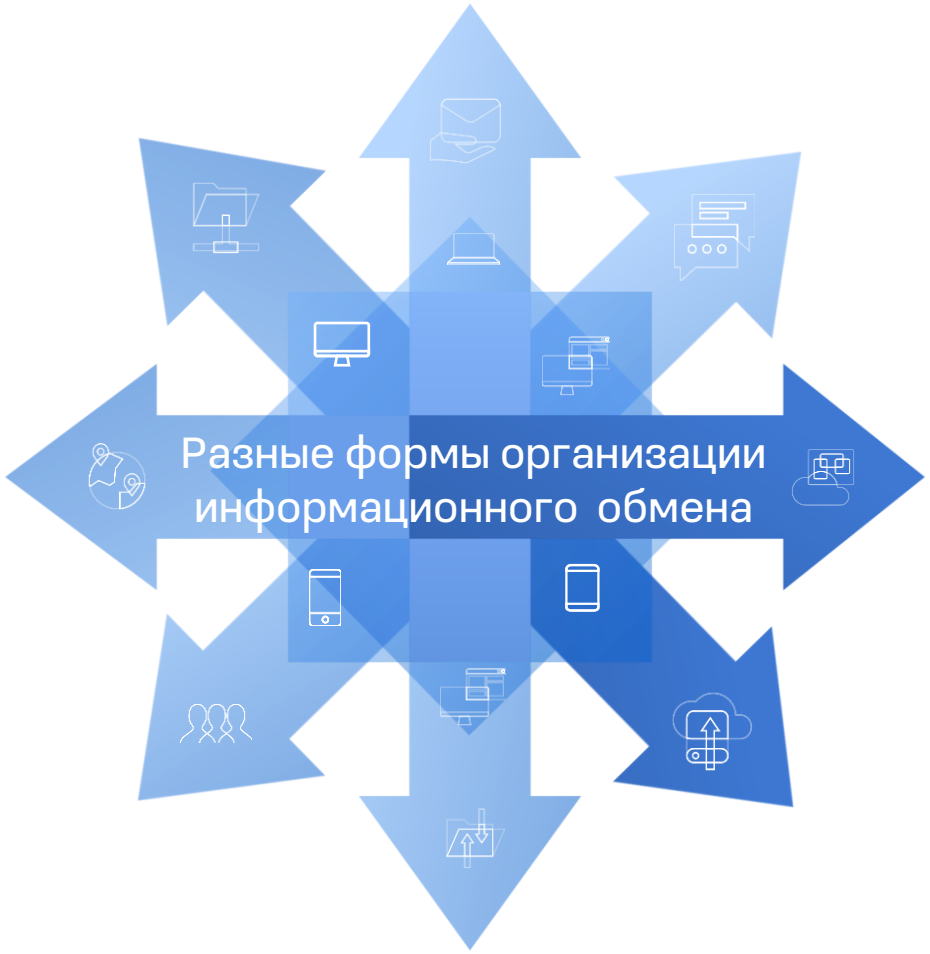
КИБЕРПРОТЕКТ 2025

КИБЕРПРОТЕКТ

Проблематика файлового обмена для организаций

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ОБМЕН В РАБОЧИХ ПРОЦЕССАХ

Обмен происходит всегда - внутри организации и с контрагентами, с использованием корпоративных и теневых решений, из любого места, с использованием всех возможных устройств



Более организованные формы информационного обмена создают значительные преимущества для бизнеса, для ИТ-подразделений, и для задач информационной безопасности

Повышение производительности

Снижение рисков ИБ, соответствие требованиям регуляторов

Контроль над процессами, интеграция в существующую собственную инфраструктуру, управление нагрузкой, оптимизация и структурирование файловых хранилищ

Гибкий контроль данных, пользователей, хранилищ

Обеспечение безопасности инструментами контроля доступа и защиты данных, в т.ч. уже используемыми в ИБ организации

КИБЕРПРОТЕКТ
CYBERPROTECT.RU
КИБЕРПРОТЕКТ 2025

КЛАССИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ ФАЙЛОВОГО ОБМЕНА

Факторы организации современного файлового обмена

- **Рост объема рабочих данных и среднего размера файлов**

  Рост требований к скорости передачи и снятию ограничений на максимальный размер файла

- **Гибридная или полностью удаленная работа**

  Доступ к файлам необходим из любого места, с любого устройства

- **Оптимизация очистки хранилищ**

  Необходимо автоматическое удаление ненужных файлов

- **Отслеживание версий документов**

  Нужна синхронизация с рабочими местами и возможность совместного редактирования документов

Традиционные способы файлового обмена

Электронная почта

Файловые серверы

Общие сетевые папки

FTP-серверы

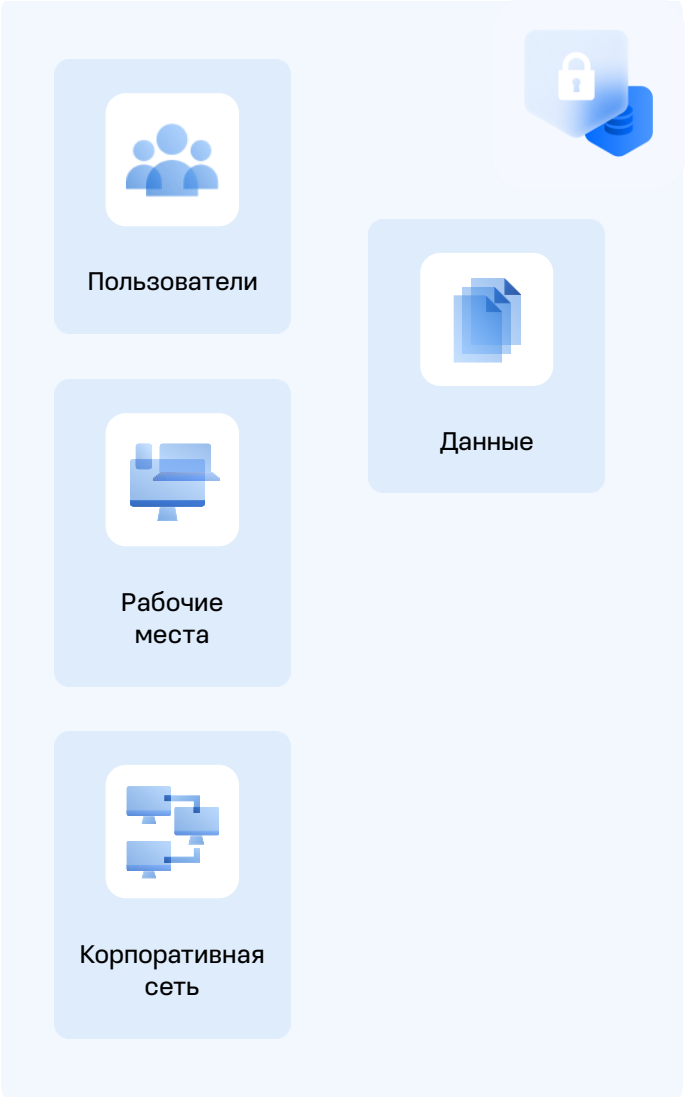
Проблемы

- Ограничения на максимальный размер файла
- Необходимость подключения к сети предприятия (например, VPN)
- Низкая скорость передачи
- Отсутствие возможностей совместной работы (синхронизация, отслеживание версий файлов)

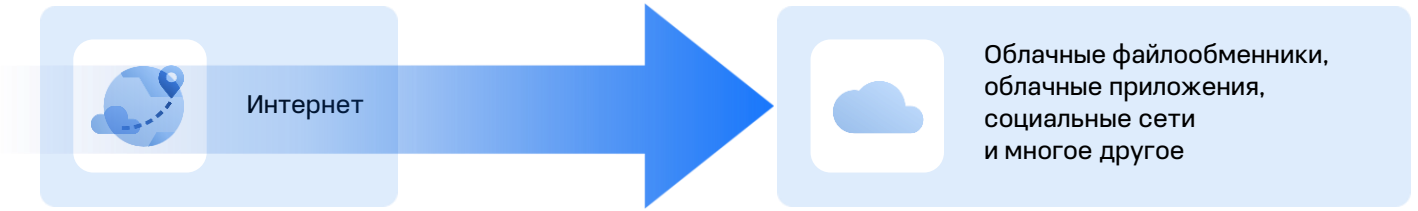
КИБЕРПРОТЕКТ
CYBERPROTECT.RU
КИБЕРПРОТЕКТ 2025

ПРОБЛЕМЫ ОБЛАЧНОГО ФАЙЛОВОГО ОБМЕНА

Публичные облачные ресурсы не контролируются корпоративными ИБ-инструментами



Какие данные будут в облаке?
Кто к ним получит доступ?



- Данные хранятся **за пределами организации** на серверах поставщика услуг
- Функции обеспечения безопасности – на поставщике услуг
- Не всегда обеспечивается безопасное хранение и передача данных
- Риски компрометации данных при утере устройства
- Автоматическая синхронизация файлов без DLP-контроля приводит к неконтролируемой отправке в облако файлов, не предназначенных для общего доступа
- Учетные данные доступа хранятся у поставщика услуг
- Интеграция с корпоративными ИБ-решениями невозможна

КИБЕРПРОТЕКТ
CYBERPROTECT.RU
КИБЕРПРОТЕКТ 2025

ПРЕЦЕДЕНТЫ СЕРВИСОВ ПУБЛИЧНОГО ОБЛАКА

Western Digital My Cloud

2023

Атака на сервис, доступ приостановлен на 10+ дней для всех пользователей

Яндекс Диск

2021–н. в.

Изменение условий подписки приводит к удалению данных пользователей

Dropbox

2012

Утечка учетных данных доступа к сервису 68+ миллионов пользователей

Amazon Web Services, Google Cloud, Microsoft Azure

2022

Прекращен доступ новых пользователей из России и Республики Беларусь

2022–н. в.

Отключение существующих пользователей некоторыми сервисами

Цифры*

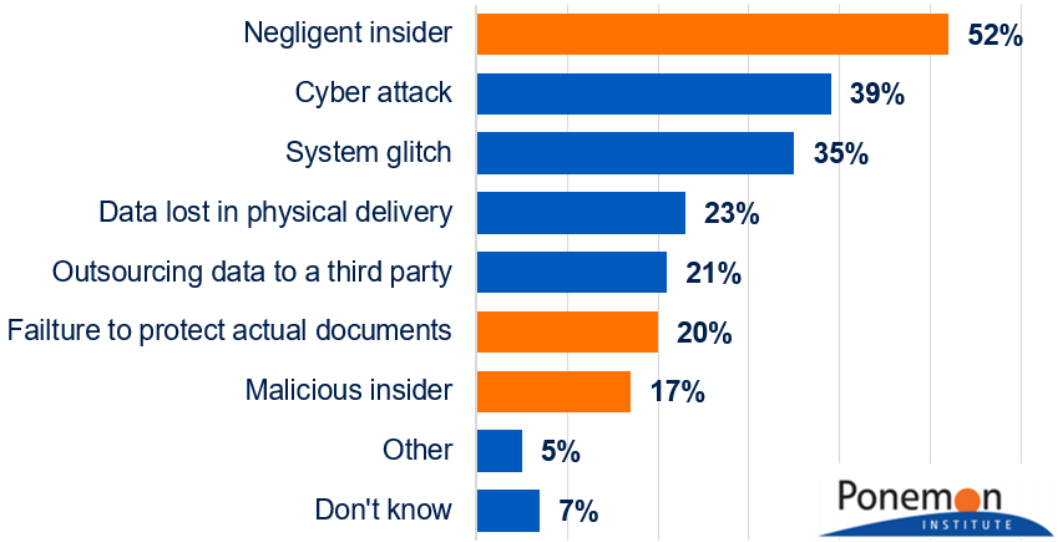
- Обеспечивать безопасность в облаке сложнее, чем вне облака, для 55% респондентов
- 75% респондентов хранят в облаке > 40% данных, категорированных как защищаемые
- 46% опрошенных сталкивались с утечкой данных из облака

* 2023 Cloud Security Study, Thales Group

КИБЕРПРОТЕКТ
CYBERPROTECT.RU
КИБЕРПРОТЕКТ 2025

ИНСАЙДЕРЫ – ОСНОВНАЯ ПРИЧИНА УТЕЧКИ ДАННЫХ

О чем говорит статистика



Традиционные антивирусы, брандмауэры, шифрование **и даже бэкапы** не защищают от внутренних (инсайдерских) утечек данных

90% организаций чувствуют себя уязвимыми перед лицом инсайдерских угроз - 53% сообщают, что подверглись атаке со стороны инсайдеров за последние 12 месяцев

72% сотрудников делятся конфиденциальной или иной защищаемой информацией компании

35% сотрудников поделились информацией, не подозревая, что ей не следует делиться.

89% от стоимости ущерба от инсайдерских утечек - связаны с действиями после инцидента

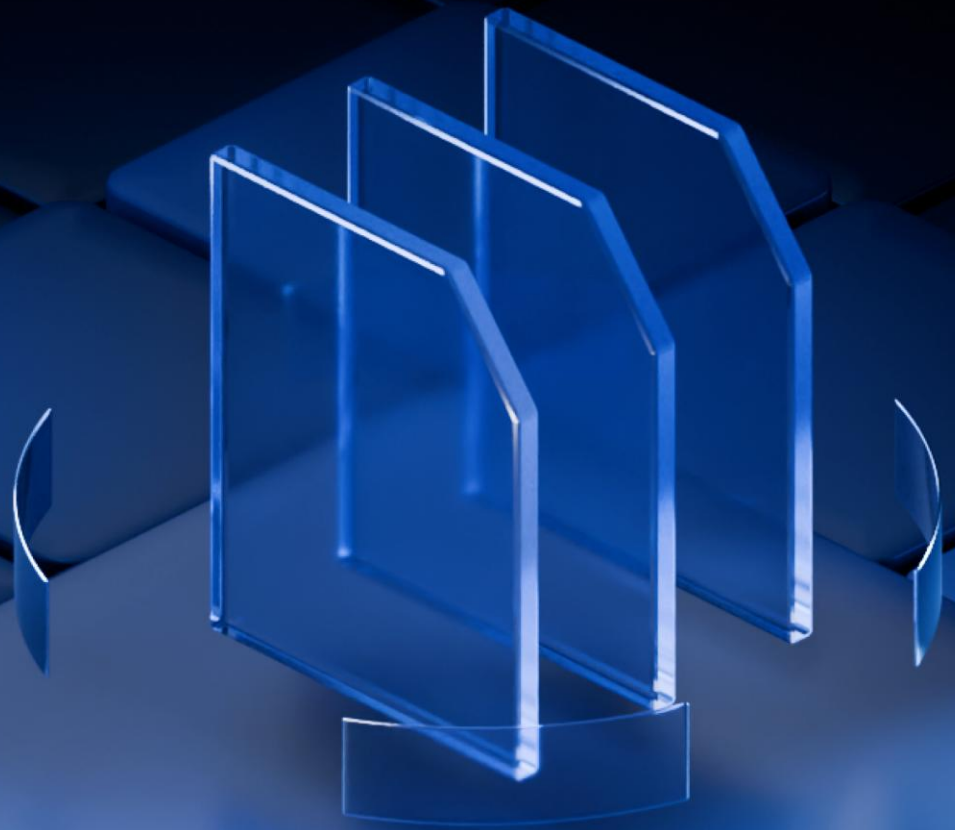
Источники: “Global Cost of Insider Threats”, Ponemon Institute, 2020; “Insider Threat Report”, Cybersecurity Insiders, 2018; “Data Protection Risks & Regulations in the Global Economy, Ponemon Institute, 2017; CSO Online, 2017; “Insider Data Breach Survey”, Opinion Matters, 2019; 2020 Cost of a Data Breach Report” Ponemon Institute LLC, July 2020; “2020 Cost of Insider Threats Global Report” Ponemon Institute LLC, February 2020; “Best Practices: Mitigating Insider Threats” Forrester Research, May 2019

КИБЕРПРОТЕКТ
CYBERPROTECT.RU
КИБЕРПРОТЕКТ 2025

КИБЕРПРОТЕКТ

КИБЕР Файлы

Безопасный файловый обмен
и синхронизация



КИБЕРПРОТЕКТ

КИБЕР Файлы

КОРПОРАТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ФАЙЛОВОГО ОБМЕНА

Полный контроль
над данными на собственных серверах, в локальных ЦОДах и частных облаках

Подключение собственных хранилищ
вместо загрузки данных на серверы поставщика услуг

Безопасность
Политики и права доступа, ролевая модель администрирования, шифрование хранимых данных

Совместная работа
Управление версиями и интеграция с серверами Office365, Р7-Офис, МойОфис и OnlyOffice

Отсутствие ограничений
на размер файлов, количество внешних (нелицензируемых) пользователей и объём хранилищ

9.2 Новая версия

CYBERPROTECT.RU

КИБЕРПРОТЕКТ 2025

КРОСС-ПЛАТФОРМЕННАЯ АРХИТЕКТУРА

Все компоненты решения разворачиваются в собственной инфраструктуре организации, могут использоваться различные серверные операционные системы, в т.ч. Линукс

Windows ASTRALINUX base alt РЕДОС

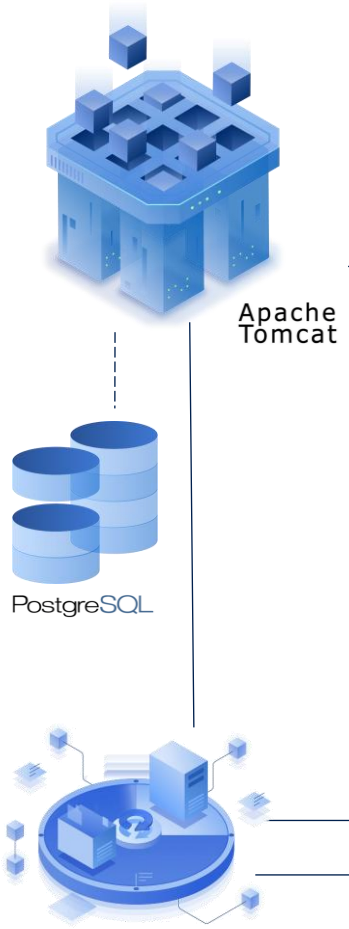
Сервер управления

Управление синхронизацией и общим доступом, хранилищами, данными, пользователями

Сервер базы данных

9.2 Сервер шлюза

Обеспечивает доступ клиентов синхронизации к серверу управления и через него – к хранилищам и данным



Веб-клиент

Основной интерфейс пользователя

Хранилище файлов

Локальный диск на сервере или S3-совместимое хранилище

Клиенты синхронизации

Десктопные и мобильные

Внутренние сетевые источники данных

Ресурсы SMB/CIFS, CMIS

КИБЕРПРОТЕКТ
CYBERPROTECT.RU
КИБЕРПРОТЕКТ 2025

ЗАЩИЩЕННОЕ ХРАНЕНИЕ ДОКУМЕНТОВ И ОРГАНИЗАЦИЯ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ

Собственный сервер или частное облако

- Физический, облачный или виртуальный сервер для обмена файлами через интернет или в рамках корпоративной сети без ежемесячной подписки на онлайн-сервисы.
- Брендирование и персонализация - собственные логотип, цветовая схема, пользовательские сообщения
- Лицензирование только по активным пользователям
- Множественные контуры файлового обмена с разными политиками в рамках одной инсталляции

9.2

Подключение сетевых файловых хранилищ

- Доступ и автоматическая синхронизация с файлами, размещенными на внутренних файловых серверах и SMB-ресурсах, NAS, в SharePoint и других информационных системах.
- Возможность выделения «закрытого контура» на их базе с веб-доступом только для сотрудников, в том числе извне корпоративной сети и без VPN

Совместная работа с документами

- Прозрачная интеграция с продуктами «Р7-Офис. Сервер документов», «Сервер совместного редактирования МойОфис», OnlyOffice и Microsoft Office Online.
- Поддержка версионности файлов и управление версиями
- Поддержка синхронизации файлов для Windows, macOS и Android

Office 365 ONLYOFFICE Р7-ОФИС МойОфис

КИБЕРПРОТЕКТ

CYBERPROTECT.RU

КИБЕРПРОТЕКТ 2025

РАЗДЕЛЕННЫЕ КОНТУРЫ ФАЙЛОВОГО ОБМЕНА

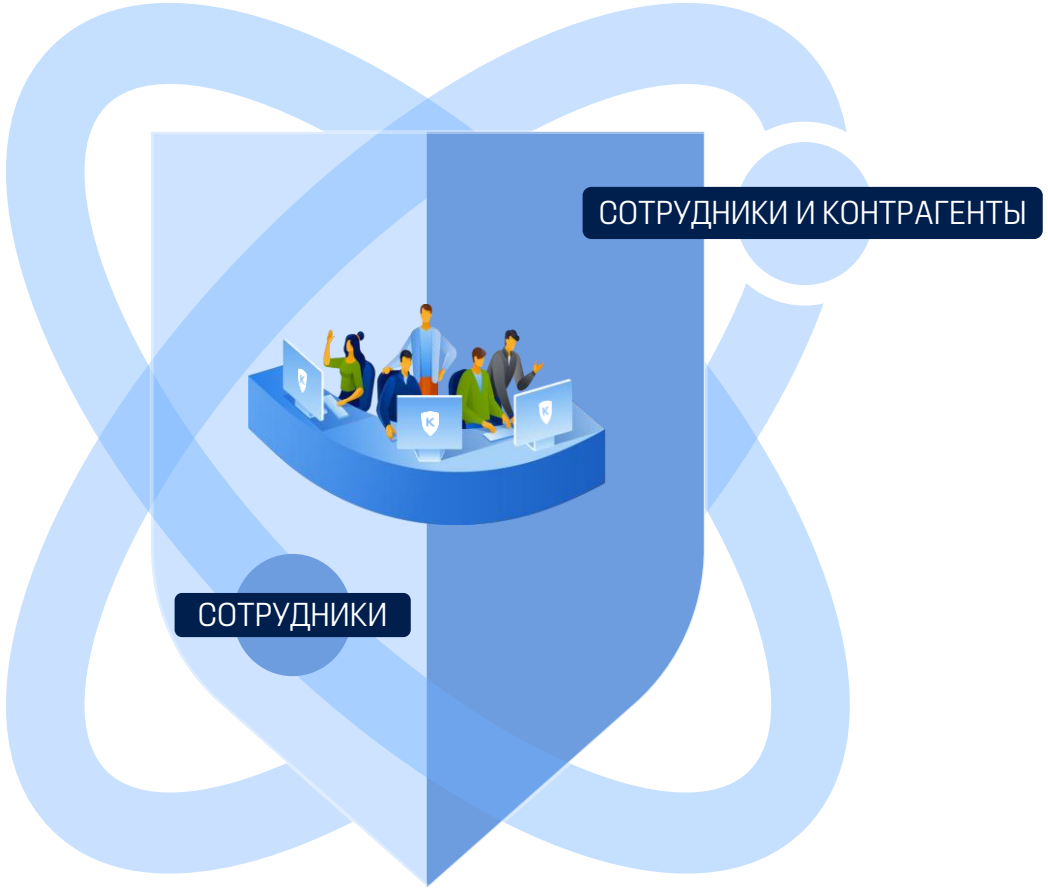
Возможность создания открытых и закрытых контуров файлового обмена в рамках единой инсталляции

Внутренний контур

Уже существующие внутрисетевые источники данных (файловые серверы, SMB ресурсы, …) с универсальным доступом через веб-интерфейс Кибер Файлов для организации общего доступа исключительно внутренним пользователям системы (сотрудникам организации).

Смешанные контуры

Личные пространства пользователей, выделенные в файловом репозитории Кибер Файлов в соответствии с заданной квотой, для организации множественной структуры папок и файлов к файловому обмену, синхронизации файлов с рабочими станциями и совместной работе.
Доступ к данным предоставляется внутренним и внешним пользователям в соответствии с централизованными политиками безопасности.
Могут быть закрытыми или открытыми.



КИБЕРПРОТЕКТ
CYBERPROTECT.RU
КИБЕРПРОТЕКТ 2025

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОГО ФАЙЛОВОГО ОБМЕНА

Централизованное управление и масштабируемость

- Централизованное управление правами доступа
- Поддержка Active Directory для аутентификации, управления учетными записями пользователей и регистрации устройств
- Отсутствие ограничений на размер файлов, число пользователей или объём хранилищ
- Поддержка кластеризации и балансировки нагрузки

Поддержка корпоративных политик безопасности

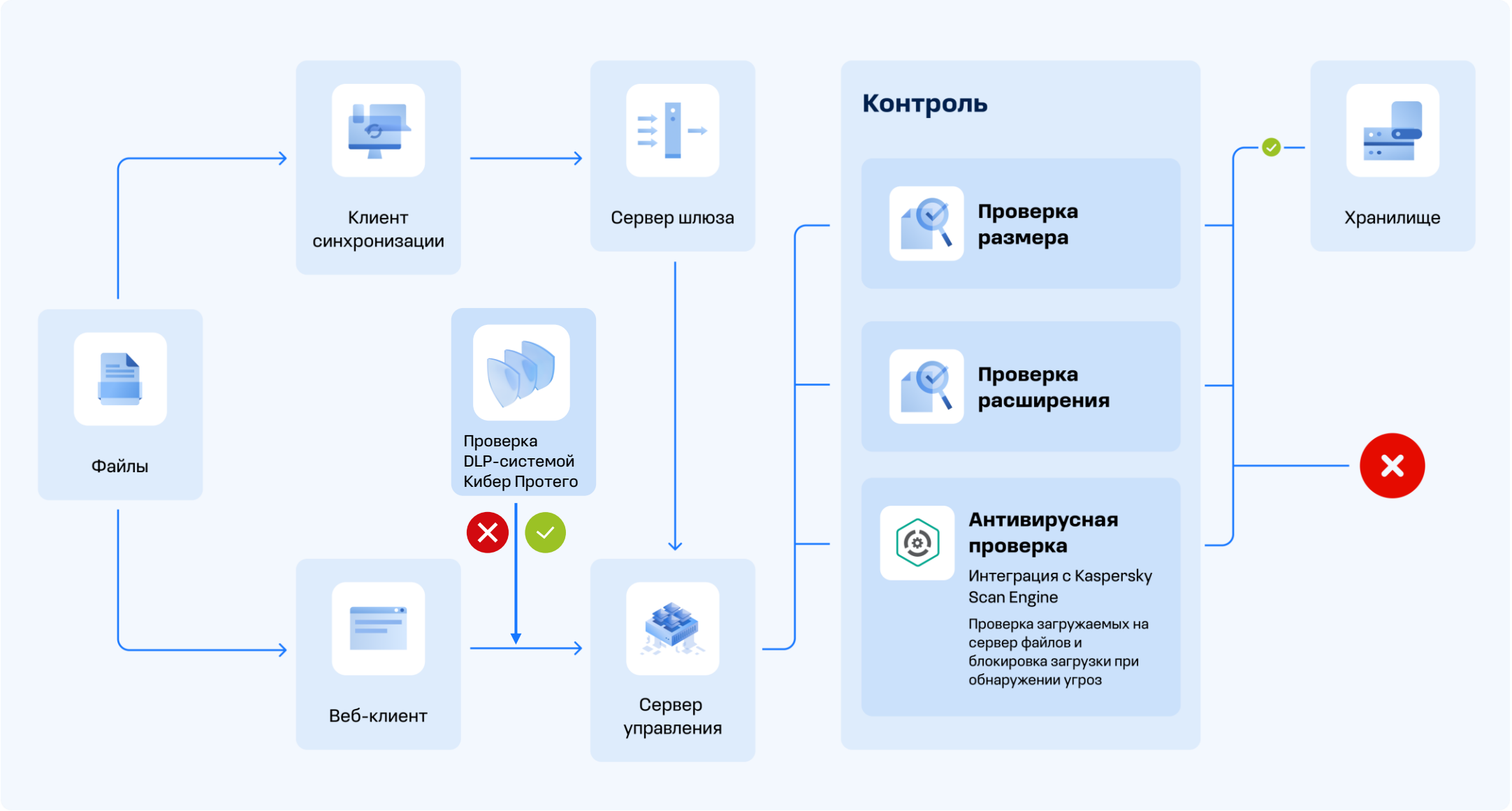
- Ролевая модель администрирования, белые и черные списки
- Шифрование хранимых файлов
- Одноразовые ссылки, контроль срока и условий доступа к файлам, онлайн-просмотр без скачивания документа и многое другое
- Мониторинг всех действий пользователей в системе
- Двухфакторная аутентификация с поддержкой TOTP

Защита от утери данных, интеграция с СЗИ

- Защита данных от намеренного удаления и удаление файлов с личных устройств в случае увольнения сотрудника из компании, утери или кражи устройства пользователя.
- Интеграция с DLP-системой Кибер Протего
- Антивирусная проверка при загрузке файлов на сервер
- Открытая интеграция с SIEM-системами

КИБЕРПРОТЕКТ
CYBERPROTECT.RU
КИБЕРПРОТЕКТ 2025

КОНТРОЛЬ ЗАГРУЖАЕМЫХ ФАЙЛОВ



КИБЕРПРОТЕКТ
CYBERPROTECT.RU
КИБЕРПРОТЕКТ 2025

КИБЕРПРОТЕКТ

КИБЕР Протего

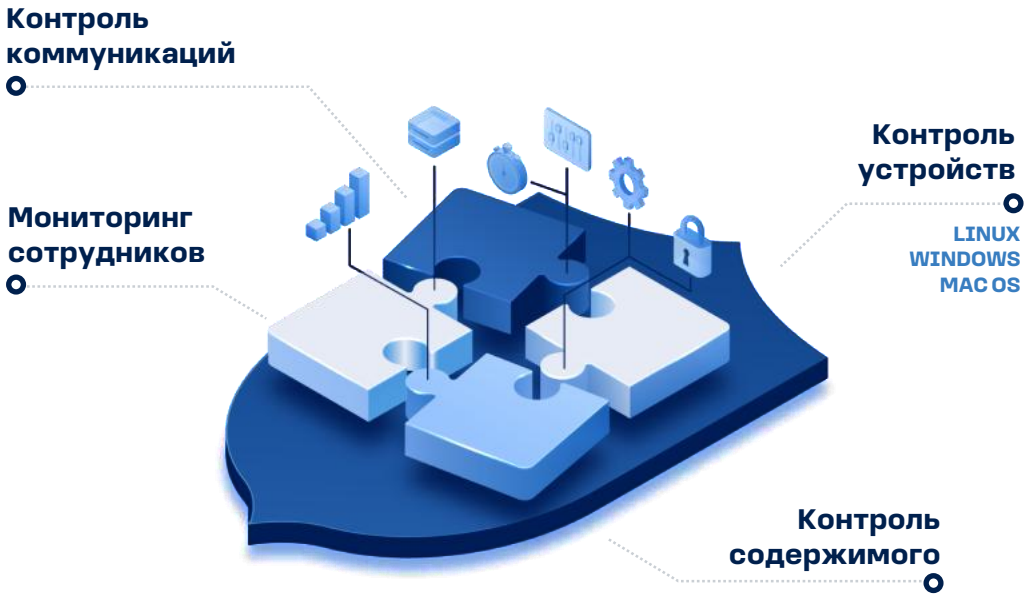
Полнофункциональное DLP-решение корпоративного класса

КИБЕР Протего

ПОЛНОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ DLP-СИСТЕМА

Контроль в реальном времени

При использовании и передаче данных



На физических рабочих станциях и серверах, виртуальных и **терминальных средах** (предотвращение утечки данных при удаленной работе)

Превентивный контроль

При хранении данных

В локальных и сетевых хранилищах

КИБЕРПРОТЕКТ
CYBERPROTECT.RU
КИБЕРПРОТЕКТ 2025

ВОЗМОЖНОСТИ КИБЕР ПРОТЕГО

Кибер Протего минимизирует риски утечки конфиденциальной информации в любых сценариях – от реализации концепции нулевого доверия до мониторинга операций без блокировок

Акцент на нужных для работы устройствах

Контролируемый доступ к устройствам

- Избирательный контроль доступа ко всем видам устройств на Windows и Linux
- Развитые Белые списки
- Контроль доступа к устройствам и системному буферу обмена данными в терминальных сессиях Windows и Linux

Выход в Сеть под полным контролем

Контролируемый доступ к каналам сетевых коммуникаций

- Высокоточный контроль доступа к сетевым сервисам – почте, мессенджерам, облачным хранилищам …
- Развитые Белые списки и встроенный фаерволл
- Агентская DPI-технология исключает зависимость контроля от типа браузера и сетевых приложений

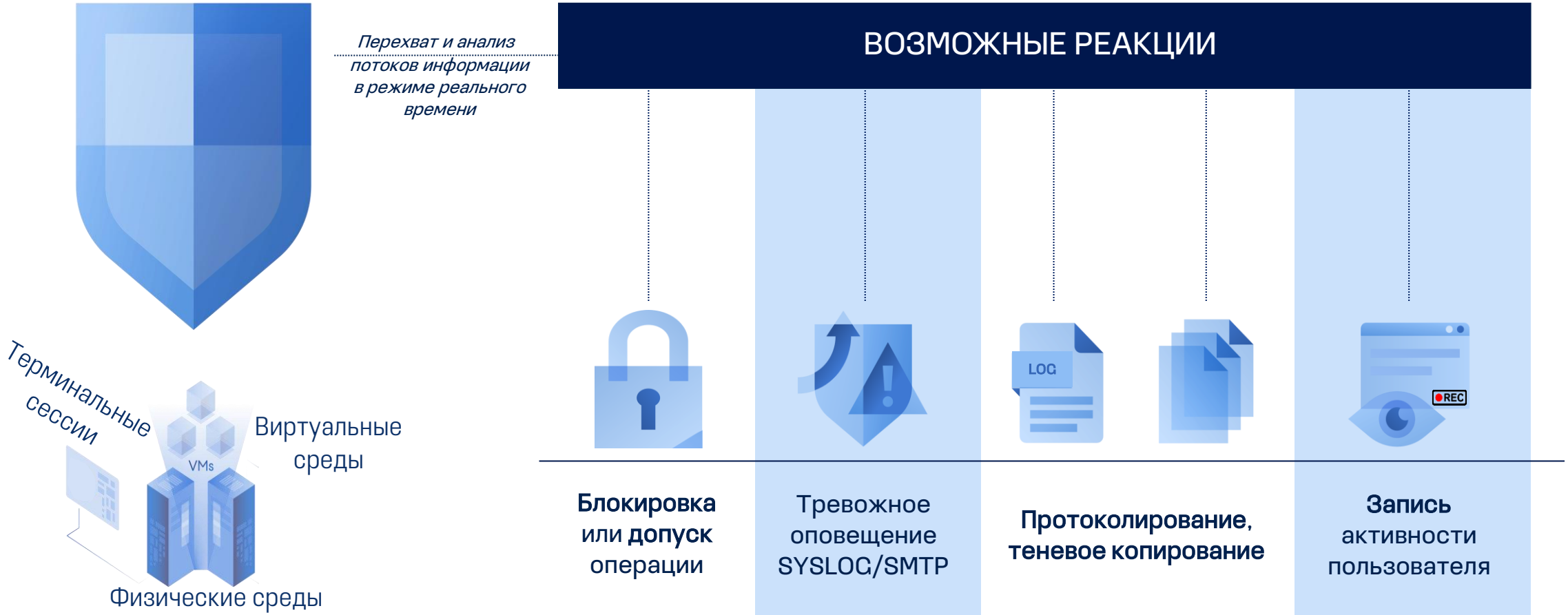
Своевременное выявление важного в потоке данных

Контентный анализ в режиме реального времени

- Автоматическое принятие решений о возможности передачи данных по результатам анализа содержимого для всех каналов без необходимости их блокировки в целом
- Заданная реакция по результатам анализа – блокировка или разрешение операции, запись экрана, запись в журнал и тревожные оповещения

ВОЗМОЖНОСТИ КИБЕР ПРОТЕГО

Контроль устройств, сетевых коммуникаций, данных, мониторинг активности пользователей



КИБЕРПРОТЕКТ
CYBERPROTECT.RU
КИБЕРПРОТЕКТ 2025

ВОЗМОЖНОСТИ КИБЕР ПРОТЕГО

Кибер Протего обеспечивает детальную базу для выявления и расследования инцидентов информационной безопасности

Файлы на рабочих станциях и файловых ресурсах – проверены

Контроль и аудит хранимых данных

- Автоматическое сканирование рабочих станций и корпоративных файловых ресурсов
- Выявление файлов, содержащих чувствительные данные
- Журналирование результатов, автоматическое устранение нарушений политики безопасного хранения данных

Все, что делали сотрудники в определенный момент

Мониторинг активности пользователей (UAM)

- Видеозапись экрана и нажатий клавиш, регистрация запущенных приложений с привязкой к заданным событиям
- Запись до и после события
- Множество триггеров - вход в систему, запуск процесса, вставка накопителя, попытка передачи конфиденциального документа и т. д.

Отслеживание, анализ и реагирование на инциденты

Мониторинг событий и анализ журналов

- Централизованный или распределенный архив событий без дополнительных лицензий
- Развитые средства для работы с журналами событий
- Дашборды, отчеты, Графы связей, Досье пользователя
- Интеграция с любыми SIEM системами

КИБЕРПРОТЕКТ
CYBERPROTECT.RU
КИБЕРПРОТЕКТ 2025

КИБЕР ПЕРИМЕТР: ОБЛАЧНЫЙ ФАЙЛОВЫЙ ОБМЕН VS КОНТРОЛИРУЕМЫЙ ФАЙЛОВЫЙ ОБМЕН

Облачный файловый обмен

Данные хранятся за пределами организации на серверах поставщика услуг

Поставщик услуг может приостановить/прекратить доступ к сервису и данным в любой момент по любым причинам

Функции обеспечения безопасности делегируются поставщику услуг

Контролируемый файловый обмен

КИБЕР Протего

«Можно» только в контролируемый сервис файлового обмена

Контроль большинства веб-сервисов файлового обмена и других сетевых каналов

КИБЕР Файлы

«Можно» только те данные, что предназначены для совместной работы и последующего распространения

Блокировка или разрешение отправки файла по результатам проверки его содержимого

Регистрация событий, алерты, запись активности пользователя

Единая картина информационных потоков внутри организации – сводный аудит событий Кибер Файлов и DLP агентов

КИБЕРПРОТЕКТ
CYBERPROTECT.RU
КИБЕРПРОТЕКТ 2025

РЕЛИЗЫ

КИБЕР Протего 10.5

- Контроль буфера обмена в терминальных сессиях для российских решений терминального доступа и виртуализации (на базе Astra Linux – с поддержкой xRDP и MS RDP), с поддержкой контентного анализа для инспекции текстового содержимого буфера обмена данными
- Управление DLP-политиками для Linux-агентов из веб-консоли, сервер управления на отечественных ОС Linux
- Функции и отчеты «Контроль рабочего времени»

КИБЕР Файлы 9.2

- Сервер шлюза – на ОС Linux
- Создание множественных сущностей Sync&Share с разными правами доступа для реализации открытых и закрытых контуров файлового обмена
- Возможность создания общедоступной ссылки на папку

КИБЕРПРОТЕКТ

Спасибо за внимание!

Ильшат Латыпов

Менеджер продукта

24 апреля 2025