



Защищенный корпоративный
файловый сервис

Secret Cloud Enterprise



Содержание

● <u>О компании Secret Technologies</u>	3
● <u>Защищенный корпоративный файловый сервис Secret Cloud Enterprise</u>	7
● <u>Возможности Secret Cloud Enterprise</u>	15
● <u>Secret Cloud Enterprise в ИТ-инфраструктуре</u>	26
● <u>Secret Cloud Enterprise для защиты КИИ</u>	29
● <u>Дополнительные функции Secret Cloud Enterprise</u>	33
● <u>Совместимость с другими программными решениями и минимальные технические требования</u>	37
● <u>СМИ о нас</u>	41

О компании Secret Technologies



SecretTechnologies

семейство продуктов*



Secret Cloud

безопасный файловый обмен
с сотрудниками и партнерами.
SCE сертифицирован ФСТЭК РФ
по 4 уровню доверия



DataMask

обезличивание чувствительных
данных



Trace Doc

создание уникальных копий
документов



VideoAnalyzer

система автоматизированного
анализа видео- и аудиоархивов



Screen Guard

защита экрана монитора от
фотографирования



Printer Guard

контроль и экономия печати

с 2016 года

на рынке ИБ

> 100 тысяч

пользователей продуктов

8 продуктов

в собственном портфеле решений

*В семейство продуктов Secret Cloud входят: Secret Cloud, Secret Cloud Enterprise, Secret Cloud DRM

Наши клиенты



СИБУР



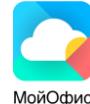
Счетная палата
Российской Федерации



ФЕДЕРАЛЬНАЯ
НАЛОГОВАЯ СЛУЖБА



Наши партнеры



Цифры и факты



около **75%**

офисных сотрудников используют небезопасные способы обмена файлами

до **20%**

рабочего времени сотрудники могут тратить на поиск нужной документации, если у них нет доступа к эффективным системам.

≈ 5,5 млн руб.

крупный бизнес и государственный сегмент теряют от одной утечки данных.



Передача больших файлов через эл. почту замедляет работу почтового сервиса и перегружает почтовые ящики.

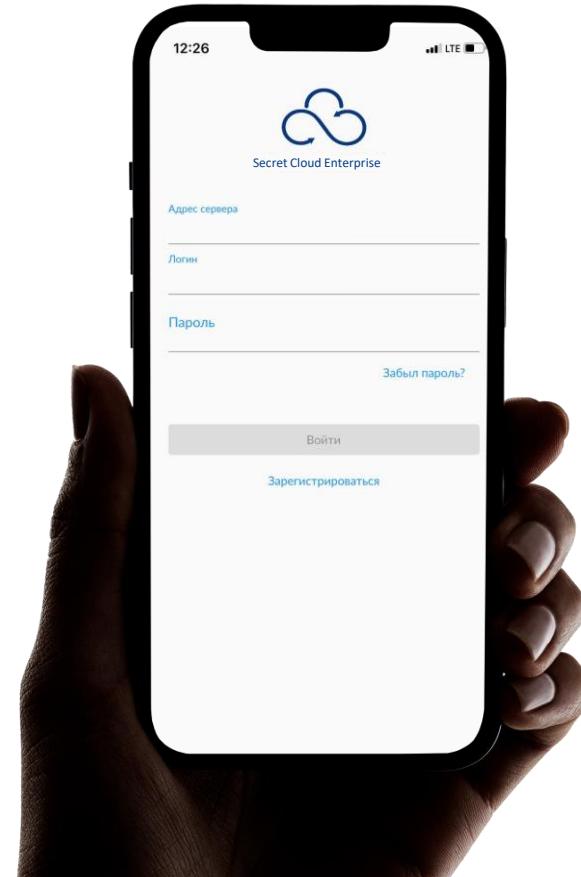


Штрафы за несоблюдение защиты персональных данных, игнорирование инцидентов и нанесенный ущерб пользователям.

О решении

Secret Cloud Enterprise (SCE) - это комплексное решение для эффективной совместной работы и управления файлами, которое сочетает в себе простоту использования, быстрое внедрение и высокий уровень безопасности.

SCE позволяет компаниям оптимизировать рабочие процессы, повысить продуктивность команды и обеспечить надежную защиту данных, предоставляя все необходимые инструменты в одном удобном интерфейсе.



Защищенный корпоративный файловый сервис SCE

Решение, обеспечивающее максимальное
удобство совместной работы:



Понятный интерфейс и расширенные возможности
для совместного редактирования документов
в реальном времени.



Универсальная замена популярных файлообменников,
FTP-серверов и облачных хранилищ, предоставляющая
единую платформу для всех потребностей
в управлении документами и совместной работы.



Удобный доступ к файлам с любого устройства,
обеспечивающий гибкость и мобильность в работе.
Минимальное время обучения для начала работы.





Защищенный корпоративный файловый сервис SCE

Надежная защита данных и соответствие требованиям

Сертификация ФСТЭК 4 уровня доверия.

Соответствие требованиям законодательства в области
защиты критической информационной инфраструктуры
(КИИ).

Мандатная модель разграничения доступа
и двухконтурная система обмена файлами
минимизируют риски утечек данных.



Защищенный корпоративный файловый сервис SCE

**Быстрое внедрение и эффективное
импортозамещение**

Легкая интеграция в существующую ИТ-
инфраструктуру.

Поддержка распространенных редакторов файлов,
российских СУБД и ОС.

Полностью отечественная разработка, в том числе
соответствующая регуляторным требованиям защиты
КИИ.



Возможности SCE

Обмен и хранение файлов



Создание удобной структуры хранения папок и файлов.



Обмен файлами с внешними контрагентами.



Мониторинг всех операций с файлами (изменение, скачивание, просмотр)



Загрузка файлов любого размера (с учетом особенностей инфраструктуры компании).



Доступ с мобильных устройств с помощью приложений на базе Android и iOS.



Работа с системой через десктопное приложение или веб-браузер



Подключение личного раздела "Мои файлы" как отдельного сетевого диска через протокол WebDav.



Доступ к файлам и папкам с возможностью ограничения количества скачиваний и срока действия ссылки.

Возможности SCE

Совместная работа с документами



Совместное
онлайн-редактирования
документов.



Отображение изменений для
всех участников редактирования
в реальном времени.



Максимальная совместимость
с docx, xlsx, pptx и поддержка
других популярных форматов



Сохранение версионности
файлов с возможностью
восстановить или скачать
предыдущие версии.



Предпросмотр содержимого
файлов различных форматов
(электронные таблицы,
текстовые документы,
презентации, изображения,
аудио и видео).



Возможность автоматической
замены крупных вложений на
защищенные ссылки при
отправке файлов через
электронную почту и
корпоративные мессенджеры.



Возможности SCE

Защита данных



Мандатный доступ, реализованный с помощью назначения меток безопасности файлам, пользователям и группам пользователей.



Возможность организации двухконтурной системы обмена файлами.



Блокирование передачи файлов с вредоносным кодом.



Интеграция с различными СЗИ: антивирусы, SIEM, DLP, DAG/DCAP, Sandbox, PAM, WAF и т.д.



Возможность интеграции с решениями, уже развёрнутыми в инфраструктуре организации.



Сквозная аутентификация пользователей (SSO) через Keycloak.



Настройка автоматической блокировки пользователей после заданного периода неактивности.



Разные права доступа в зависимости от точки подключения.



Возможности SCE

Защита данных



Настройка водяных знаков для режима предпросмотра документа.



Установка ограничения доступа к системе SCE и запретов на действия для администраторов, пользователей и контрагентов, а также для третьих лиц, получающих доступ к системе посредством публичной ссылки.



Просмотр и изменение параметров хранилища файлов (резерв хранилища, добавление администраторов).



Возможность разделения пользователей и администраторов по отдельным предприятиям в рамках одной инсталляции позволяет эффективно разграничивать данные и настройки для каждого из них.



Возможности Secret Cloud Enterprise

Структура хранения файлов и папок

Secret Cloud Enterprise предоставляет пользователям возможность создавать собственную структуру файлов и папок, обеспечивая удобное и интуитивно понятное управление данными.

Пользователи могут создавать новые папки и загружать файлы с ПК через функцию перетаскивания (drag-and-drop), просто перемещая элементы в окно программы.

Файлам и папкам можно присваивать теги для удобной категоризации. Часто используемые файлы и папки можно закреплять на панели быстрого доступа для мгновенного доступа.

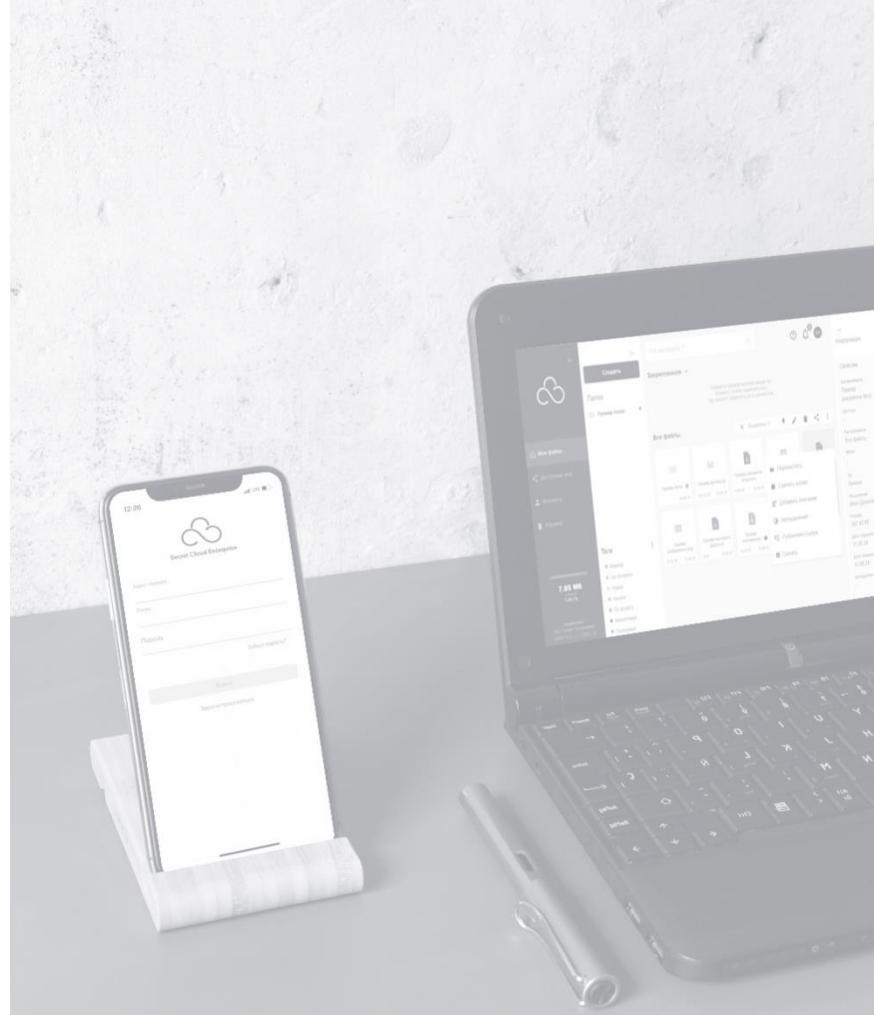


The screenshot shows the Secret Cloud Enterprise web interface. On the left, there's a sidebar with navigation options like 'Моя папка' (My folder), 'Банкеты' (Banquets), and 'Быстро'. The main area displays a grid of files with columns for name, type, date, and size. A context menu is open over one of the files. On the right, a large modal window titled 'Настройка фильтра' (Filter settings) is open, allowing users to filter files by name, date created/modified, type, and tags. The tags section includes color-coded categories: 'Основные' (Main), 'Не копировать' (Do not copy), 'Новые' (New), 'Личные' (Personal), 'По проекту' (By project), 'Файловый' (File), and 'Публичный' (Public).

Пользователи могут создавать новые папки. Доступны различные способы сортировки файлов: по типу, дате создания, названию, размеру. Также предусмотрена фильтрация по различным параметрам: по степени конфиденциальности документа, тегам, названию, типу файла, что позволяет быстро находить нужные файлы.

Мультиплатформенный доступ

Доступ в Secret Cloud Enterprise возможен через десктопное приложение или веб-браузер, и также с мобильных устройств с помощью приложений на базе Android и iOS.



Подключение через WebDav

С помощью протокола WebDav можно подключить раздел «Мои файлы» пользователя как отдельный сетевой диск.

Это позволяет работать с файлами в интерфейсе проводника, при этом файлы синхронизируются в Secret Cloud Enterprise.



Предпросмотр документов

Администраторы могут разрешать или запрещать предпросмотр различных типов файлов (Word, Excel, PDF, изображения и другие), обеспечивая гибкость в управлении доступом к документам.

Настройка водяных знаков также осуществляется через интерфейс системы. Можно изменять текст, цвет, размер шрифта, положение и прозрачность водяных знаков. Водяные знаки могут применяться ко всем файлам или только к файлам с определенными метками. Дополнительно можно включить отображение даты, имени пользователя, IP-адреса и ссылки на систему SCE в текст водяного знака.



Совместная работа с документами в Secret Cloud Enterprise через веб-браузер

Secret Cloud Enterprise – корпоративное решение для обеспечения безопасного файлового обмена и совместной работы.

В веб-интерфейсе Secret Cloud Enterprise реализована интеграция редактора, который позволяет обеспечивать работу с документом.

Редактирование производится аналогично сервису Google Документы.

Редактирование текстового документа:

Пользователи могут одновременно бесконфликтно редактировать документы прямо через веб-интерфейс.

Все изменения отображаются в реальном времени и видны всем участникам редактирования.

Поддерживается максимальная совместимость с docx, xlsx, pptx + поддержка других популярных форматов.

При изменении и сохранении документа сохраняется ее новая версия. Пользователь может восстановить или скачать предыдущие версии.

Совместное редактирование файлов

Пользователи могут одновременно бесконфликтно редактировать документы прямо через веб-интерфейс.

Все изменения отображаются в реальном времени и видны всем участникам редактирования.

Максимальная совместимость с docx, xlsx, pptx и поддержка других популярных форматов.

При изменении и сохранении документа сохраняется ее новая версия. Пользователь может восстановить или скачать предыдущие версии.



The screenshot displays three separate windows of a web-based file editor:

- Word Document:** Shows a page with Latin placeholder text. Two changes have been made: "facilis" has been replaced by "facilius" in the first paragraph, and "tempor" has been replaced by "tempore" in the second paragraph.
- Excel Spreadsheet:** A grid of numbers from 1 to 60. In row 19, cell K has been changed from "28" to "29".
- PDF Document:** A simple document with the text "Hello World".

Each window includes a toolbar at the top and a sidebar on the right containing various editing tools and options. The overall interface is clean and modern, designed for collaborative work.

Обмен с контрагентами

В Secret Cloud Enterprise возможно настроить взаимодействие с контрагентами: ограничение количества скачиваний по ссылке, установка длительности доступа к файлу и выбор способа авторизации для получения и передачи документов.

Дополнительная лицензия для контрагентов, необходимая для работы в системе, не требуется.



A screenshot of the Secret Cloud Enterprise software interface. At the top right, there is a search bar with placeholder text 'Что вы ищете?' and a user icon with a red notification badge. Below the search bar are two dropdown menus: 'Закрепленное' (with 'Test Counterparty' and 'testcounterparty@mail.ru') and 'Все контрагенты' (with 'Электронная почта' and 'testcounterparty@mail.ru'). To the right of these are links for 'ФИО' and 'Группы'. Further down, there are buttons for 'Добавить' (Add), 'Контрагента' (Contractor), 'Группу контрагентов' (Contractor Group), and 'Импортировать' (Import). A large central window shows a 'Добавление контрагента' (Add Contractor) form with fields for 'Электронная почта' (example@secretcloud.com), 'Фамилия' (Family name), 'Имя' (Name), 'Отчество' (Middle name), 'Организация' (Organization), 'Должность' (Position), 'Телефон' (Phone), 'Метки' (Tags), 'Комментарий' (Comment), 'Дополнительная информация' (Additional information), and a 'Метки' (Tags) dropdown. At the bottom of this window are 'Отменить' (Cancel) and 'Создать' (Create) buttons. To the right of this window is a 'Создать запрос' (Create Request) form with fields for 'Электронная почта контрагента' (testcounterparty@mail.ru), 'Комментарий' (Comment), 'Количество загружаемых файлов' (Number of files to upload), 'Метки' (Tags), and 'Способ аутентификации контрагента для передачи файла' (Authentication method for contractor file transfer). At the bottom of this request form are 'Отменить' (Cancel) and 'Создать' (Create) buttons.

Мандатное управление доступом

Мандатное управление доступом позволяет разграничивать права доступа к документам, пользователям и группам пользователей с помощью меток безопасности.

Метки безопасности - это система организации файлов по категориям в зависимости от их важности и секретности.

Пользователь может работать с документом только при совпадении меток безопасности его учетной записи и документа.



Мандатное управление доступом

По умолчанию доступны метки безопасности для документов:

- Общего назначения – для всех пользователей.
- Конфиденциально – для ограниченной группы пользователей.
- Строго конфиденциально – только для определенных пользователей по разрешению.

При необходимости изменения метки безопасности пользователь может обратиться к администратору.



Новая метка

Название метки* Коммерческая тайна

Описание метки

Обоснованное отображение

Режим простановки метки* Автоматическое назначение по установленным правилам

Режим работы метки* Принудительная установка метки файлу

Значение веса для автоматической классификации* 100

Регулярные выражения для классификации метки*

Регулярное выражение (.*)[Кк]оммерческ[a-я]+ тайн[a-я]+(.*)

Вес выражения 100

Сохранить

Управление предпrijятиями

Функция обеспечивает мультитенантность, позволяя эффективно обслуживать множество клиентов в рамках одной инсталляции. Подходит для холдингов, организаций с несколькими филиалами и сервис-провайдеров.

Система сегментирует пользователей и администраторов по предприятиям, регулируя доступ к информации и её обмен между ними.

Администраторы предприятий управляют запросами своих сотрудников, сохраняя автономность, и устанавливают правила обмена данными с учетом конфиденциальности.

Это обеспечивает безопасное взаимодействие и точный контроль доступа, поддерживая баланс между централизованным управлением и автономностью отдельных предприятий.

The screenshot shows the 'Administration' section of the Secret Cloud interface. On the left, a sidebar lists various administrative modules: Статистика (Statistics), Графики (Charts), Отчеты (Reports), Файлы (Files), Настройки (Settings), Администрирование (Administration), Пользователи (Users), Предприятия (Enterprises), Интеграция (Integration), Администраторы (Administrators), Партнеры (Partners), Контрагенты (Suppliers), Шаблоны прав доступа (Access rights templates), Инструкции (Instructions), Уведомления (Notifications), Метки (Tags), Стилизация (Styling), and Политики (Policies). The 'Предприятия' (Enterprises) module is currently selected. The main panel displays a table titled 'Управление предприятиями' (Enterprise management) with columns 'Название предприятия' (Enterprise name) and 'Описание предприятия' (Enterprise description). Two entries are listed: 'Предприятие #1' and 'Предприятие #2'. Each entry has edit and delete icons. At the top right, there are search and filter options, and at the bottom right, pagination controls.

The screenshot shows a modal dialog titled 'Редактировать' (Edit) for a user. The dialog contains fields for 'Фамилия*' (Last name*) and 'Имя' (Name), both set to 'User'. Below these are sections for 'Очество' (Middle name) and 'Телефон' (Phone). A 'Дополнительная информация' (Additional information) section includes a checkbox for 'Запрос на самостоятельный скану паролю' (Request for self-scanning password) and a dropdown menu for 'Пользовательская обработка' (User processing) which lists 'Предприятие #1' and 'Предприятие #2'. A 'Пароли:' (Passwords) section shows 'Двухфакторная аутентификация' (Two-factor authentication) and a 'Создание пароля:' (Create password:) button. A 'Метки' (Tags) section lists 'Конфиденциально' (Confidential), 'Общего назначения' (General purpose), and 'Строго конфиденциально' (Strictly confidential). At the bottom are 'Отмена' (Cancel) and 'Сохранить' (Save) buttons.

Разграничение прав доступа в зависимости от точки подключения

В системе возможно установить ограничение подключения по подсети или IP-адресу для снижения риска компрометации данных компании в случае предоставления доступа из недоверенных сетей.

Создание «белых» и «черных» списков подмену позволяет работать с доверенными (разрешенными) контрагентами и установить запрет доступа подключения доменов с высоким потенциалом взлома из-за своей доступности в систему.

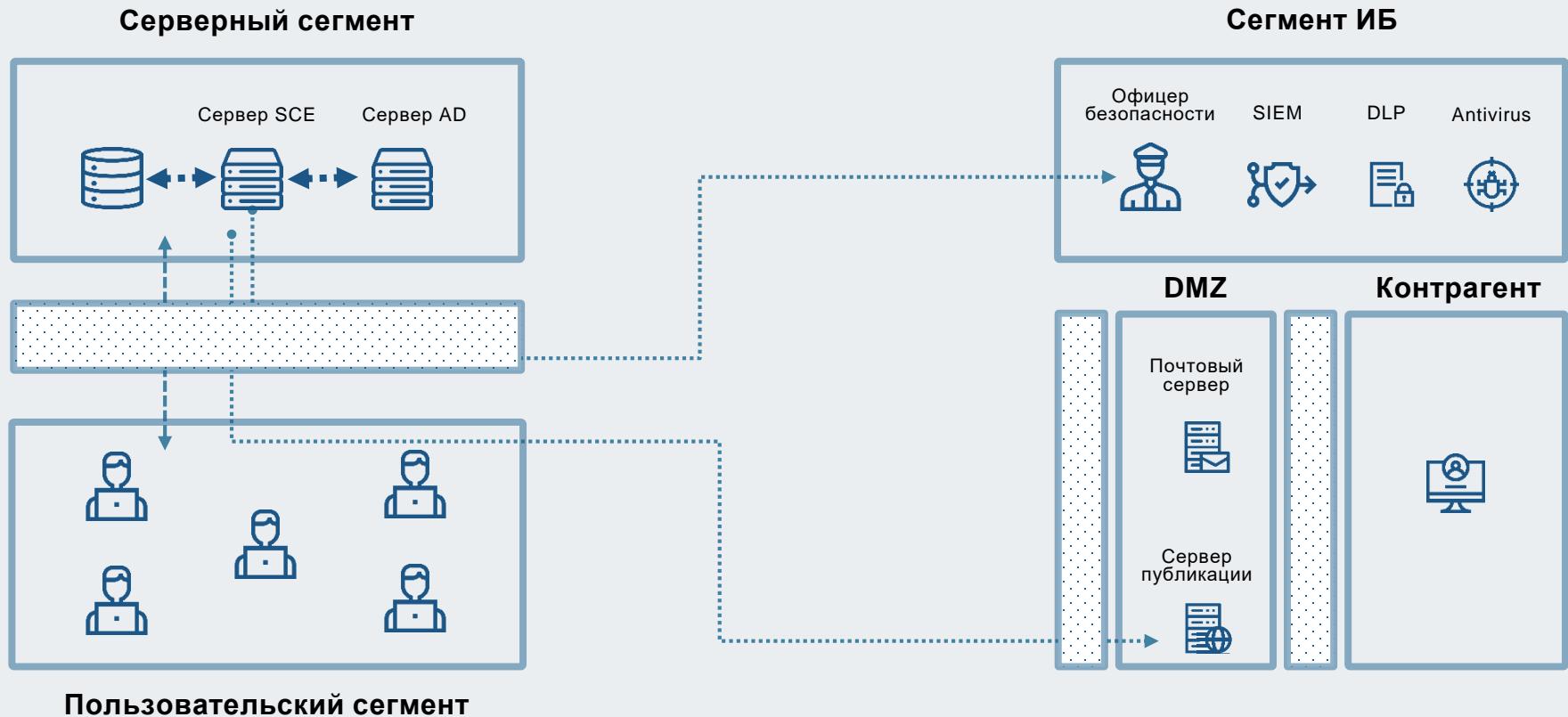




Secret Cloud Enterprise

в ИТ-инфраструктуре

Как работает SCE



Интеграция SCE в инфраструктуру организации





Secret Cloud Enterprise

для защиты КИИ

Secret Cloud Enterprise для КИИ

SCE помогает соблюдать требования Федерального закона №187 «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации», обеспечивая защищённый обмен данными с разработчиками программных средств компонентов КИИ благодаря своим функциональным возможностям.

Сертифицированные ФСТЭК России механизмы безопасности при передаче данных объекта КИИ и между сетевыми контурами.

Верификация со стороны администратора при передаче файлов и предоставления доступа к ним, а также добавление внешних пользователей или контрагентов.

Настройка списка разрешённых / запрещённых доменов.

Запрет на инициативную связь с сервером закрытого контура.

Соответствие мерам безопасности, обозначенным в приказе ФСТЭК России № 239.

Обмен между контурами безопасности

Внешний «открытый» контур безопасности

Передача данных из внешнего контура во внутренний

Автоматическая проверкой на допустимость передачи определенных политиками безопасности типов файлов

Антивирусная проверка для входящих файлов (в том числе и путем использования технологии sandbox)

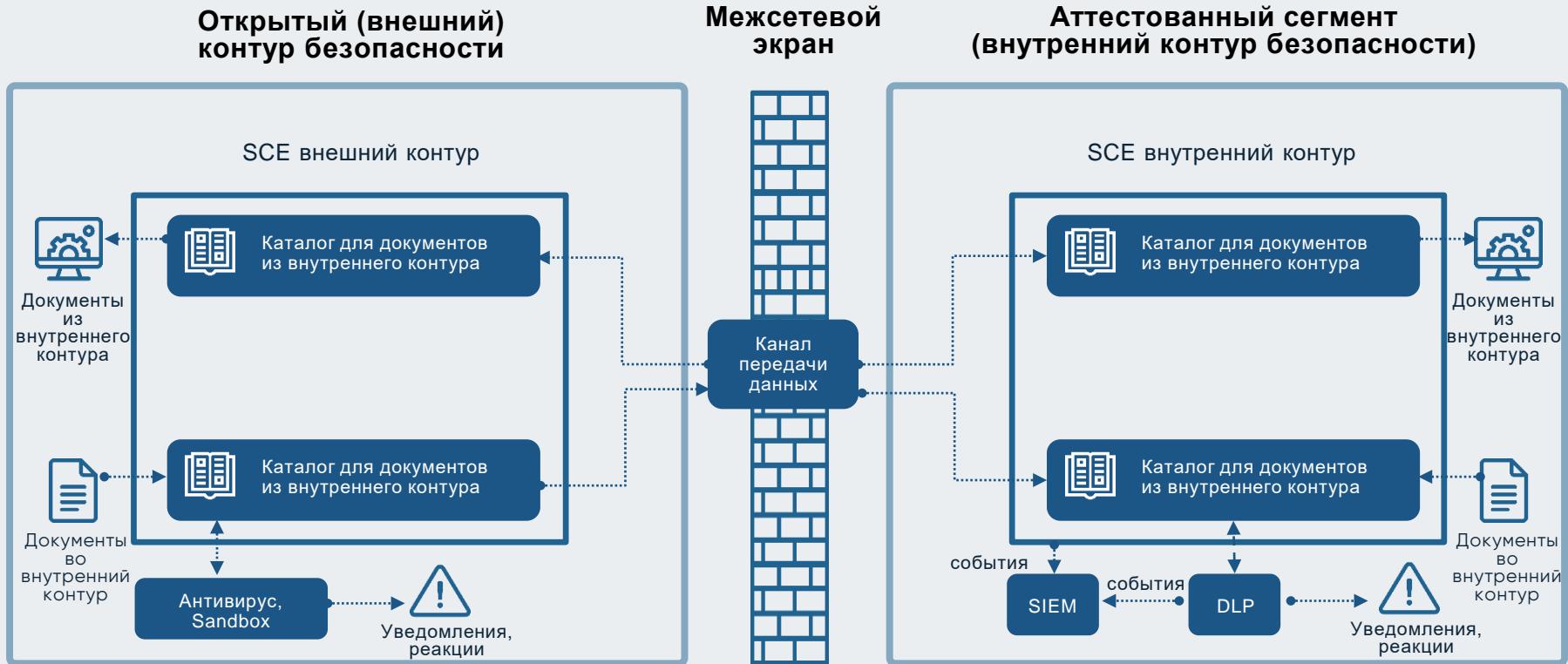
Внешний «открытый» контур безопасности

Передача данных из внутреннего контура во внешний

Верификация Отдела ИБ (осуществляемой как вручную, так и с использованием системы контроля за утечками информации (DLP-системы))

Запись в журнал событий всех действий и событий, связанных с процессом обмена файлами (с последующей передачей в SIEM-систему)

Обмен между контурами безопасности





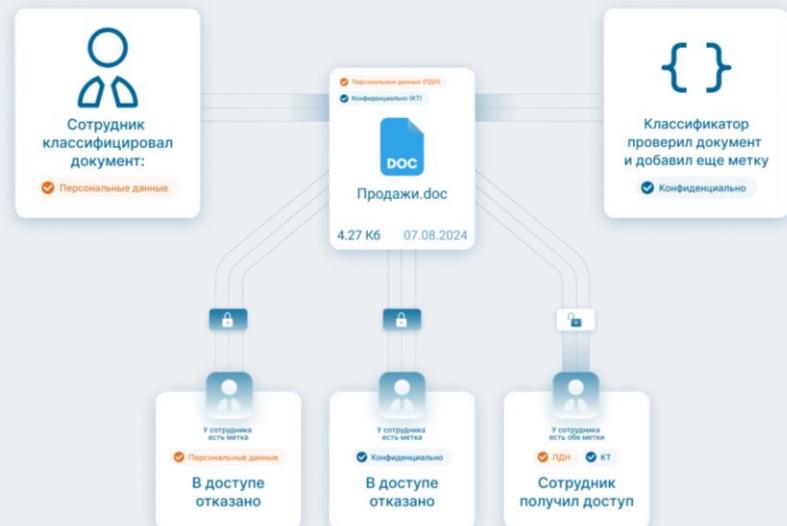
Дополнительные функции безопасности **Secret Cloud Enterprise** для гарантированной защиты файлов

Дополнительные функции безопасности

Автоназначение меток безопасности

С помощью анализа текста в файле, на основе заданных правил, система автоматически назначает метки безопасности. Это позволяет минимизировать ошибки ручной классификации конфиденциальной информации и экономить время сотрудников.

Назначение меток безопасности возможно в принудительном и рекомендательном режиме, а изменение их производится через запрос администратору.



Дополнительные функции безопасности

Контейнеры DRM



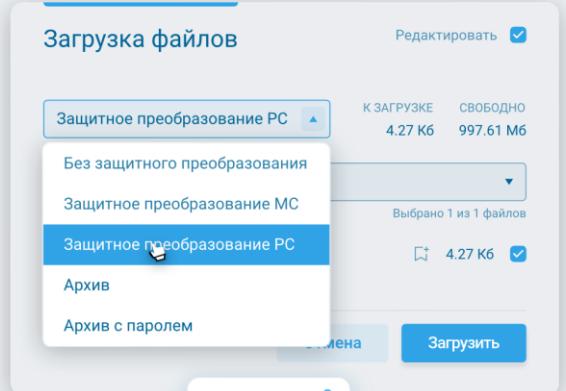
Для защиты от несанкционированного доступа файлы помещаются в специализированные контейнеры, которые обеспечивают дополнительную безопасность.



Виртуальный диск создается под каждого адресата с ограниченным сроком действия. Скачанный файл-контейнер можно открыть только на ПК первого доступа, предотвращая распространение. Работа с файлом ведется исключительно в контейнере, без возможности извлечения.



Система поддерживает различные типы шифрования (ГОСТ, AES) для сотрудников и контрагентов, обеспечивая гибкость и соответствие требованиям безопасности при различных сценариях использования.



The screenshot shows a user interface for uploading files. At the top, there's a progress bar indicating 'К ЗАГРУЗКЕ' (4.27 Кб) and 'СВОБОДНО' (997.61 Мб). Below it, a dropdown menu lists file protection options: 'Без защитного преобразования' (selected), 'Защитное преобразование МС', 'Защитное преобразование РС' (highlighted in blue), 'Архив', and 'Архив с паролем'. A modal window for a 'Продажи.doc' file shows various actions: 'Автоудаление', 'Публичная ссылка', 'Шифрование' (selected), 'Скопировать пароль', 'Скачать утилиту', and 'Скачать файл'.

Дополнительные функции безопасности

Скрытое маркирование



Идентификация злоумышленника, разгласившего конфиденциальную информацию.



С помощью продукта для создания уникальных копий документов Trace Doc в любые документы с текстовым содержимым добавляются скрытые метки в виде пиксельных сдвигов. Таким образом для каждого пользователя появляется уникализированная копия документа.



Расследование инцидентов происходит утечки данных по фотографии, скриншоту или распечатанной копии документа за счет считывания скрытых меток.





Совместимость программных решений и минимальные технические требования

Совместимость

Операционные системы и офисные редакторы



СУБД



DIASTOFT



СЗИ

kaspersky

INFOWATCH[®]

AVSOFT

КОД
безопасности

infotechs

СОЛАР

SEARCHINFORM
INFORMATION SECURITY

positive technologies

ZECURION

solidwall[®]

индид

криптоПРО

Интеграции и совместимости

Совместимые антивирусы по протоколу ICAP



Совместимые песочницы по протоколу ICAP



Kaspersky
Anti Targeted
Attack



Совместимые DLP по протоколу ICAP



Совместимые SIEM по протоколу SYSLOG

Совместимые SIEM по протоколу SYSLOG



Минимальные технические требования

Количество пользователей	Хранилище для 1 пользователя, Гб	Исполнение	Количество VM	vCPU всего, шт.	ОЗУ всего, Гб	Хранилище и файлы всего, Гб***
100	10	Отказоустойчивое	15	92	100	11 430
100	10	Неотказоустойчивое	1	8	12	3 530
1000	10	Отказоустойчивое	15	152	152	103 500
1000	10	Неотказоустойчивое	1	24	48	34 220
5000	10	Отказоустойчивое	17	504	504	512 960

**vCPU должен быть на уровне 2,5 ГГц. Если мощнее, то количество процессоров может быть пропорционально уменьшено.

***для работы SCE нужны SSD. При использовании HDD требования к системе могут быть изменены.

СМИ о нас



[Организация эффективной
и безопасной работы
внешних сотрудников
с данными компании
\(видео\)](#)



[Онлайн-офис с защитой:
почему стоит перейти
на VDR-решения](#)



РБК Компании

[Как сделать коммуникацию
максимально безопасной](#)



[Организация защищённого
файлообмена в КИИ на базе
Secret Cloud Enterprise](#)