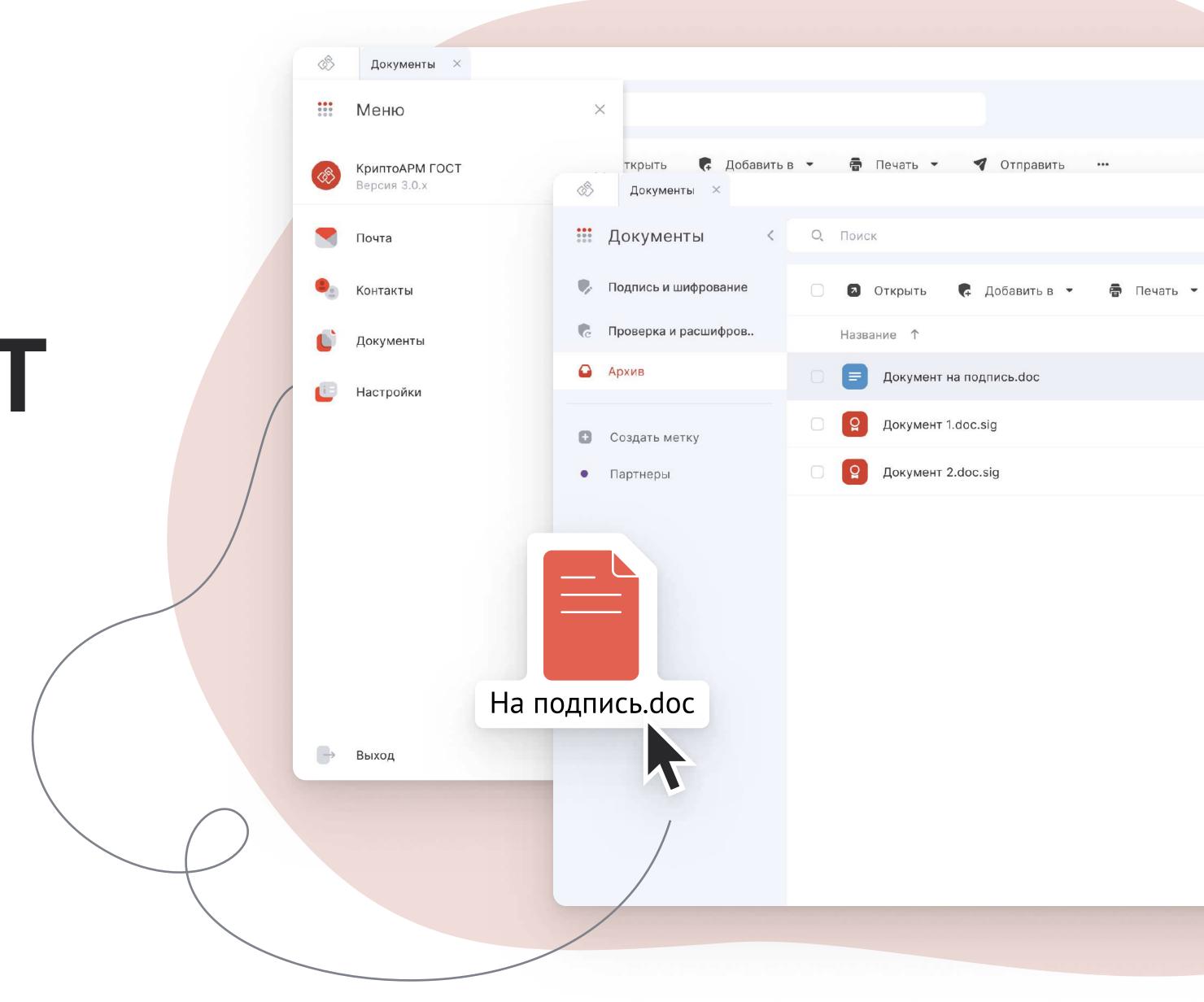


# КриптоАРМ ГОСТ

Квалифицированная подпись в соответствии с Федеральным законом 63-Ф3

<u>cryptoarm.ru</u>

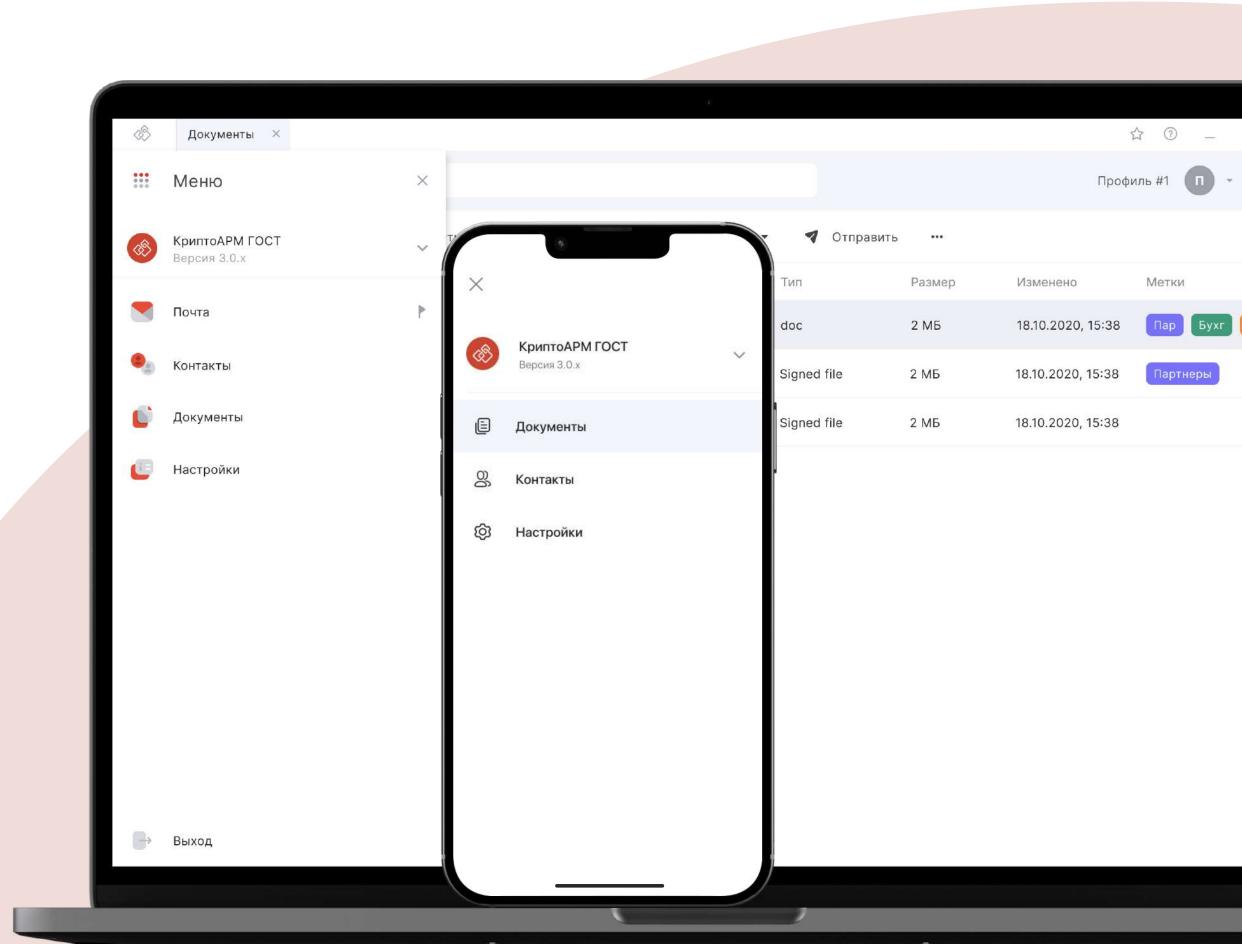
trusted.ru



# О программе

КриптоАРМ ГОСТ — универсальный продукт для создания и проверки квалифицированной электронной подписи, шифрования файлов на различных платформах Windows, Linux (в том числе российские ОС), macOS, iOS и Android.

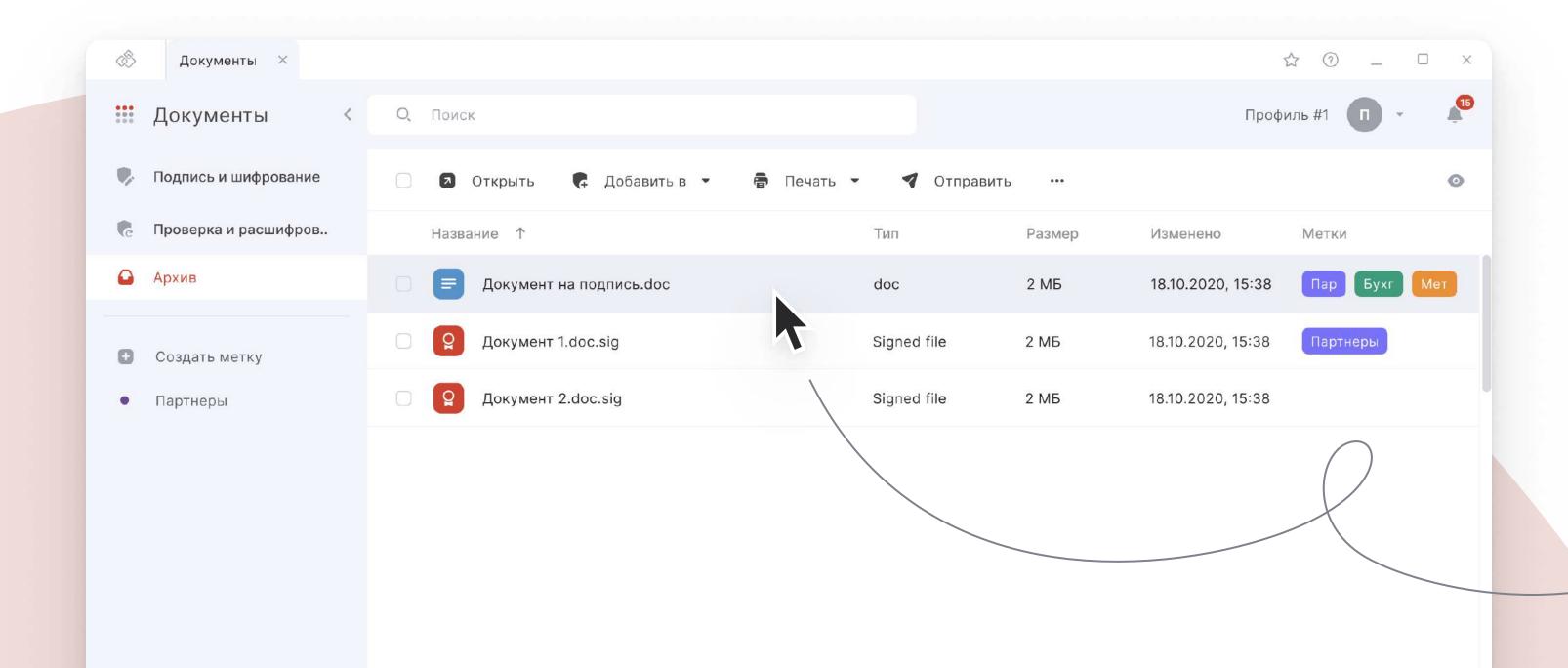
- ✓ соответствует требованиям 63-Ф3 «Об электронной подписи»
- ✓ приложение внесено в Единый реестр российского ПО и имеет сертификаты соответствия ФСБ России
- ✓ готовый API для использования в составе различных информационных систем



### Соответствие 63-Ф3

# КриптоАРМ ГОСТ соответствует требованиям Федерального закона 63-ФЗ «Об электронной подписи»

Приложение КриптоАРМ ГОСТ позволяет с максимальным уровнем безопасности использовать все юридические и технические свойства квалифицированной электронной подписи.



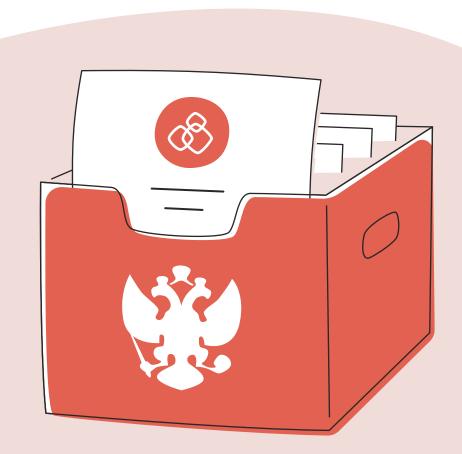
Согласно статье 6, пункт 1 Федерального закона «Об электронной подписи» N 63-Ф3 «Информация в электронной форме, подписанная квалифицированной электронной подписью, признается электронным документом, равнозначным документу на бумажном носителе, подписанному собственноручной подписью, и может применяться в любых правоотношениях в соответствии с законодательством Российской Федерации».

# Импортозамещение

# КриптоАРМ ГОСТ — продукт российской компании-разработчика программного обеспечения ООО «Цифровые технологии»

Программа КриптоАРМ ГОСТ приказом Минкомсвязи России № 518 от 19 сентября 2019 года внесена в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных по регистрационным номером 5776.

Включение в реестр отечественного ПО подтверждает разработку приложения на территории Российской Федерации и расширяет возможности приобретения государственными предприятиями и учреждениями в рамках планируемых закупок по обновлению ПО.



КриптоАРМ ГОСТ совместим с сертифицированными отечественными операционными системами Астра Линукс, РОСА, Альт Рабочая станция, ОСь, также применяемыми в рамках программы импортозамещения.

# Сертификация ФСБ России

КриптоАРМ ГОСТ сертифицирован в ФСБ России в составе СКЗИ «КриптоПро CSP» версии 5.0 R2 КС1 (Исполнение 1-КриптоАРМ) и СКЗИ «КриптоПро CSP» версии 5.0 R2 КС2 (Исполнение 2-КриптоАРМ).

Сертифицированный КриптоАРМ ГОСТ можно использовать в государственных информационных системах и в любых организациях, где осуществляется обработка и хранение персональных данных с использованием незащищённых каналов связи.

Срок действия сертификатов: до 1 мая 2024 г.

Приложение соответствует требованиям:

- приказа ФСБ России №796 от 27.12.2011 г.
- 63-Ф3 «Об электронной подписи» от 06.04.2011 г.
- требованиям к СКЗИ по классам защиты КС1, КС2.



#### ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕЛЕРАПИИ

Система сертификации РОСС RU.0001.030001

#### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер <u>СФ/114-4067</u>

от "**\_20** " <u>мая</u> 202**1** 

Действителен до "<u>01</u>" мая 2024

Выдан Обществу с ограниченной стветственностью «КРИПТО-ПР



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА БЕЗОПАСНОСТИ

Система сертификации РОСС RU.0001.030001

#### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер <u>СФ / 114-4067</u>

от " **20** " мая 202**1** г

Действителен до "<u>01</u>" мая 2024 г.

Выдан Обществу с ограниченной ответственностью «КРИПТО-ПРО».

Настоящий сертификат удостоверяет, что средство криптографической защиты информации (СКЗИ) «КриптоПро CSP» версия 5.0 R2 КС1 (исполнение 1-КриптоАРМ) в комплектации согласно формуляру ЖТЯИ.00101-12 30 01

соответствует Требованиям к средствам криптографической защиты информации предназначенным для защиты информации, не солержащей сведений, составляющих государственную тайну, класса КС1, Требованиям к средствам электронной подписи утверждённым приказом ФСБ России от 27 декабря 2011 г. № 796, установленным для класса КС1, и может использоваться для криптографической защиты (создание и управление ключевой информацией, шифрование файлов и данных, содержащихся в областях оперативной памяти, вычисление имитовставки для файлов и данных, содержащихся в областях оперативной памяти, вычисление значения хэш-функции для файлов и данных, содержащихся в областях оперативной памяти, защита ТLS-соединений, криптографическая аутентификация абонентопри установлении соединения, реализация функций электронной подписи в соответствии обфереральным законом от 6 апреля 2011 г. № 63-ФЗ «Об электронной подписи»: создание алектронной подписи, создание ключа электронной подписи создание ключа электронной подписи создание ключа электронной подписи.

Сертификат выдан на основании результатов проведенных <u>Обществом с ограниче</u> ответственностью «КРИПТО-ПРО»

сертификационных испытаний образца продукции \_\_\_\_\_\_\_ № 385

**Безопасность информации** <u>обеспечивается при использовании СКЗИ в соответствии от требованиями эксплуатационной документации согласно формуляру ЖТЯИ.00101-12 30 01.</u>

Заместитель руководителя Научно-технической службы – начальник Центра защиты информаци и специальной связи ФСБ России



версия 5.0 R2 КС1 (исполнение 1-КриптоАРМ) в комплектации 0101-12 30 01

к средствам криптографической защиты информации, при информации, не содержащей сведений, составляющих исса КС1. Требованиям к средствам электронной подписи, Б России от 27 декабря 2011 г. № 796, установленным для зоваться для криптографической защиты (создание и управление орвание файлов и данных, содержащихся в областях оперативной изки для файлов и данных, содержащихся в областях оперативной хэш-функции для файлов и данных, содержащихся в областях оперативной хэш-функции для файлов и данных, содержащихся в областях ТLS-соединений, криптографическая аутентификация абонентов дреднений, криптографическая аутентификация абонентов дреднений, криптографическая аутентификация создание ка электронной подписи, создание ключа электронной подписи, лектронной подписи) информации, не содержащей сведений, техтронной подписи) информации, не содержащей сведений,

вании результатов проведенных Обществом с ограниченной

образца продукции № 385D1R-051001

обеспечивается при использовании СКЗИ в соответствии с ой документации согласно формуляру ЖТЯИ.00101-12 30 01.

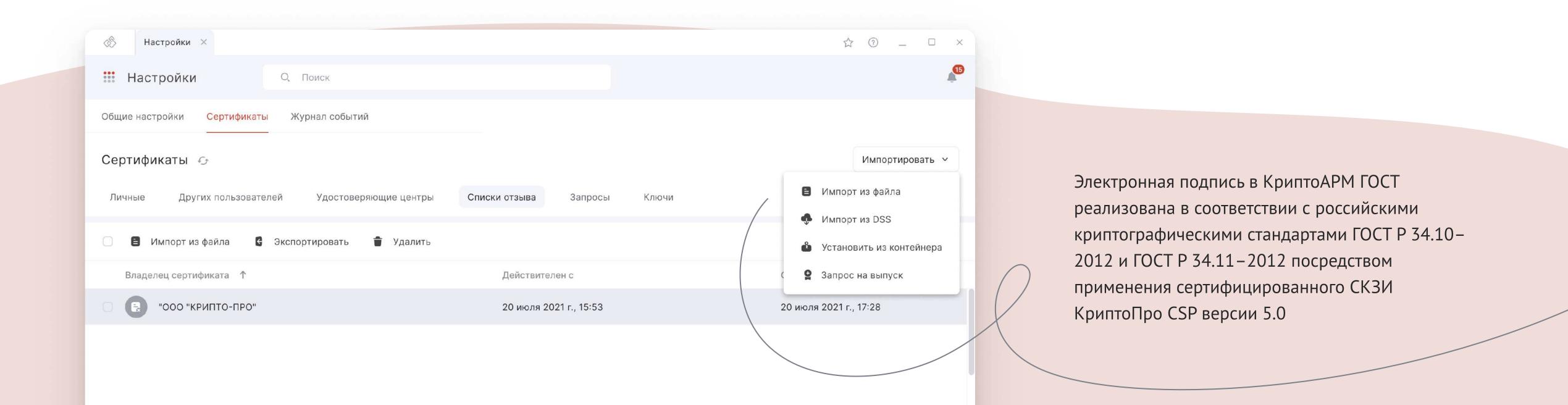


О.В. Скрябин

# Поддержка продуктов компании КриптоПро

# Поддерживаемые варианты хранения ключей:

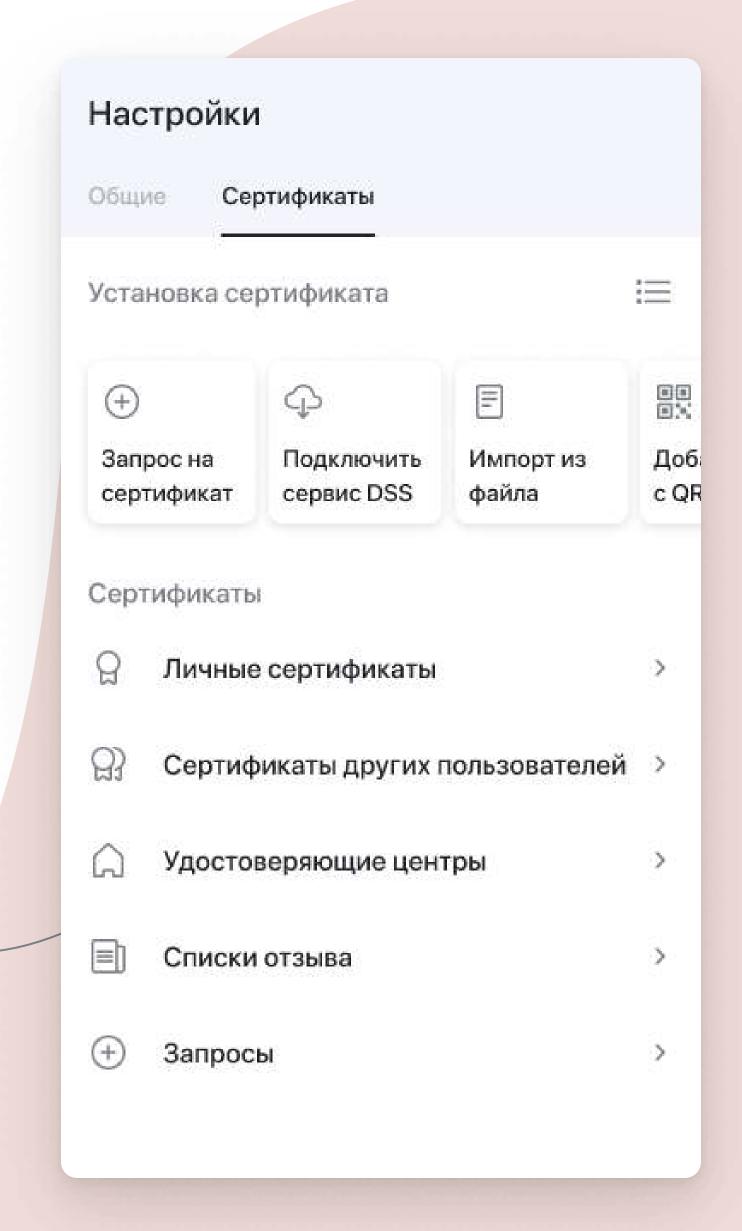
- сервис облачной подписи КриптоПро DSS + ПАКМ КриптоПро HSM
- неизвлекаемые носители, реализующие протокол SESPAKE, Рутокен ЭЦП 2.0 3000 и InfoCrypt Token++
- неизвлекаемые носители с ключами Рутокен ЭЦП 2.0, JaCarta-2 ГОСТ, Esmart Token ГОСТ и InfoCrypt VPN-Key-TLS
- классические пассивные USB-токены и смарт-карты Рутокен, JaCarta, eToken



# Поддержка продуктов компании КриптоПро

В приложении КриптоAPM ГОСТ реализован формат Усовершенствованной подписи КриптоПРО (CAdES-X Long Type 1) с помощью модулей КриптоПро OCSP Client 2.0 и КриптоПро TSP Client 2.0

КриптоАРМ ГОСТ обеспечивает возможность дистанционного получения сертификатов непосредственно из Удостоверяющего центра на базе ПАК «КриптоПро УЦ» 2.0. с использованием защищённого протокола TLS по ГОСТ Р 34.10–2012 и двухсторонней аутентификацией.



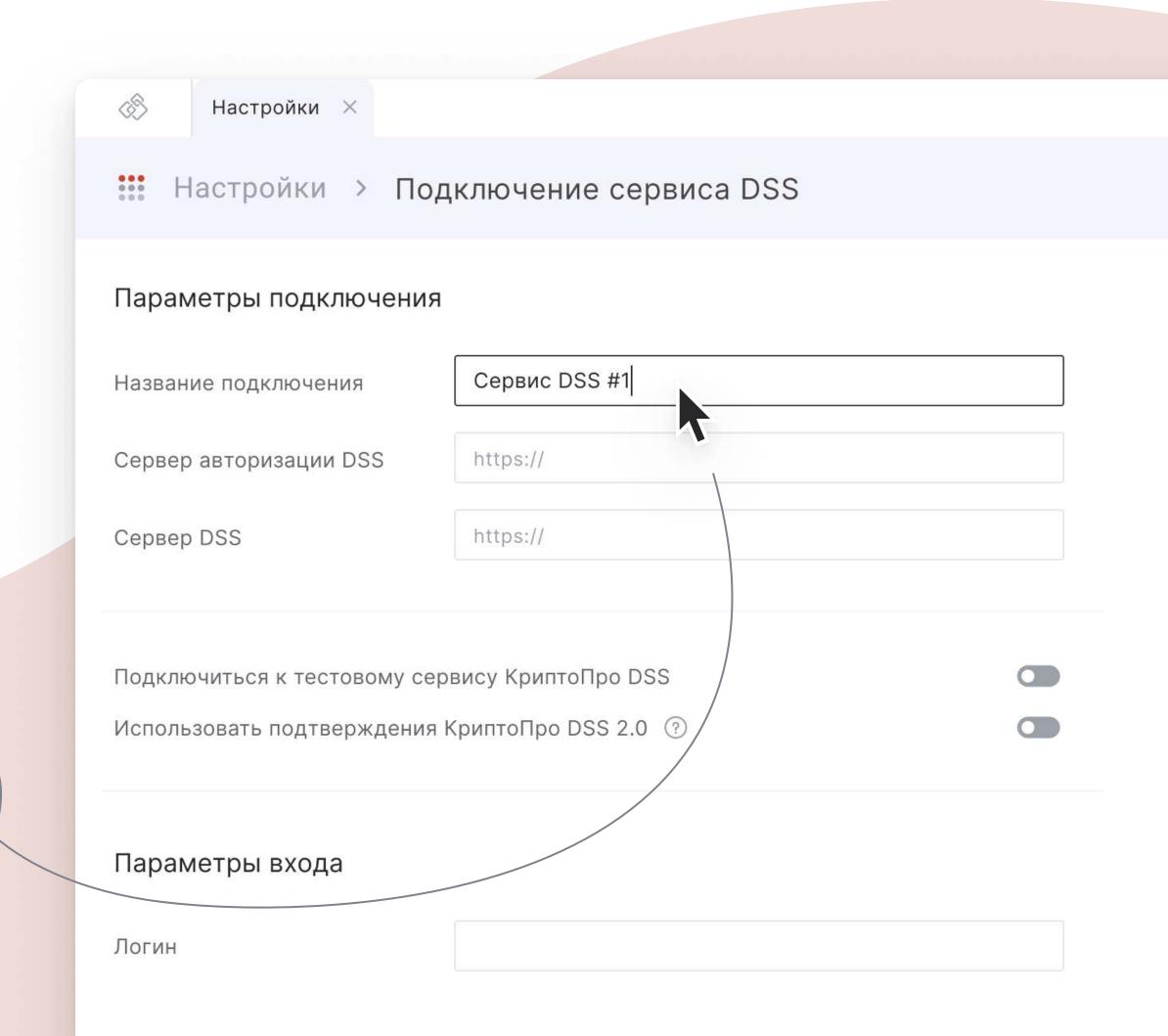
# Применение DSS в КриптоAPM

КриптоАРМ ГОСТ поддерживает работу с сертификатами из DSS наравне с локальными сертификатами на устройстве.

# Для этого нужно:

- знать адрес DSS сервиса и иметь в нем зарегистрированный аккаунт;
- иметь в наличии сертификат электронной подписи.

Пользователь настраивает подключение к DSS, вводит логин и пароль при необходимости. КриптоАРМ ГОСТ устанавливает сертификат из DSS на устройстве и разрешает его использовать для создания подписи.



# Перенос сертификата через QR-код

В КриптоАРМ ГОСТ можно установить сертификат с компьютера используя QR-коды.

# Для этого нужно:

- 1. запустить КриптоПро CSP 5-й версии и экспортировать ключ электронной подписи в виде QR-кода;
- 2. навести камеру на QR-код и сертификат с ключом подписи будут установлены в КриптоАРМ ГОСТ.

× Добавить через QR-код

Вход на основе данных QR-кода



Для входа на сервис запустите сканер QR-кода и отсканируйте QR-код с данными о пользователе

Подробнее об импорте сертификата через QR-код смотрите в <u>видео</u>.

Пошаговая инструкция переноса сертификата подписи.

# Возможности интеграции

# КриптоАРМ ГОСТ не требует дополнительных интеграций и может использоваться как самостоятельный продукт или в составе других информационных систем.

Продукт легко встраивается в существующую инфраструктуру организации и позволяет использовать ранее выпущенные сертификаты электронной подписи.

КриптоАРМ ГОСТ поможет сделать любое приложение, систему или сервис максимально защищённым, включив в них функции для работы с электронной подписью, шифрования и установки защищённого канала по протоколу TLS.



Для интеграции клиентского решения КриптоАРМ ГОСТ разработан готовый API. Исходный код размещён на GitHub под свободной лицензией Apache 2.0.

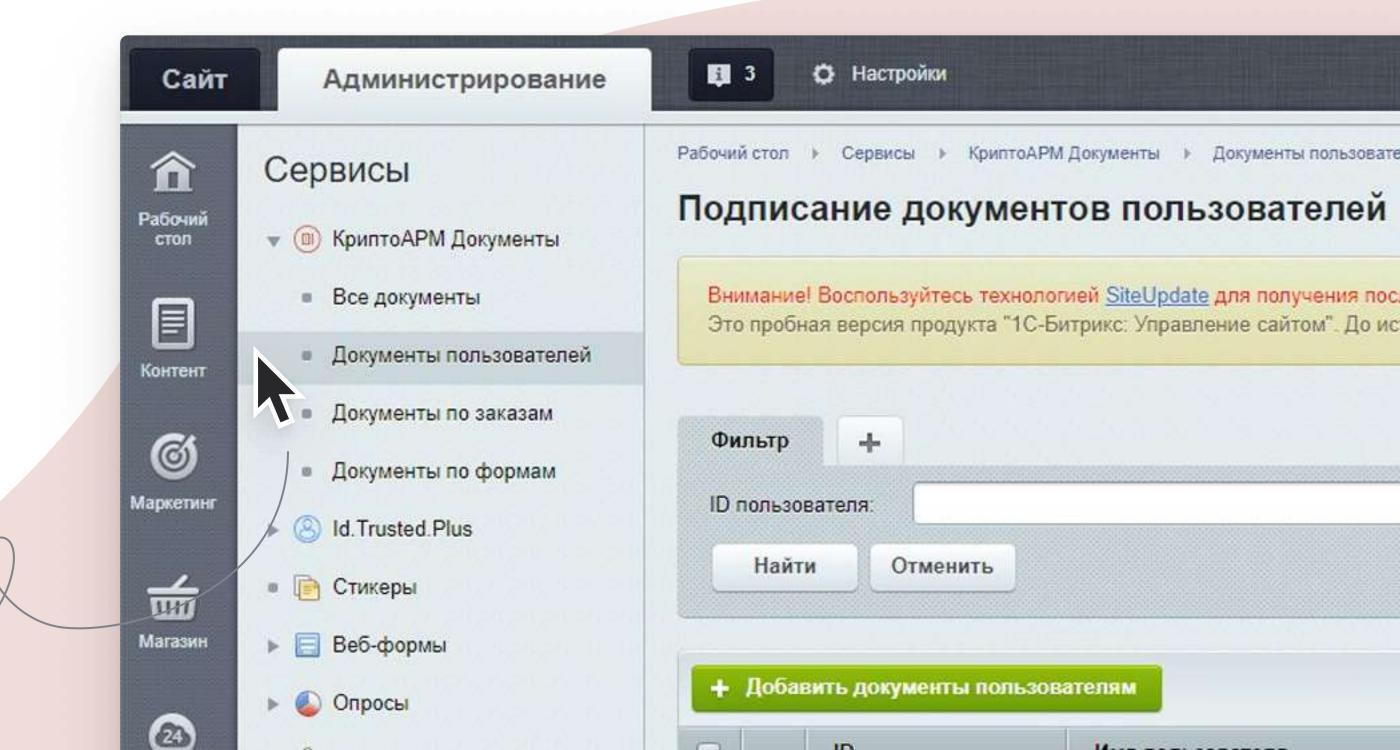
# Интеграционный модуль КриптоАРМ Документы

**КриптоАРМ Документы** — модуль электронной подписи для организации электронного документооборота для сайтов на платформе CMS 1C-Битрикс и 1C-Битрикс24.

С помощью модуля КриптоАРМ Документы можно выполнять следующие базовые процессы:

- подписать документ с помощью электронной подписи;
- проверить электронную подпись документа;
- «поделиться» документом с другим пользователем CMS;
- отправить документ на электронную почту, используя преднастроенный почтовый шаблон;
- отказаться от документа;
- удалить документ;

КриптоАРМ Документы выступает в качестве интеграционного модуля к приложению КриптоАРМ ГОСТ. Модуль КриптоАРМ Документы предоставляет возможности хранения и обмена электронными документами, а КриптоАРМ ГОСТ реализует функцию «подписи» и «проверки подписи».



# Варианты использования

# КриптоАРМ ГОСТ предназначен для использования в различных системах, в которых необходимо обеспечить юридическую значимость электронных документов и действий пользователей.

Приложение позволяет решить сразу несколько задач по обмену документами:

- ✓ юридически значимый ЭДО между организацией и ее клиентами;
- ✓ обмен юридически значимой документацией между сотрудниками организации;
- электронный документооборот с контрагентами, партнерами и подразделениями организации.

#### Клиенты

- не надо подключаться к операторам ЭДО
- сокращение расходов на обработку и отправку документов
- оперативный доступ к документам
- быстрый поиск документов
- сокращение затрат на хранение

# Партнеры, контрагенты

- сокращение времени на обмен документами
- ускорение расчетов и платежей
- невысокие начальные затраты на приобретение приложения
- минимизация потерь документации
- отсутствие доступа третьих лиц операторов

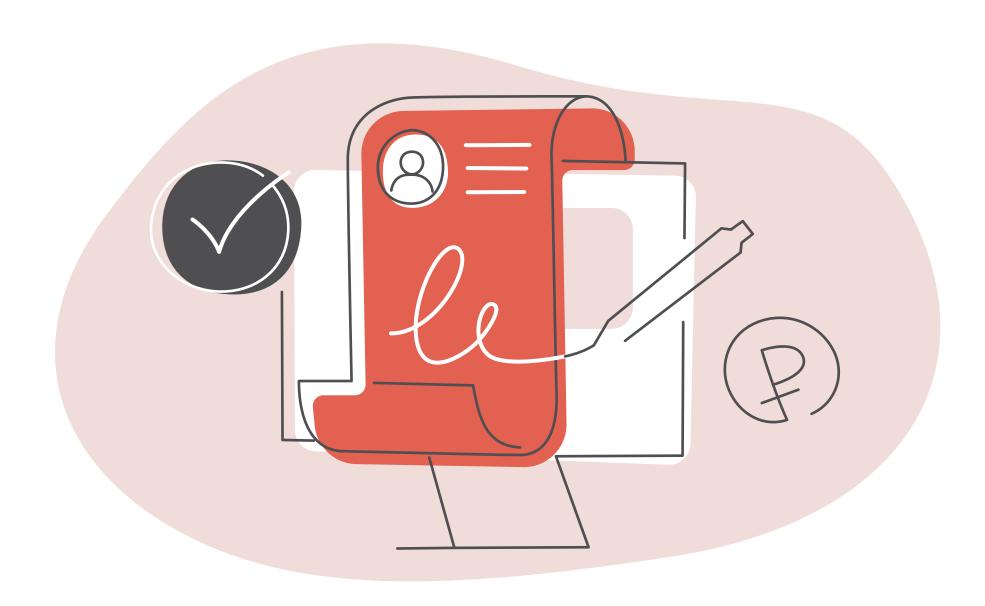
# Сотрудники

- повышение эффективности бизнес-процессов
- отслеживание статуса каждого документа
- оперативное согласование документации
- прозрачность внутренней работы организации

## Бизнес-кейсы

# Юридически значимый электронный документооборот с клиентами

**Подпись документов** в системах интернет-банкинга, электронных порталах и веб-ресурсах с помощью квалифицированной электронной подписи на любом устройстве.



КриптоАРМ ГОСТ упрощает оформление различных видов услуг:

## Интернет-банкинг

Регистрация бизнеса, открытие банковского счета, подпись кредитных договоров, дополнительных соглашений, подпись реестров в рамках зарплатного проекта.

## Электронные площадки

Подпись коммерческих предложений, смет, технических заданий, контрактов, котировочных заявок и предложений, отправка официальных запросов.

### Интернет-магазины

Подпись счетов, договоров, накладных.

### Бизнес-кейсы

# ЭДО с контрагентами и подразделениями организации

**Приложение КриптоАРМ ГОСТ** помогает упростить взаимодействие с контрагентами организации, сохранив при этом юридическую значимость всей электронной документации.



Оптимизация бизнес-процессов за счет юридически значимого обмена электронными документами.

## Партнеры и контрагенты

Подпись электронных договоров и соглашений, рекламных и коммерческих предложений, счетов, актов приемки выполненных работ и накладных.

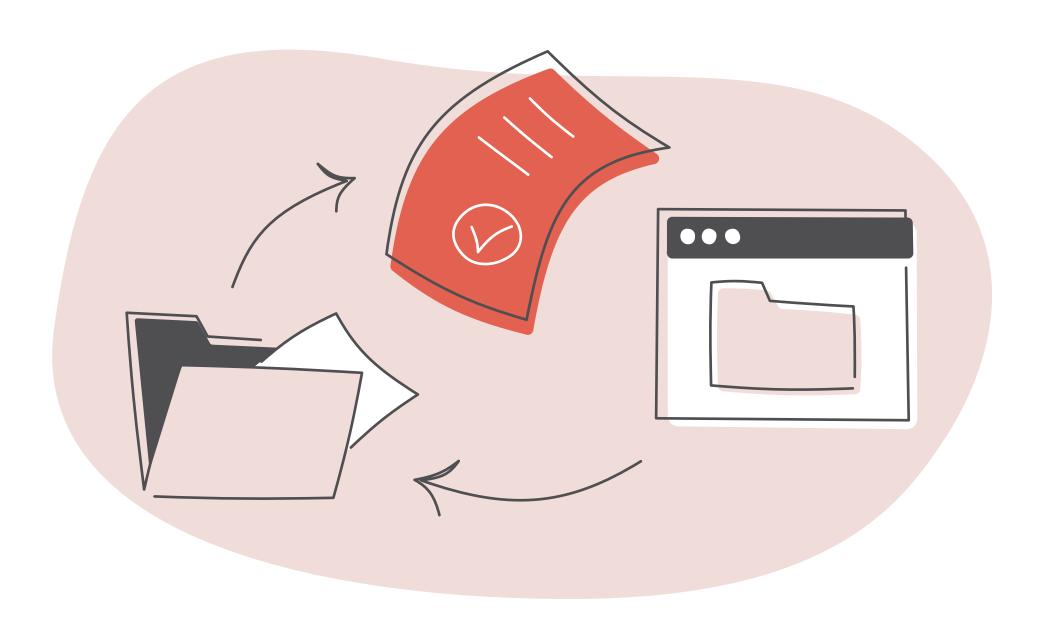
## Филиалы и структурные подразделения

Подпись единой для всей организации кадровой, управленческой и бухгалтерской документации, положений и приказов.

## Бизнес-кейсы

# Юридически значимый обмен внутренней документацией в организации

**Подпись управленческой, кадровой и организационно- распорядительной документации** с помощью квалифицированной электронной подписи.



Приложение КриптоАРМ ГОСТ позволяет организовать юридическую значимость внутренних бизнес-процессов, оптимизировать офисное пространство и минимизировать расходы.

## Кадровая документация

Подпись электронного трудового договора, подпись правил внутреннего трудового распорядка и прочих локальных нормативных актов, подпись форм для учета кадровых документов.

# Управленческая документация

Согласование внутренних документов с коллегами, подпись служебных и объяснительных писем, заявлений, докладных.

## Организационно-распорядительная документация

Подпись постановлений, приказов, положений, распоряжений и поручений, инструкций, протоколов совещаний.

# 000 «Цифровые технологии»