



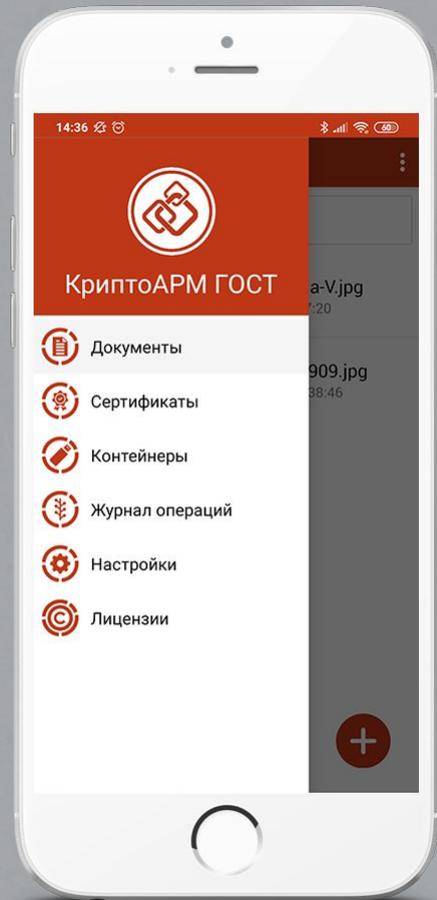
SIGNATURE

[Handwritten signature]

КриптоАРМ ГОСТ

Квалифицированная подпись в соответствии с 63-ФЗ

cryptoarm.ru
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 Федерального закона 63-ФЗ "Об электронной подписи";



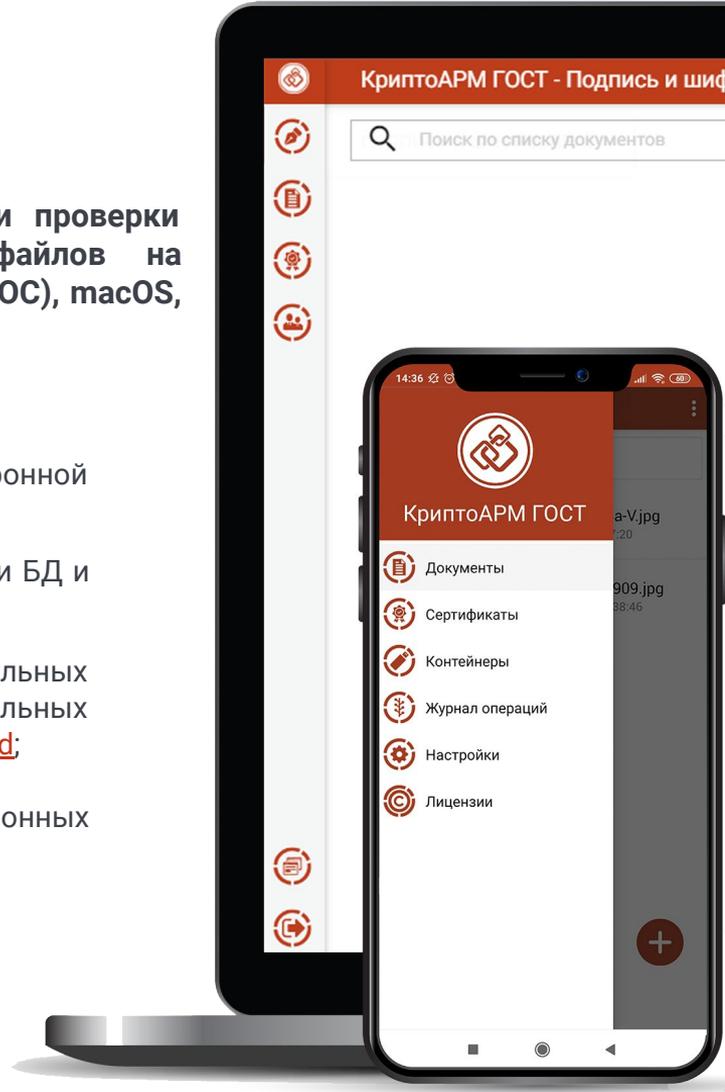
приложение внесено в Единый реестр российских программ для ЭВМ и БД и имеет сертификаты соответствия ФСБ России;



самостоятельное решение доступное одновременно на персональных компьютерах под управлением Windows, Linux и macOS, и на мобильных платформах для смартфонов и планшетов под управлением [iOS](#) и [Android](#);



для использования приложения в составе различных информационных систем предусмотрен [готовый API](#).



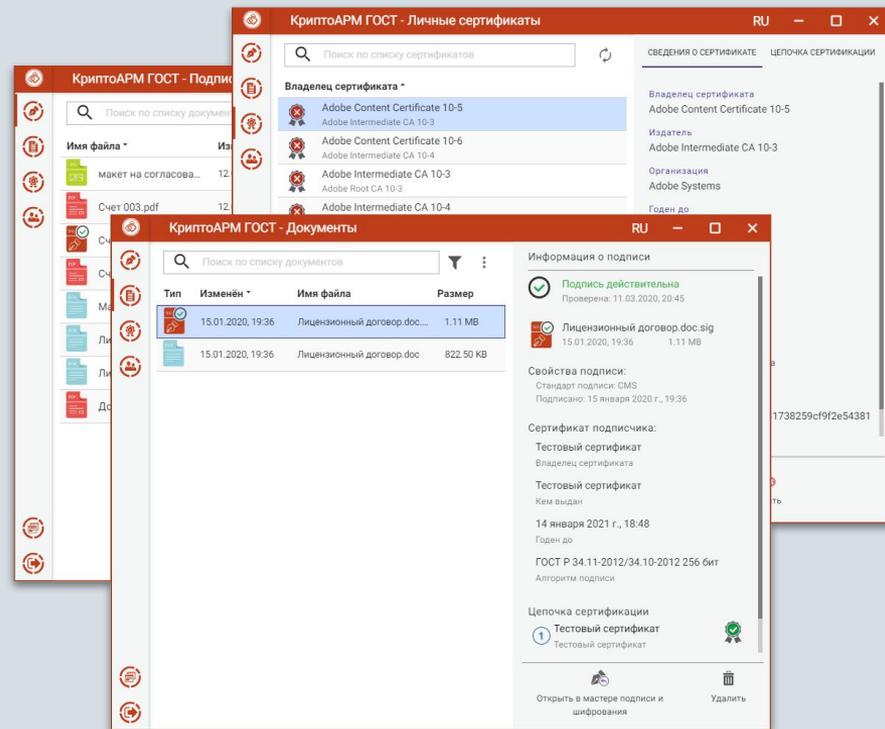
Соответствие 63-ФЗ

КриптоАРМ ГОСТ соответствует требованиям Федерального закона 63-ФЗ "Об электронной подписи".



Согласно статье 6, пункт 1 Федерального закона «Об электронной подписи» N 63-ФЗ "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".

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



Импортозамещение

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



Минкомсвязь
России

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 регистрационному номеру 5776.

Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных сформирован в соответствии с Федеральным законом №188-ФЗ от 29.06.2015 г.

Включение приложения **КриптоАРМ ГОСТ** в реестр отечественного ПО подтверждает его разработку 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 такими как Астра Линукс, РОСА, Альт Рабочая станция, ОСь, также применяемыми в рамках программы импортозамещения.

Реестр Заявления Документы Помощь Личный кабинет

Главная / Реестр / КриптоАРМ ГОСТ

КриптоАРМ ГОСТ

Сведения о правообладателях программного обеспечения

российская коммерческая организация

Класс ПО:
Средства обеспечения информационной безопасности

Сайт производителя:
<https://trusted.ru/products/cryptoarm-gost/>

Дата регистрации:
20 Сентября 2019

Рег. номер ПО:
5776

Дата решения уполномоченного органа:
20 Сентября 2019

Решение уполномоченного органа:
Приказ Минкомсвязи России от 19.09.2019 №518

Название организации

Общество с ограниченной ответственностью "Цифровые технологии"

ИНН 1215039585

Сведения об исключительном праве

Исключительное право на программное обеспечение «КриптоАРМ ГОСТ» и все входящие в его состав компоненты принадлежат ООО «Цифровые технологии» в силу п. 2 ст. 1295 Гражданского кодекса Российской Федерации, на основании трудовых договоров, заключенных с работниками. Программный продукт является собственной разработкой правообладателя. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018665123 от 03.12.2018 г. выдано Федеральной службой по интеллектуальной собственности Российской Федерации.

Поддержка продуктов компании “КРИПТО-ПРО”

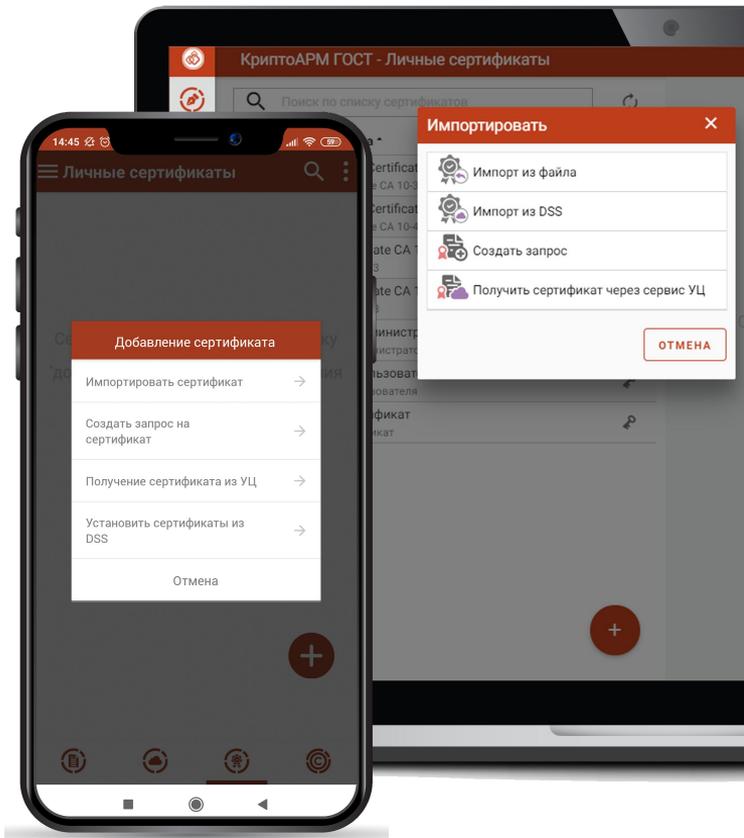
Электронная подпись в **КриптоАРМ ГОСТ** реализована в соответствии с российскими криптографическими стандартами ГОСТ Р 34.10-2012 и ГОСТ Р 34.11-2012 посредством применения сертифицированного **СКЗИ КриптоПро CSP версии 5.0**.

Поддерживаемые варианты хранения ключей:

- сервис облачной подписи КриптоПро DSS + ПАКМ КриптоПро HSM
- неизвлекаемые носители, реализующие протокол SESPАKE, 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

В приложении **КриптоАРМ ГОСТ** реализован формат Усовершенствованной подписи КРИПТО-ПРО (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 защищенного протокола TLS по ГОСТ Р 34.10-2012 и двухсторонней аутентификацией.



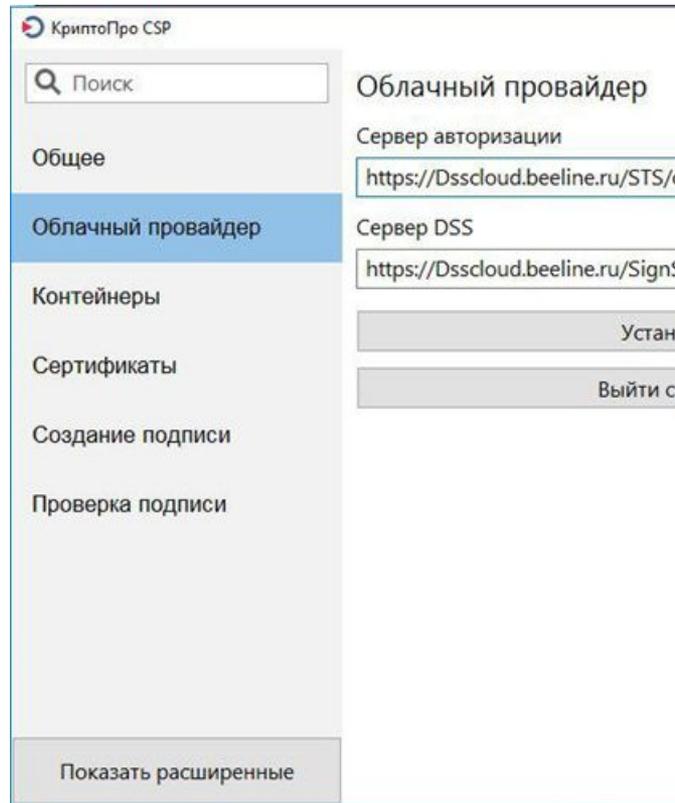
Применение DSS в КриптоАРМ

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.

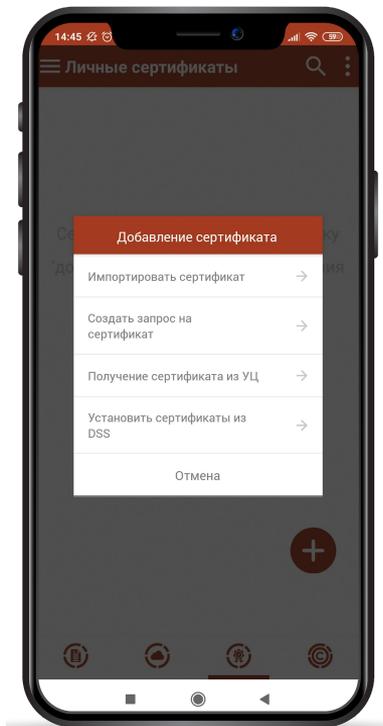


Перенос сертификата через QR код

В **КриптоАРМ ГОСТ** можно установить сертификат с компьютера используя QR-коды. Для этого нужно запустить КриптоПро CSP 5-й версии и экспортировать ключ электронной подписи в виде QR-кода.

После чего наведите камеру на получившийся рисунок с QR-кодом и сертификат с ключом подписи будут установлены в **КриптоАРМ ГОСТ**. Подробнее об импорте сертификата через QR-код смотрите в видео.

Пошаговая [инструкция](#) переноса сертификата подписи.



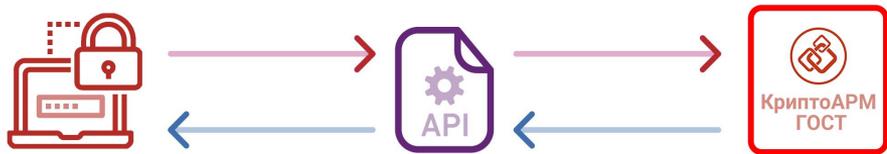
Возможности интеграции

Программный продукт КристоАРМ ГОСТ не требует дополнительных интеграций и может использоваться как самостоятельный и в составе других информационных систем.

Приложение КристоАРМ ГОСТ легко встраивается в существующую инфраструктуру организации и позволяет использовать ранее выпущенные сертификаты электронной подписи.

Для интеграции клиентского решения КристоАРМ ГОСТ разработан [готовый API](#). Исходный код размещен на [GitHub](#) под свободной лицензией Apache 2.0.

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



Руководство программиста версия 1.3.0

Класс SignedData

В классе реализованы следующие интерфейсы, свойства и методы:

ИНТЕРФЕЙСЫ

НАЗВАНИЕ	ПАРАМЕТРЫ	ОПИСАНИЕ
ISIGNEDDATACONTENT	type: SignedDataContentType data: string Buffer	

Свойства

НАЗВАНИЕ	ТИП	ОПИСАНИЕ
CONTENT	ISignedDataContent	Возвращает или задает содержимое подписи
POLICIES	Array<string>	Возвращает или задает политики подписи

Методы

МЕТОД	ОПИСАНИЕ
ISDETACHED()	Возвращает true если подпись открепленная
CERTIFICATES()	Возвращает коллекцию сертификатов
SIGNERS()	Возвращает коллекцию подписчиков
LOAD(STRING, DATAFORMAT)	Выполняет чтение подписи из файла
IMPORT(BUFFER, DATAFORMAT)	Выполняет чтение подписи из памяти
SAVE(STRING, DATAFORMAT)	Выполняет сохранение подписи в файл
EXPORT(DATAFORMAT)	Выполняет сохранение подписи в память
CREATESIGNER(CERTIFICATE, KEY)	Создает нового подписчика
VERIFY(CERTIFICATECOLLECTION)	Выполняет проверку подписи
SIGN()	Выполняет подпись данных

Интеграционный модуль КриптоАРМ Документы

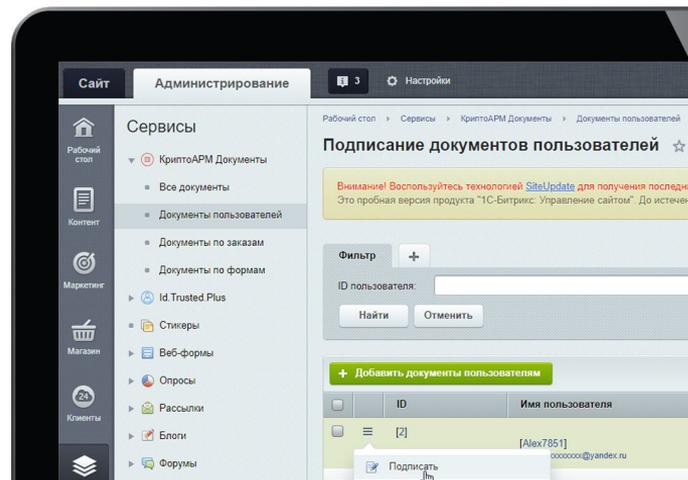
 **КриптоАРМ Документы** — модуль электронной подписи для организации электронного документооборота для сайтов на платформе CMS “1С-Битрикс” и “1С-Битрикс24”.

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”.

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;



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



- Нет необходимости 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 3х 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

Приложение **КриптоАРМ ГОСТ** позволяет упростить 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

▶ Электронный документооборот с контрагентами и подразделениями организации



Оптимизация бизнес-процессов за счет юридически значимого обмена электронными документами

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

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



ООО «Цифровые технологии»

cryptoarm.ru

trusted.ru

