



**Ключевое слово  
в защите информации**

# Обзор возможностей решения КристоПро Архив 1.0

- Разработка средств криптозащиты с 2000 года
- Первые в России сертифицированные решения для:
  - ✓ «Локальной» электронной подписи и шифрования
  - ✓ «Облачной» электронной подписи и шифрования
  - ✓ Удостоверяющего центра
- Выступаем в качестве экспертов при формировании законодательной базы РФ в области криптографии

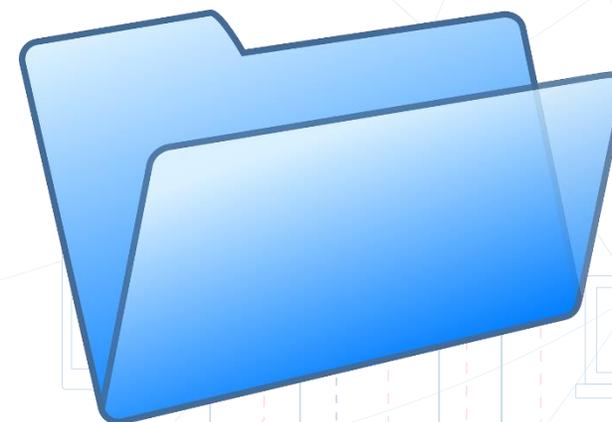


**Квалифицированная ЭП признается действительной при одновременном соблюдении условий (ст. 11, 63-ФЗ):**

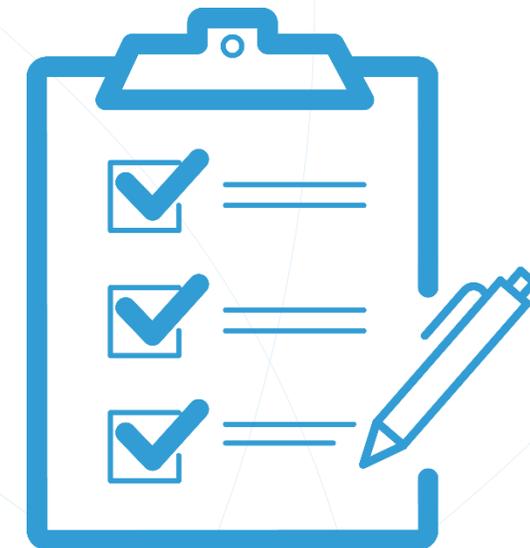
- 1) Квалифицированный сертификат создан и выдан аккредитованным УЦ
- 2) Квалифицированный сертификат действителен:
  - на момент подписания (**при наличии достоверной информации о моменте подписания**)
  - или на день проверки действительности сертификата, если момент подписания не определен
- 3) имеется положительный результат проверки КЭП



- Уникальное решение на рынке по своим функциональным и техническим характеристикам
- Не конкурирует, а расширяет возможности существующих систем электронного документооборота и бизнес-процессов
- Обеспечивает юр. значимость долговременно хранящихся электронных документов, подписанных ЭП, за счет поддержания ЭП в актуальном состоянии



- Подготовка ЭП документов к временному, долговременному или постоянному хранению
- Усовершенствование CAdES-BES, CAdES-T, CAdES-C, CAdES-XLT1 до формата CAdES-E-A за счет доказательств подлинности, в т.ч. архивных штампов времени
- Контроль сроков действия доказательств юр. значимости документов при их хранении и при необходимости их автоматическое обновление



Учетной единицей электронных документов является **контейнер электронного документа**, который содержит ЭП, хэш-значение документа и его метаданные.

- Кроссплатформенное ПО, поддержка различных СУБД
- Горизонтальное масштабирование
- Поддержка виртуализации
- Проверка и преобразование исходной ЭП в формат CADES-E-A
- Создание и хранение в БД не менее 100 млн. контейнеров ЭД и обработки не менее 100 ГБ документов в сутки
- Интеграция через API с внешними информационными системами
- Поддержка СХД для хранения обработанных документов и ЭП через API



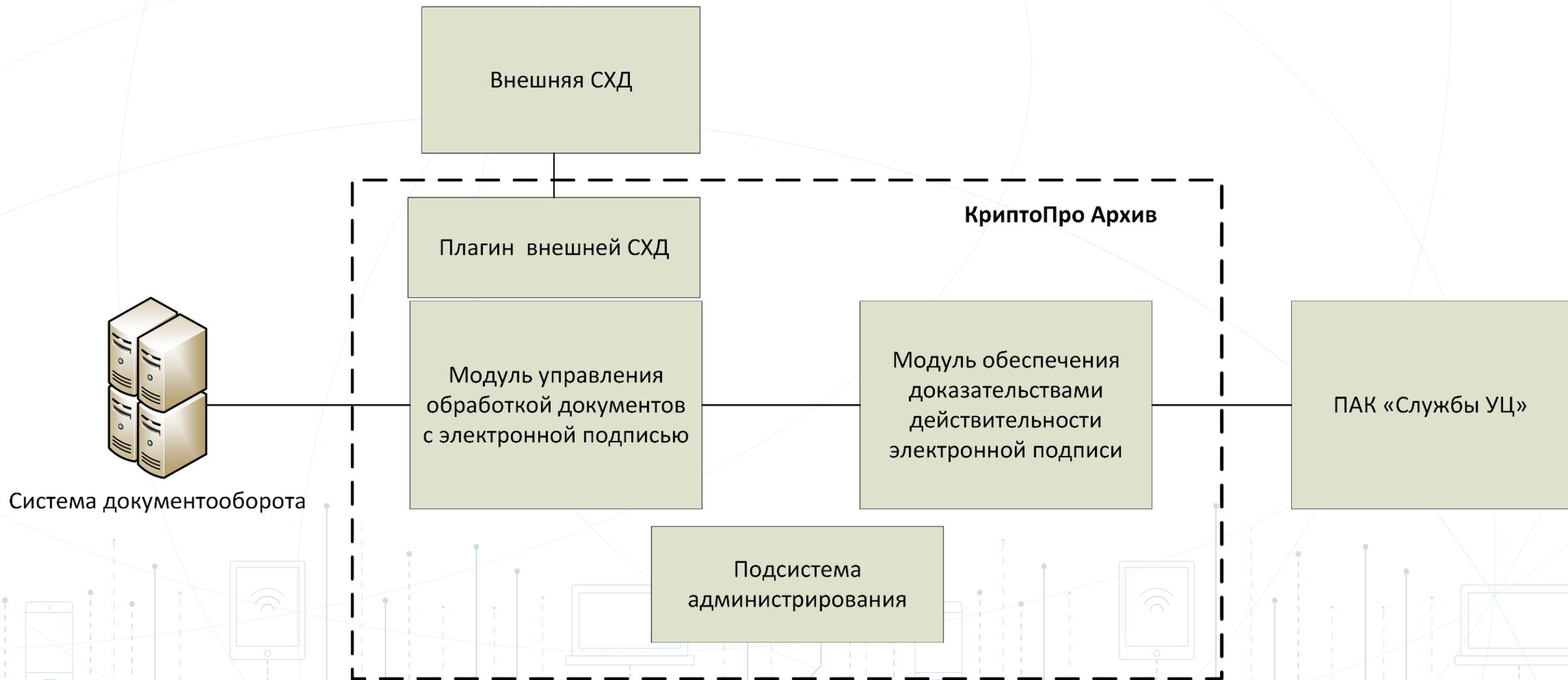
### Поддерживаемые ОС:

- CentOS
- Debian
- Fedora
- openSUSE
- Red Hat Enterprise Linux
- Ubuntu
- Astra Linux
- Microsoft Windows Server 2012 R2  
и выше

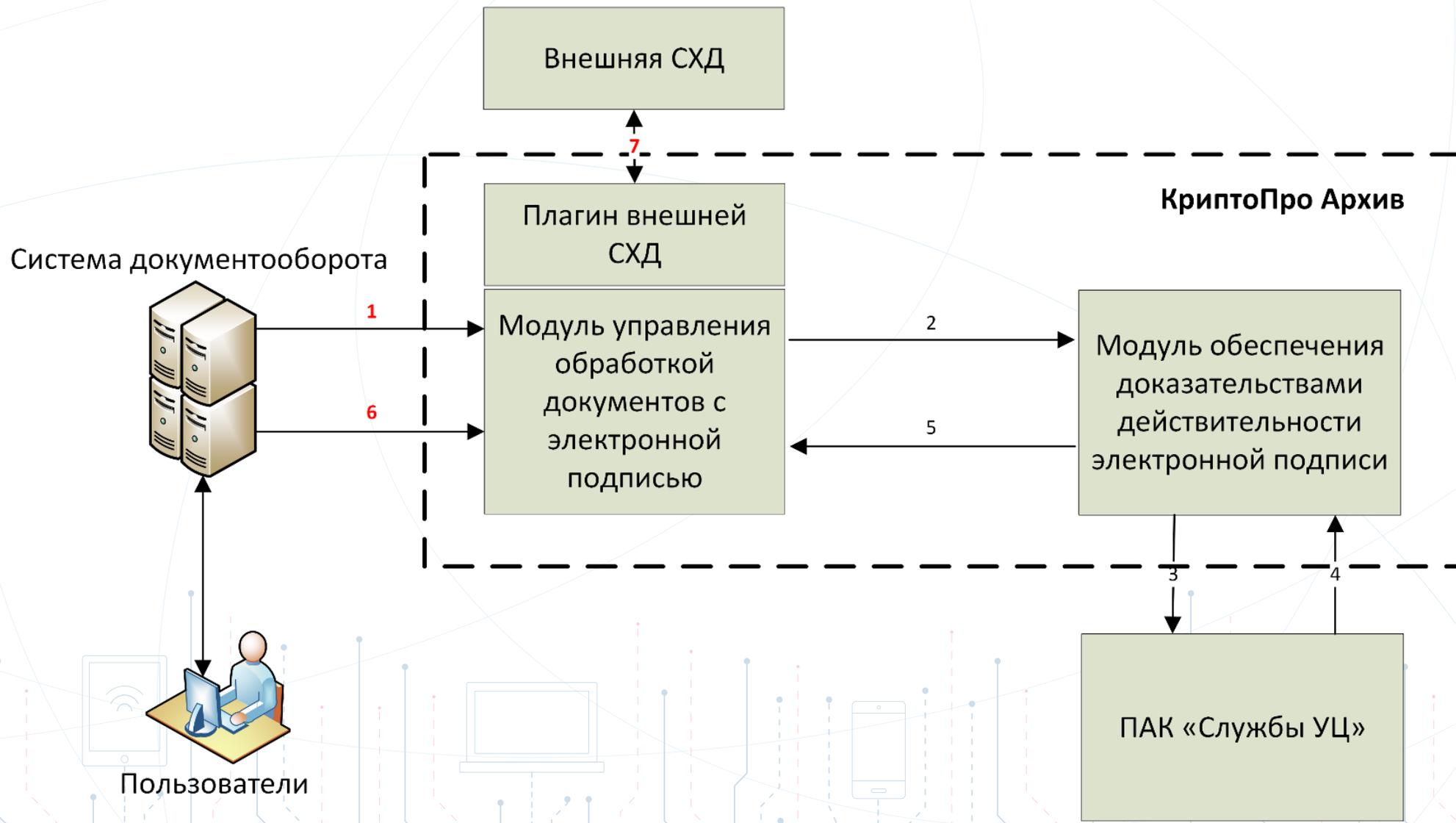
### Поддерживаемые СУБД:

- PostgreSQL 9.0 и выше
- MySQL 8.0 и выше
- Oracle DB 11.2 и выше
- Microsoft SQL Server 2012 и выше









Модуль предназначен для приема, передачи, хранения контейнеров ЭД, и управления ими и обеспечивает:

- Одновременную работу с несколькими ИС
- Прием документа по ссылке из ИС
- Поиск информации о контейнерах документов по метаданным
- Передачу «улучшенной» ЭП документа во внешнюю СХД



Модуль предназначен для обеспечения доказательствами подлинности и юр. значимости документов, подписанных квалифицированной ЭП и обеспечивает:

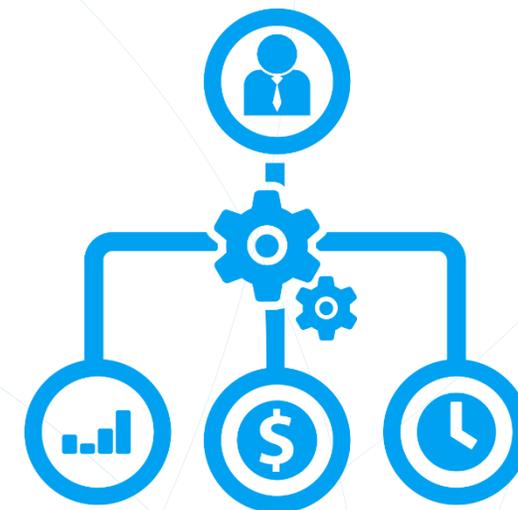
- Проверку исходной ЭП при подготовке к долговременному хранению с использованием Службы проверки сертификатов и ЭП КриптоПро SVS
- Взаимодействие с компонентами ПАК «Службы УЦ» (OCSP/TSP/SVS)
- Преобразование исходной ЭП документа в формат CAdES-E-A
- Автоматическое продление юр. значимости ЭП документа
- Соответствие требованиям законодательства в части использования ЭП



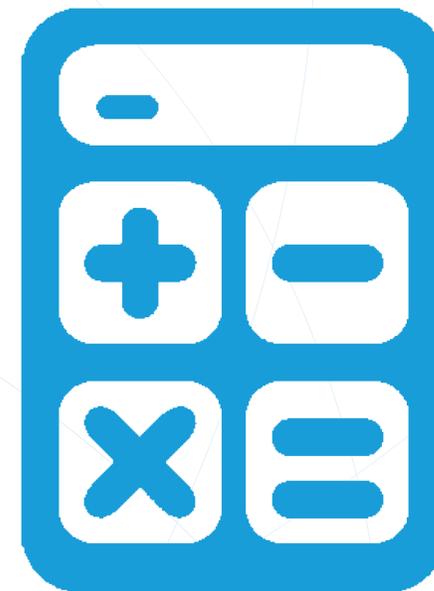
*При приближении срока окончания действия сертификата Службы штампов времени модуль автоматически получает новый штамп времени на существующую ЭП и устанавливает новую дату обновления доказательств подлинности в контейнере документа.*

Подсистема предназначена для управления правами доступа пользователей и администрирования модулей и обеспечивает:

- Настройку модулей КriptoПро Архив
- Регистрацию пользователей КriptoПро Архив
- Мониторинг взаимодействия КriptoПро Архив и внешних ИС
- Приостановку и возобновление взаимодействия с внешними ИС
- Просмотр журналов событий
- Оповещение персонала о возникновении нештатных ситуаций



- Состав лицензий – базовая (обязательная) и опциональные (на дополнительные компоненты)
- Лицензии привязаны к производительности серверов (количеству процессорных (логических) ядер)
- В форме заказов на сайте [cryptopro.ru](http://cryptopro.ru) номенклатура КриптоПро Архив пока отсутствует
- Спецификация формируется индивидуально сотрудниками КриптоПро по запросу на [info@cryptopro.ru](mailto:info@cryptopro.ru) на основании заполненной анкеты



**Страница продукта**

<https://www.cryptopro.ru/products/archive>

**Общее описание**

[https://www.cryptopro.ru/sites/default/files/private/archive/cryptopro\\_archive\\_description.pdf](https://www.cryptopro.ru/sites/default/files/private/archive/cryptopro_archive_description.pdf)

**Инструкция по установке и настройке**

[https://www.cryptopro.ru/sites/default/files/private/archive/cryptopro\\_archive\\_manuals.pdf](https://www.cryptopro.ru/sites/default/files/private/archive/cryptopro_archive_manuals.pdf)

**Дистрибутив**

[https://www.cryptopro.ru/sites/default/files/private/archive/cryptopro\\_archive\\_distrib.rar](https://www.cryptopro.ru/sites/default/files/private/archive/cryptopro_archive_distrib.rar)

**Учебный курс для администратора КриптоПро Архив**

<https://itsecurity.ru/catalog/t347/>





Ключевое слово  
в защите информации

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

127018, г. Москва, ул. Суцевский Вал, д.18  
Тел./факс: +7 (495) 995-48-20

<https://cryptopro.ru>



Общие вопросы: [info@cryptopro.ru](mailto:info@cryptopro.ru)  
Контрактный отдел: [kpo@cryptopro.ru](mailto:kpo@cryptopro.ru)  
Для дилеров: [dealer@cryptopro.ru](mailto:dealer@cryptopro.ru)

