

Программный комплекс **«КриптоПро Архив»** предназначен для подготовки и поддержания в актуальном состоянии электронных подписей (ЭП) документов для архивного хранения.

«КриптоПро Архив» не заменяет системы электронного документооборота (СЭД), а гармонично дополняет их. Это позволяет организовать полностью автоматизированный процесс подготовки подписанных ЭП документов к архивному хранению.

Основным способом обмена данными между **«КриптоПро Архив»** и подключаемыми СЭД, служит механизм REST-сервисов с использованием протокола JSON-RPC.



РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ

- Подготовка ЭП документов, к временному (до 10 лет), долговременному (свыше 10 лет) и постоянному централизованному хранению
- Усовершенствование ЭП документов форматов CAdES-BES, CAdES-T, CAdES-C, CAdES-XLT1 до формата CAdES-E-A, для обеспечения юридической значимости документов при их длительном хранении за счет использования хранящихся в подписи доказательств подлинности и заверяющих их архивных штампов времени
- Контроль сроков действия доказательств юридической значимости документов при их длительном хранении и при необходимости их автоматическое обновление
- Прием и передача информации о контейнерах электронных документов (контейнер содержит ЭП, хэш документа и его метаданные) временного, долговременного и постоянного хранения между **«КриптоПро Архив»** и СЭД
- Хранение в **«КриптоПро Архив»** контейнеров документов временного, долговременного и постоянного хранения и статуса проверки электронных подписей, которыми они подписаны

КриптоПро Архив

📧 info@cryptopro.ru

☎ +7 (495) 995-48-20

📍 @CryptoProInfoBot

🌐 <https://cryptopro.ru>

АРХИТЕКТУРА

Модуль обработки ЭП документов обеспечивает прием, передачу, хранение контейнеров документов и управления ими.

Модуль обеспечения доказательствами подлинности обеспечивает сбор доказательств подлинности и юридической значимости документов, подписанных квалифицированной ЭП

АРМ администратора обеспечивает управление правами доступа пользователей и администрирование модулей.

КРОССПЛАТФОРМЕННОСТЬ

Linux:

Astra Linux, Debian, Fedora, openSUSE, Red Hat Enterprise Linux, Ubuntu

Microsoft Windows Server:

начиная с версии 2012 R2

В качестве СУБД могут использоваться PostgreSQL, Microsoft SQL Server, MySQL, Oracle.

ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТЬ И ДОСТУПНОСТЬ

Высокая отказоустойчивость и доступность решения обеспечивается горячим резервированием и кластеризацией всех его компонент средствами специализированных балансировщиков нагрузки и программного брокера сообщений на основе стандарта AMQP.

В случае нарушения функционирования любого из зарезервированных компонентов переключение на резервные, в том числе размещенные на территориально-удаленных технологических площадках, осуществляется автоматически без участия обслуживающего персонала и без потери данных.