

Рекомендации по использованию КриптоАРМ для взаимодействия с Бюро

1. Общие положения	1
2. Установка КриптоАРМ	1
3. Подписание пакета средствами КриптоАРМ	1
4. Проверка подписи квитанции Бюро средствами КриптоАРМ.....	4

1. Общие положения

1. Пользователь самостоятельно выбирает инструментальное средство для криптографической обработки файлов (пакетов, квитанций).
2. Бюро рекомендует использовать для этой цели программный продукт «КриптоАРМ» версии 5 (далее – ПП КриптоАРМ).
3. Документация на ПП КриптоАРМ доступна на сайте производителя:
<https://cryptoarm.ru/documentation/>
4. Корректное функционирование ПП КриптоАРМ требует предварительной установки средства криптографической защиты информации «КриптоПро CSP» версии 5.

2. Установка КриптоАРМ

1. Загрузка ПП КриптоАРМ для установки производится с сайта производителя:
<https://cryptoarm.ru/news/kak-skachat-programmu-cryptoarm/>
Примечание. ПП КриптоАРМ имеет тестовый период продолжительностью 14 дней, после чего для корректной работы потребуется купить лицензию.
2. После загрузки файла следует начать установку запустив установочный модуль trusteddesktop.exe (возможно щелчком мыши после загрузки в браузере).
3. Установка ПП КриптоАРМ производится в соответствии с инструкцией производителя:
<https://cryptoarm.ru/documentation/kak-ustanovit-kriptoarm>
4. Настройки по умолчанию ПП КриптоАРМ соответствуют требованиям для взаимодействия с Бюро.

3. Подписание пакета средствами КриптоАРМ

1. Подписание созданного пакета должно производиться в соответствии с инструкцией производителя:
<https://cryptoarm.ru/documentation/kak-podpisat-elektronnyy-dokument>
с учётом следующих требований:
 - 1.1. Подписание производится в кодировке DER



КриптоАРМ :: Создание ЭП

Выходной формат

Выберите желаемый выходной формат файла подписи

Кодировка и расширение

DER-кодировка *.sig

BASE64-кодировка *.sig

Отключить служебные заголовки

Архивировать файлы после создания подписи

Имя файла: C:\Users\rostovtsev.a\Desktop\20220411_ Выбрать

Помещать выходные файлы в указанный каталог

C:\Users\rostovtsev.a\Desktop\ Выбрать

Сохранять структуру вложенности каталогов

Отправить выходные файлы по электронной почте

Открыть окно почтового клиента

< Назад Далее > Отмена

1.2. Формат подписи – присоединенная (Чекбокс напротив «Сохранить в отдельном файле» должен оставаться пустым)

КриптоАРМ :: Создание ЭП

Параметры подписи

Установите желаемые параметры подписи

Свойства подписи

Использование подписи: [Не задано]

Комментарий к подписи:

Идентификатор ресурса: 20220411_133823_1.tutdf

Поместить имя исходного файла в поле "Идентификатор ресурса"

Включить в подпись: Только сертификат владельца

Сохранить подпись в отдельном файле

Удалить исходный файл после выполнения операции

Уровень безопасного удаления: Выключено

Включить время создания подписи

Включить штамп времени на подписываемые данные

Включить штамп времени на подпись

Включить в подпись доказательства подлинности

< Назад Далее > Отмена

Примечание. В случае применения иных настроек, подписанный пакет не будет обработан Бюро.



2. Рекомендуем на последнем этапе сохранить профиль с именем «СКБ».

КриптоАРМ :: Создание ЭП

Статус _____
Данные, необходимые для создания электронной подписи, собраны

Параметры

Сертификат подписи	ООО "КОНТУР ФАКТОРИИ"
Формат подписи	BASE64-кодировка (*.sig)
Входной файл 1	C:\Users\rostovtsev.a\De
Файл подписи 1	C:\Users\rostovtsev.a\De

Сохранить данные в профиль для дальнейшего использования

Наименование:

Настроить отображение шагов Мастера Вы можете в меню приложения "Управление профилями".

< Назад Готово Отмена

При необходимости также можно проставить признак использования этого профиля по умолчанию, при последующем подписании.

КриптоАРМ :: Создание ЭП

Вас приветствует Мастер создания электронной подписи!

Для создания подписи вам необходимо выбрать:

- 1) файл с данными для подписи
- 2) режим создания подписи: отдельная подпись или совмещенная с исходными данными из файла
- 3) дополнительные параметры подписи - время создания, идентификатор ресурса и ваш комментарий
- 4) сертификат открытого ключа для формирования подписи. Сертификат должен быть связан с ключевым контейнером, к которому вы имеете доступ

Для упрощения работы вы можете выбрать уже установленные параметры подписи из профилей:

Наименование:

Использовать профиль по умолчанию

< Назад Далее > Отмена



4. Проверка подписи квитанции Бюро средствами КриптоАРМ

1. Загруженная квитанция (любого типа – о получении или загрузке) должна быть проверена на корректность электронной подписи Бюро.
2. Проверка может быть осуществлена любым способом, указанным в инструкции производителя:

<https://cryptoarm.ru/documentation/snyatie-i-proverka-podpisi>

Примечание. Бюро рекомендует использовать проверку через «Главное окно программы» КриптоАРМ.

3. Файл квитанции будет доступен для последующей обработки (в т.ч. исправления ошибок в переданном пакете) после снятия электронной подписи.
4. Бюро рекомендует сохранять полученные квитанции в архиве для подтверждения загрузки сведений в Бюро.