

Инструкция по установке крипто- провайдера ЭЦП на сервер и необходимые лицензии

Оглавление

1. Перечень лицензий для покупки.	1
2. Порядок установки:	2

1. Перечень лицензий для покупки.

- 1.1 КриптоПро .NET (архив-библиотека крипто-провайдера), описание: [ссылка](#),
требования: [ссылка](#)
Необходимо приобрести серверную лицензию: [ссылка](#)
- 1.2 КриптоПро CSP 4.0 (крипто-провайдер, необходим для работы КриптоПро
.NET), описание: [ссылка](#)
Необходимо приобрести лицензию на право использования на сервере:
[ссылка](#)
- 1.3 iTextSharp (библиотека для модификации PDF), вот одна из подходящих:
[ссылка](#)
Необходимо приобрести лицензию на один сервер: [ссылка](#)

2. Порядок установки:

2.1 КriptoПро .NET (архив-библиотека крипто-провайдера)

Дистрибутив: [ссылка](#)

2.2 КriptoПро CSP 4.0 (крипто-провайдер, необходим для работы КriptoПро .NET)

Дистрибутив: [ссылка](#)

2.3 iTextSharp (библиотека для модификации PDF)

Дистрибутив: загружается в проект через NuGet: [ссылка](#)

2.4 Adobe Acrobat Reader

Дистрибутив: [ссылка](#)

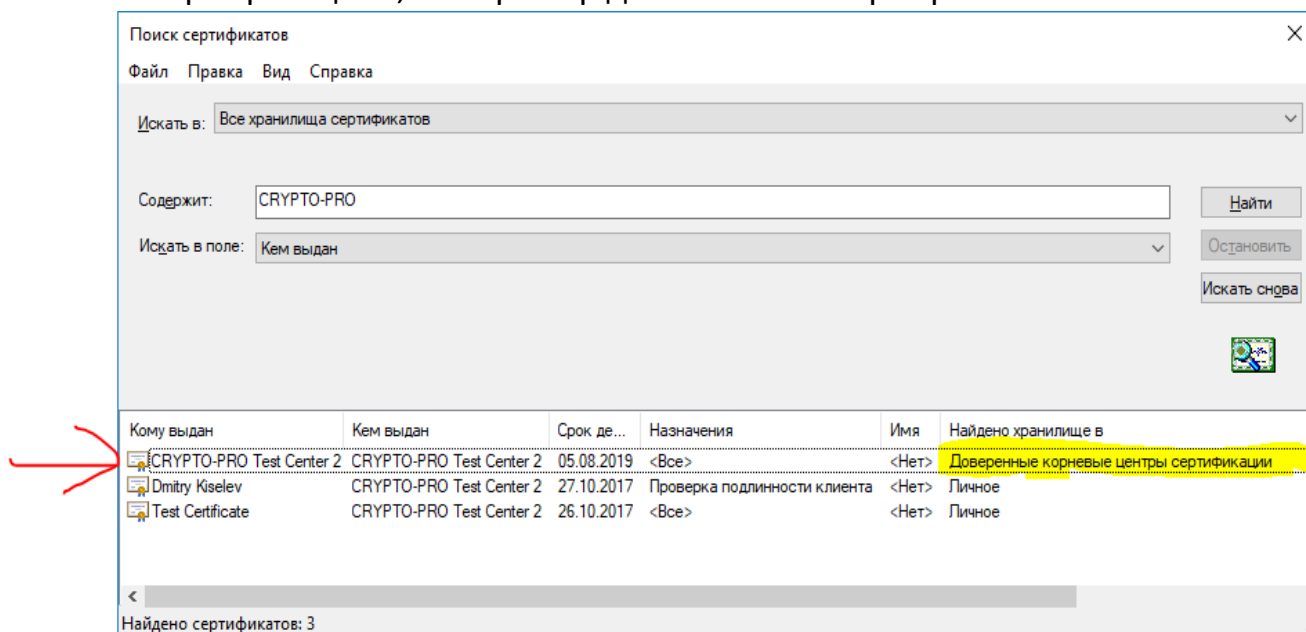
2.5 КriptoПро PDF (плагин для просмотра усовершенствованной ЭЦП в Adobe Acrobat Reader): [ссылка](#)

Лицензия не требуется, но требуется КriptoПро CSP: [ссылка](#)

Дистрибутив: [ссылка](#)

2.6 Установить два сертификата:

2.6.1 Сертификат Удостоверяющего Центра «Кripto Про» и установить его в хранилище сертификатов, в узел «Доверенные корневые центры сертификации», вот пример для тестового сертификата:



Данный сертификат содержит всю необходимую информацию об удостоверяющем центре.

2.6.2 Отправить в Удостоверяющий Центр «Крипто Про» запрос на сертификат, для этого заполнить данные на форме, получив личный сертификат пользователя, уполномоченного нашей компанией подписывать документы PDF посредством ЭЦП: [ссылка](#)

Данный сертификат содержит (в формате X.509) данные пользователя, его открытый и закрытый ключи, то есть всю информацию, необходимую для ЭЦП.

Вот пример заполнения формы запроса личного сертификата:

← → ↻

Надежный | <https://www.cryptopro.ru/certsrv/certrqma.asp>

Службы сертификации Active Directory (Microsoft) – CRYPTO-PRO Test Center 2

Расширенный запрос сертификата

Идентифицирующие сведения:

Имя:

Электронная почта:

Организация:

Подразделение:

Город:

Область, штат:

Страна, регион:

Тип требуемого сертификата:

Параметры ключа:

☒ Создать новый набор ключей ☐ Использовать существующий набор ключей

CSP:

Использование ключей: ☐ Exchange ☐ Подпись ☒ Оба

Размер ключа: Минимальный: 512 Максимальный: 512 (стандартные размеры ключей: 512)

☒ Автоматическое имя контейнера ключа ☐ Заданное пользователем имя контейнера ключа

☐ Пометить ключ как экспортируемый

☐ Использовать локальное хранилище компьютера для сертификата
*Сохраняет сертификат в локальном хранилище вместо пользовательского хранилища сертификатов.
Не устанавливает корневой сертификат ЦС.
Необходимо быть администратором, чтобы создать локальное хранилище.*

Дополнительные параметры:

Формат запроса: ☐ CMC ☒ PKCS10

Алгоритм хеширования:
Используется только для подписания запроса.

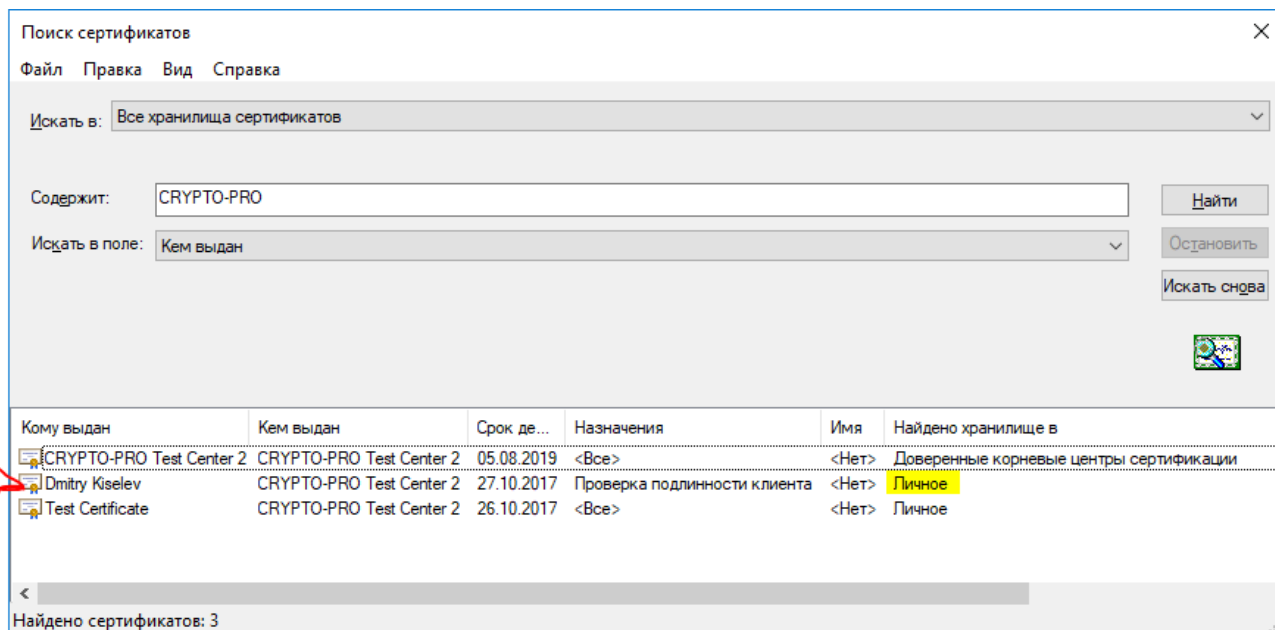
☐ Сохранить запрос

Атрибуты:

Понятное имя:

Выдать >

После заполнения формы Удостоверяющий Центр предложит скачать и установить сертификат, его необходимо поместить в личное хранилище:



После этого наше ПО сможет автоматически осуществлять подпись PDF-файлов ЭЦП, принадлежащей сотруднику, на имя которого получен личный сертификат.

Вот пример личного сертификата, выбрано поле с личными данными владельца (DN-поле):

