



Банк России

ИНСТРУКЦИЯ ПО ФОРМИРОВАНИЮ ЗАПРОСА НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ КВАЛИФИЦИРОВАННОГО СЕРТИФИКАТА

Пошаговая инструкция (для получения квалифицированного сертификата онлайн через личный кабинет на портале УЦ Банка России)

Как сформировать запрос на изготовление квалифицированного сертификата?

Данная инструкция содержит рекомендации по формированию запроса на изготовление квалифицированного сертификата в формате PKCS#10 (и генерации ключа ЭП), на примере использования СКЗИ «КриптоПро CSP» и ПО «КриптоАРМ ГОСТ», а также АПК «Сигнатура-клиент» версия 6 (СКАД «Сигнатура»)

Создать запрос
✕

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ СЕРТИФИКАТА
ПАРАМЕТРЫ КЛЮЧА

Шаблон сертификата

Сертификат КЭП юридического лица

Идентификатор CN *

Идентификатор CN

Организация

Организация

ОГРН *

ОГРН

СНИЛС

СНИЛС

ИНН физического лица *

ИНН физического лица

ИНН юридического лица *

ИНН юридического лица

Пример создания запроса с использованием СКЗИ «Крипто-АРМ ГОСТ»

Создать самоподписанный сертификат
 ОТМЕНА
ГОТОВО

Создание запроса на сертификат
✕

Имя Владельца сертификата

Заполните атрибуты сертификата

Параметр	Значение
Должность (T)	Генеральный Директор
Неструктурированное имя (unstructuredName)	
Неструктурированный адрес (unstructuredAddress)	
ОГРН (OGRN)	111111111111
ОГРНИП (OGRNIP)	
СНИЛС (SNILS)	2222222222
ИНН (INN)	
Фамилия (SN)	Иванов
Приобретенное имя (GN)	Иван Иванович
Общее имя (CN)	ООО "Пример"
Общее имя (CN)	
Организация (O)	ООО "Пример"
Название улицы, номер дома (street)	ул. Мира, д.2
Населенный пункт (L)	г. Пенза
Город, Область (ST)	58 Пензенская область
Страна (C)	RU
Почтовый адрес RFC822 (Email)	
Доменное имя (DC)	
Подразделение (OU)	
Подразделение (OU)	
Подразделение (OU)	
Подразделение (OU)	

Пример создания запроса с использованием СКЗИ СКАД «Сигнатура»

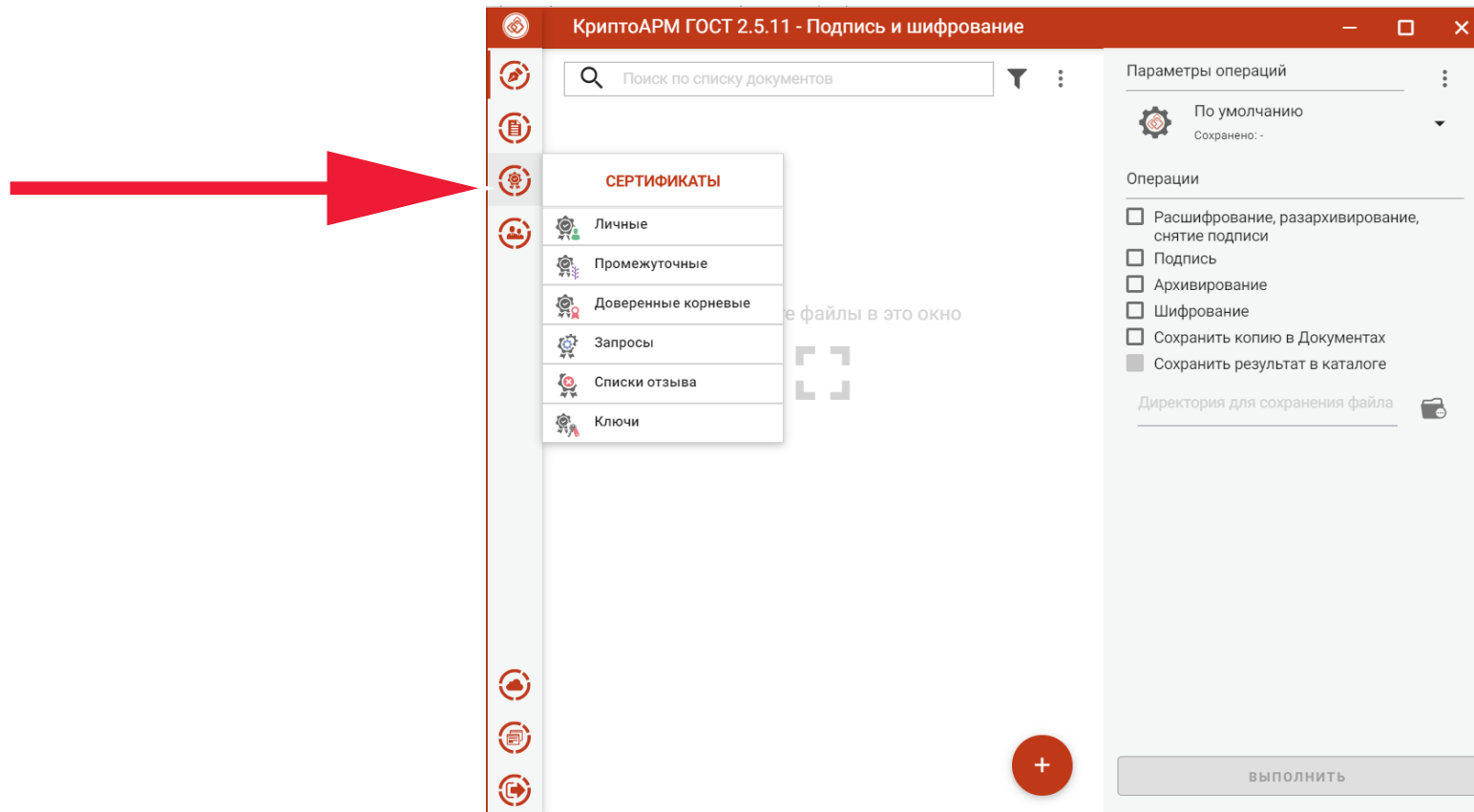
< Назад
Далее >
Отмена



ИНСТРУКЦИЯ ПО ФОРМИРОВАНИЮ ЗАПРОСА НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ КВАЛИФИЦИРОВАННОГО СЕРТИФИКАТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СКЗИ «КРИПТОПРО CSP» И ПО «КРИПТОАРМ ГОСТ»

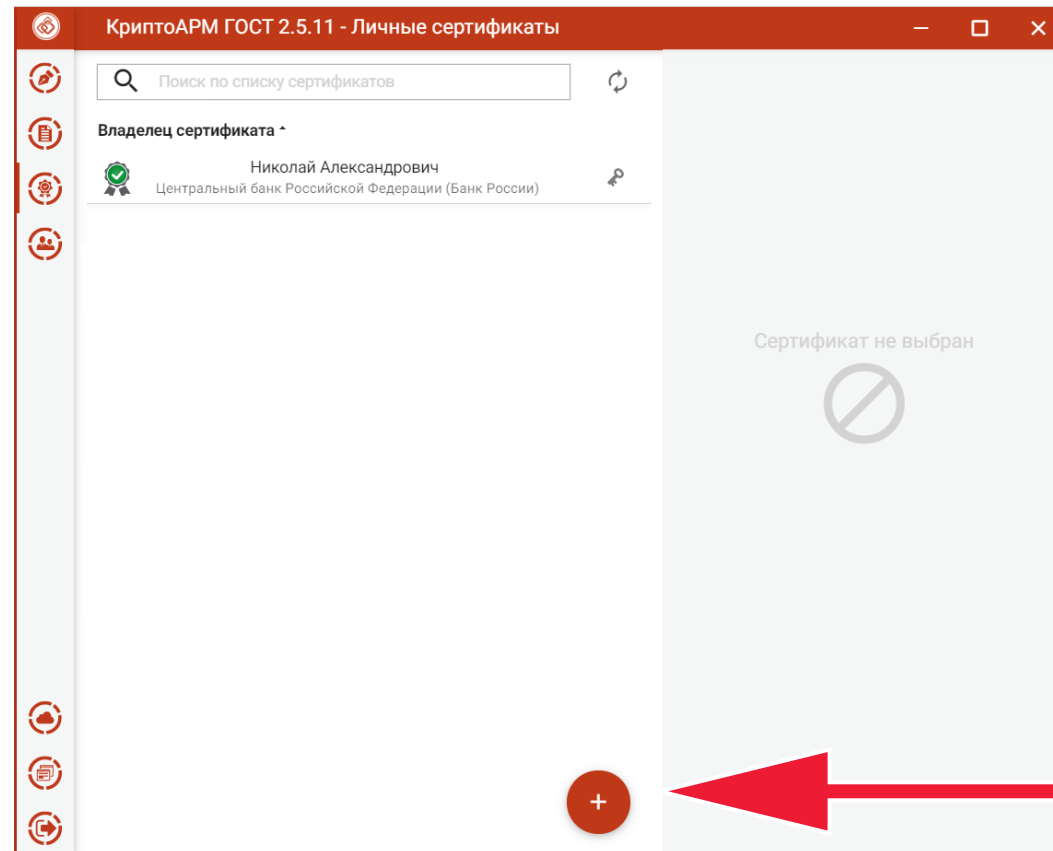
СКЗИ «КриптоПро CSP» и ПО «КриптоАРМ ГОСТ»

В ПО «КриптоАРМ ГОСТ» во вкладке «Создать» необходимо выбрать пункт меню «Сертификаты»



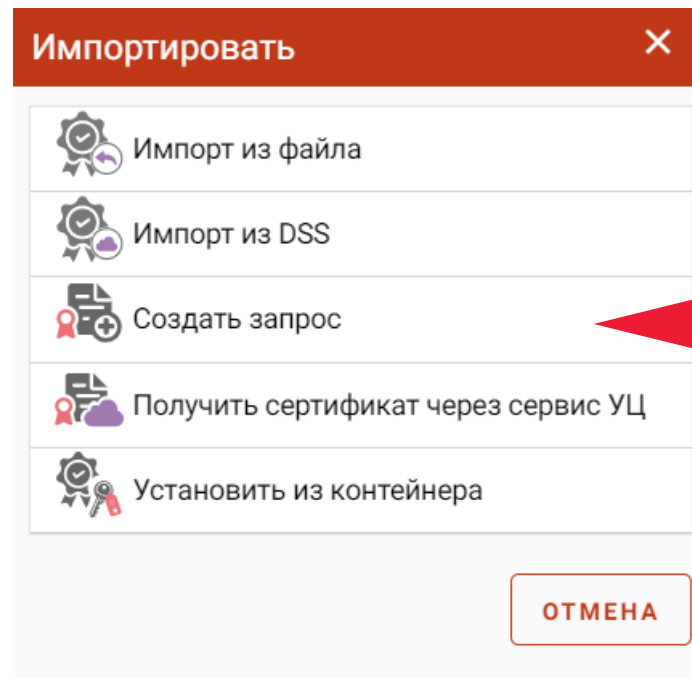
СКЗИ «КриптоПро CSP» и ПО «КриптоАРМ ГОСТ»

Далее следует нажать значок «+» в нижней части окна



СКЗИ «КриптоПро CSP» и ПО «КриптоАРМ ГОСТ»

Во всплывающем меню «Импортировать» следует выбрать пункт «Создать запрос»



СКЗИ «КриптоПро CSP» и ПО «КриптоАРМ ГОСТ»

Далее необходимо выбрать шаблон сертификата из списка и убедиться, что в подменю «Параметры ключа» установлены все необходимые флаги (см. следующую страницу)

Создать запрос

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ СЕРТИФИКАТА ПАРАМЕТРЫ КЛЮЧА

Шаблон сертификата

- Шаблон по умолчанию
- Сертификат КЭП индивидуального предпринимателя
- Сертификат КЭП физического лица
- Шаблон с расширенным списком полей
- Аутентификация клиента

Город
Город

Область
Область

Email адрес
Email адрес

Страна
Российская Федерация (RU)

Создать самоподписанный сертификат

ОТМЕНА ГОТОВО



СКЗИ «КриптоПро CSP» и ПО «КриптоАРМ ГОСТ»

Ключи ЭП, сформированные с использованием алгоритма «ГОСТ Р 34.10-2012 512 бит», могут не поддерживаться различными информационными системами, что может привести к невозможности работы с данными информационными системами. В связи с этим, в качестве алгоритма ключа ЭП рекомендуется выбрать «ГОСТ Р 34.10-2012 256 бит», который обеспечивает достаточный уровень защиты информации.

Создать запрос

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ СЕРТИФИКАТА	ПАРАМЕТРЫ КЛЮЧА
<p>Алгоритм</p> <p>ГОСТ Р 34.10-2012 256 бит</p>	<p>Контейнер (будет создан новый) *</p> <p>34d0f7a1-da47-74b5-03b4-236cb05c7042</p>
<p>Назначение ключа</p> <p>Подпись и шифрование</p>	<p><input type="checkbox"/> Пометить ключи как экспортируемые</p>
<p>Использование ключа</p> <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> Шифрование<input checked="" type="checkbox"/> Согласование<input type="checkbox"/> Подпись сертификатов<input type="checkbox"/> Только расшифрование<input type="checkbox"/> Только шифрование<input checked="" type="checkbox"/> Подпись<input checked="" type="checkbox"/> Неотрекаемость<input type="checkbox"/> Автономное подписание списка отзыва (CRL)<input checked="" type="checkbox"/> Шифрование ключа	<p>Назначение сертификата (EKU)</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Проверка подлинности сервера<input checked="" type="checkbox"/> Проверка подлинности клиента<input type="checkbox"/> Подпись кода<input checked="" type="checkbox"/> Защита электронной почты

Создать самоподписанный сертификат

ОТМЕНА **ГОТОВО**

В случае необходимости переноса сформированного ключа ЭП на другой носитель следует отметить флаг «Пометить ключи как экспортируемые». В случае отсутствия указанного флага перенести ключ ЭП (контейнер) на другой носитель будет невозможно.

Флаг «Защита электронной почты» устанавливается в случае необходимости включения в состав квалифицированного сертификата адреса электронной почты

СКЗИ «КриптоПро CSP» и ПО «КриптоАРМ ГОСТ»

Далее следует заполнить поля запроса и нажать кнопку «Готово»
Рекомендации по заполнению полей приведены в конце настоящей инструкции

Создать запрос

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ СЕРТИФИКАТА ПАРАМЕТРЫ КЛЮЧА

Шаблон сертификата
Шаблон с расширенным списком полей

Идентификатор CN *
000 Тест

Организация
000 Тест

ОГРНИП
ОГРНИП

СНИЛС 1111111111	ИНН ИНН
---------------------	------------

Подразделение Подразделение	Должность Должность
--------------------------------	------------------------

Город Город Москва	Область 77 Москва
-----------------------	----------------------

Email адрес Email адрес	Страна Российская Федерация (RU)
----------------------------	-------------------------------------

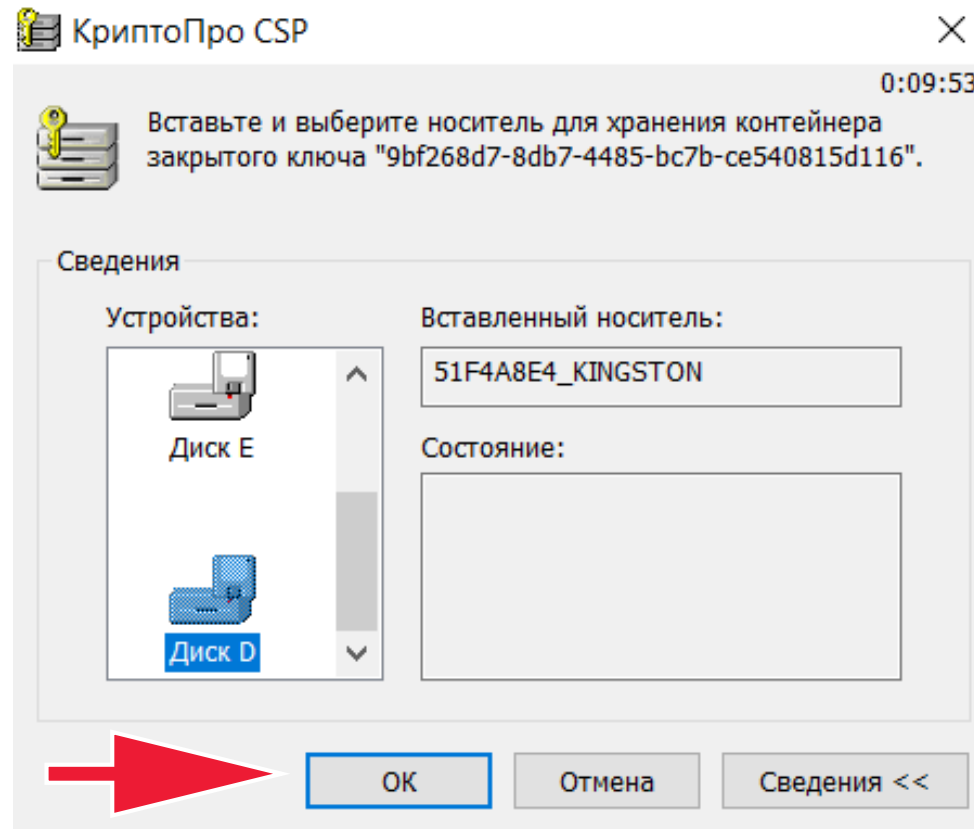
Создать самоподписанный сертификат

ОТМЕНА ГОТОВО



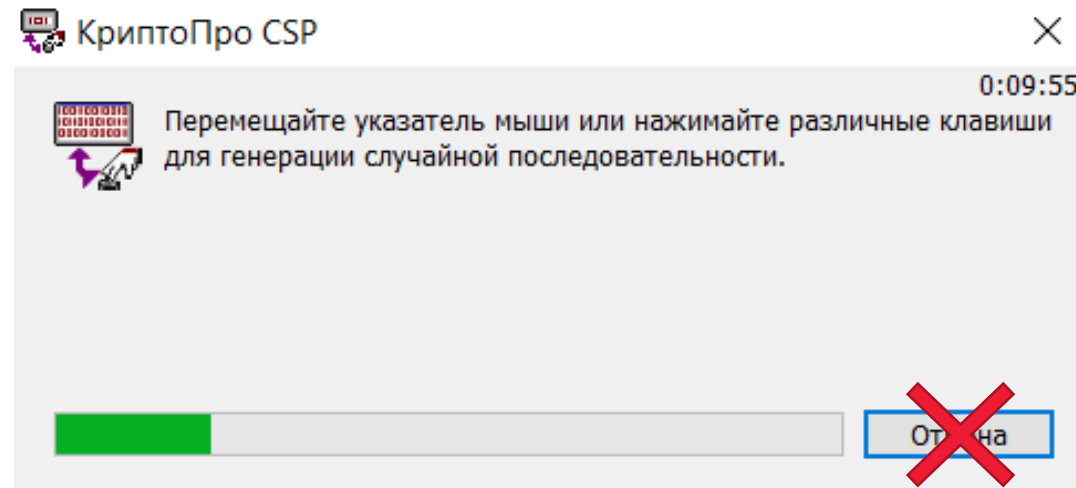
СКЗИ «КриптоПро CSP» и ПО «КриптоАРМ ГОСТ»

В появившемся окне следует выбрать тип ключевого носителя для записи ключа электронной подписи



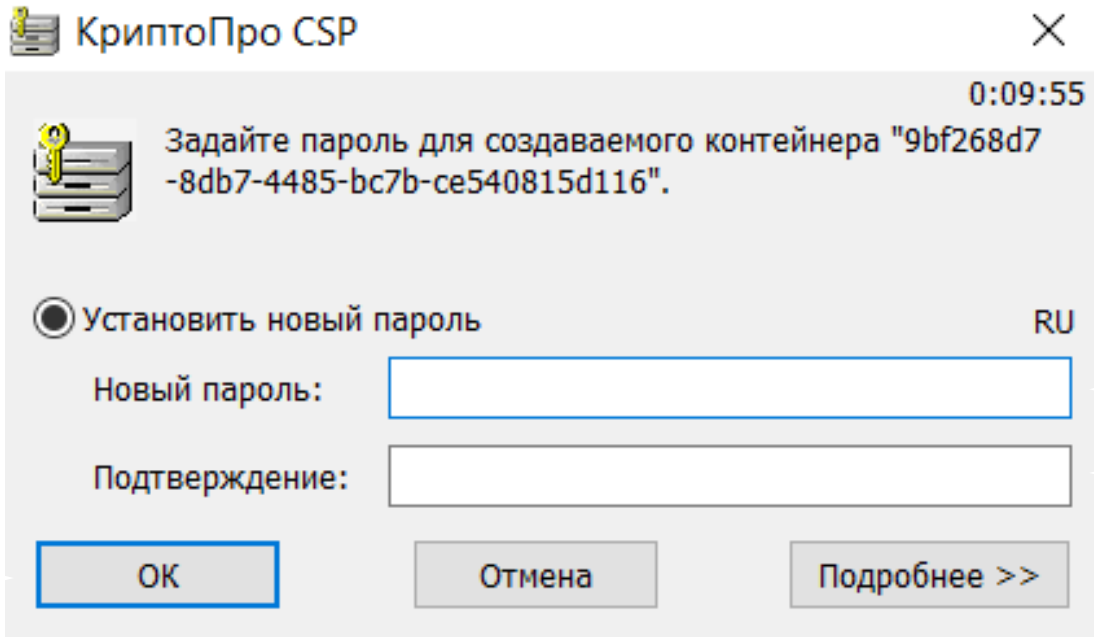
СКЗИ «КриптоПро CSP» и ПО «КриптоАРМ ГОСТ»

Далее, в случае необходимости, следует произвести генерацию случайной последовательности чисел, посредством перемещения указателя мыши и произвольного нажатия клавиш на клавиатуре. По окончании генерации, автоматически появится следующее окно



СКЗИ «КриптоПро CSP» и ПО «КриптоАРМ ГОСТ»

После этого необходимо задать пароль для контейнера с ключевым носителем



The screenshot shows a dialog box titled "КриптоПро CSP" with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains the following elements:

- A timer in the top right corner showing "0:09:55".
- An icon of a key and a server rack on the left.
- Text: "Задайте пароль для создаваемого контейнера "9bf268d7-8db7-4485-bc7b-ce540815d116"."
- A radio button labeled "Установить новый пароль" which is selected, with the text "RU" to its right.
- Two text input fields: "Новый пароль:" and "Подтверждение:". A red arrow points to the "Новый пароль:" field.
- Three buttons at the bottom: "OK", "Отмена", and "Подробнее >>". A red arrow points to the "OK" button.

Two red arrows on the right side of the dialog point towards the "Новый пароль:" and "Подтверждение:" input fields.

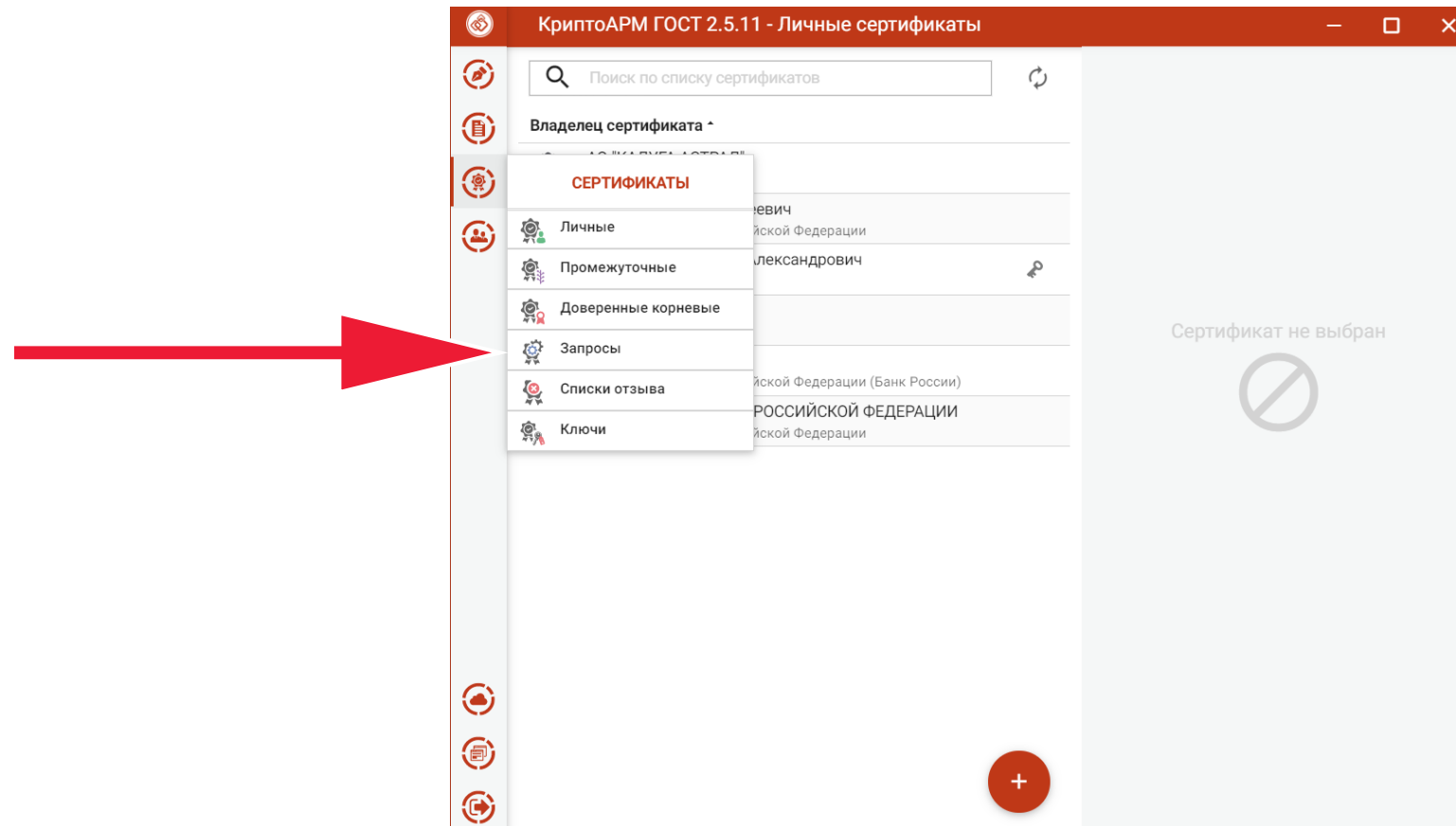
СКЗИ «КриптоПро CSP» и ПО «КриптоАРМ ГОСТ»

По окончании указанных действий на экран выводится информационное сообщение об успешном формировании запроса на сертификат

Запрос на сертификат успешно создан


СКЗИ «КриптоПро CSP» и ПО «КриптоАРМ ГОСТ»

В меню «Сертификаты» следует перейти в пункт «Запросы»



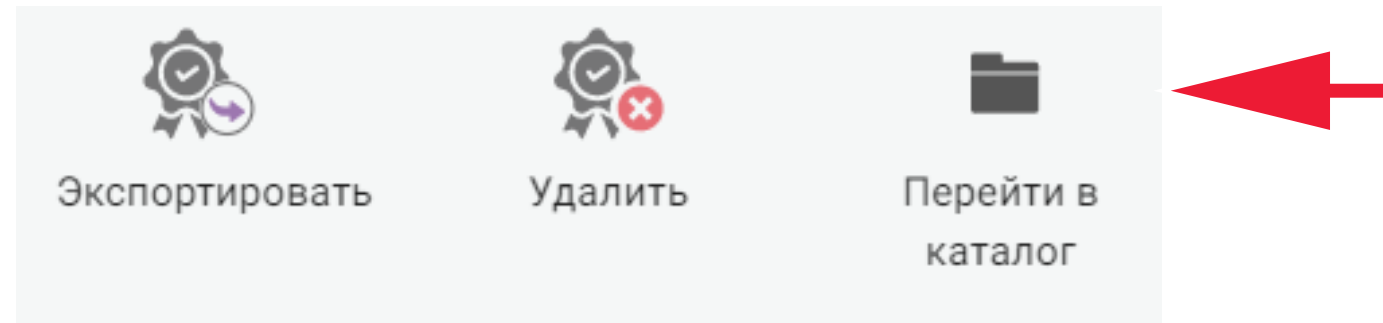
СКЗИ «КриптоПро CSP» и ПО «КриптоАРМ ГОСТ»

Выбрать сформированный запрос

	Тестов Тест Тестович Тестов Тест Тестович	
---	--	---

СКЗИ «КриптоПро CSP» и ПО «КриптоАРМ ГОСТ»

В появившемся меню следует выбрать пункт «Перейти в каталог»



В открывшемся каталоге будет размещаться сформированный файл с PKCS#10 запросом на сертификат.

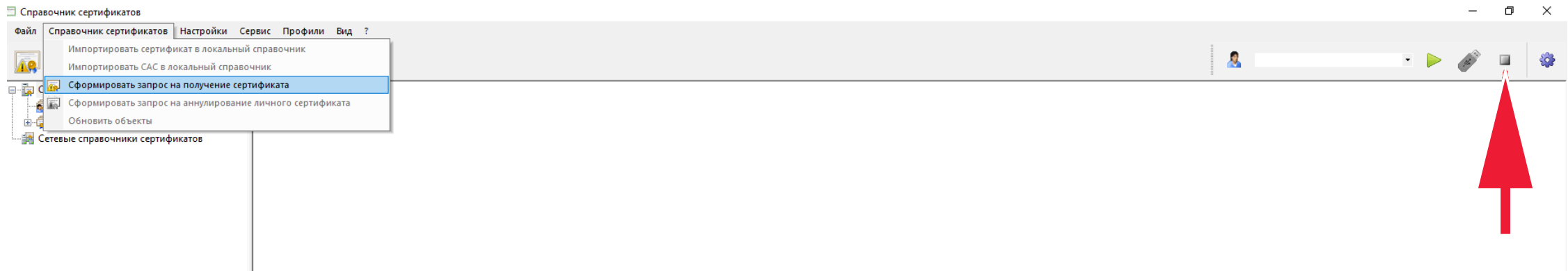
На этом генерация ключа ЭП и формирование запроса на сертификат в формате PKCS#10 завершены



ИНСТРУКЦИЯ ПО ФОРМИРОВАНИЮ ЗАПРОСА НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ КВАЛИФИЦИРОВАННОГО СЕРТИФИКАТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АПК «СИГНАТУРА-КЛИЕНТ» ВЕРСИЯ 6 (СКАД «СИГНАТУРА»)

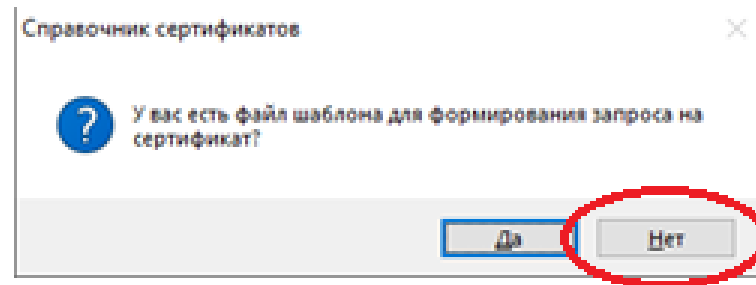
АПК «Сигнатура-клиент» версия 6 (СКАД «Сигнатура»)

В программе «Справочник сертификатов», входящей в состав АПК «Сигнатура-клиент» версии 6, для формирования запроса на сертификат в формате PKCS#10 необходимо выгрузить (отключить) профиль, нажав на кнопку «Стоп», далее выбрать «Справочник сертификатов» - «Сформировать запрос на получение сертификата»



АПК «Сигнатура-клиент» версия 6 (СКАД «Сигнатура»)

В окне запроса файла с шаблоном для формирования запроса на сертификат следует указать «Нет», в случае отсутствия такого файла



АПК «Сигнатура-клиент» версия 6 (СКАД «Сигнатура»)

В окне «Имя владельца сертификата» необходимо заполнить поля атрибутов сертификатов. Рекомендации по заполнению полей приведены в конце настоящей инструкции

Создание запроса на сертификат

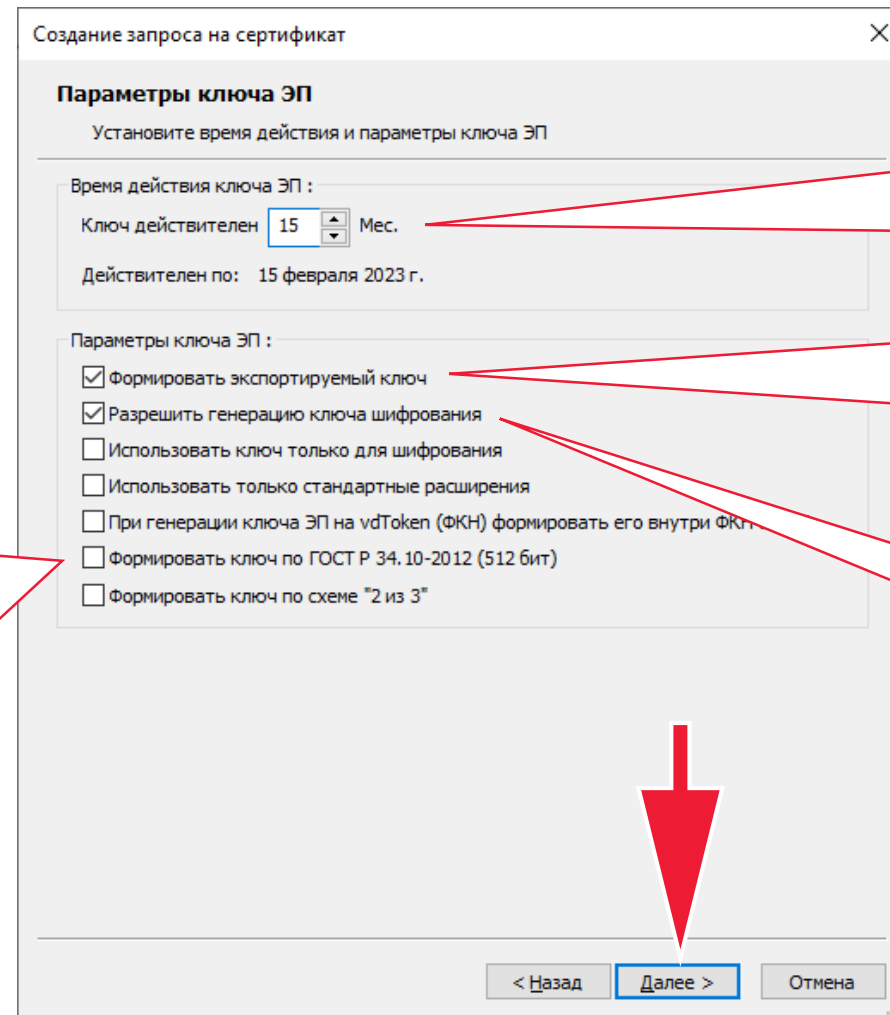
Имя владельца сертификата
Заполните атрибуты сертификата

Параметр	Значение
Должность (T)	Генеральный Директор
Неструктурированное имя (unstructuredName)	
Неструктурированный адрес (unstructuredAddress)	
ОГРН (OGRN)	1111111111111
ОГРНИП (OGRNIP)	
СНИЛС (SNILS)	2222222222
ИНН (INN)	
Фамилия (SN)	Иванов
Приобретенное имя (GN)	Иван Иванович
Общее имя (CN)	ООО "Пример"
Общее имя (CN)	
Организация (O)	ООО "Пример"
Название улицы, номер дома (street)	ул. Мира, д.2
Населённый пункт (L)	г. Пенза
Город, Область (ST)	58 Пензенская область
Страна (C)	RU
Почтовый адрес RFC822 (Email)	
Доменное имя (DC)	
Подразделение (OU)	
Подразделение (OU)	
Подразделение (OU)	
Подразделение (OU)	

< Назад **Далее >** Отмена

АПК «Сигнатура-клиент» версия 6 (СКАД «Сигнатура»)

Ключи ЭП, сформированные с использованием алгоритма «ГОСТ Р 34.10-2012 512 бит», могут не поддерживаться различными информационными системами, что может привести к невозможности работы с данными информационными системами. В связи с этим, в качестве алгоритма ключа ЭП рекомендуется не устанавливать параметр «Формировать ключ по ГОСТ Р 34.10-2012 (512 бит)», так как алгоритм ГОСТ Р 34.10-2012 (256 бит) обеспечивает достаточный уровень защиты информации.



Создание запроса на сертификат

Параметры ключа ЭП
Установите время действия и параметры ключа ЭП

Время действия ключа ЭП :
Ключ действителен 15 Меc.
Действителен по: 15 февраля 2023 г.

Параметры ключа ЭП :

- Формировать экспортируемый ключ
- Разрешить генерацию ключа шифрования
- Использовать ключ только для шифрования
- Использовать только стандартные расширения
- При генерации ключа ЭП на vdToken (ФКН) формировать его внутри ФКН
- Формировать ключ по ГОСТ Р 34.10-2012 (512 бит)
- Формировать ключ по схеме "2 из 3"

< Назад **Далее >** Отмена

Время действия ключа ЭП устанавливается в соответствии с эксплуатационной документацией на используемый носитель ключа ЭП. По умолчанию значение устанавливается в 15 месяцев.

Для обеспечения возможности конвертации ключа ЭП в формат «Крипто-ПРО» либо в случае иной необходимости, следует установить флажок в пункте «Формировать экспортируемый ключ»

Необходимо разрешить генерацию ключа шифрования (установить флажок)

АПК «Сигнатура-клиент» версия 6 (СКАД «Сигнатура»)

Создание запроса на сертификат

Выберите область применения ключа
Для выбора расширенного применения ключа отметьте необходимые пункты в списке, расположенном ниже

ОИД	Описание
<input type="checkbox"/> 1.3.6.1.4.1.3670.5.1.3	Администратор ключевой системы
<input type="checkbox"/> 1.3.6.1.4.1.3670.5.1.1	Ответственный
<input type="checkbox"/> 1.3.6.1.4.1.3670.5.1.2	Контролёр
<input checked="" type="checkbox"/> 1.3.6.1.5.5.7.3.4	Защита электронной почты
<input type="checkbox"/> 1.3.6.1.5.2.3.5	Аутентификация центра распределения ключей
<input type="checkbox"/> 1.3.6.1.5.5.7.3.1	Проверка подлинности TLS сервера
<input checked="" type="checkbox"/> 1.3.6.1.5.5.7.3.2	Проверка подлинности TLS клиента
<input type="checkbox"/> 1.3.6.1.4.1.311.20.2.2	Microsoft Вход со Smart-картой
<input type="checkbox"/> 1.3.6.1.5.5.7.3.8	Простановка штампов времени
<input type="checkbox"/> 1.3.6.1.5.5.7.3.9	Подписание OCSP
<input type="checkbox"/> 1.3.6.1.4.1.10244.4.2.1	КриптоСервер: Сессия КриптоСервера
<input type="checkbox"/> 1.3.6.1.4.1.10244.4.2.2	КриптоСервер: Администратор КриптоСервера
<input type="checkbox"/> 1.3.6.1.4.1.10244.4.2.3	КриптоСервер: Сессия Администрирования КриптоСервера
<input type="checkbox"/> 1.3.6.1.4.1.10244.6.1	Оператор ЦР
<input type="checkbox"/> 1.3.6.1.4.1.10244.6.2	Оператор ЦС
<input type="checkbox"/> 1.3.6.1.4.1.10244.6.3	Технологический пользователь УЦ
<input type="checkbox"/> 1.3.6.1.4.1.10244.6.4	Полноценный пользователь УЦ

< Назад **Далее >** Отмена

Пункт «Защита электронной почты» отмечается в случае необходимости включения в состав квалифицированного сертификата адреса электронной почты

Необходимо отметить пункт «Проверка подлинности TLS клиента»

Пункт «Проверка подлинности TLS сервера» отмечается для сертификатов, используемых в автоматизированных системах («обезличенные» сертификаты)

АПК «Сигнатура-клиент» версия 6 (СКАД «Сигнатура»)

Далее необходимо указать регламент для сертификата, выбрав класс используемого пользователем СКЗИ (в соответствии с эксплуатационной документацией)

В случае использования СКЗИ класса КС1 следует отметить пункт «Класс средства ЭП КС1»

В случае использования СКЗИ класса КС2 следует отметить пункты «Класс средства ЭП КС1» и «Класс средства ЭП КС2»

В случае использования СКЗИ класса КС3 следует отметить пункты «Класс средства ЭП КС1», «Класс средства ЭП КС2» и «Класс средства ЭП КС3»

Создание запроса на сертификат

Выберите регламент для сертификата
Для выбора регламента отметьте необходимые пункты в списке, расположенном ниже

ОИД	Описание	Организация
<input type="checkbox"/> 1.3.6.1.4.1.3670.4.20.6	Расчетная система Банка Р...	СБР
<input type="checkbox"/> 1.3.6.1.4.1.3670.4.20.7	Информационно-аналитиче...	СБР
<input type="checkbox"/> 1.3.6.1.4.1.3670.4.20.8	Управление ключевыми сл...	СБР
<input checked="" type="checkbox"/> 1.2.643.100.113.1	Класс средства ЭП КС1	Мекомсвязь России
<input type="checkbox"/> 1.2.643.100.113.2	Класс средства ЭП КС2	Мекомсвязь России
<input type="checkbox"/> 1.2.643.100.113.3	Класс средства ЭП КС3	Мекомсвязь России

< Назад **Далее >** Отмена

АПК «Сигнатура-клиент» версия 6 (СКАД «Сигнатура»)

Создание запроса на сертификат

Задание альтернативного имени Владельца сертификата
Заполните дополнительные сведения о Владельце сертификата

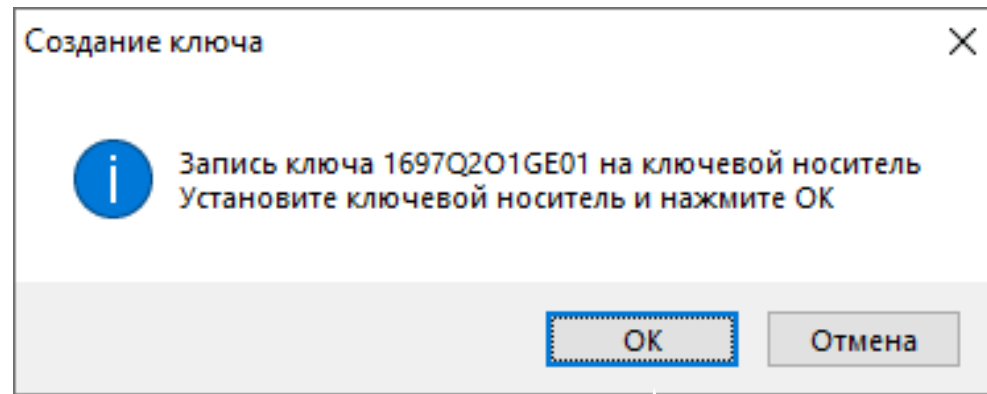
Параметр	Значение
email	
DNS	
URL	
IP адрес	
Организация	
Зарегистрированный Адрес	
Фамилия	
Должность	
Номер телефона	
Описание	
Номер Расчетного Счета	
Банковский Идентификационный Код	
Почтовый Адрес	
Адрес Exchange	
Паспортная информация	
ИНН	
ОГРН	
ОГРНИП	
СНИЛС	

< Назад Готово Отмена

В окне «Задание альтернативного имени Владельца сертификата» можно указать, например, адрес электронной почты владельца квалифицированного сертификата (в случае необходимости его включения в состав квалифицированного сертификата), DNS-имя сервера (в случае, если формируется квалифицированный сертификат, используемый для автоматического создания и (или) автоматической проверки ЭП в информационной системе)

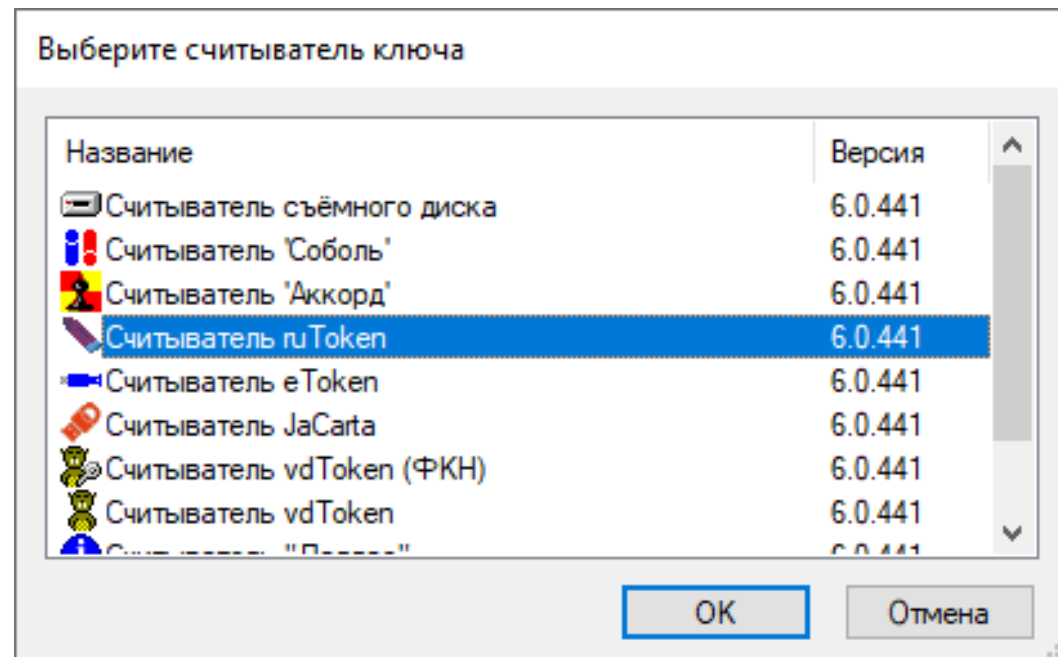
АПК «Сигнатура-клиент» версия 6 (СКАД «Сигнатура»)

Далее производится запись ключа на ключевой носитель. Необходимо нажать кнопку «ОК»



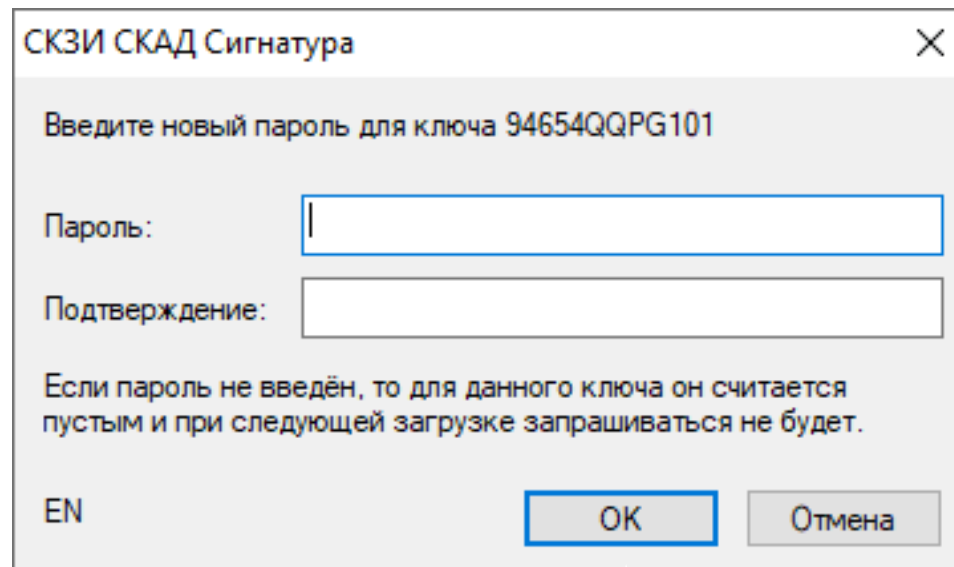
АПК «Сигнатура-клиент» версия 6 (СКАД «Сигнатура»)

В окне «Выберите считыватель ключа» следует выбрать тип используемого ключевого носителя и нажать кнопку «ОК»



АПК «Сигнатура-клиент» версия 6 (СКАД «Сигнатура»)

В появившемся окне можно задать пароль на ключевой носитель



СКЗИ СКАД Сигнатура

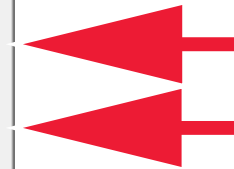
Введите новый пароль для ключа 94654QQPG101

Пароль:

Подтверждение:

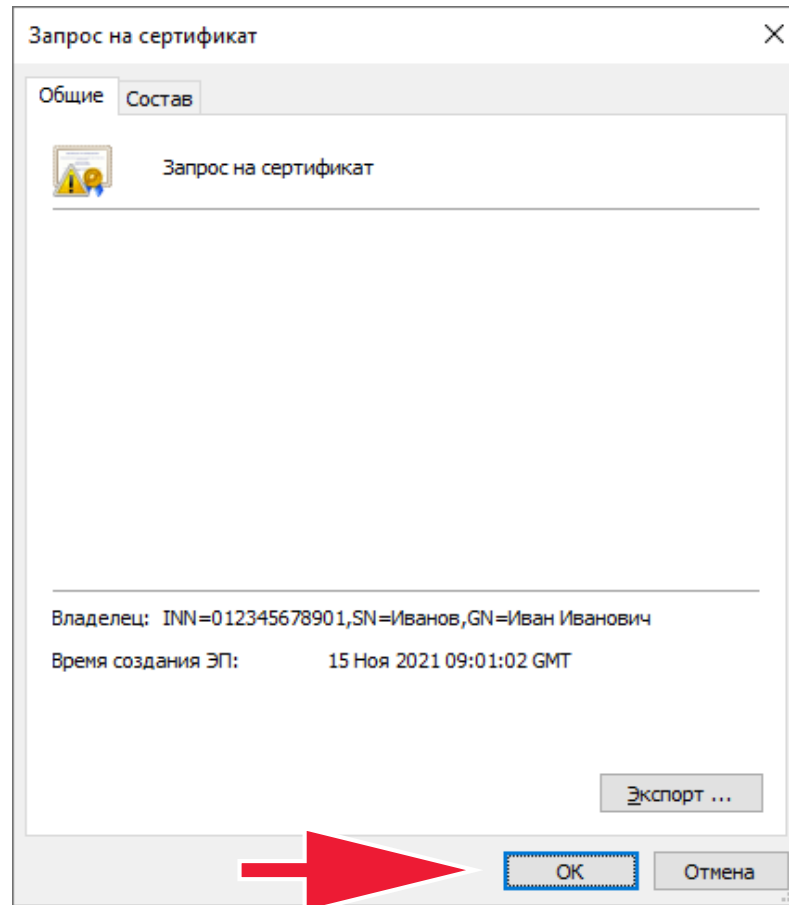
Если пароль не введён, то для данного ключа он считается пустым и при следующей загрузке запрашиваться не будет.

EN



АПК «Сигнатура-клиент» версия 6 (СКАД «Сигнатура»)

Далее необходимо сохранить сформированный PKCS#10 запрос на сертификат, нажав кнопку «Ок»



На этом генерация ключа ЭП и формирование запроса на сертификат в формате PKCS#10 завершены.



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ПОЛЕЙ ЗАПРОСА В ФОРМАТЕ PKCS#10

I. Заполнение полей запроса в формате PKCS#10 для заявителя, действующего от имени юридического лица без доверенности

№	Поле	Описание
1.	commonName (общее имя) OID 2.5.4.3	В качестве значения данного атрибута имени следует использовать текстовую строку, содержащую полное или сокращенное наименование юридического лица на русском языке (в соответствии с учредительными документами и (или) заверенным переводом). Например: ООО «Кредит»
2.	surname (фамилия) OID 2.5.4.4	В качестве значения данного атрибута имени следует использовать текстовую строку, содержащую фамилию физического лица, действующего от имени юридического лица без доверенности Например: Иванов
3.	givenName (приобретенное имя) OID 2.5.4.42	В качестве значения данного атрибута имени следует использовать текстовую строку, содержащую имя и отчество (если имеется) физического лица, действующего от имени юридического лица без доверенности Например: Иван Иванович
4.	countryName (наименование страны, двухсимвольный код) OID 2.5.4.6	В качестве значения данного атрибута имени следует использовать двухсимвольный код страны Например, для Российской Федерации: RU
5.	stateOrProvinceName (город, область) OID 2.5.4.8	В качестве значения данного атрибута имени следует использовать текстовую строку, содержащую двузначный цифровой код и наименование соответствующего субъекта Российской Федерации. Например: 59 Пермский край
6.	localityName (населенный пункт) OID 2.5.4.7	В качестве значения данного атрибута имени следует использовать текстовую строку, содержащую наименование соответствующего населенного пункта. Например: г. Пермь
7.	streetAddress (название улицы, номер дома) OID 2.5.4.9	В качестве значения данного атрибута имени следует использовать текстовую строку, содержащую часть адреса места нахождения соответствующего лица, включающую наименование улицы, номер дома, а также корпуса, строения, квартиры, помещения (если имеется). Например: ул. Ленина, д. 5, корп. 3, пом. 256

I. Заполнение полей запроса в формате PKCS#10 для заявителя, действующего от имени юридического лица без доверенности

№	Поле	Описание
8.	organizationName (организация) OID 2.5.4.10	В качестве значения данного атрибута имени следует использовать текстовую строку, содержащую полное или сокращенное наименование юридического лица на русском языке (в соответствии с учредительными документами и (или) заверенным переводом) Например: ООО «Кредит»
9.	title (должность) OID 2.5.4.12	В качестве значения данного атрибута имени следует использовать текстовую строку, содержащую наименование должности лица. Например: Генеральный директор
10.	OGRN (ОГРН) OID 1.2.643.100.1	Значением атрибута OGRN является строка, состоящая из 13 цифр и представляющая ОГРН владельца квалифицированного сертификата – юридического лица. Например: 123456790123
11.	SNILS (СНИЛС) OID 1.2.643.100.3	Значением атрибута SNILS является строка, состоящая из 11 цифр и представляющая СНИЛС владельца квалифицированного сертификата – физического лица. Например: 12312312311
12.	INNLE (ИНН юридического лица) OID 1.2.643.100.4	Значением атрибута INNLE является строка, состоящая из 10 цифр и представляющая ИНН юридического лица - владельца квалифицированного сертификата. Например: 7731231230
13.	Средство электронной подписи владельца OID 1.2.643.100.111	Информация о использованных для создания ключа ЭП и КПЭП средствах ЭП, имеющих подтверждение соответствия требованиям, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в области обеспечения безопасности (как правило заполняется автоматически средством криптографической защиты информации) Например: Средство ЭП: АПК «Сигнатура-клиент L» версия 6 (исполнение 3)
14.	Дополнительные OID	Заполняются при необходимости

В случае, если поле INNLE не поддерживается используемым средством ЭП, то данное поле не заполняется

II. Заполнение полей запроса в формате PKCS#10 индивидуального предпринимателя

№	Поле	Описание
1.	commonName (общее имя) OID 2.5.4.3	В качестве значения данного атрибута имени следует использовать текстовую строку, содержащую фамилию имя отчество индивидуального предпринимателя (в соответствии с основным документом, удостоверяющим личность и (или) заверенным переводом). Например: Иванов Иван Иванович
2.	countryName (наименование страны, двухсимвольный код) OID 2.5.4.6	В качестве значения данного атрибута имени следует использовать двухсимвольный код страны Например, для Российской Федерации: RU
3.	stateOrProvinceName (город, область) OID 2.5.4.8	В качестве значения данного атрибута имени следует использовать текстовую строку, содержащую двузначный цифровой код и наименование соответствующего субъекта Российской Федерации. Например: 69 Тверская область
4.	localityName (населенный пункт) OID 2.5.4.7	В качестве значения данного атрибута имени следует использовать текстовую строку, содержащую наименование соответствующего населенного пункта. Например: г. Тверь

II. Заполнение полей запроса в формате PKCS#10 индивидуального предпринимателя

№	Поле	Описание
5.	OGRNIP (ОГРНИП) OID 1.2.643.100.5	<p>Значением атрибута OGRNIP является строка, состоящая из 15 цифр и представляющая ОГРНИП владельца квалифицированного сертификата – юридического лица. Например: 12345679012345</p> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px; width: fit-content;"> <p>В случае, если поле OGRNIP не поддерживается используемым средством ЭП, то данное поле не заполняется</p> </div>
6.	SNILS (СНИЛС) OID 1.2.643.100.3	<p>Значением атрибута SNILS является строка, состоящая из 11 цифр и представляющая СНИЛС владельца квалифицированного сертификата – физического лица. Например: 12312312311</p>
7.	INN (ИНН физического лица) OID 1.2.643.3.131.1.1	<p>Значением атрибута INN является строка, состоящая из 12 цифр и представляющая ИНН индивидуального предпринимателя - владельца квалифицированного сертификата. Например: 773123123012</p>
8.	Средство электронной подписи владельца OID 1.2.643.100.111	<p>Информация о использованных для создания ключа ЭП и КПЭП средствах ЭП, имеющих подтверждение соответствия требованиям, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в области обеспечения безопасности (как правило заполняется автоматически средством криптографической защиты информации) <i>Например: Средство ЭП: АПК «Сигнатура-клиент L» версия 6 (исполнение 3)</i></p>
9.	Дополнительные OID	Заполняются при необходимости

III. Заполнение полей запроса в формате PKCS#10 для получения сертификата для автоматизированных систем

№	Поле	Описание
1.	commonName (общее имя) OID 2.5.4.3	В качестве значения данного атрибута имени следует использовать текстовую строку, содержащую полное или сокращенное наименование юридического лица на русском языке (в соответствии с учредительными документами и (или) заверенным переводом). Например: ООО «Кредит»
2.	countryName (наименование страны, двухсимвольный код) OID 2.5.4.6	В качестве значения данного атрибута имени следует использовать двухсимвольный код страны Например, для Российской Федерации: RU
3.	stateOrProvinceName (город, область) OID 2.5.4.8	В качестве значения данного атрибута имени следует использовать текстовую строку, содержащую двузначный цифровой код и наименование соответствующего субъекта Российской Федерации. Например: 59 Пермский край
4.	localityName (населенный пункт) OID 2.5.4.7	В качестве значения данного атрибута имени следует использовать текстовую строку, содержащую наименование соответствующего населенного пункта. Например: г. Пермь
5.	streetAddress (название улицы, номер дома) OID 2.5.4.9	В качестве значения данного атрибута имени следует использовать текстовую строку, содержащую часть адреса места нахождения соответствующего лица, включающую наименование улицы, номер дома, а также корпуса, строения, квартиры, помещения (если имеется). Например: ул. Ленина, д. 5, корп. 3, пом. 256

III. Заполнение полей запроса в формате PKCS#10 для получения сертификата для автоматизированных систем

№	Поле	Описание
6.	organizationName (организация) OID 2.5.4.10	В качестве значения данного атрибута имени следует использовать текстовую строку, содержащую полное или сокращенное наименование юридического лица на русском языке (в соответствии с учредительными документами и (или) заверенным переводом) Например: ООО «Кредит»
7.	OGRN (ОГРН) OID 1.2.643.100.1	Значением атрибута OGRN является строка, состоящая из 13 цифр и представляющая ОГРН владельца квалифицированного сертификата – юридического лица. Например: 123456790123
8.	INNLE (ИНН юридического лица) OID 1.2.643.100.4	Значением атрибута INNLE является строка, состоящая из 10 цифр и представляющая ИНН юридического лица - владельца квалифицированного сертификата. Например: 7731231230
9.	DNS-имя (в составе OID «Альтернативное имя субъекта» OID 2.5.29.17)	DNS-имя сервера AC. Например: server.ru Заполняются при необходимости
10.	Средство электронной подписи владельца OID 1.2.643.100.111	Информация о использованных для создания ключа ЭП и КПЭП средствах ЭП, имеющих подтверждение соответствия требованиям, установленным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в области обеспечения безопасности (как правило заполняется автоматически средством криптографической защиты информации) Например: Средство ЭП: АПК «Сигнатура-клиент L» версия 6 (исполнение 3)
11.	Дополнительные OID	Заполняются при необходимости

В случае, если поле INNLE не поддерживается используемым средством ЭП, то данное поле не заполняется



Банк России

ИНСТРУКЦИЯ ПО ФОРМИРОВАНИЮ ПРИСОЕДИНЕННОЙ И ОТСОЕДИНЕННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ

Пошаговая инструкция

(только для подачи заявки с использованием личного кабинета на портале УЦ Банка России)



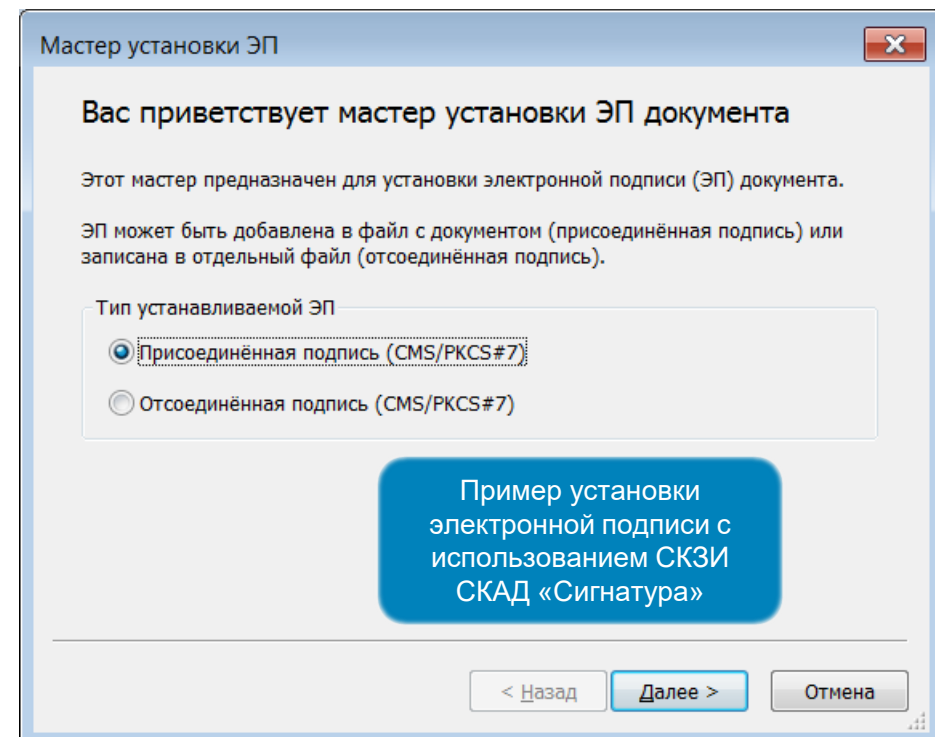
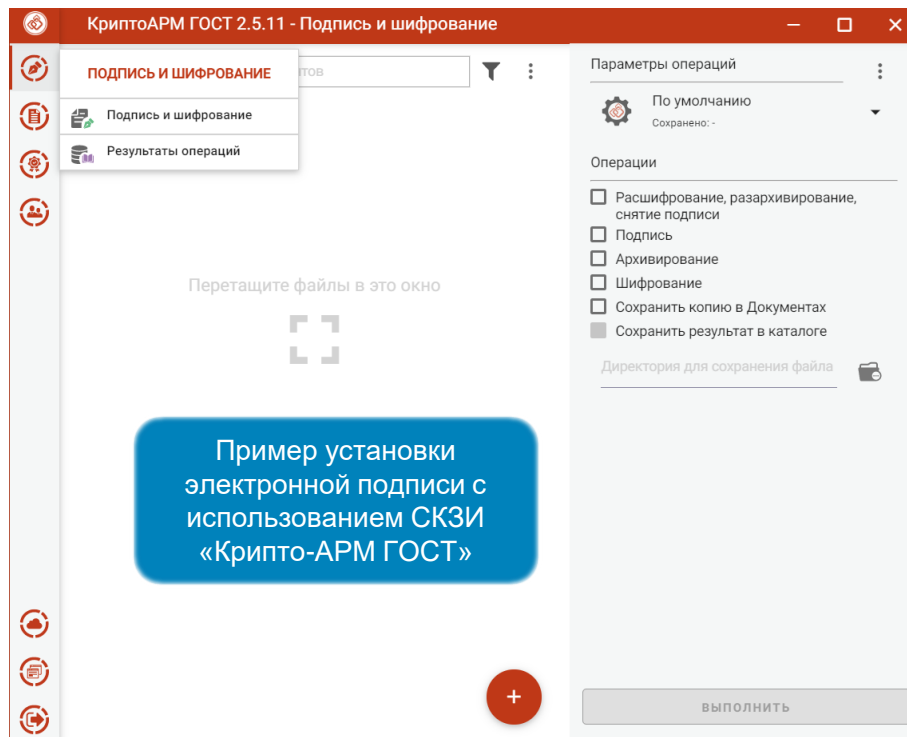
Важная информация

В данной инструкции описаны действия, предназначенные только для подачи заявки с использованием личного кабинета на портале удостоверяющего центра Банка России.

Если Вы планируете получить квалифицированный сертификат ключа проверки электронной подписи в удостоверяющем центре Банка России при личном присутствии, то выполнять действия из данной инструкции не требуется.

Как подписать документ электронной подписью?

Данная инструкция содержит рекомендации по формированию присоединенной и отсоединенной электронной подписи, на примере использования СКЗИ «КриптоПро CSP» и ПО «КриптоАРМ ГОСТ», а также АПК «Сигнатура-клиент» версия 6 (СКАД «Сигнатура»)

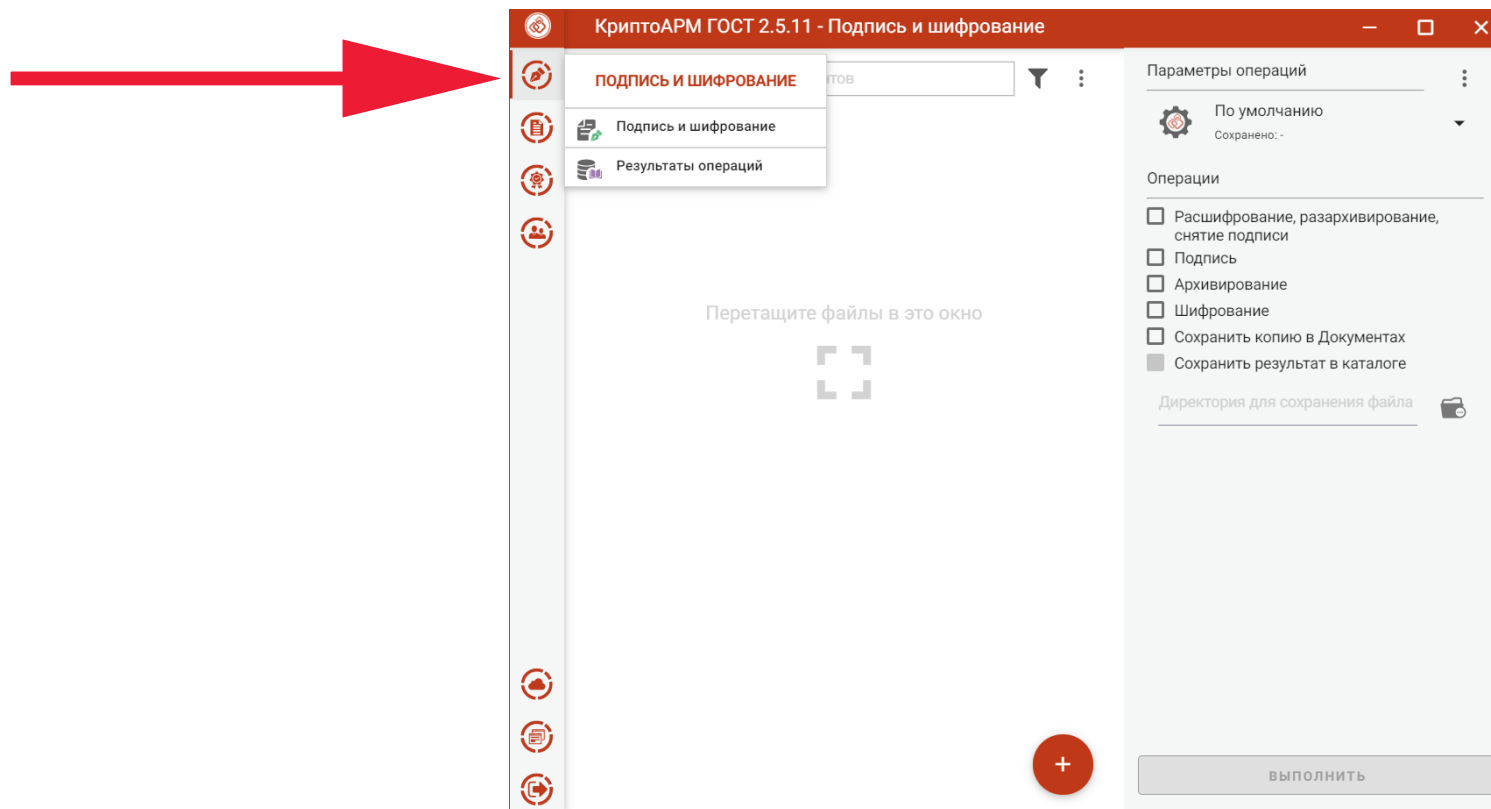




ИНСТРУКЦИЯ ПО ФОРМИРОВАНИЮ ПРИСОЕДИНЕННОЙ И ОТСОЕДИНЕННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СКЗИ «КРИПТОПРО CSP» И ПО «КРИПТОАРМ ГОСТ»

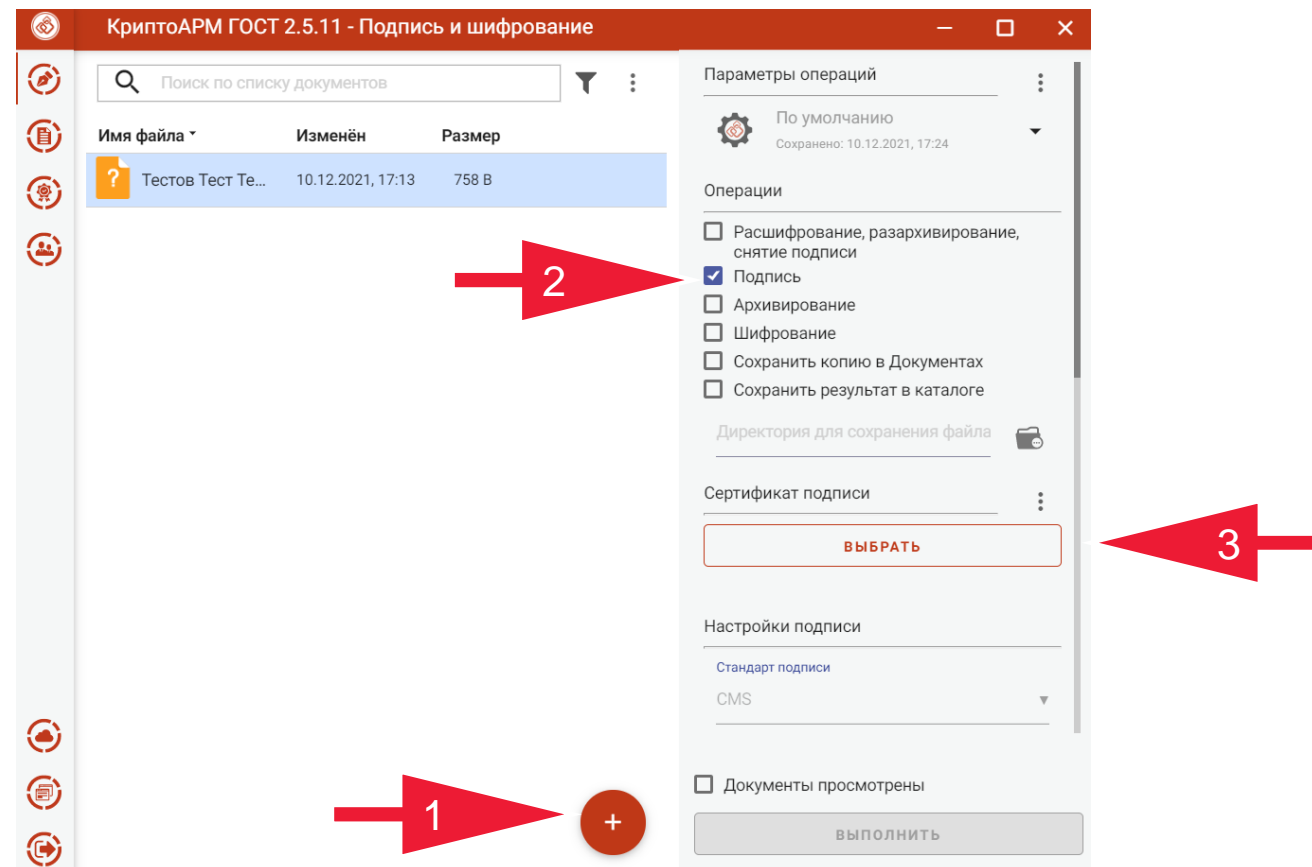
СКЗИ «КриптоПро CSP» и ПО «КриптоАРМ ГОСТ»

В случае необходимости подписания с использованием ПО «КриптоАРМ ГОСТ» сформированного файла с PKCS#10 запросом на сертификат, либо иных файлов, следует выбрать пункт меню «Подпись и шифрование»



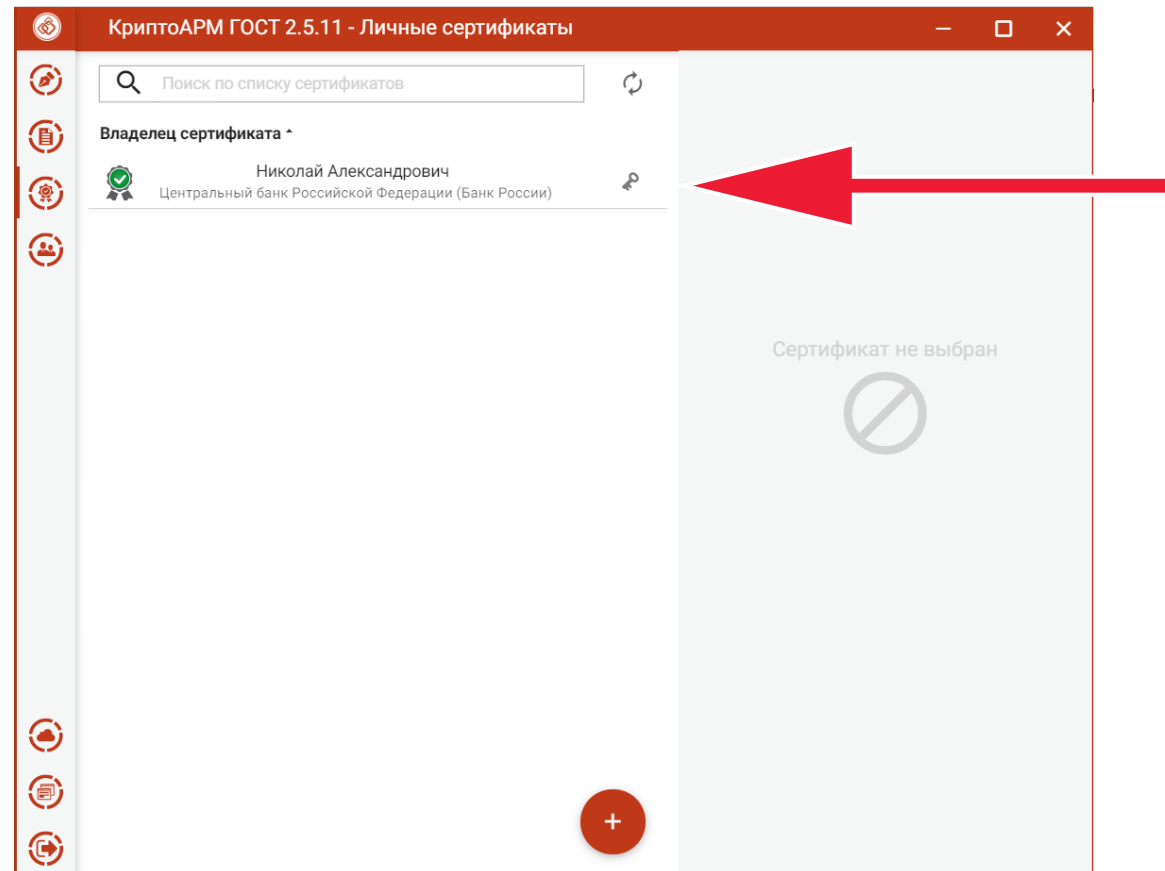
СКЗИ «КриптоПро CSP» и ПО «КриптоАРМ ГОСТ»

Далее необходимо выбрать значок «+» в нижней части окна и каталог с необходимым файлом, отметить пункт «Подпись» и нажать кнопку «Выбрать»



СКЗИ «КриптоПро CSP» и ПО «КриптоАРМ ГОСТ»

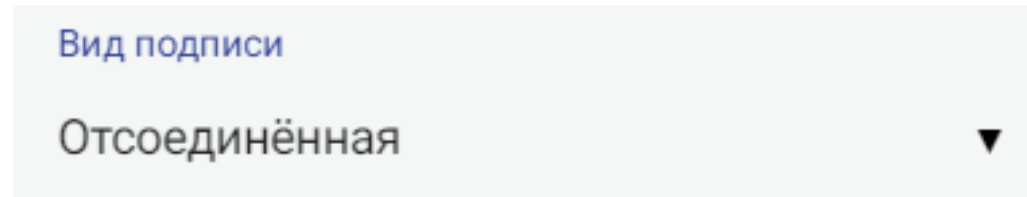
Далее следует выбрать квалифицированный сертификат ключа проверки электронной подписи, используемый для подписания



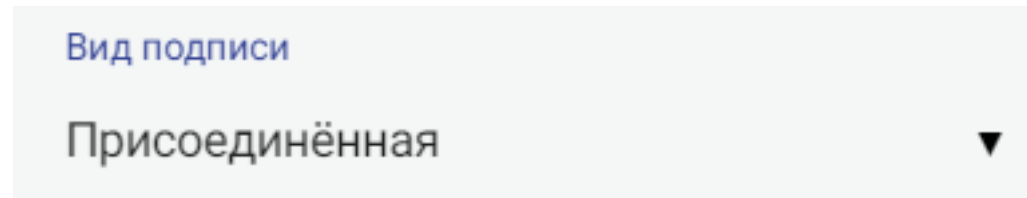
СКЗИ «КриптоПро CSP» и ПО «КриптоАРМ ГОСТ»

Во всплывающем меню в зависимости от типа подписания следует выбрать:

- либо отсоединенную подпись




- либо присоединенную подпись



СКЗИ «КриптоПро CSP» и ПО «КриптоАРМ ГОСТ»

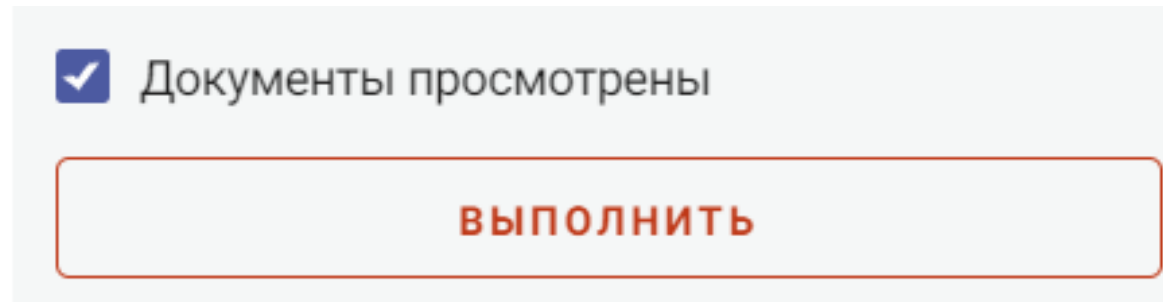
Далее следует сохранить результат в выбранном каталоге

Сохранить результат в каталоге

Директория для сохранения файла 

СКЗИ «КриптоПро CSP» и ПО «КриптоАРМ ГОСТ»

После этого необходимо отметить опцию «Документы просмотрены» и нажать кнопку «Выполнить»



Документы просмотрены

ВЫПОЛНИТЬ

Файл с отсоединенной либо присоединенной подписью сформирован.

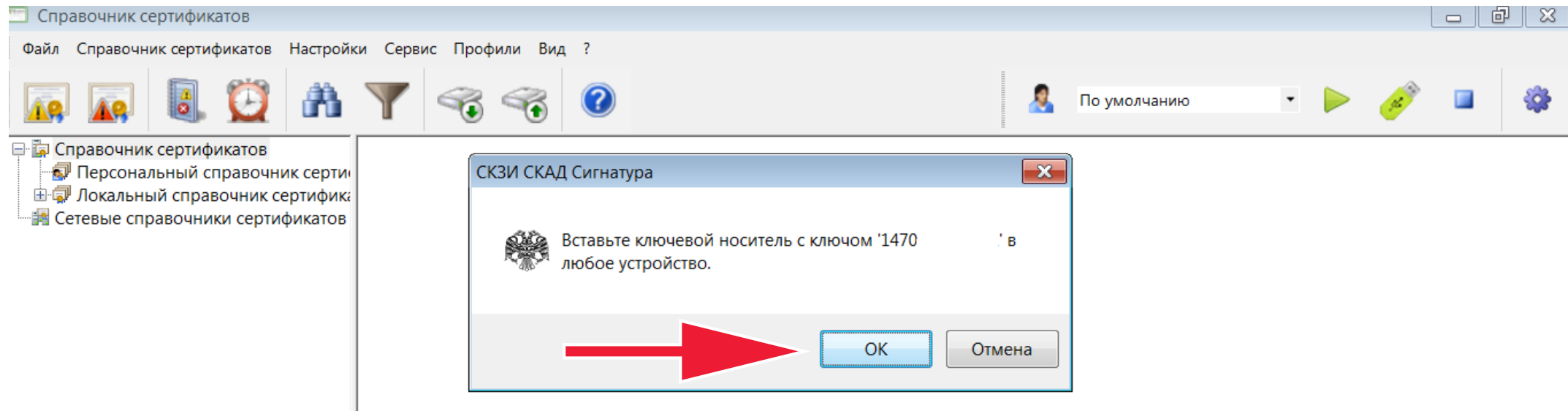


ИНСТРУКЦИЯ ПО ФОРМИРОВАНИЮ ПРИСОЕДИНЕННОЙ И ОТСОЕДИНЕННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АПК «СИГНАТУРА-КЛИЕНТ» ВЕРСИЯ 6 (СКАД «СИГНАТУРА»)

АПК «Сигнатура-клиент» версия 6 (СКАД «Сигнатура»)

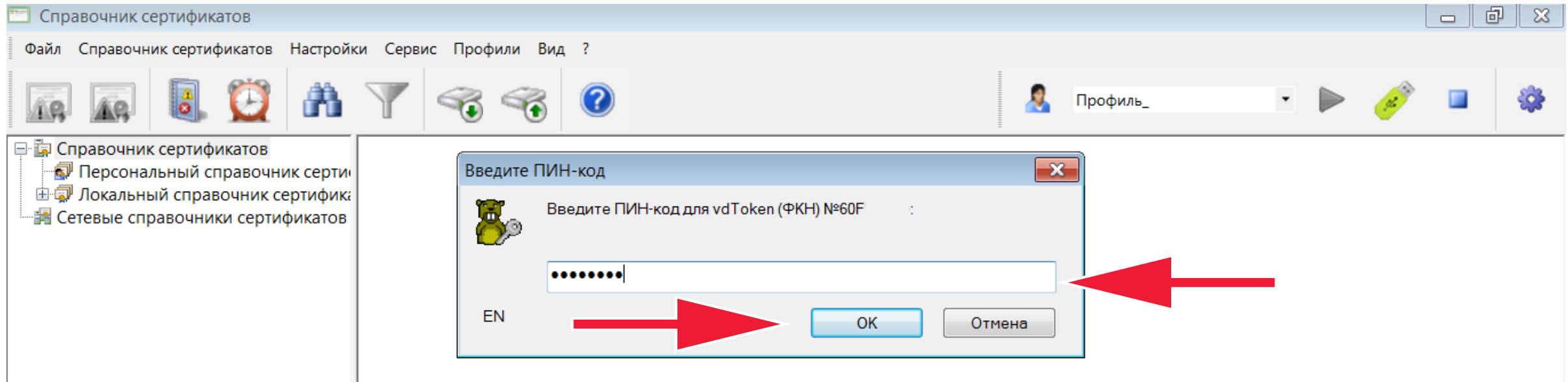
При необходимости подписать подготовленный запрос на сертификат в формате PKCS#10 или иной документ с использованием АПК «Сигнатура-клиент» необходимо выполнить следующие действия.

Запустить ПО «Справочник сертификатов», входящий в состав АПК «Сигнатура-клиент». При запросе ввода ключевого носителя необходимо провести подключение ключа ЭП и нажать кнопку «ОК»



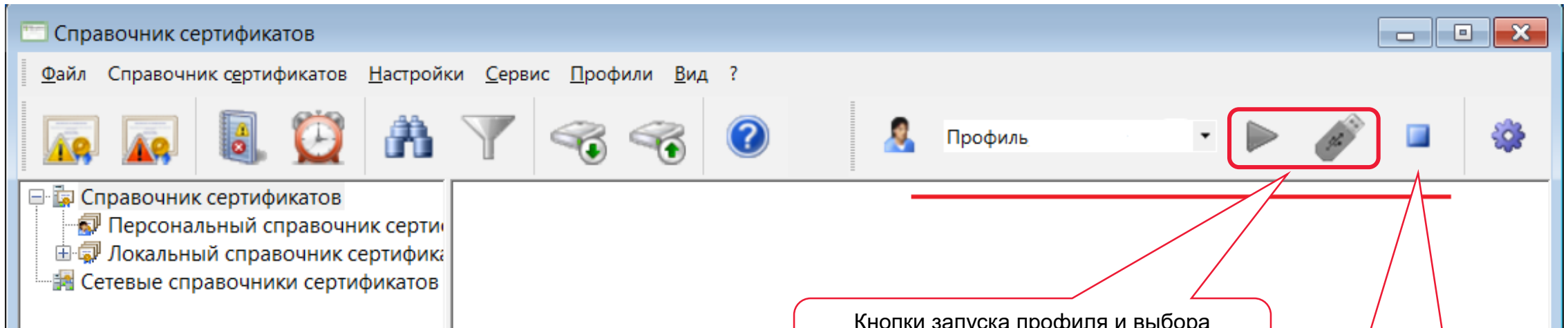
АПК «Сигнатура-клиент» версия 6 (СКАД «Сигнатура»)

При необходимости ввести ПИН-код ключевого носителя и нажать кнопку «ОК»



АПК «Сигнатура-клиент» версия 6 (СКАД «Сигнатура»)

Необходимо убедиться, что профиль пользователя активен:

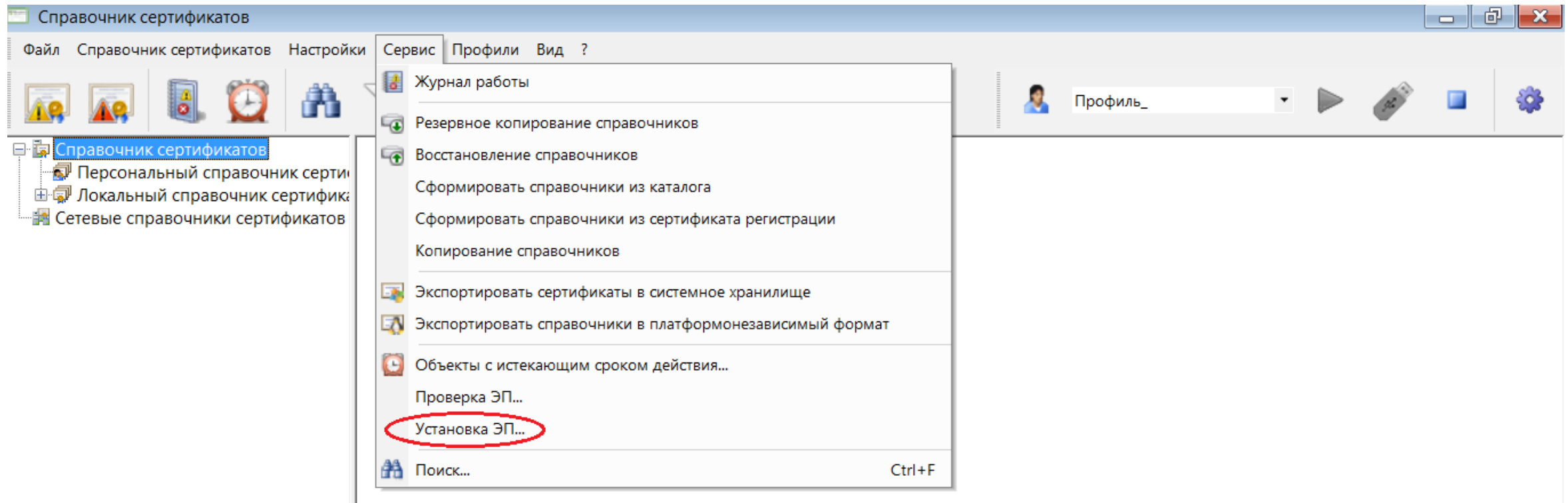


Кнопки запуска профиля и выбора носителя неактивны (отображаются в серых тонах)

Кнопка остановки работы с профилем активна (отображается в синем цвете)

АПК «Сигнатура-клиент» версия 6 (СКАД «Сигнатура»)

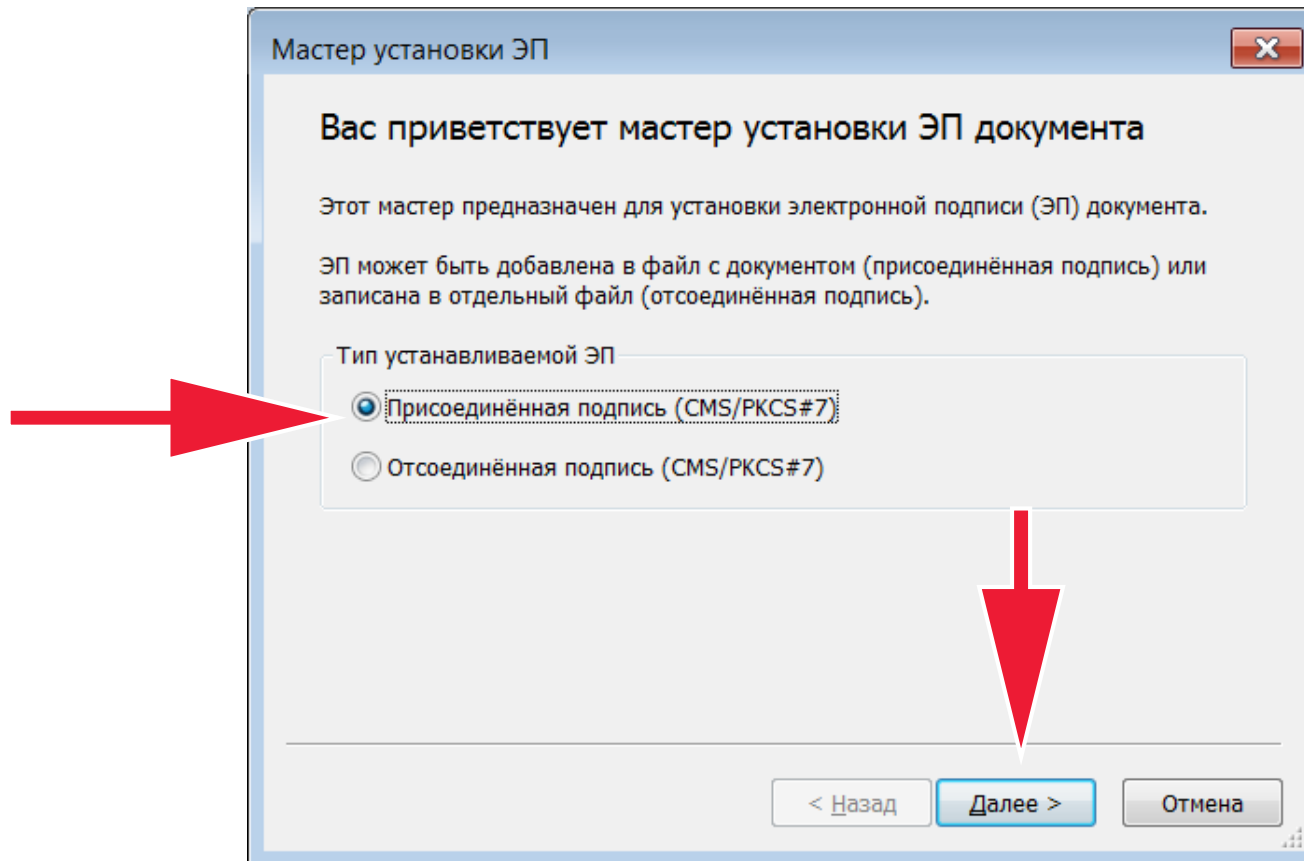
После этого следует выбрать в меню «Сервис» пункт «Установка ЭП»



АПК «Сигнатура-клиент» версия 6 (СКАД «Сигнатура»)

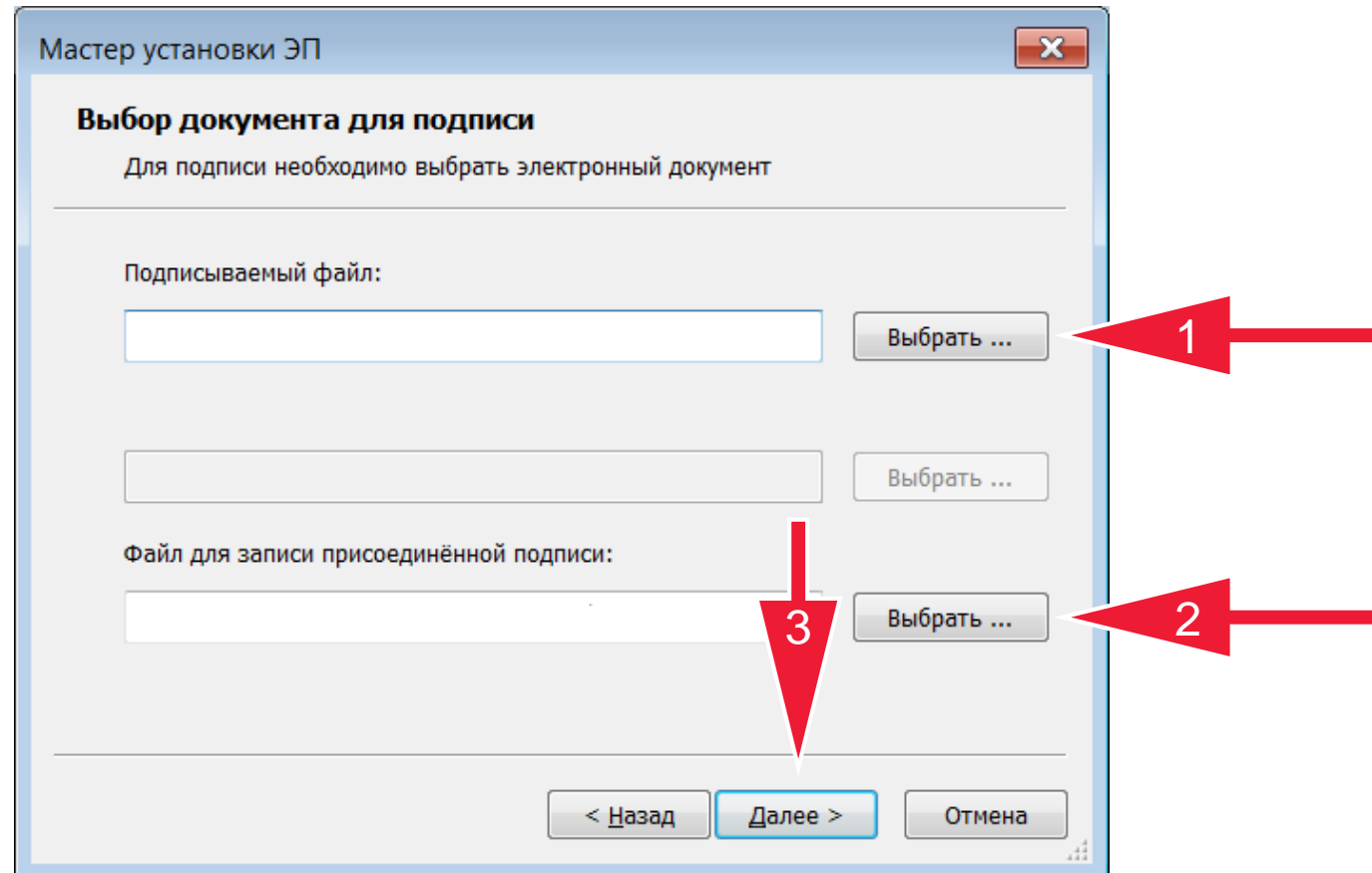
В случае необходимости формирования **присоединенной** ЭП следует провести следующие действия.

Выбрать соответствующую опцию и нажать кнопку «Далее».



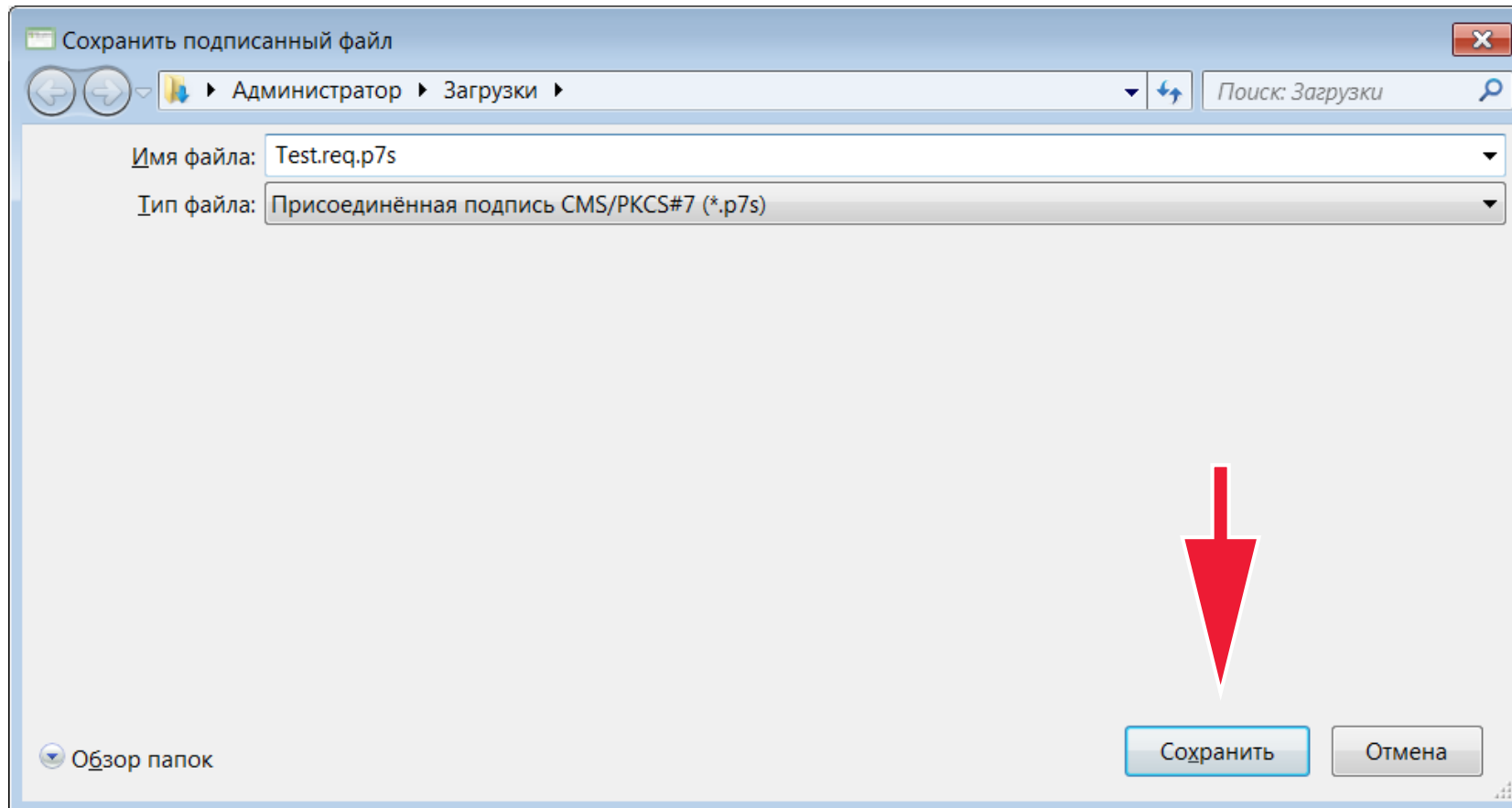
АПК «Сигнатура-клиент» версия 6 (СКАД «Сигнатура»)

Далее необходимо выбрать файл для подписания и имя файла с присоединенной электронной подписью, который сформируется в результате работы мастера



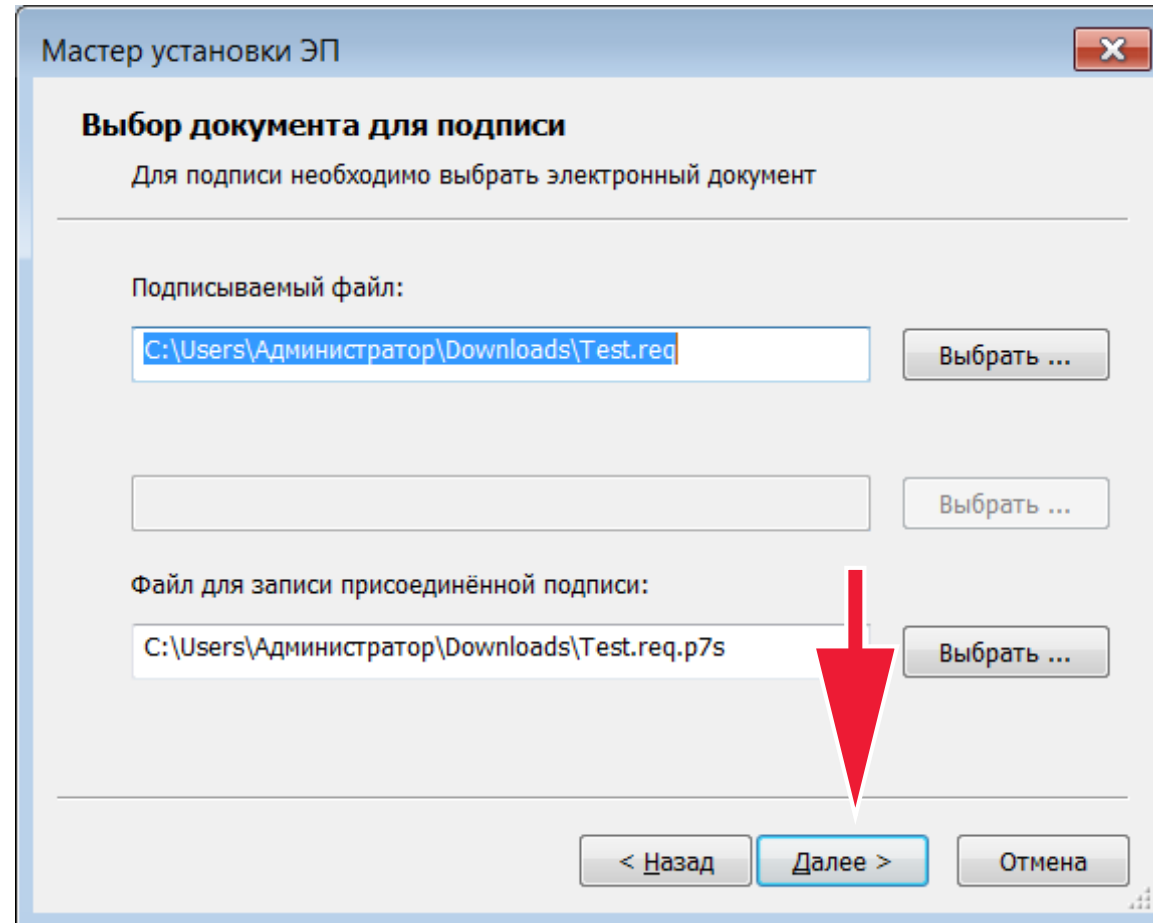
АПК «Сигнатура-клиент» версия 6 (СКАД «Сигнатура»)

Ниже представлен пример для наименования выходного файла с присоединенной ЭП. Далее необходимо нажать кнопку «Сохранить».



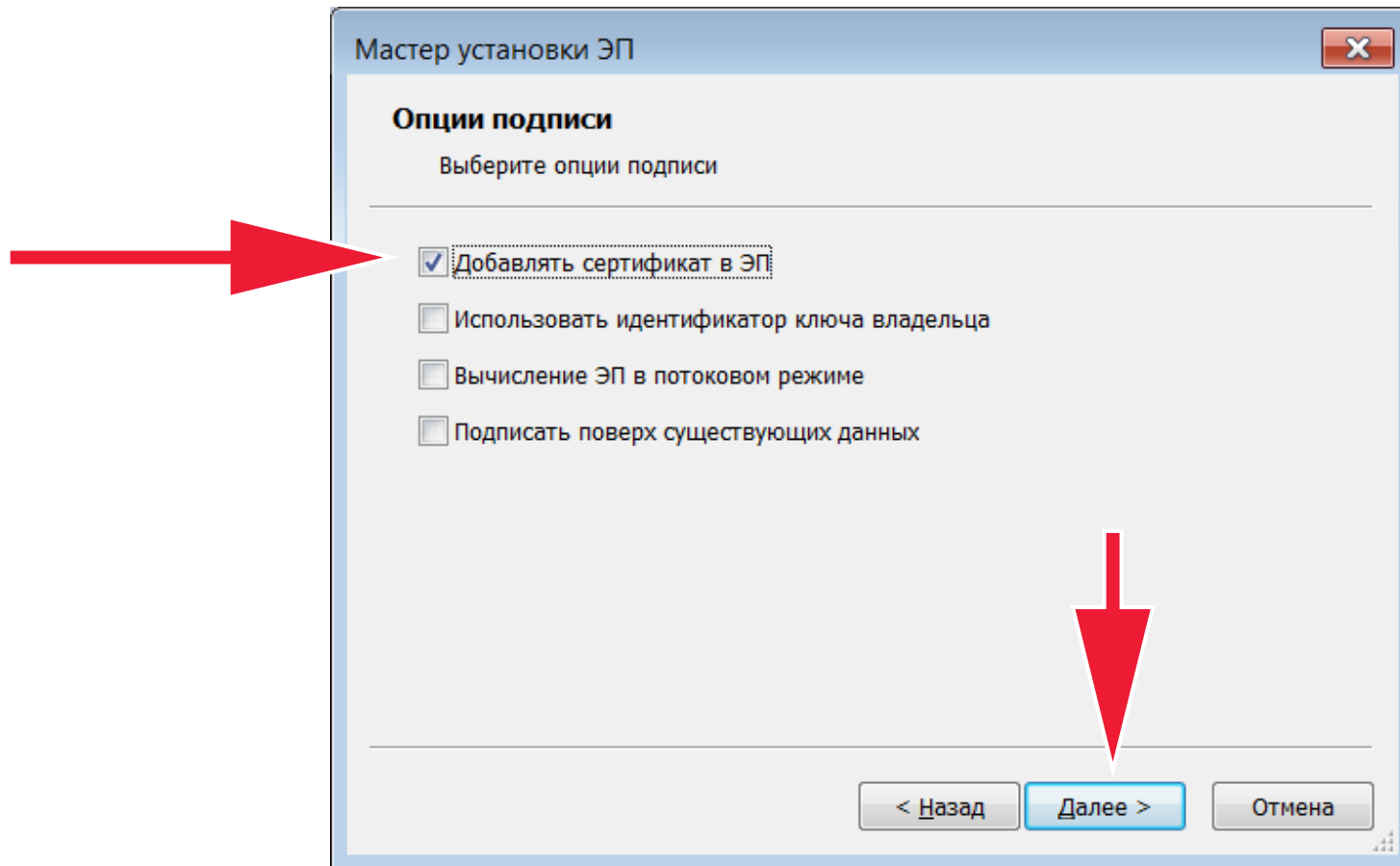
АПК «Сигнатура-клиент» версия 6 (СКАД «Сигнатура»)

В появившемся окне следует выбрать «Далее»



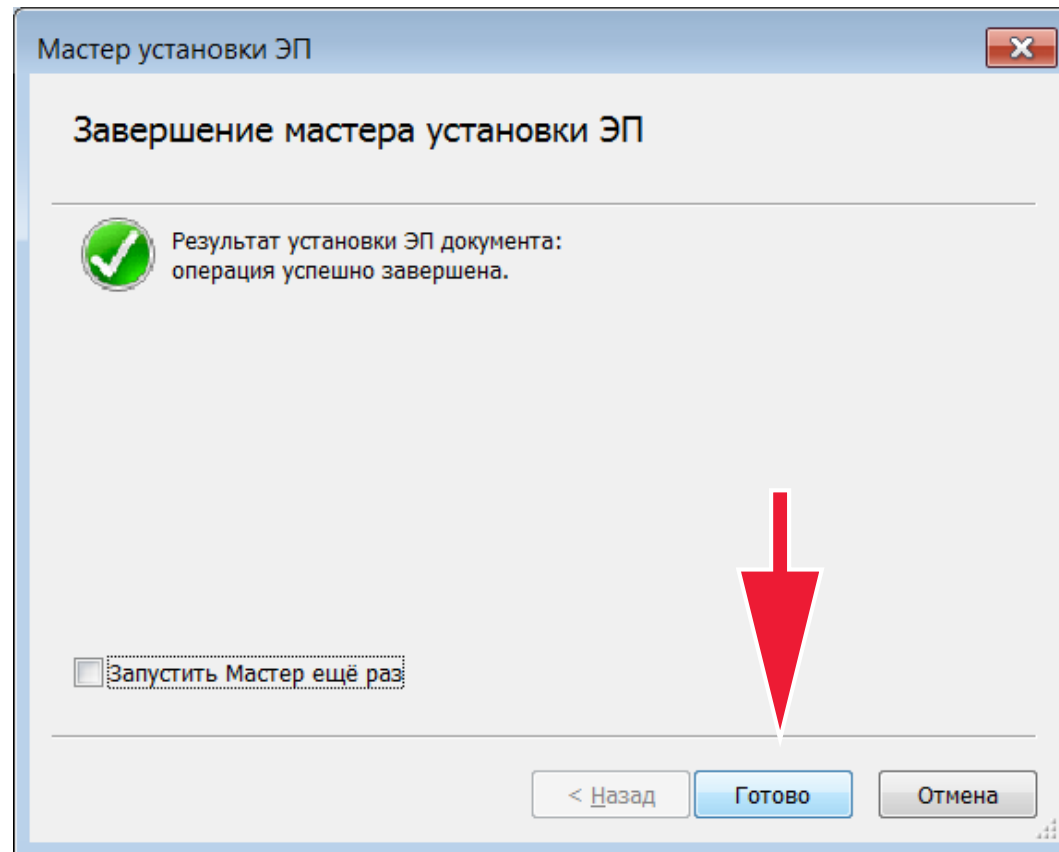
АПК «Сигнатура-клиент» версия 6 (СКАД «Сигнатура»)

Далее необходимо отметить галочку «Добавлять сертификат в ЭП» и нажать кнопку «Далее»



АПК «Сигнатура-клиент» версия 6 (СКАД «Сигнатура»)

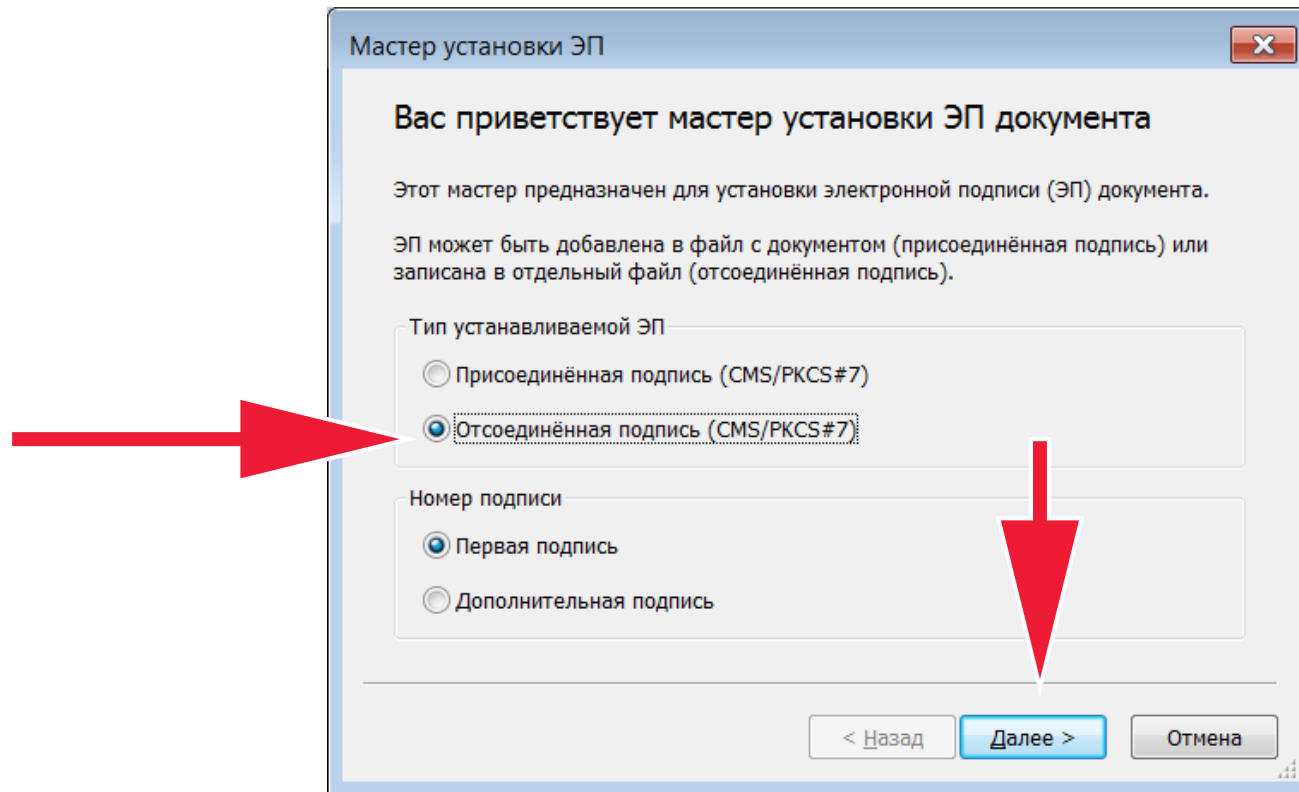
После успешного формирования ЭП в Мастера установки ЭП нажать кнопку «Готово».
Файл с присоединенной ЭП сформирован.



АПК «Сигнатура-клиент» версия 6 (СКАД «Сигнатура»)

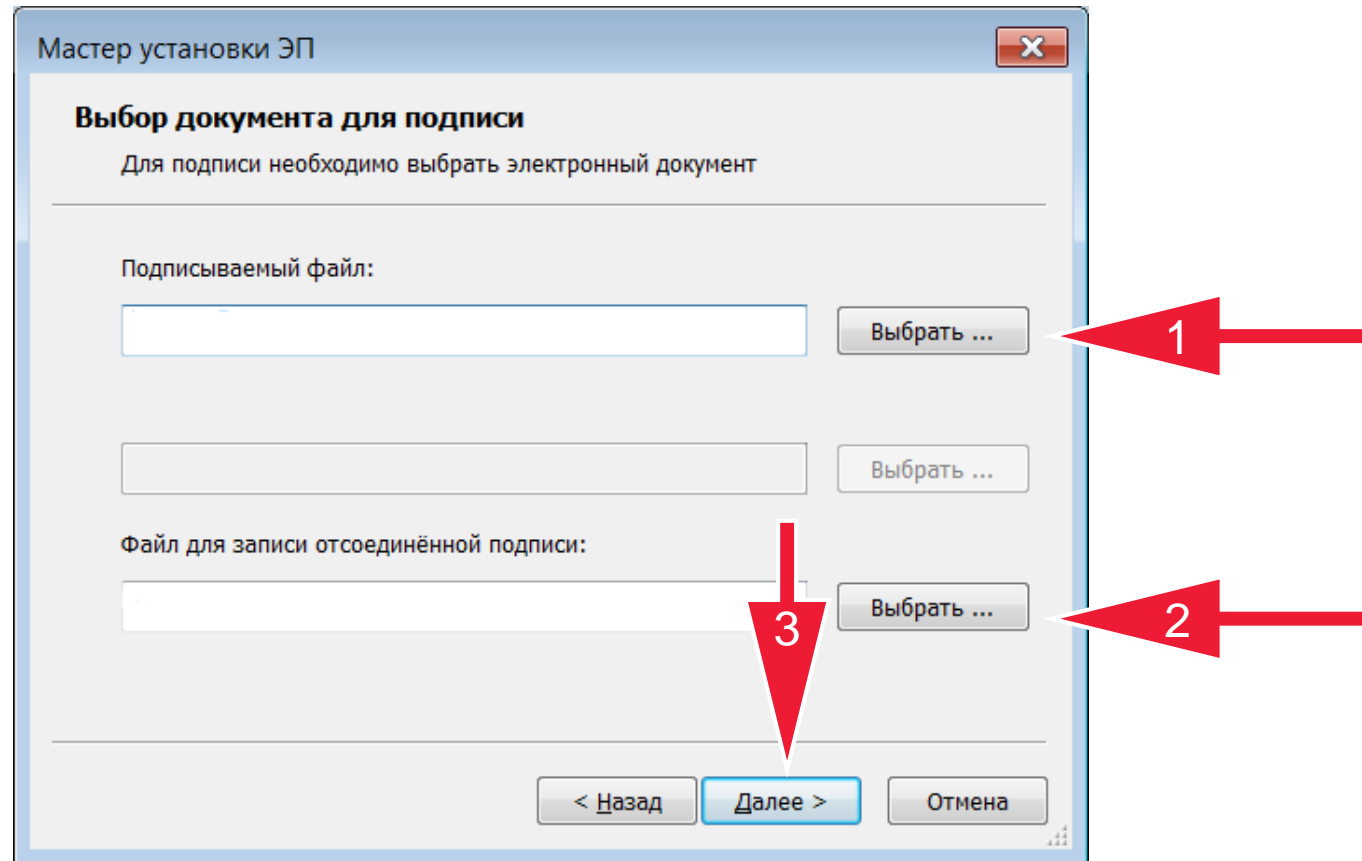
В случае необходимости формирования **отсоединенной** ЭП следует провести следующие действия.

Выбрать соответствующую опцию и нажать кнопку «Далее».



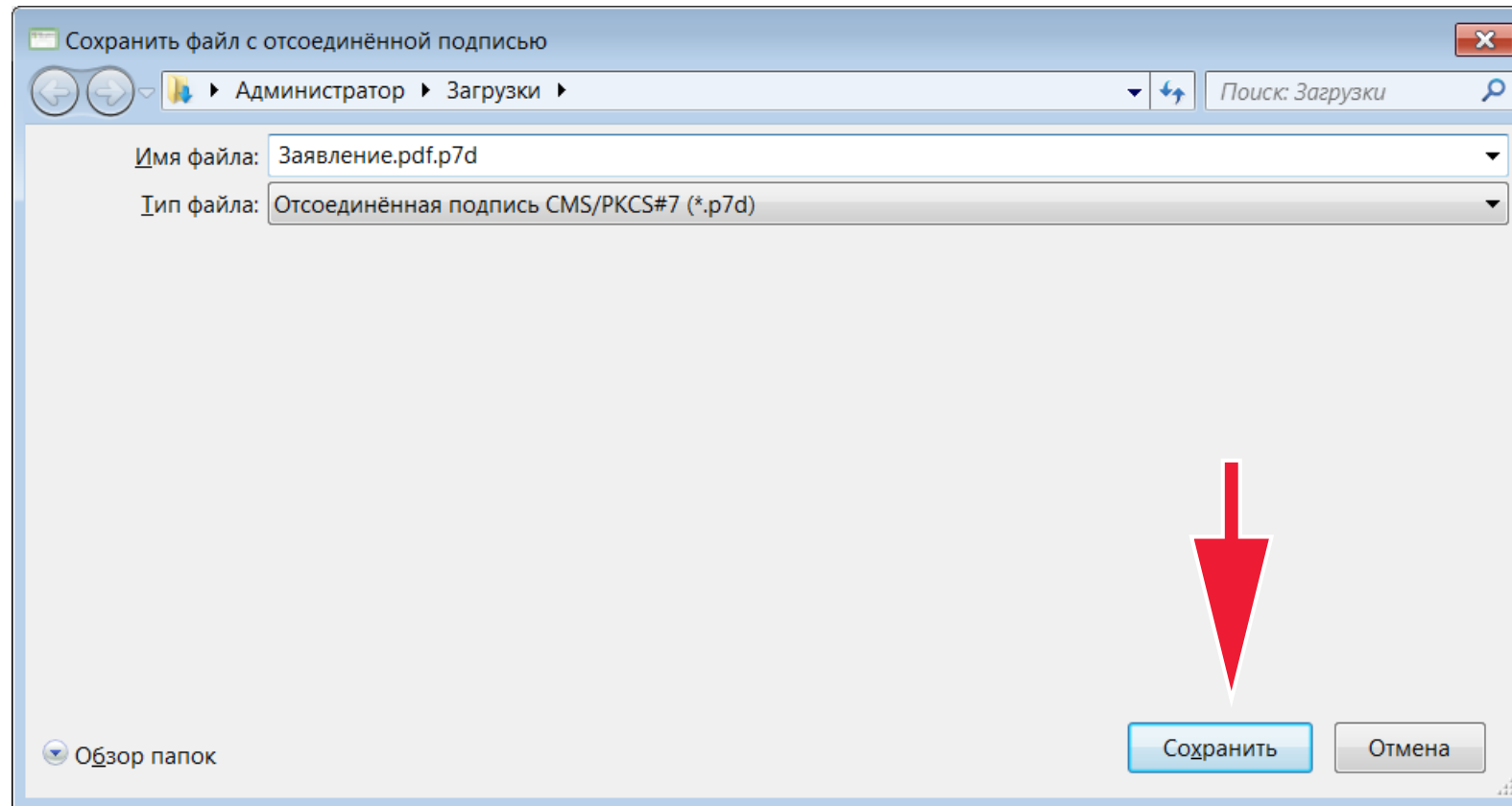
АПК «Сигнатура-клиент» версия 6 (СКАД «Сигнатура»)

Далее необходимо выбрать файл для подписания



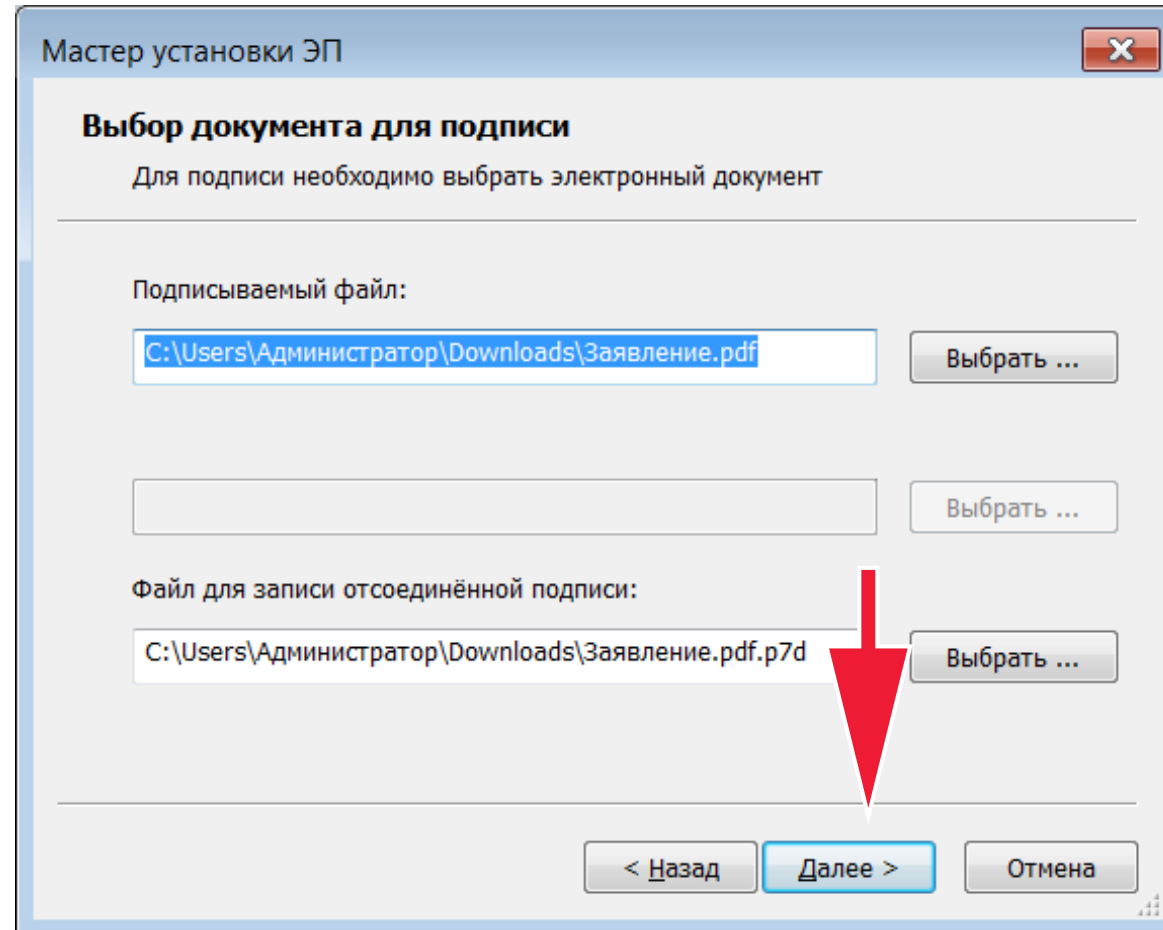
АПК «Сигнатура-клиент» версия 6 (СКАД «Сигнатура»)

Ниже представлен пример для наименования выходного файла с отсоединенной ЭП. Далее необходимо нажать кнопку «Сохранить».



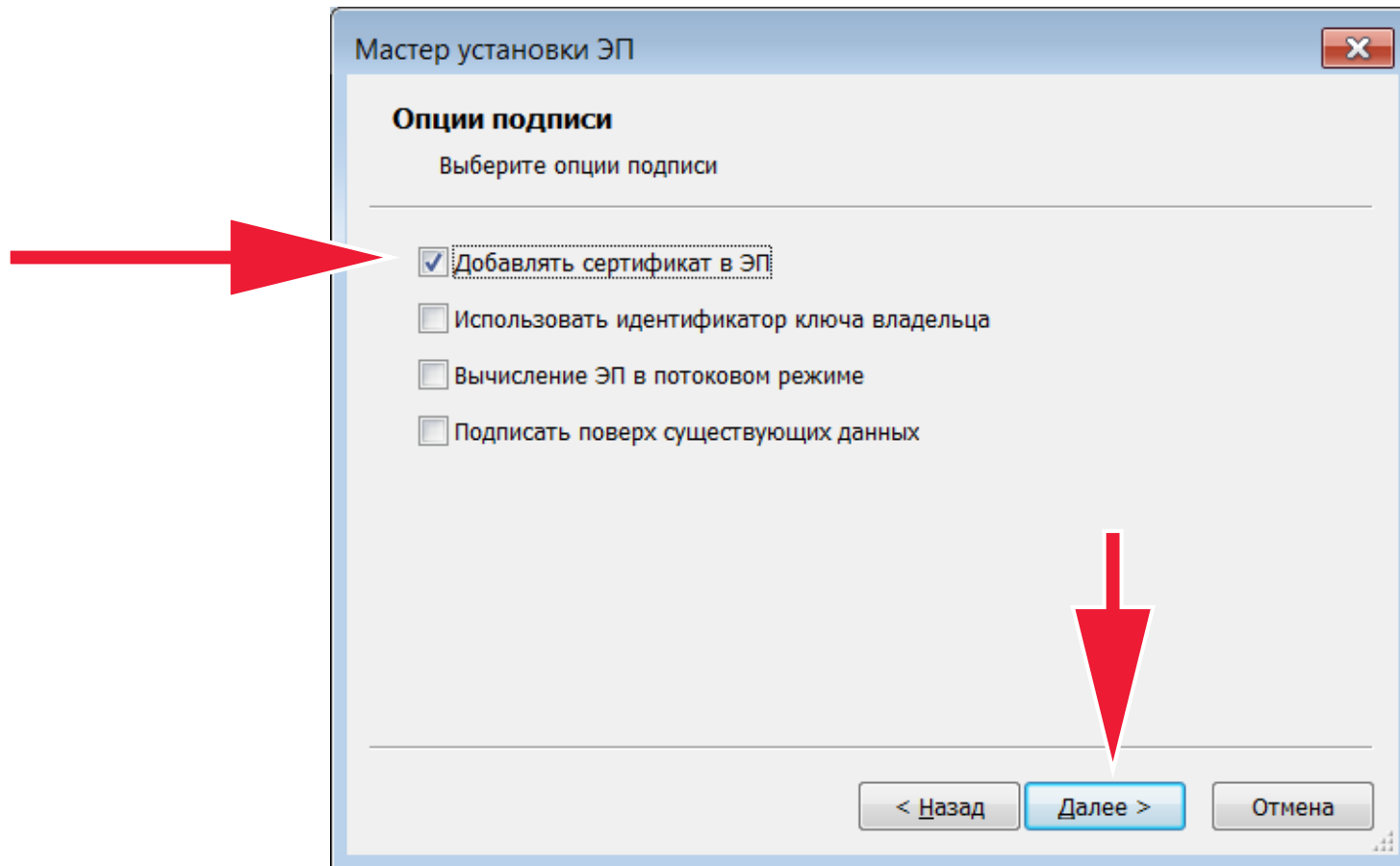
АПК «Сигнатура-клиент» версия 6 (СКАД «Сигнатура»)

В появившемся окне следует выбрать «Далее»



АПК «Сигнатура-клиент» версия 6 (СКАД «Сигнатура»)

Далее необходимо отметить галочку «Добавлять сертификат в ЭП» и нажать кнопку «Далее»



АПК «Сигнатура-клиент» версия 6 (СКАД «Сигнатура»)

После успешного формирования ЭП в Мастера установки ЭП нажать кнопку «Готово».
Файл с отсоединенной ЭП сформирован.

