



Банк России

ИНСТРУКЦИЯ ПО ФОРМИРОВАНИЮ ЗАПРОСА НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ КВАЛИФИЦИРОВАННОГО СЕРТИФИКАТА

Пошаговая инструкция (для получения квалифицированного сертификата в пункте выдачи в случае самостоятельной генерации ключа ЭП)

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

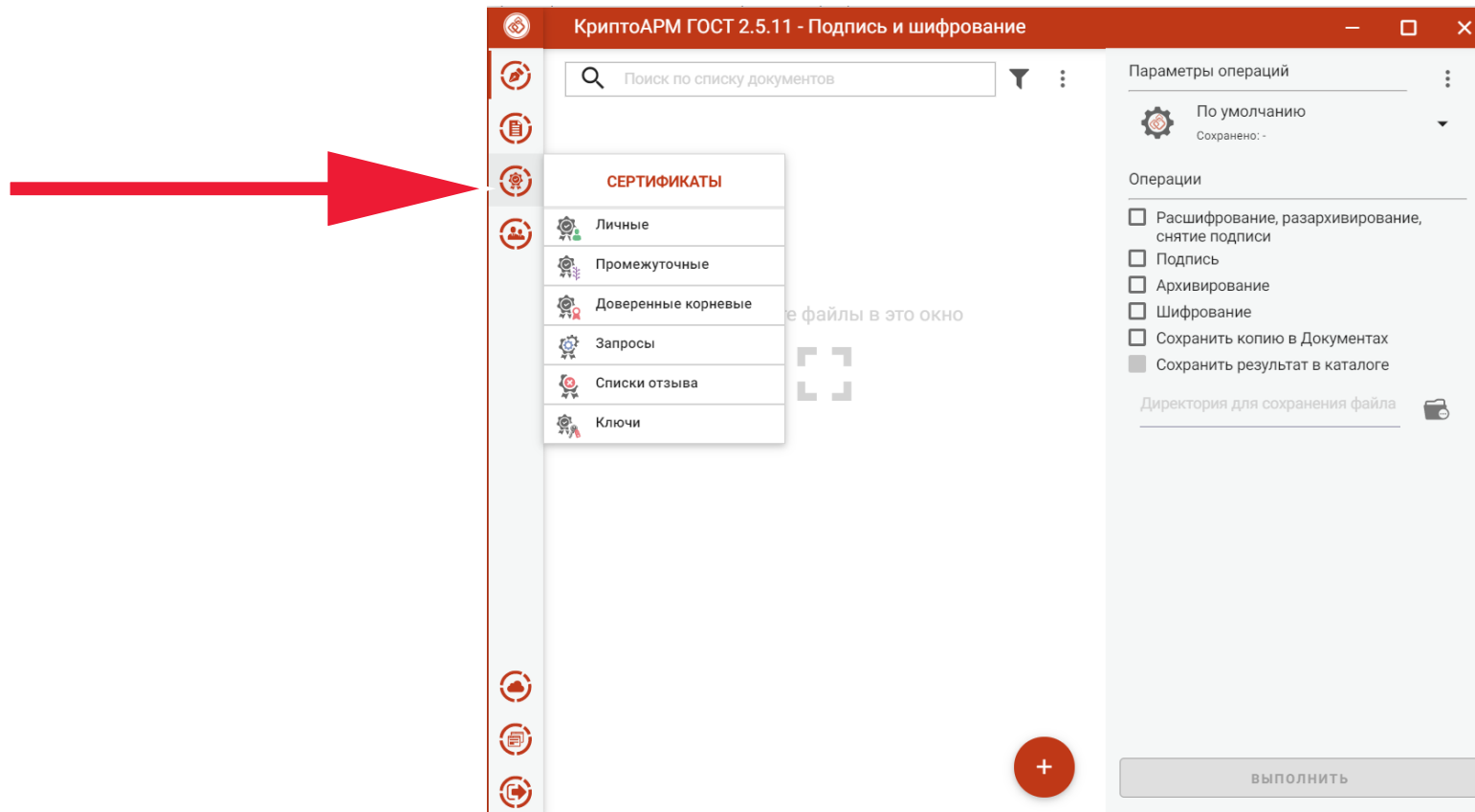
Параметр	Значение
Должность (T)	Генеральный Директор
Неструктурированное имя (unstructuredName)	
Неструктурированный адрес (unstructuredAddress)	
ОГРН (OGRN)	111111111111
ОГРНИП (OGRNIP)	
СНИЛС (SNILS)	2222222222
ИНН (INN)	
Фамилия (SN)	Иванов
Приобретенное имя (GN)	Иван Иванович
Общее имя (CN)	ООО "Пример"
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

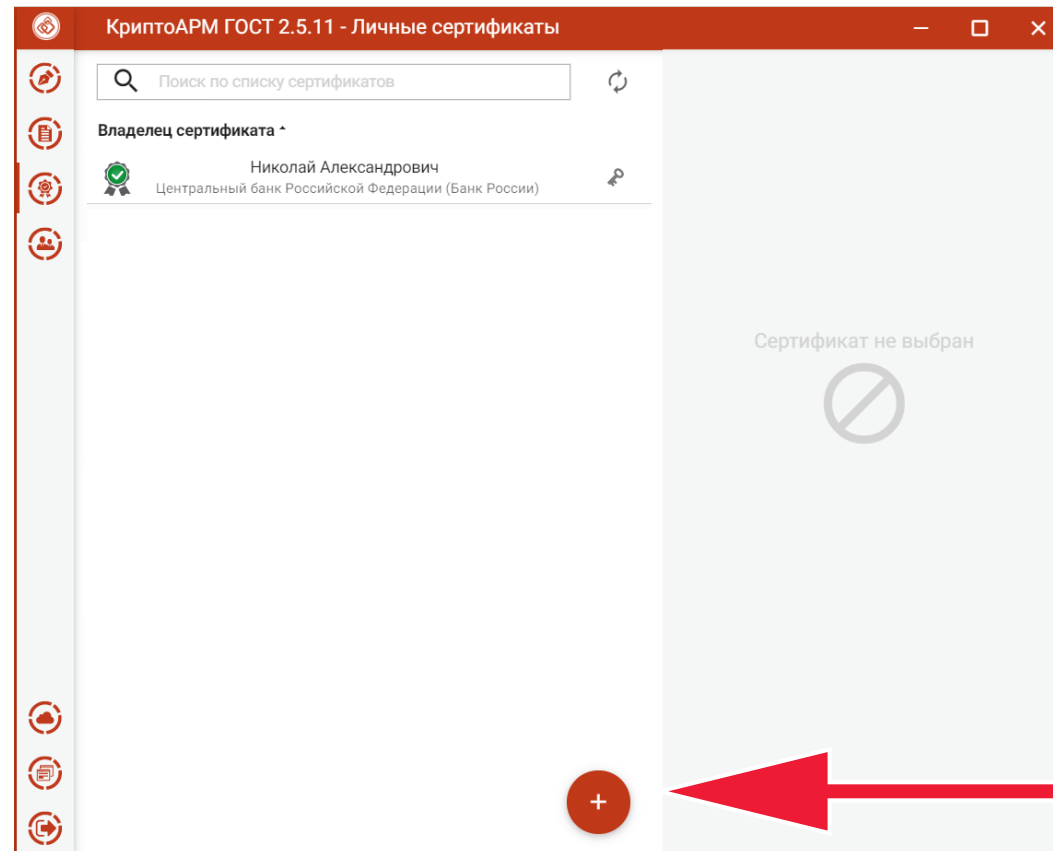
СКЗИ «КриптоПро CSP» и ПО «КриптоАРМ ГОСТ»

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



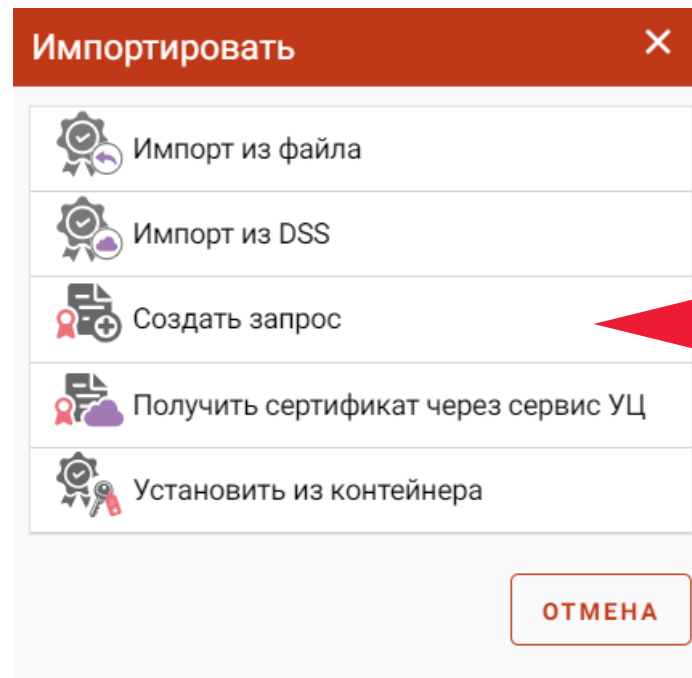
СКЗИ «КриптоПро CSP» и ПО «КриптоАРМ ГОСТ»

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

Область

Страна

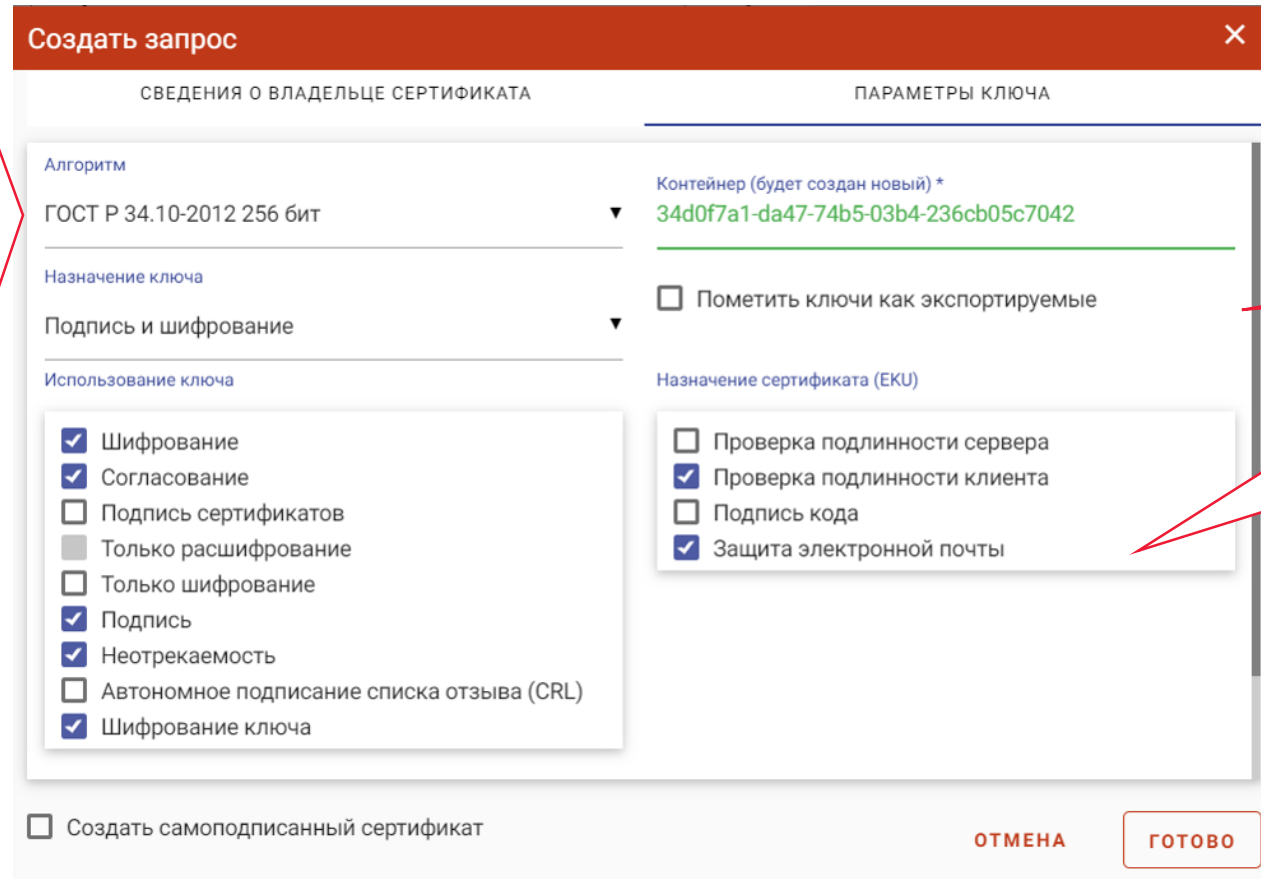
Создать самоподписанный сертификат

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

Алгоритм
ГОСТ Р 34.10-2012 256 бит

Назначение ключа
Подпись и шифрование

Использование ключа

- Шифрование
- Согласование
- Подпись сертификатов
- Только расшифрование
- Только шифрование
- Подпись
- Неотрекаемость
- Автономное подписание списка отзыва (CRL)
- Шифрование ключа

Контейнер (будет создан новый) *
34d0f7a1-da47-74b5-03b4-236cb05c7042

Пометить ключи как экспортируемые

Назначение сертификата (EKU)

- Проверка подлинности сервера
- Проверка подлинности клиента
- Подпись кода
- 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 11111111111	ИНН ИНН
----------------------	------------

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

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

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

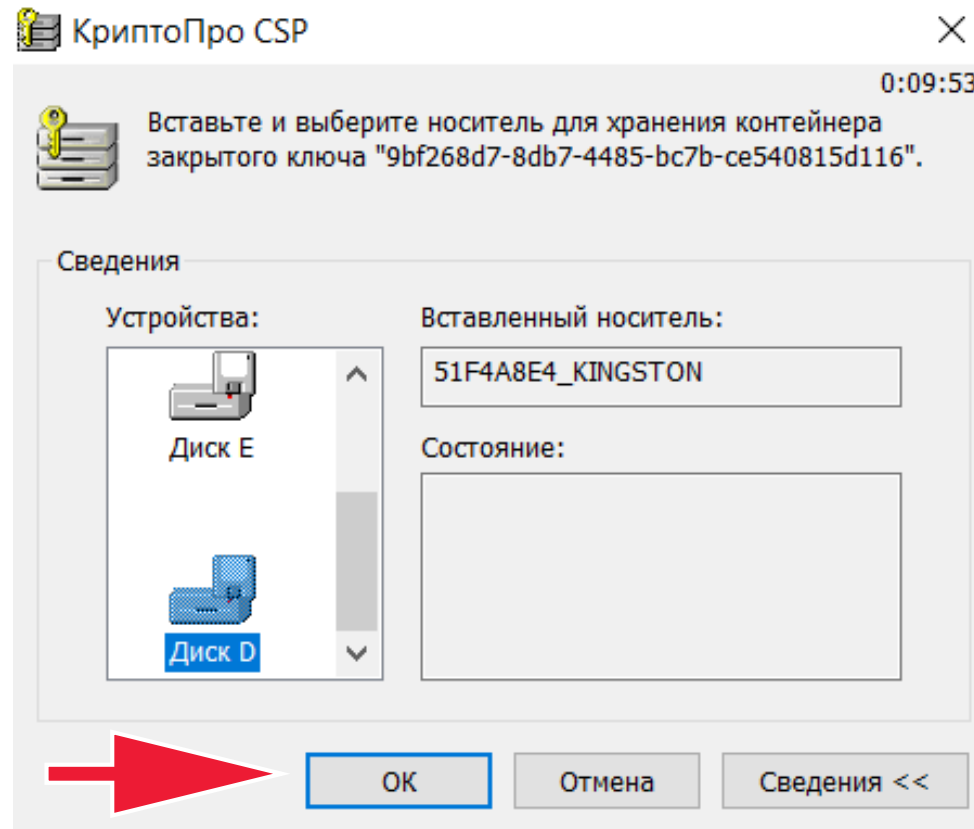
Создать самоподписанный сертификат

ОТМЕНА ГОТОВО



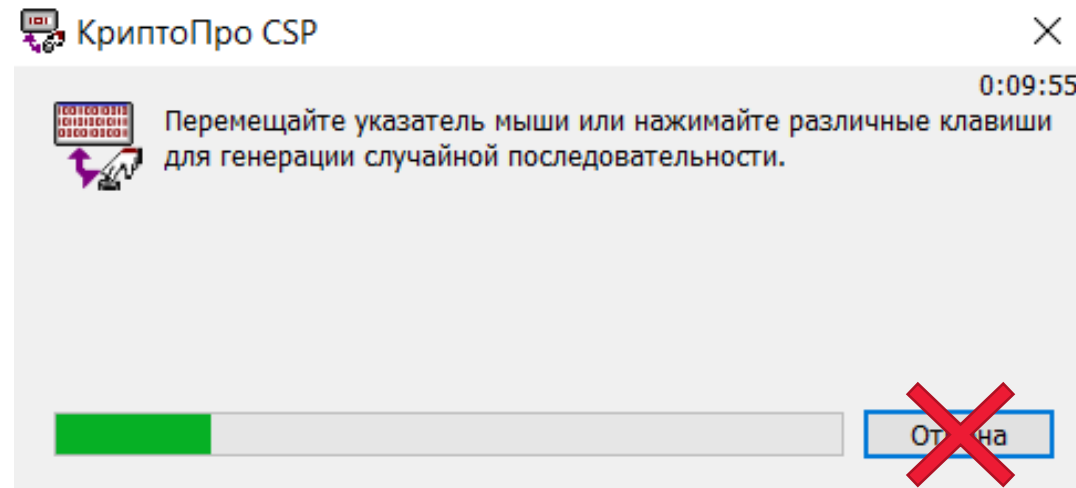
СКЗИ «КриптоПро CSP» и ПО «КриптоАРМ ГОСТ»

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»

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

Запрос на сертификат успешно создан