## Работа с ЭП на рабочем месте.

#### 1. Получение ЭП

Как правило для получения ЭЦП вам нужна флэшка — на неё будут записаны закрытый ключ и сертификат. Так же возможна передача ЭП на токене, он выглядит как флэшка но не отображается в проводнике и не содержит файлов.

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
📙 fkjkiwmb.001	17.11.2020 17:29	Папка с <mark>ф</mark> айлами	
🔄 Пономарев Максим Михайлович.cer	17.11.2020 17:22	кат безо	3 KE

## 2. Установка ЭП

Для использования ЭП вам необходимо установить его на рабочем месте.

- 1) Подключите флэшку (токен) с файлами ЭП к компьютеру;
- 2) Найдите в меню Пуск и откройте программу КриптоПро CSP;



3) Выберите вкладку Сервис — Скопировать — Обзор;



4) Выберите полученное ЭП по имени, считыватель должен быть вида FAT12\_буква\_диска (например FAT12\_H) в случае использования флэшки или содержать наименование токена (например ActivRutoken), нажмите OK — Далее;

Выбор ключевог	о контейнера			
В списке показ	ывать:			
Дружестве	Дружественные имена ОУникальные имена			
Список ключевь	их контейнеров пользователя:			
Считыватель	Имя контейнера			
FAT12_H	Пономарев Максим Михайлович 1117085622			

5) Введите новое имя для ЭЦП — в новом имени допустимо использовать **ТОЛЬКО ЦИФРЫ И АНГЛИЙСКИЕ БУКВЫ,** в противном случае подписание в СЭД СО будет невозможно, нажмите кнопку Готово;

腹 Копирование контейнера закрытого	ключа	×
Контейнер закрытого ключа Введите имя контейнера закрытого скопировать	ключа, на который необходимо	
Введите имя для создаваемого ключевого	контейнера:	
PonomarevMM-2020-2022		
Введенное имя задает ключевой контейне	p:	
ОПОЛЬЗОВАТЕЛЯ		
Окомпьютера		
Выберите CSP для поиска ключевых конте	йнеров:	
Crypto-Pro GOST R 34, 10-2012 Cryptograph	ic Service Provider 🗸 🗸	
	< Назад Готово	Отмена

6) В появившемся окне выберите **Реестр** и нажмите ОК;

7) Установите пароль для подписания на свое усмотрение — пароль вводиться два раза подряд, нажмите кнопку ОК — установка закрытого ключа завершена;

篖 КриптоПро CSP	$\times$
	0:09:20
Задайте пароль для создаваемого кон Пономарев Максим Михайлович 11170	нтейнера )85622 - копия".
💽 Установить новый пароль	RU
Новый пароль:	
Подтверждение:	
ОК Отмена	Подробнее >>

8) В программе КриптоПро CSP выберите вкладку Сервис — Установить Личный сертификат — Обзор;

	besona	асность	Winlogon	Hacтройки TLS
Общие	Оборудование		Сервис	Дополнительно
Контейнер з Эти мастера удалить кон	акрытого к позволяют тейнер закр	люча протести рытого кл	ровать, скопир юча с носителя	овать или
Протестиро	овать	Скопира	вать	Удалить
Личный серт	Про гификат	осмотреть	сертификаты в	контейнере
Этот мастер	позволяет	CBH301P C	сртификат из ф	айла с
Этот мастер контейнером хранилище.	позволяет и закрытого	установи	становив этот с ть личный серт	айла с сертификат в ификат
Этот мастер контейнером хранилище. Пароли закр	позволяет закрытого ытых ключ	оключа, у Установи ей	гртификат из ф становив этот ( ть личный серт	айла с зертификат в ификат
Этот мастер контейнером хранилище. Пароли закр Эти мастера ключей или	позволяет и закрытого ытых ключ позволяют удалить за	оключа, у Установи ей изменить помненных	ртификатизф становив этот с тъличный серт пароли (ПИН-ко е ранее пароли.	аила с сертификат в ификат

9) В открывшемся найдите файл вашего сертификата (например **ФИО.cer**), нажмите Открыть — Далее — Далее, поставьте галочку Найти контейнер автоматически, нажмите Далее — Далее — Готово и введите пароль закрытого ключа на все вопросы отвечайте утвердительно;

10) ЭП установлена и готова к работе. Не забудьте удалить файлы с флэшки — вам они больше не потребуются.

## 3. Проверка работоспособности ЭП

При возникновении ошибок подписания в первую очередь необходимо проверить работоспособность ЭП.

1) Найдите в меню Пуск и откройте программу КриптоПро CSP;

2) Выберите вкладку Сервис — Протестировать — Обзор;

3) Выберите свое ЭП по имени, нажмите кнопку Далее, введите пароль, используемый для подписания;

4) Убедитесь, что в появившемся окне указано, что проверка прошла успешно и ошибок не обнаружено — в противном случае обратитесь в техническую поддержку.

腔 Тестирование контейнер	а закрытого ключа		×
Tear.	Работа мастера проверн завершена	ки контейнера	l
	Проверка завершена успешно	ошибок не обнар' \land	
	Контейнер закрытого ключа	пользователя	
	имя	PonomarevMM	
	уникальное имя	REGISTRY\\Ponom	
	FQCN	\ \REGISTRY\Pon	
	проверка целостности контейнера	успешно	
Seattle Seattle	Ключ обмена	доступен	
	длина ключа	512 бит	
	экспорт открытого ключа	успешно	
	вычисление открытого ключа	успешно	
	импорт открытого ключа	успешно	
	подпись	успешно 🗸	
	<	>	
	Скопирова	ать в буфер обмена	1
			1
	< Назад Гот	ово Отмена	

# 4. Проверка срока действия ЭП

ЭП выдается на срок от 1 года до 3 лет, по истечению этого срока сертификат необходимо получать заново.

1) Найдите в меню Пуск и откройте программу КриптоПро CSP;

2) Выберите вкладку Сервис — Просмотреть сертификаты в контейнере — Обзор;

3) Выберите свое ЭП по имени, нажмите кнопку Далее, введите пароль, используемый для подписания;

4) Убедитесь, что срок действия сертификата не закончился.

🙋 Сертификаты в	контейнере закрытого ключа 🛛 🗙 🗙
Сертификат для Просмотрите и	просмотра выберите сертификат
Сертификат:	Пономарев Максим Михайлович
Субъект:	ИНН=661586859325, СНИЛС=14052679144, E=cert@kgo66.ru, C=RU, :
Поставщик:	E=uc_fk@roskazna.ru, S=г. Москва, ИНН=007710568760, ОГРН=1047;
Действителен с:	17 ноября 2020 г. 15:55:24
Действителен по:	17 февраля 2022 г. 15:55:24
Серийный номер:	0313 0EC6 5F47 05CC 48E8 7FFC 52AA 6A7D 3A89 BC0F
	Установить Свойства
	< Назад Готово Отмена