Инструкция по настройке ЭЦП

Требования	1
Установка драйверов RuToken	1
Установка СКЗИ CryptoPro CSP	2
Установка корневого сертификата	2
Установка сертификата с носителя	4
Установка КриптоПро плагина для браузера	8

Требования

OC Windows XP и выше с правами администратора системы. CryptoPro CSP 4. Носитель типа RuToken.

Установка драйверов RuToken

Для некоторых типов носителей и операционных систем шаги ниже могут не понадобиться.

- 1. Перейти по ссылке https://www.rutoken.ru/support/download/drivers-for-windows/
- 2. Скачать инсталлятор драйвера по кнопке **Драйверы Рутокен для Windows, EXE** (предварительно подтвердив пользовательское соглашение)
- 3. Запустить исполняемый файл инсталлятора rtDrivers.exe и провести установку
- 4. Инструкция с подробным описанием установки: <u>https://www.rutoken.ru/manual/RutokenHowToUse.pdf</u>

В некоторых случаях может понадобиться установка дополнительного пакета RuToken для CryptoPro (установка производится после установки СКЗИ CryptoPro CSP).

- 1. Перейти по ссылке <u>https://www.rutoken.ru/support/download/rutoken-for-cp/</u>
- 2. Скачать и установить нужную версию пакета
- 3. Инструкция с подробным описанием установки: <u>https://www.rutoken.ru/manual/RutokenSupCryptoProCSP.pdf</u>

Установка СКЗИ CryptoPro CSP

- Перейти на сайт CryptoPro <u>https://www.cryptopro.ru/</u> в раздел Продукты / КриптоПро CSP / Загрузка файлов
- 2. Выбрать сертифицированный дистрибутив версии 4 в формате Windows Installer для автоматизации установки под вашу операционную систему и язык и скачать его
- 3. Запустить полученный файл и следовать шагам установки
- 4. При необходимости ввести лицензию на продукт, запустив из меню Windows ярлык КриптоПро CSP и нажав на вкладке **Общие** кнопку **Ввод лицензии**.
- Проверить наличие необходимого типа носителя в CryptoPro CSP, для этого запустить КриптоПро CSP (см. п.4), перейти во вкладку Оборудование и нажать кнопку Настроить типы носителей, в открывшемся списке должен быть тип вашего носителя (Rutoken lite)

Установка корневого сертификата

- 1. Перейти по ссылке <u>https://e-trust.gosuslugi.ru/MainCA</u>
- 2. Скачать со страницы первый сертификат из раздела ПАК "Головной удостоверяющий центр" по ссылке **Отпечаток**:

С	🕒 Портал УФО: Головн	рй 🛛 🗙 🔽	3 Q	0	W. T. D. W. T. D. W. T. D. W. T.	
ПЛАВНАЯ АККРЕДИТАЦИЯ ГОЛОВНОЙ УЦ РЕЕСТРЫ ОБЪЕКТНЫЕ ИДЕНТИФИКАТОРЫ РФ МОНИТОРИНГ УЦ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ КОНТАКТЫ Данный раздел содержит информацию о головном удостоверяющем центре В В соответстани с Постановлением Пранительства РФ от 28 11 2011 №275 «О Федеральном органе исполнятельной власти, уполномочениом в использования закекренной подписи функции головного удостоверяющей центра в опоциении аккредитованных удостоверяющих центров осуществляет Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации. Общие сведения ИНН: 7710474375 оглановлечие подписи функции токоного удостоверяющей центра в опоциении аккредитованных удостоверяющих центров осуществляет Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации. Общие сведения ИНН: 7710474375 оглан оподписи функции токоного удостоверяющий центр Инн: 7710474375 оглан оподнохи функции токоного удостоверяющий центр массова, уп. Тверская, д. 7 Инн: 7710474375 оглан оподерхи функции центр" Класс средств ЭП: КВ2 Средства УЦ: ПАК «Головной УЦ» Адрес: Москва, уп. Тверская, д. 7 Ключи проверки ЭП уполномоченных лиц Идентификатыключа проверки ЭП: Кмас средства УЦ: ПАК «Головной УЦ» Кому С. Ногова ЭП: Смерка, д. 7.	С 🖒 🔒 Надеж	:ный https://e-trust.gos	suslugi.ru /MainCA			ť
МОНИТОРИНГУЦ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ КОНТАКТЫ Данный раздел содержит информацию о головном удостоверяющем центре В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28.11.2011 №976 «О федеральном органе исполнительной власти, уполномочениом в использования электронной подписии фуниции поленого удостоверяющего центра в опюшении аккредитованных удостоверяющих центросийской Федерации. Общие сведения ИНН: 7710474375 ОГРН: 1047702026701 3л. почта Эл. почта ищентритованных удостоверяющий центр" Класс средств ЭП: КВ2 Средства УЦ: птор/толозудасти Черс: Москва, ул. Тверская, д. 7 Класс средств ЭП: КВ2 Средства УЦ: ПАК «Головной УЦ» Адрес: Москва, ул. Тверская, д. 7 Клисчи проверки ЭП уполномоченных лиц; Идентификатор ключа: 88983891851E8EF9C027888EAC8D420B255C95D Серификаты ключа: Серификаты ключа: 88983B391851E8EF9C027888EAC8D420B255C95D Серификаты ключа: Серификаты ключа: Кому СК-Головной удостоверяющий центр. Каму СК-Головной удостоверяющий центр. Ками СКетоловной удостоверяющий центр. Каму СКе-Головной удостоверяющий центр. <	ГЛАВНАЯ А	ккредитация 👻	ГОЛОВНОЙ УЦ	РЕЕСТРЫ 🔻	ОБЪЕКТНЫЕ ИДЕНТИФИКАТОРЫ РФ	
Данный раздел содержит информацию о головном удостоверяющем центре В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28.11.2011 №976 «О федеральном органе исполнительной власти, уполномоченном в использования занекторний подписи» функции головного удостоверяющего центра в отношении аккредитованных удостоверяющих центрое осуществляет Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федеральном органе исполнительной власти, уполномоченном в использования занекторний подписи» функции головного удостоверяющего центра в отношении аккредитованных удостоверяющих центрое осуществляет Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации. Общие сведения ИНН: 7710474375 ОГРН: 1047702026701 Эл. почта: «Иф/minsvyaz.ru Web-caйt YU; http://minsvyaz.ru Agee: Москва, ул. Тверская, д. 7 Класс средств ЭЛ: КВ2 Средства YU; ПАК «Головной УЦ» Адрее: Москва, ул. Тверская, д. 7 Ключи проверки ЭП уполномоченных лиц: Инн-торту10474375, ОГРН=1047702026701, О=Минкомсваъ России, STREET=12 выдан: г. Москва, ул. Тверская, д. 7, L=Москва, S=77 г. Москва, C=RU, E=di@minsvyaz.ru Кому CN=Головной удостоверяющий центр, ИНН=007710474375, ОГРН=1047702026701, O=Минкомсваъ России, STREET=12 выдан: г. Москва, С=RU, E=di@minsvyaz.ru Кому CN=Головной удостоверяющий центр, ИНН=007710474375, ОГРН=104777	мониторинг	уц нормативн	ЫЕ ДОКУМЕНТЫ	КОНТАКТЫ		
В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28.11.2011 №976 «О федеральном органе исполнительной власти, уполномоченном в использования электронной подлиси» функции головного удостоверяющего центра в отношении аккредитованных удостоверяющих центров осуществляет Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации. Общие сведения ИНН: 7710474375 OГРН: 1047702026701 Эл. почта: dit@minsvyaz.ru Web-caйr УЦ: http://minsvyaz.ru Appec: Mocksa, yn. Tверская, д. 7 IAK "Головной удостоверяющий центр" Класс средства УЦ: ПАК «Головной УЦ» Appec: Mocksa, yn. Tверская, д. 7 Knacc средства УЦ: ПАК «Головной УЦ» Appec: Mocksa, yn. Tверская, д. 7 Knacc проверки ЭП уполномоченных лиц: Идентификатор ключа: 88983891851E8EE9C0278B8EAC8D420B255C95D Cepruфикаты ключа проверки ЭП: Кому СN=Головной удостоверяющий центр, ИНН=007710474375, OГРH=1047702026701, O=Минкомсвязь России, STREET=12 выдан: с. Москва, ул. Тверская, д. 7, L=Mocksa, S=77 г. Москва, C=RU, E=dit@minsvyaz.ru Rev CN=Головной удостоверяющий центр, ИНН=007710474375, OГРH=1047702026701, O=Mинкомсвязь России, STREET=12 выдан: с. Москва, ул. Тверская, д. 7, L=Mocksa, S=77 г. Москва, C=RU, E=dit@minsvyaz.ru Rev CN=Головной удостоверяющий центр, ИНН=007710474375, OГРH=1047702026701, O=Mинкомсвязь России, STREET=12 выдан: с. Москва, ул. Тверская, д. 7, L=Mocksa, S=77 г. Москва, C=RU, E=dit@minsvyaz.ru Rev CN=Головной удостоверяющий центр, ИНН=007710474375, OГРH=1047702026701, O=Mинкомсвязь России, STREET=12 выдан: STREET="125375 г. Москва, ул. Тверская, д. 7", L=Mocksa, S=77 г. Москва, C=RU, E=dit@minsvyaz.ru CepuiHuiai 34681E40CB41EF33A9A0B7C876929A29 Действует: с 20.07.2012 по 17.07.2027 Ottevetro: 8CAE5889BFD404A7A536305641P033506E1DC45E2	Данный раздел	содержит информа	ацию о головном у	достоверяющем	и центре	
Общие сведения ИНН: 7710474375 ОГРН: 1047702026701 Эл. почта: dtt@minsvyaz.ru Web-caйt УЦ: http://minsvyaz.ru Agpec: Mocksa, yn. Tsepckas, g. 7 TAK "Головной удостоверяющий центр" Knacc средств ЭП: Класс средств ЭП: KB2 Средства УЦ: ПАК «Головной УЦ» Адрес: Mocksa, yn. Tsepckas, g. 7 Ключи проверки ЭП уполномоченных лиц: Идентификатор ключа: Идентификатор ключа: 8B983B891851E8EF9C0278B8EAC8D420B255C95D Сертификаты ключа проверки ЭП: Кому Кому CN=Головной удостоверяющий центр, ИНН=007710474375, ОГРН=1047702026701, О=Минкомсвазь России, STREET=12 выдан: г. Москва, ул. Тверская, д. 7. L=Москва, S=77 г. Москва, C=RU, E=dt@minsvyaz.ru Кем CN=Головной удостоверяющий центр, ИНН=007710474375, ОГРН=1047702026701, O=Минкомсвазь России, STREET=12 выдан: г. Москва, ул. Тверская, д. 7. L=Москва, S=77 г. Москва, C=RU, E=dt@minsvyaz.ru Серийный з4681E40CB41EF33A9A0B7C876929A29 Действует: с 20.07.2012 по 17.07.2027 Фтикнать: SICAE88BBFD40447A53630864F90033606E1DC45E2	В соответствии с использования эле осуществляет Мин	остановлением Правите ктронной подписи» функ истерство связи и масс	льства РФ от 28.11.2011 ции головного удосто совых коммуникаций Г	<u>№976</u> «О федерал веряющего центра Российской Федера	ьном органе исполнительной власти, уполномоче: в отношении аккредитованных удостоверяющих L ии.	нном в (ентров
ИНН: 7710474375 ОГРН: 1047702026701 Эл. почта: dtt@minsvyaz.ru Web-caйr УЦ: http://minsvyaz.ru Адрес: Москва, ул. Тверская, д. 7 ГАК "Головной удостоверяющий центр" Класс средств ЭП: КВ2 Средства УЦ: ПАК «Головной удостоверяющий центр" Класс средств ЭП: КВ2 Средства УЦ: ПАК «Головной уц» Адрес: Москва, ул. Тверская, д. 7 Ключи проверки ЭП уполномоченных лиц: Идентификатор ключа: 8B983B891851E8EF9C0278B8EAC8D420B255C95D Сертификатор ключа: RB983B891851E8EF9C0278B8EAC8D420B255C95D Сертификатор ключа: Nocksa, S=77 г. Москва, C=RU, E=dtt@minsvyaz.ru Кем CN=Головной удостоверяющий центр, ИНН=007710474375, OГРН=1047702026701, O=Минкомсвязь России, STREET=12 вдан: г. Москва, Yn. Тверская, Д. 7, L=Москва, C=RU, E=dtt@minsvyaz.ru Кем CN=Головной удостоверяющий центр, ИНН=007710474375, OГРН=1047702026701, O=Минкомсвязь России, STREET=12 вдан: г. Москва, Yn. Тверская, Д. 7, L=Москва, S=77 г. Москва, C=RU, E=dtt@minsvyaz.ru Кем CN=Головной удостоверяющий центр, ИНН=007710474375, OГРН=1047702026701, O=Минкомсвязь России, выдан: в	Общие свед	ения				
ОГРН: 1047702026701 Эл. почта: dtt@minsvyaz.ru Web-caйr УЦ: http://minsvyaz.ru Адрес: Москва, ул. Тверская, д. 7 ПАК "Головной удостоверяющий центр" Класс средств ЭП: Класс средств ЭП: КВ2 Средства УЦ: ПАК «Головной УЦ» Адрес: Москва, ул. Тверская, д. 7 Ключи проверки ЭП уполномоченных лиц: Идентификатор ключа: 8B983B891851E8EF9C0278B8EAC8D420B255C95D Сертификаты ключа проверки ЭП: Кому Кому CN=Головной удостоверяющий центр, ИНН=007710474375, ОГРН=1047702026701, О=Минкомсвязь России, STREET=12 Кому CN=Головной удостоверяющий центр, ИНН=007710474375, ОГРН=1047702026701, O=Минкомсвязь России, STREET=12 Кому CN=Головной удостоверяющий центр, ИНН=007710474375, ОГРН=1047702026701, O=Минкомсвязь России, STREET=12 Кому CN=Головной удостоверяющий центр, ИНН=007710474375, OГРН=1047702026701, O=Минкомсвязь России, STREET=12 Кем CN=Головной удостоверяющий центр, ИНН=007710474375, OГРН=1047702026701, O=Минкомсвязь России, STREET=125375 г. Москва, ул. Тверская, д. 7", L=Москва, S=77 г. Москва, C=RU, E=dit@minsvyaz.ru Серийный з4681E40CB41EF33A9A0B7C876929A29 Действует: с 20.07.2012 по 17.07.2027 Отнечатор:	NHH:	7710474375				
Эл. почта: dit@minsvyaz.ru Web-caйт УЦ; http://minsvyaz.ru Адрес: Москва, ул. Тверская, д. 7 ПАК "Головной удостоверяющий центр" Класс средств ЭП: Класс средств ЭП: КВ2 Средства УЦ; ПАК «Головной УЦ» Адрес: Москва, ул. Тверская, д. 7 Ключи проверки ЭП уполномоченных лиц: Идентификатор ключа: 8B983B891851E8EF9C0278B8EAC8D420B255C95D Сертификаты ключа проверки ЭП: Кому Сортификаты ключа проверки ЭП: Кому Кому CN=Головной удостоверяющий центр, ИНН=007710474375, OГРН=1047702026701, O=Минкомсвязь России, STREET=12 Кому CN=Головной удостоверяющий центр, ИНН=007710474375, OГРН=1047702026701, O=Минкомсвязь России, STREET=12 Кому CN=Головной удостоверяющий центр, ИНН=007710474375, OГРН=1047702026701, O=Минкомсвязь России, STREET=12 Кому CN=Головной удостоверяющий центр, ИНН=007710474375, OГРН=1047702026701, O=Минкомсвязь России, STREET=12 Кем CN=Головной удостоверяющий центр, ИНН=007710474375, OГРН=1047702026701, O=Минкомсвязь России, STREET=12 Кем CN=Головной удостоверяющий центр, ИНН=007710474375, OГРН=1047702026701, O=Минкомсвязь России, Bыдан: STREET="125375 г. Москва, ул. Тверская, д. 7", L=Москва, S=77 г. Москва, C=RU, E=dit@minsvyaz.ru Серийный 34681E40CB41EF33A9A0	OFPH:	1047702026701				
Web-caйт YU; http://minsvyaz.nu Адрес: Москва, ул. Тверская, д. 7 ПАК "Головной удостоверяющий центр" Класс средств ЭП: Класс средств ЭП: КВ2 Средства УЦ: ПАК «Головной УЦ» Адрес: Москва, ул. Тверская, д. 7 Ключи проверки ЭП уполномоченных лиц: Идентификатор ключа: 8B983B891851E8EF9C0278B8EAC8D420B255C95D Сертификаты ключа проверки ЭП: Кому ССертификаты ключа проверки ЭП: Кому Кому СN=Головной удостоверяющий центр, ИНH=007710474375, OГPH=1047702026701, O=Минкомсвязь России, STREET=12 Кому CN=Головной удостоверяющий центр, ИНH=007710474375, OГPH=1047702026701, O=Минкомсвязь России, STREET=12 Кем CN=Головной удостоверяющий центр, ИНH=007710474375, OГPH=1047702026701, O=Минкомсвязь России, STREET=12 Кем CN=Головной удостоверяющий центр, ИНH=007710474375, OГPH=1047702026701, O=Минкомсвязь России, Bыдан: Кем CN=Головной удостоверяющий центр, ИН=007710474375, OГPH=1047702026701, O=Минкомсвязь России, Bыдан: УПСКВА, ул. Тверская, д. 7", L=Москва, S=77 г. Москва, C=RU, E=dit@minsvyaz.ru Кем CN=Головной удостоверяющий центр, иН=007710474375, OГPH=1047702026701, O=Минкомсвязь России, Bыдан: УПСКВА, УПСКВА, УЛ. Тверская, д. 7", L=Москва, S=77 г. Москва, C=RU, E=dit@minsvyaz.ru	Эл. почта:	dit@minsvyaz.ru				
Адрес: Москва, ул. Тверская, д. 7 ПАК "Головной удостоверяющий центр" Класс средств ЭП: КВ2 Средства УЦ: ПАК «Головной УЦ» Адрес: Москва, ул. Тверская, д. 7 Ключи проверки ЭП уполномоченных лиц: Идентификатор ключа: 8B983B891851E8EF9C0278B8EAC8D420B255C95D Сертификатор ключа: 8B983B891851E8EF9C0278B8EAC8D420B255C95D Сертификатор ключа: Выран: г. Москва, ул. Тверская, д. 7, L=Mocква, S=77 г. Москва, C=PU, E=dtt@minsvyaz.ru Кому CN=Головной удостоверяющий центр, ИНН=007710474375, OГPH=1047702026701, O=Минкомсвязь России, STREET=12 Кому CN=Головной удостоверяющий центр, ИНН=007710474375, OГPH=1047702026701, O=Минкомсвязь России, STREET=12 Кем CN=Головной удостоверяющий центр, ИНН=007710474375, OГPH=1047702026701, O=Минкомсвязь России, STREET=12 выдан: STREET=*125375 г. Москва, S=77 г. Москва, S=77 г. Москва, C=RU, E=dtt@minsvyaz.ru Серийный з4681E40CB41EF33A9A0B7C876929A29 Действует: с 20.07.2012 по 17.07.2027 Оттечатор: SCAE88BBFD40447A53630864F9033605E1DC45E2	Web-сайт УЦ:	http://minsvyaz.ru				
ПАК "Головной удостоверяющий центр" Класс средства УЦ: ПАК «Головной УЦ» Адрес: Москва, ул. Тверская, д. 7 Ключи проверки ЭП уполномоченных лиц: Идентификатор ключа: 8B983B891851E8EF9C0278B8EAC8D420B255C95D Сертификатор ключа: 8B983B891851E8EF9C0278B8EAC8D420B255C95D Сертификатор ключа: Кому CN=Головной удостоверяющий центр, ИНН=007710474375, ОГРН=1047702026701, О=Минкомсвязь России, STREET=12 Кому CN=Головной удостоверяющий центр, ИНН=007710474375, ОГРН=1047702026701, О=Минкомсвязь России, STREET=12 Кем CN=Головной удостоверяющий центр, ИНН=007710474375, ОГРН=1047702026701, О=Минкомсвязь России, STREET=12 Кем CN=Головной удостоверяющий центр, ИНН=007710474375, ОГРН=1047702026701, О=Минкомсвязь России, STREET=12 Кем CN=Головной удостоверяющий центр, ИНН=007710474375, ОГРН=1047702026701, О=Минкомсвязь России, Budari: STREET="125375.r. Москва, ул. Тверская, д. 7", L=Москва, S=77.r. Москва, C=RU, E=dit@minsvyaz.ru Серийный номер: 34681E40CB41EF33A9A0B7C876929A29 Действует: c 20.07.2012 по 17.07.2027 Отпечатор: 8CAE88BBFD40447A53630864F9033606E1DC45E2	Адрес:	Москва, ул. Тверская, д.	7			
Адрес. Москва, ул. тверская, д. 7 Ключи проверки ЭП уполномоченных лиц; Идентификатор ключа: 8B983B891851E8EF9C0278B8EAC8D420B255C95D Сертификаты ключа проверки ЭП: Кому CN=Головной удостоверяющий центр, ИНН=007710474375, ОГРН=1047702026701, О=Минкомсвязь России, STREET=12 выдан: г. Москва, ул. Тверская, д. 7, L=Москва, S=77 г. Москва, C=RU, E=dit@minsvyaz.ru Кем CN=Головной удостоверяющий центр, ИНН=007710474375, ОГРН=1047702026701, О=Минкомсвязь России, STREET=12 выдан: г. Москва, ул. Тверская, д. 7, L=Москва, S=77 г. Москва, C=RU, E=dit@minsvyaz.ru Кем CN=Головной удостоверяющий центр, ИНН=007710474375, ОГРН=1047702026701, O=Минкомсвязь России, STREET=12, STREET=125375 г. Москва, ул. Тверская, д. 7", L=Москва, S=77 г. Москва, C=RU, E=dit@minsvyaz.ru Серийный 34681E40CB41EF33A9A0B7C876929A29 Действует: c 20.07.2012 по 17.07.2027 Отлечаток: 8CAE88BBFD40447A53630864F9033606E1DC45E2	ПАК "Головн Класс средств Средства УЦ:	ной удостоверяющи ЭП: КВ2 ПАК «Головной УЦ»	ий центр"			
Ключи проверки ЭП уполномоченных лиц: Идентификатор ключа: 8B983B891851E8EF9C0278B8EAC8D420B255C95D Сертификаты ключа проверки ЭП: Кому СN=Головной удостоверяющий центр, ИНН=007710474375, ОГРН=1047702026701, О=Минкомсвязь России, STREET=12 выдан: г. Москва, ул. Тверская, д. 7, L=Mocква, S=77 г. Москва, C=RU, E=dl@minsvyaz.ru Кем CN=Головной удостоверяющий центр, ИНН=007710474375, ОГРН=1047702026701, О=Минкомсвязь России, STREET=12 выдан: STREET="125375 г. Москва, ул. Тверская, д. 7", L=Mocква, S=77 г. Москва, C=RU, E=dl@minsvyaz.ru Серийный 34681E40CB41EF33A9A0B7C876929A29 Действует: с 20.07.2012 по 17.07.2027 Отпечатор: 8CAE88BBFD404A7A53630864F9033606E1DC45E2	Адрес.	москва, ул. тверска	ая, д. 7			
Идентификатор ключа: 8B983B891851E8EF9C0278B8EAC8D420B255C95D Сертификаты ключа проверки ЭП: CN=Головной удостоверяющий центр, ИНН=007710474375, ОГРН=1047702026701, О=Минкомсвязь России, STREET=12 Кому CN=Головной удостоверяющий центр, ИНН=007710474375, ОГРН=1047702026701, О=Минкомсвязь России, STREET=12 Кем CN=Головной удостоверяющий центр, ИНН=007710474375, ОГРН=1047702026701, О=Минкомсвязь России, STREET=12 Кем CN=Головной удостоверяющий центр, ИНН=007710474375, ОГРН=1047702026701, О=Минкомсвязь России, выдан: STREET="125375 г. Москва, ул. Тверская, д. 7", L=Москва, S=77 г. Москва, C=RU, E=dit@minsvyaz.ru Серийный з4681E40CB41EF33A9A0B7C876929A29 Действует: c 20.07.2012 по 17.07.2027 Отпечаток: 8CAE88BBFD404A7A53630864F9033606E1DC45E2	Ключи проверки	ЭП уполномоченных ли	ц:			
Сертификаты ключа проверки ЭП: Кому СN=Головной удостоверяющий центр, ИНН=007710474375, ОГРН=1047702026701, О=Минкомсвязь России, STREET=12 выдан: г. Москва, ул. Тверская, д. 7, L=Mocква, S=77 г. Москва, C=RU, E=dit@minsvyaz.ru Кем CN=Головной удостоверяющий центр, ИНН=007710474375, ОГРН=1047702026701, О=Минкомсвязь России, выдан: STREET="125375 г. Москва, ул. Тверская, д. 7", L=Mocква, S=77 г. Москва, C=RU, E=dit@minsvyaz.ru Серийный 34681E40CB41EF33A9A0B7C876929A29 Действует: с 20.07.2012 по 17.07.2027 Отпечаток: 8CAE88BBFD404A7A53630864F9033606E1DC45E2	Идентифи	катор ключа: 8В983	3B891851E8EF9C02	78B8EAC8D420	B255C95D	
Кому выдан: CN=Головной удостоверяющий центр, ИНН=007710474375, ОГРН=1047702026701, О=Минкомсвязь России, STREET=12 г. Москва, ул. Тверская, д. 7, L=Mocksa, S=77 г. Москва, C=RU, E=dit@minsvyaz.ru Кем CN=Головной удостоверяющий центр, ИНН=007710474375, ОГРН=1047702026701, О=Минкомсвязь России, выдан: STREET=125375 г. Москва, S=77 г. Москва, C=RU, E=dit@minsvyaz.ru Серийный номер: 34681E40CB41EF33A9A0B7C876929A29 34681E40CB41EF33A9A0B7C876929A29 Действует: c 20.07.2012 по 17.07.2027 OTTEvator Оттечатор: 8CAE88BBFD404A7A53630864F9033606E1DC45E2	Сертификат	ы ключа проверки ЭП:				
Кем СN=Головной удостоверяющий центр, ИНН=007710474375, ОГРН=1047702026701, О=Минкомсвязь России, выдан: STREET="125375 г. Москва, ул. Тверская, д. 7", L=Mocква, S=77 г. Москва, C=RU, E=dit@minsvyaz.ru Серийный номер: 34681E40CB41EF33A9A0B7C876929A29 Действует: с 20.07.2012 по 17.07.2027 Отпечатор: 8CAE88BBFD404A7A53630864F9033606E1DC45E2 ВСАЕ88BBFD404A7A53630864F9033606E1DC45E2	Кому выдан:	CN=Головной удосто г. Москва, ул. Тверска	оверяющий центр, ИНН ая, д. 7, L=Москва, S=7	=007710474375, ОГР 7 г. Москва, C=RU, Е	PH=1047702026701, О=Минкомсвязь России, STRE =dit@minsvyaz.ru	EET=12
Серийный номер: 34681E40CB41EF33A9A0B7C876929A29 Действует: с 20.07.2012 по 17.07.2027 Отпечатог: 8CAE88BBFD404A7A53630864F9033606E1DC45E2	Кем выдан:	CN=Головной удосто STREET="125375 г. М	веряющий центр, ИНН: Москва, ул. Тверская, д.	=007710474375, ОГР 7", L=Москва, S=77	PH=1047702026701, О=Минкомсвязь России, г. Москва, C=RU, E=dit@minsvyaz.ru	
Действует: с 20.07.2012 по 17.07.2027 Отпечаток: <u>8CAE88BBFD404A7A53630864F9033606E1DC45E2</u>	Серийнь номер:	^{ій} 34681E40CB41EF33/	A9A0B7C876929A29			
Отпечаток: <u>8CAE88BBFD404A7A53630864F9033606E1DC45E2</u>	Действуе	ет: с 20.07.2012 по 17.07	7.2027			

3. Запустите полученный файл, нажмите кнопку Открыть:

Открыть	файл - пред	упреждение системы безопасности
Откры	ить этот фа	йл?
	Имя:	AE88BBFD404A7A53630864F9033606E1DC45E2.cer
	Издатель:	Неизвестный издатель
	Тип:	Сертификат безопасности
	Из:	C:\14 mmd\66 csas new\!old_do\15 ecp\8CAE88BBF
		Отмена
▼ <u>B</u> cer	гда спрашив	ать при открытии этого файла
Файлы из Интернета могут быть полезны, но этот тип файла может повредить компьютер. Если вы не доверяете источнику, не открывайте этот файл. <u>Факторы риска</u>		

 В открывшемся окне нажмите кнопку Установить сертификат, откроется мастер установки сертификатов, нажмите кнопку Далее и укажите в поле хранилища Доверенные корневые центры сертификации:

Хранилии	це сертификатов
Храні храні	илища сертификатов - это системные области, в которых ятся сертификаты.
Выбо можн	р хранилища может быть произведен Windows автоматически, или же о указать размещение сертификата вручную.
\odot	Автоматически выбрать хранилище на основе типа сертификата
۲	Поместить все сертификаты в следующее хранилище
	Хранилище сертификатов:
	Доверенные корневые центры сертификации Обзор
Подробне	е о <u>хранилищах сертификатов</u>

5. Закончите установку нажимая кнопку **Далее**, в случае появления запроса на подтверждение установки нажмите кнопку **Да**.

Установка сертификата с носителя

- 1. Подключите носитель ключа к компьютеру и дождитесь его определению в ОС
- При необходимости, можно проверить видимость системой носителя. Для этого запустите ярлык с рабочего стола (или меню ОС) Панель управления Рутокен и на вкладке Администрирование нажмите кнопку Информация - должна высветится информация о типе носителя:

Ń	Информация о Рутокен	×
	Имя:	<no label=""></no>
	Модель:	Рутокен Lite
	Системное имя:	Aktiv Rutoken lite 0
	ID:	0897024253
	Версия:	54.01.09.00 (0A)
	Общая память (байт):	65536
	Свободная память (байт):	57152
	PIN-код Пользователя может быть изменен:	Пользователем
	Использование UTF-8 в PIN-кодах:	Невозможно
	Поддержка КриптоПро ФКН:	Нет
	Microsoft Base Smart Card Crypto Provider:	Не поддерживается
	ОК	

Панель	управлен	ия Рутокен		
Админист	рировани	е Сертификаты На	астройки О програ	амме
Подкли	оченные Р	утокен		
🖋 Рут	окен Lite O		-	Ввести РІN-код
	AO " Crypto-Pro 2 Серти Сертифик	GOST R 34,10-2001 Сг фикат действителен ат с ключами	yptographic Service P	Provider
Им	я		Истекает	Зарегистрирован
Личн	ые сертиф	икаты(1)		
5			19.04.2018	
4	ŀ	1	*	
Импорт	ировать	экспортировать	удалить По уг	полчанию своиства

Там же можно проверить сертификат на носителе во вкладке Сертификаты:

3. Установить сертификат с носителям в ОС, для этого запустить КриптоПро CSP, перейти во вкладку Сервис и нажать кнопку **Просмотреть сертификаты в контейнере**, в открывшемся окне нажать кнопку **Обзор** и выбрать необходимый для установки сертификат:

КриптоПро CSP	-	×
D. 6	v	0:09:45
высор ключевого конт	еинера	
– <u>В</u> списке показывать:		
Дружественные и	мена 💿 <u>У</u> никальные имена	
Список ключевых конт	ейнеров компьютера:	
Считыватель	Имя контейнера	
Aktiv Rutoken lite 0		
•		•
	ОК Отме	ена

После чего нажать кнопку **ОК** и кнопку **Далее**, отобразится окно с информацией о сертификате:

Сертификаты в контейнере закрытого ключа				
Сертификат для просмотра Просмотрите и выберите сертификат				
С <u>е</u> ртификат:	AO *			
Субъект:				
Поставщик:				
Действителен <u>с</u> :				
Действителен по:				
Серийный <u>н</u> омер:				
	<u>У</u> становить С <u>в</u> ойства О <u>б</u> зор			
	< <u>Н</u> азад Готово Отмена			

В окне нажать кнопку Установить или кнопку Свойства и далее кнопку Установить сертификат, следуя далее мастеру по установке сертификата.

4. Проверьте, что установленный сертификат действителен и содержит полное дерево сертификатов. Для этого запустите ярлык **Сертификаты пользователя** из состава КриптоПро CSP, в открывшемся окне выберите папку Личное / Сертификаты:

📸 certmgr - [Сертификаты - текущий пользователь\Личное\Сертификаты]				
<u>Ф</u> айл <u>Д</u> ействие <u>В</u> ид <u>С</u> правка	<u>Ф</u> айл <u>Д</u> ействие <u>В</u> ид <u>С</u> правка			
🗢 🔿 🖄 🗊 📋 🗟 😹	?			
Сертификаты - текущий польза Пициое	Кому выдан	Кем выдан	сţ	
Сертификаты Доверенные корневые цент	I AO "	УЦІ ЗАО "ПФ "СКБ Контур"	19	
 Доверительные отношения Промежуточные центры се 				
 Объект пользователя Active Доверенные издатели 				
 Сертификаты, к которым на Сторонние корневые центр 				
 Доверенные лица Другие пользователи 				
 Запросы заявок на сертифи Доверенные корневые серт 				
	•		۴.	
Хранилище Личное содержит 1 серт	ификат.			

Щелкните два раза по установленному выше сертификату, затем в открывшемся окне выберите вкладку Путь сертификации:

Сертификат	
Общие Состав Путь сертификации	
Пут <u>ь</u> сертификации	
Головной удостоверяющий центр УЦ 1 ИС ГУЦ УЦ 1 ЗАО "ПФ "СКБ Контур" АО "	
Просмотр сертификата	
<u>С</u> остояние сертификата:	
Этот сертификат действителен.	
Подробнее о <u>путях сертификации</u>	
ОК	

Должно отобразиться полное дерево сертификатов, в поле **Состояние сертификата** должна высветиться надпись **Этот сертификат действителен**.

Установка КриптоПро плагина для браузера

- Откройте в вашем рабочем браузере ссылку <u>https://www.cryptopro.ru/products/cades/plugin/get_2_0</u> или установите плагин под конкретный браузер Chrome: <u>https://chrome.google.com/webstore/detail/cryptopro-extension-for-</u> *c/iifchhfnnmpdbibifmljnfjhpififfog* Opera: <u>https://addons.opera.com/en/extensions/details/cryptopro-extension-for-cades-</u> <u>browser-plug-in/</u> FireFox: <u>https://www.cryptopro.ru/products/cades/downloads</u>
- 2. Запустите полученный файл и следуйте шагам по установке плагина
- 3. Перезапустите браузер

4. Убедитесь что установленный плагин активен в расширениях браузера:



Инструкция по установ ×	
С 🏠 🗎 Надежный https://www.cryptopro.ru/sites/default/files/products/cades/demo	page/simple.html 🖈 🛿 🖨 🌷 🗄
КРИПТОПРО Проверка работы КриптоПро ЭЦГ	1 Browser plug-in
Плагин загружен, но есть более свежая версия. • Версия плагина: 2.0.13027 Версия криптопровайдера: 4.0.9842 Криптопровайдер: Crypto-Pro GOST R 34.10-2001 Cryptographic Service Provider Информация о сертификате Владелец: CN="AO """""" Издатель: CN="YЦ1 ЗАО ""ПФ ""CKБ Контур""" Выдан: Действителен до:	 О КриптоПро ЭЦП Browser plug- in Инструкция по работе с плагином Скачать плагин Скачать плагин
Криптопровайдер: Crypto-Pro GOST R 34.10-2001 Cryptographic Service Provider Алгоритм ключа: ГОСТ Р 34.10-2001	

6. Более подробная инструкция: <u>http://cpdn.cryptopro.ru/default.asp?url=content/cades/plugin-installation.html</u>