**Установка и настройка СКП в системе**

**1. Установка электронного идентификатора (Rutoken).**

Установка должна осуществляться только с правами локального администратора.

Внимание!!! Прежде чем устанавливать драйвера, убедитесь, что электронный идентификатор Rutoken, не присоединён к USB-порту Вашего компьютера/ноутбука.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Запустите установку драйвера Rutoken, как показано на рисунке. | D:\Мои документы\Мои рисунки\skzi\001.JPG |
| 2. Нажмите кнопку «Next», чтобы приступить к инсталляции драйверов в систему. | D:\Мои документы\Мои рисунки\skzi\01.JPG |
| 3. Нажмите кнопку «Install», чтобы начать процесс установки. | D:\Мои документы\Мои рисунки\skzi\02.JPG |
|  |  |
| 4. По окончании процесса установки, нажмите кнопку «Готово». Если, после окончания установки, система попросит  Вас перегрузиться, выполните перегрузку. | D:\Мои документы\Мои рисунки\skzi\03.JPG |
| 5. Подключите Ваш электронный идентификатор Rutoken к свободному USB-порту и  дождитесь процесса обнаружения Вашего электронного идентификатора системой. |  |
|  |  |
|  |  |

**2. Установка КриптоПРО CSP.**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Запустите файл с установкой программы КриптоПРО CSP, как показано на рисунке. | D:\Мои документы\Мои рисунки\skzi\04.JPG |
| 2. В окне приветствия установки нажмите кнопку «Далее». | D:\Мои документы\Мои рисунки\skzi\05.JPG |
| 3. Внимательно ознакомьтесь с лицензионным соглашением. Выберите пункт «Я принимаю условия лицензионного соглашения» и нажмите кнопку «Далее». | D:\Мои документы\Мои рисунки\skzi\06.JPG |
| 4. В предложенном окне не вводите никакую информацию, просто нажимаете «Далее»… | D:\Мои документы\Мои рисунки\skzi\07.JPG |
| 5. В следующем окне ни чего не меняйте. Вам будет установлен стандартный набор компонент. | D:\Мои документы\Мои рисунки\skzi\08.JPG |
| 6. Нажмите кнопку «Установить», не изменяя ни каких параметров. | D:\Мои документы\Мои рисунки\skzi\09.JPG |
| 7. По окончании процесса установки нажмите «Готово». | D:\Мои документы\Мои рисунки\skzi\11.JPG |
| 8. По окончании нажмите «Готово». | D:\Мои документы\Мои рисунки\skzi\12.JPG |
| 9. Для установки лицензии запустите файл «лицензия.bat»,  затем «lic.reg»  10. В появившемся окне нажмите «Да» | D:\Мои документы\Мои рисунки\skzi\13.JPG  D:\Мои документы\Мои рисунки\skzi\14.JPG  D:\Мои документы\Мои рисунки\skzi\15.JPG |

**3. Установка корневого сертификата.**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Кликните сохранённый файл под названием «Root Rosatom GOST CA Q.cer», правой кнопкой мышки и выберите пункт, как показано на рисунке. | D:\Мои документы\Мои рисунки\skzi\16.JPG |
| 2. В появившемся окне нажмите кнопку «Далее». | D:\Мои документы\Мои рисунки\skzi\017.JPG |
| 3. В следующем окне, выберите пункт «Поместить все сертификаты в следующее хранилище» и нажмите на кнопку «Обзор…». | D:\Мои документы\Мои рисунки\skzi\17.JPG |
| 4. Во всплывающем окне, выберите пункт «Доверенные корневые центры сертификации» и нажмите «ОК». | D:\Мои документы\Мои рисунки\skzi\18.JPG |
| 5. Всплывающее окно закроется и у Вас должно быть так, как показано на рисунке. Если информация в поле «Хранилище сертификатов» не появилась, вернитесь к пунктам 3, 4 и повторите эти шаги заново. Если всё отобразилось, как показано на рисунке, нажмите «Далее». | D:\Мои документы\Мои рисунки\skzi\19.JPG |
| 6. По завершении нажмите «Готово». | D:\Мои документы\Мои рисунки\skzi\20.JPG |
| 7. После закрытия окна «Мастер импорта сертификатов» система может выдать предупреждение об установке сертификатов на Ваш компьютер. Данное сообщение может появиться несколько раз. Каждый раз нажимайте кнопку «ДА». | D:\Мои документы\Мои рисунки\skzi\21.JPG |
| 8. Если предыдущее сообщение не появилось, в следующем окне нажмите «ОК», как показано на рисунке.  9. Кликните сохранённый файл под названием «Rosatom GOST CA Q.cer», правой кнопкой мышки и выберите пункт, как показано на рисунке.  Затем повторите пункты 2, 3.  10. Во всплывающем окне, выберите пункт «Промежуточные центры сертификации» и нажмите «ОК».  Далее по пунктам 5-8 | D:\Мои документы\Мои рисунки\skzi\22.JPG  D:\Мои документы\Мои рисунки\skzi\23.JPG  D:\Мои документы\Мои рисунки\skzi\24.JPG |

**5. Установка личного сертификата.**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. По окончании установки корневого сертификата, нажмите кнопку «ПУСК», «Программы» раскройте папку Крипто-Про и выберете пункт Крипто-Про CSP. | D:\Мои документы\Мои рисунки\skzi\25.JPG |
| 2. В открывшемся окне, перейдите на вкладку «Сервис». Во вкладке сервис, нажмите кнопку «Просмотреть сертификаты в контейнере…». | D:\Мои документы\Мои рисунки\skzi\26.JPG |
| 3. В появившемся окне, напротив поля с именем ключевого контейнера, нажмите кнопку «Обзор…». | D:\Мои документы\Мои рисунки\skzi\27.JPG |
|  |  |
| 4. Будьте внимательны при выборе ключевого контейнера, в случае если на вашем электронном носителе имеется 2 и более ключевых контейнера! Нажмите «ОК».   5. Во всплывающем окне введите Pin-код Вашего электронного ключевого носителя. Нажмите «ОК». Убедившись, что информация | D:\Мои документы\Мои рисунки\skzi\28.JPG  D:\Мои документы\Мои рисунки\skzi\39.JPG |
| 6. Поле «Имя ключевого контейнера», должно быть заполнено именем Вашего ключевого контейнера. Нажмите кнопку «Далее». | D:\Мои документы\Мои рисунки\skzi\027.JPG |
| 7. Просмотрите все данные сертификата и нажмите кнопку «Свойства». Внимание!!! На картинке в полях, закрытых баннером, должны быть Ваши персональные данные. | D:\Мои документы\Мои рисунки\skzi\29.JPG |
| 8. В открывшемся окне сверьте данные, закрытые баннером и нажмите кнопку «Установить сертификат» | D:\Мои документы\Мои рисунки\skzi\30.JPG |
| 9. При установке личного сертификата хранилище выбрать вручную, нажав кнопку «Обзор». | D:\Мои документы\Мои рисунки\skzi\17.JPG |
| 10. В открывшемся окне выбрать папку «Личные». Далее порядок установки сертификата прежний. | D:\Мои документы\Мои рисунки\skzi\31.JPG |

Далее, закройте КриптоПРО CSP, поочерёдно нажимая на кнопки «Готово» и «ОК». Установка и настройка личного сертификата завершена!

**6. Настройка MS Outlook.**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Запустите программу MS Outlook, нажмите кнопку «Сервис» и выберите пункт «Центр управления безопасностью…», как показано на рисунке | D:\Мои документы\Мои рисунки\skzi\10.JPG |
| 2. В появившемся окне выберите пункт «Защита электронной почты» и нажмите кнопку «Параметры». | D:\Мои документы\Мои рисунки\skzi\33.JPG |
| 3. В секции «Сертификаты и алгоритмы» нажмите кнопку «Выбрать». | D:\Мои документы\Мои рисунки\skzi\34.JPG |
| 4. Выберите нужный сертификат и нажмите «ОК». Внимание! В поле «Кому выдан» должна быть фамилия владельца ключа. | D:\Мои документы\Мои рисунки\skzi\35.JPG |
| 5. Если имя конфигурации отсутствует, введите его вручную и нажмите «ОК». Закройте Центр управления безопасностью. | D:\Мои документы\Мои рисунки\skzi\36.JPG  Установка Электронной Цифровой Подписи завершена. |
| 6. Создайте новое письмо. Теперь в окне в создания письма появились 2 кнопки «Зашифровать» и «Подписать». Используйте их для отправки конфиденциальных писем. | D:\Мои документы\Мои рисунки\skzi\37.JPG |

 Если ничего не помогло, перезвоните по телефону +7 (495) 787-7428, наши специалисты подскажут Вам решение этой проблемы.

**7. Изменение ПИН-кода.**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. нажмите кнопку «ПУСК», «Программы» раскройте папку Крипто-Про и выберете пункт Крипто-Про CSP. | D:\Мои документы\Мои рисунки\skzi\25.JPG |
| 2. На вкладке «Сервис» нажмите кнопку «Изменить пароль». | D:\Мои документы\Мои рисунки\skzi\26.JPG |
| 3. Нажмите «Обзор» и выберите нужный закрытый ключ. | D:\Мои документы\Мои рисунки\skzi\27.JPG |
| 4. Введите действующий ПИН-код | D:\Мои документы\Мои рисунки\skzi\39.JPG |
| 5. Введите новый ПИН-код и повторите его в поле «Подтверждение». Нажмите «ОК». | D:\Мои документы\Мои рисунки\skzi\40.JPG |

ПИН-код изменен, теперь закройте КриптоПро CSP нажав «Далее», «Готово» и «ОК».