

ЗАПУСК ТА НАЛАШТУВАННЯ ПРОГРАМИ «CRYPTOSIGN» ДЛЯ ДВОФАКТОРНОЇ АВТОРИЗАЦІЇ ЗА ДОПОМОГОЮ ЕЦП

Встановлення здійснюється для всіх типів користувачів АРМ СК.

1 Встановлення MS Redistributable Package

Для встановлення та запуску програмного забезпечення CryptoSign у складі операційної системи повинен бути встановлений пакет оновлень операційної системи «Visual C++ Redistributable Packages» (MICROSOFT VISUAL C++ 2010 RUNTIME LIBRARIES WITH SERVICE PACK 1), який необхідний для виконання додатків написаних на мові програмування C++ в середовищі операційної системи.

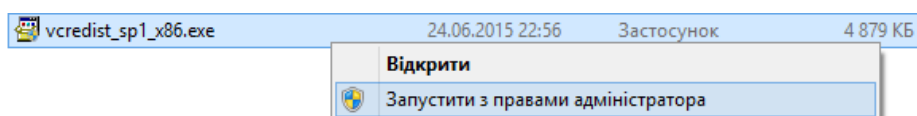
Для перевірки наявності встановленого «MS Redistributable Package» запустіть «Пуск» → «Панель керування» → «Програми та засоби» та перегляньте наявність «Microsoft Visual C++ 2010...».

 Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable - ... Microsoft Corporation 09.07.2015 11,1 МБ 10.0.40219

У разі відсутності встановленого «MS Redistributable Package» його необхідно встановити, а у разі наявності необхідно пропустити крок встановлення «MS Redistributable Package».

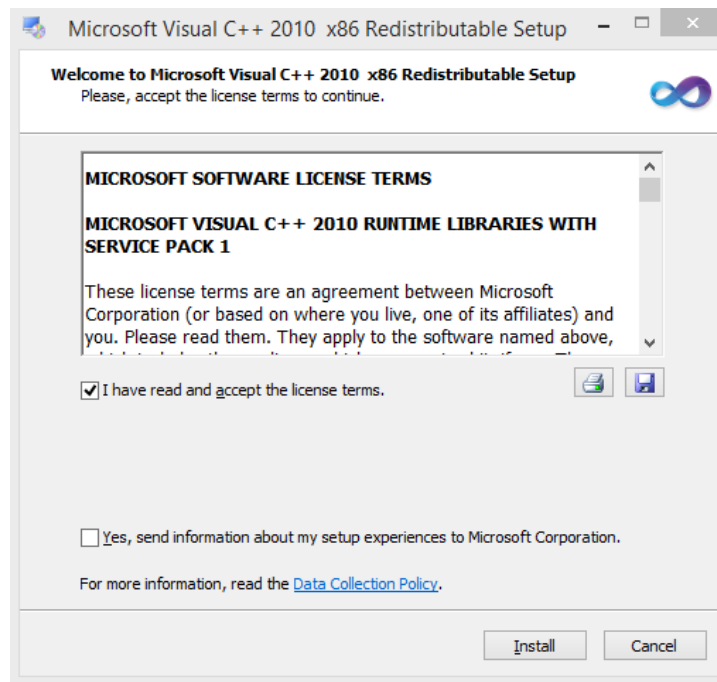
Рекомендовано завантажити «MS Redistributable Package» з офіційного сайту Microsoft відповідно до розрядності (x86 /x64) встановленої операційної системи.

Примітка: Для встановлення «MS Redistributable Package» необхідно володіти та запускати інсталяційний пакет з правами «Адміністратора» операційної системи.

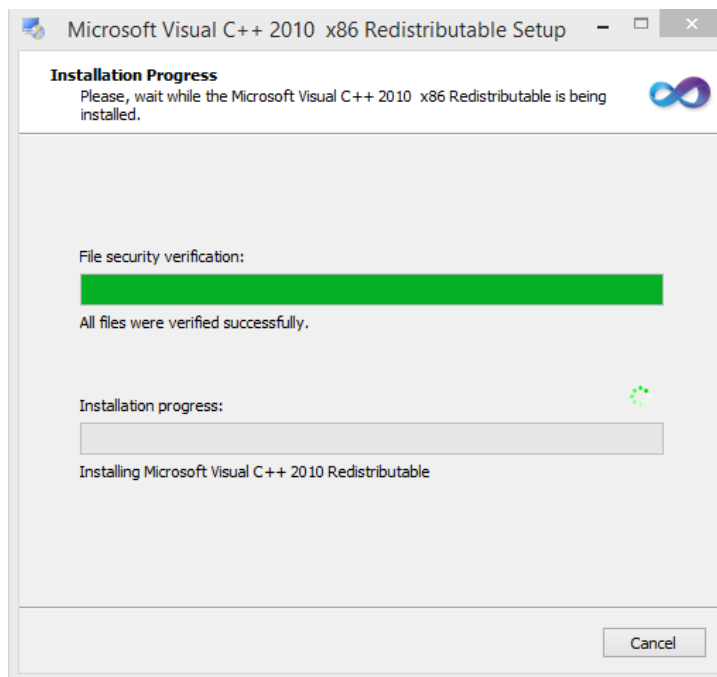


Для встановлення «MS Redistributable Package» необхідно запустити файл інсталяційного пакету vcredist_sp1_x86.exe / vcredist_sp1_x64.exe через файловий менеджер операційної системи за допомогою виділення його і натиснення клавіші «Enter» або подвійного натискання лівої кнопки миші.

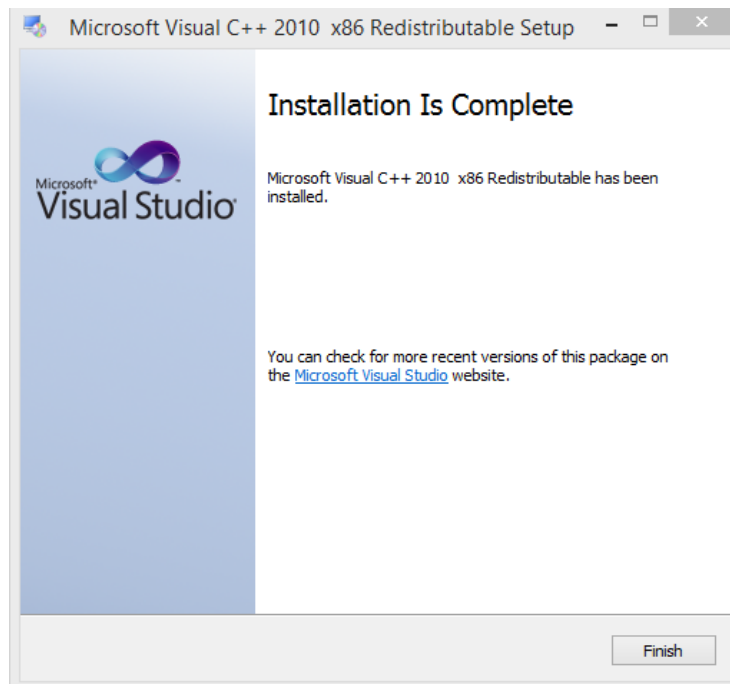
У вікні «Microsoft Visual C++ 2010...» необхідно обрати «I have read and accept the license terms» та натиснути кнопку «Install» для початку встановлення або кнопку «Cancel» для відхилення процесу встановлення «MS Redistributable Package».



Необхідно дочекатися завершення процесу встановлення «MS Redistributable Package».



Необхідно натиснути кнопку «Finish» для завершення процесу встановлення «MS Redistributable Package».



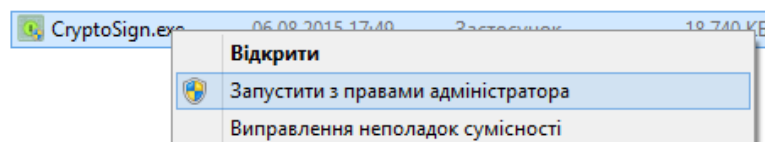
Пакет «MS Redistributable Package» успішно встановлено на Вашому персональному комп'ютері.

Для перевірки наявності встановленого «MS Redistributable Package» запустіть «Пуск» → «Панель керування» → «Програми та засоби» та перегляньте наявність «Microsoft Visual C++ 2010...».

 Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable - ... Microsoft Corporation 09.07.2015 11,1 МБ 10.0.40219

2 Встановлення клієнтської компоненти «CryptoSign»

Примітка: Для встановлення програмного забезпечення необхідно володіти та запускати інсталяційний пакет з правами «Адміністратора» операційної системи.



Для встановлення Засобу програмного криптографічного захисту інформації «Крипто Підпис» (далі – CryptoSign, програмне забезпечення) необхідно запустити файл інсталяційного пакету «CryptoSign.exe» через файловий менеджер операційної системи за допомогою виділення його і натиснення клавіші «Enter» або подвійного натискання лівої кнопки миші.

У вікні «CryptoSign 1.0 Setup...» необхідно обрати каталог для встановлення програмного забезпечення «Destination Folder» за допомогою кнопки «Browse...» але **рекомендуємо** залишити каталог встановлення той, що визначений «за замовчуванням»:

Для операційних систем з розрядністю x64.

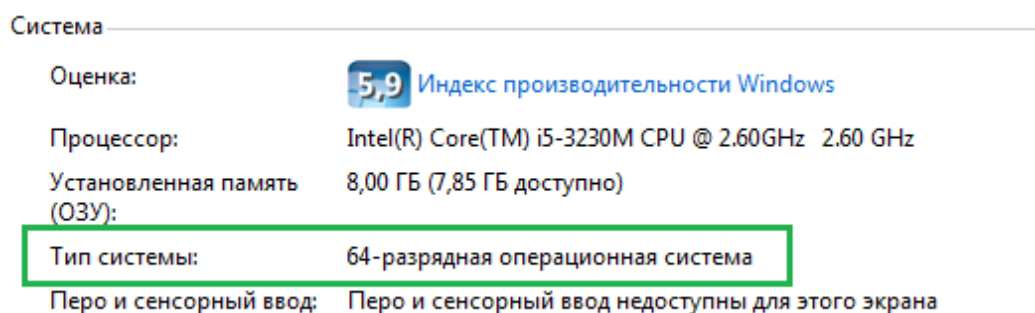
C:\Program Files (x86)\Cryptosoft\CryptoSign

Для операційних систем з розрядністю x86.

C:\Program Files\Cryptosoft\CryptoSign

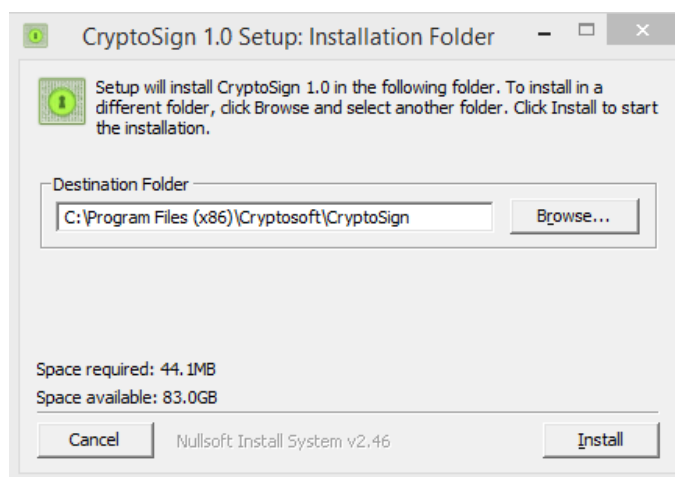
Примітка:

Для перевірки розрядності (типу) Вашої операційної системи натисніть «Пуск» → «Компьютер» → «правою кнопкою миші обрати «Свойства».

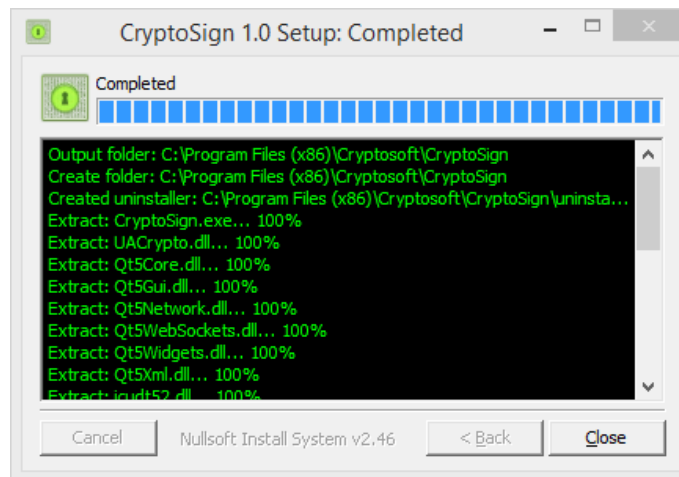


Для початку встановлення програмного забезпечення натисніть кнопку «Install».

Для відхилення процесу встановлення програмного забезпечення натисніть кнопку «Cancel».



Дочекайтеся завершення процесу встановлення програмного забезпечення.



Після завершення процесу встановлення програмного забезпечення необхідно натиснути кнопку «Close».

Програмне забезпечення «CryptoSign» успішно встановлено на персональному комп'ютері.

3 Встановлення файлу електронної ліцензії для роботи клієнтської компоненти «CryptoSign»

Отриманий електронний файл ліцензії «license.dat» скопіюйте до каталогу в який було встановлено програмне забезпечення «CryptoSign».

Примітка: Для копіювання файлу «license.dat» необхідно володіти правами «Адміністратора» операційної системи.

«За замовчуванням» це каталог:

Для операційних систем розрядності x64.

C:\Program Files (x86)\Cryptosoft\CryptoSign\

Для операційних систем розрядності x86.

C:\Program Files\Cryptosoft\CryptoSign\

За результатом копіювання електронний файл ліцензії повинен бути розміщений за посиланням:

Для операційних систем розрядності x64.

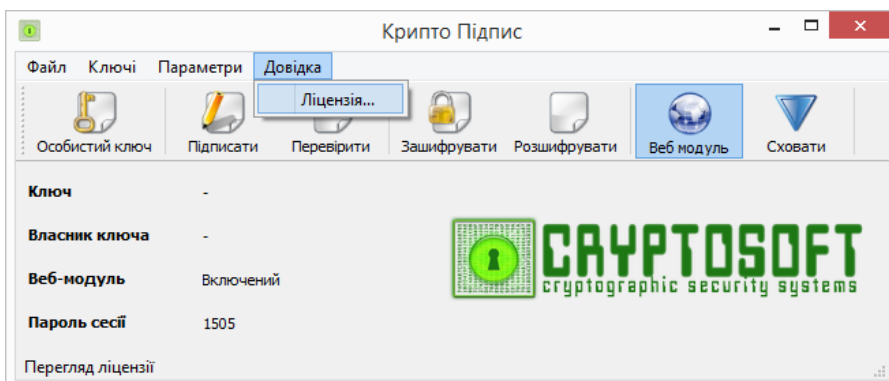
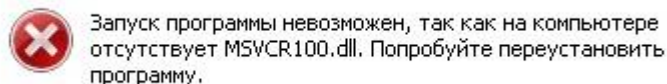
C:\Program Files (x86)\Cryptosoft\CryptoSign\license.dat

Для операційних систем розрядності x86.

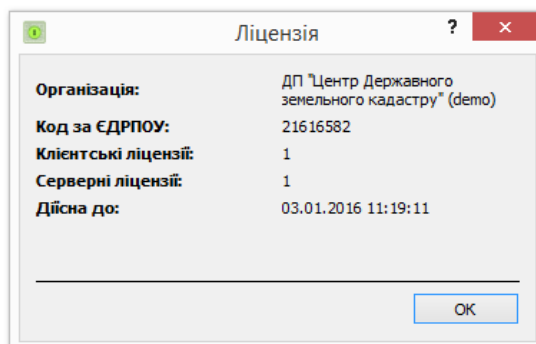
C:\Program Files\Cryptosoft\CryptoSign\license.dat

Для перевірки коректності встановлення ліцензії запустіть програмне забезпечення через ярлик «CryptoSign» на «Робочому столі» або меню «Пуск» та оберіть в графічному інтерфейсі програмного забезпечення «Довідка» → «Ліцензія...».

Примітка: У разі виникнення помилки, що свідчить про відсутність системної бібліотеки «MSVCR100.dll» необхідно здійснити встановлення пакету «MS Redistributable Package» відповідно до послідовності дій, що описані в п.1.



Відображення інформації про вміст «електронного файлу ліцензії» свідчить про успішне встановлення Вами ліцензії на програмне забезпечення «CryptoSign».

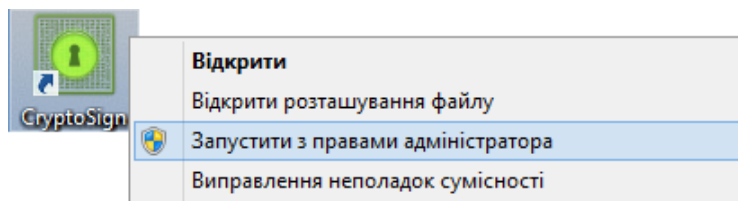


4 Налаштування клієнтської компоненти «CryptoSign»

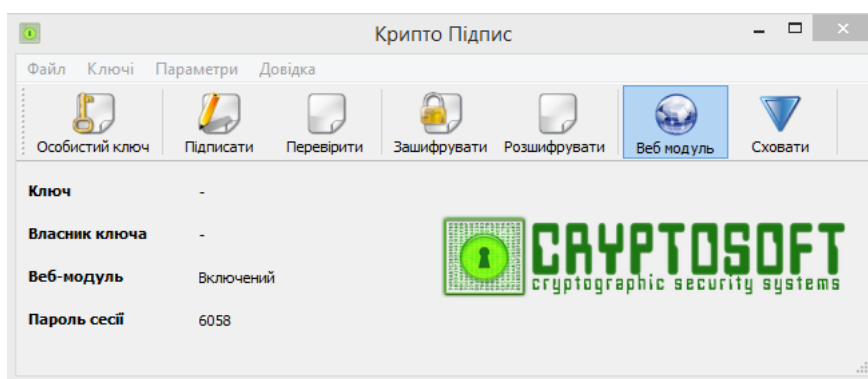
Примітка: Для здійснення та збереження налаштувань необхідно володіти правами «Адміністратора» операційної системи та відповідно запустити «CryptoSign» з правами «Адміністратора» операційної системи.

На «Робочому столі» операційної системи та в меню «Пуск» доступний ярлик «CryptoSign» для запуску встановленого програмного забезпечення та здійснення подальшого налаштування.

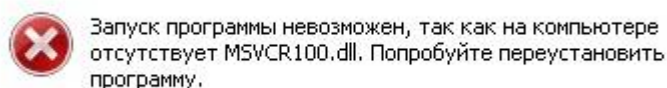
Запустіть програмне забезпечення використовуючи ярлик «CryptoSign» з правами «Адміністратора» операційної системи. Виділіть ярлик «CryptoSign» натисканням лівої кнопки миші та потім правої кнопки миші та оберіть «Запустити з правами адміністратора».



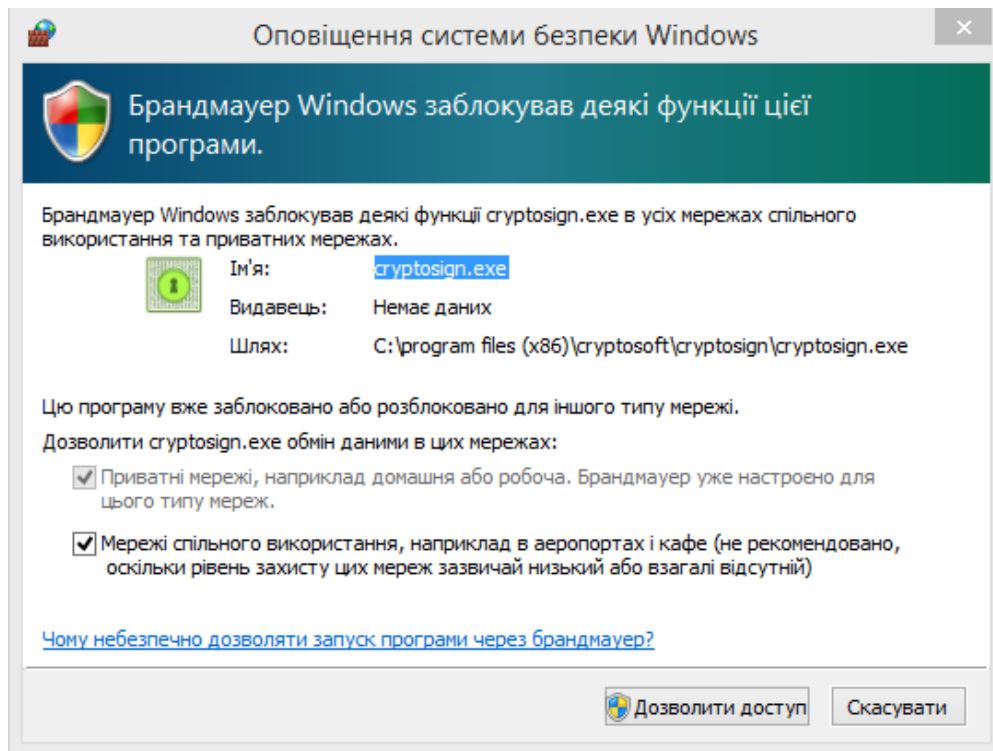
Відкриється вікно, що наведено нижче.



Примітка: У разі виникнення помилки, що свідчить про відсутність системної бібліотеки «MSVCR100.dll» необхідно здійснити встановлення пакету «MS Redistributable Package» відповідно до послідовності дій, що описані в п. 1.

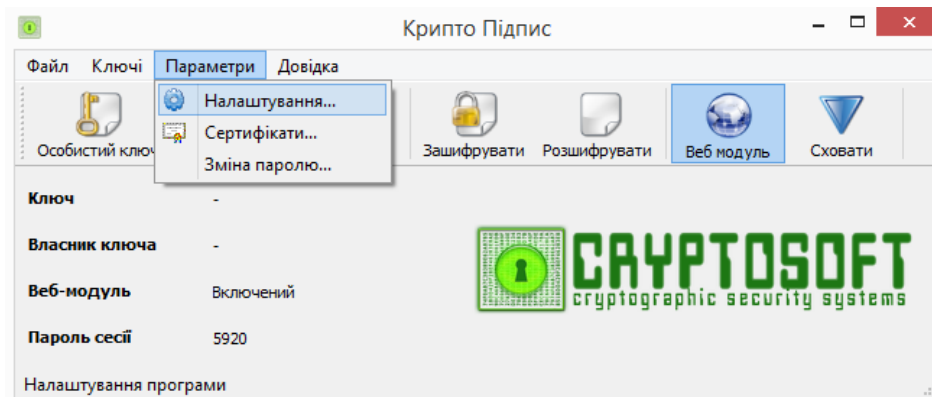


У вікні брандмауера операційної системи необхідно обрати мережі та натиснути кнопку «Дозволити доступ».



Примітка: У разі використання міжмережевих екранів необхідно в політиках безпеки міжмережевого екрану дозволити використання програмою порту «11111».

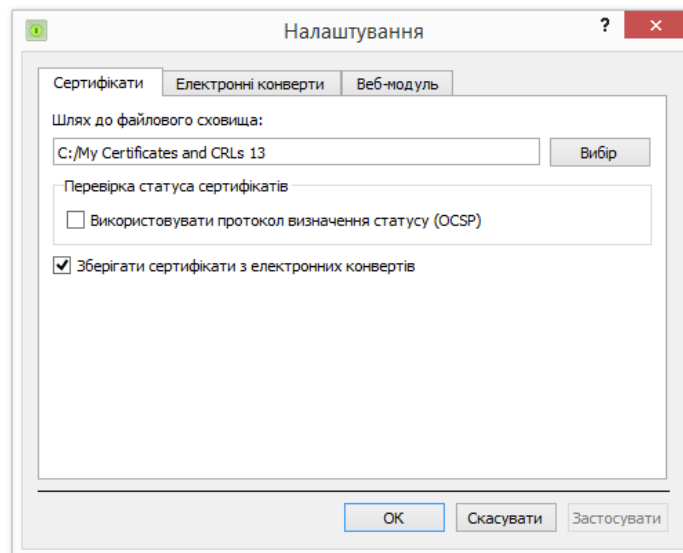
Для здійснення первинних налаштувань необхідно у графічному меню програмного забезпечення обрати «Параметри» → «Налаштування».



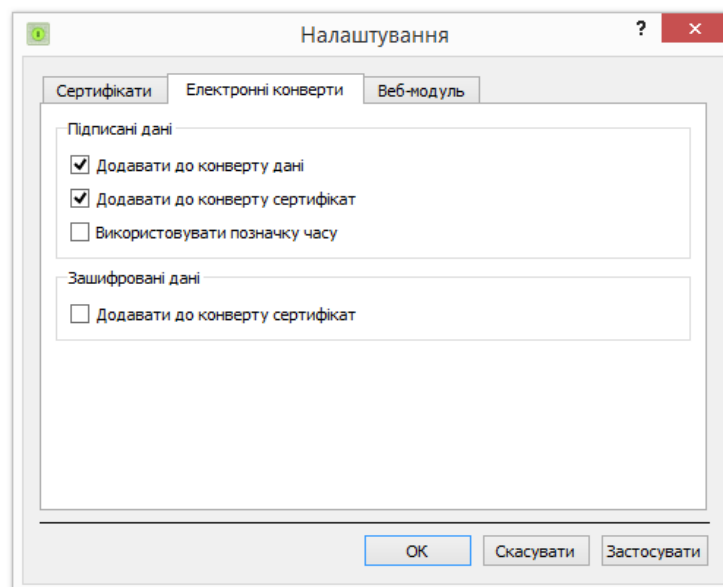
На вкладці налаштувань «Сертифікати» необхідно перевірити «Шлях до файлового сховища:» де повинен бути обраний каталог «My Certificates and CRLs 13» системного диску «C:\».

Приклад:

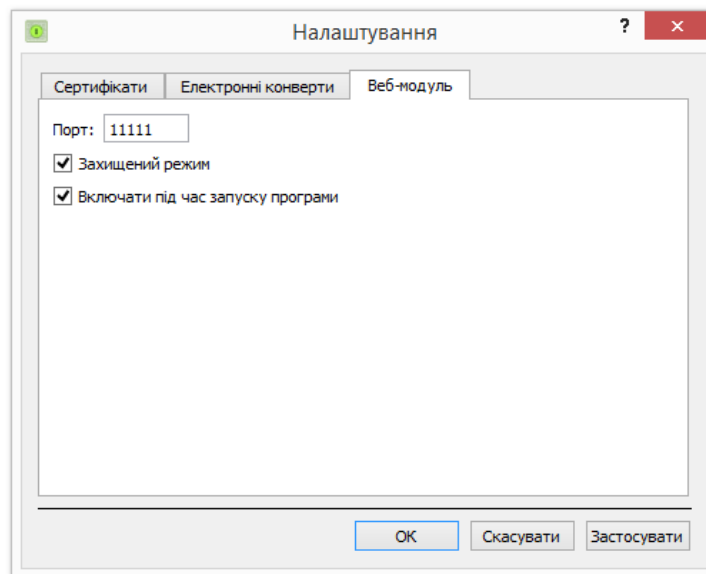
C:/My Certificates and CRLs 13



На вкладці налаштувань «Електронні конверти» необхідно перевірити наявність включених опцій «Додавати до конверту дані» та «Додавати до конверту сертифікат».

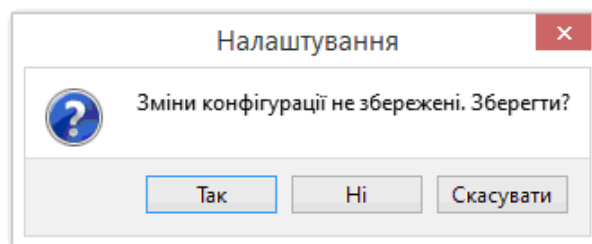


На вкладці налаштувань «Веб-модуль» необхідно перевірити наявність включених опцій «Захищений режим» та «Включати під час запуску програми».



Усі необхідні налаштування виконані / перевірені! Необхідно натиснути кнопку «Застосувати» та кнопку «Ок».

У вікні «Налаштування» необхідно натиснути кнопку «Так» для збереження здійснених налаштувань (вікно «Налаштування» може не відображатися).

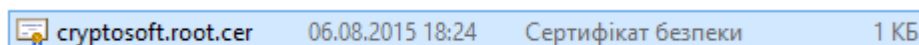


Усі необхідні налаштування виконанні успішно.

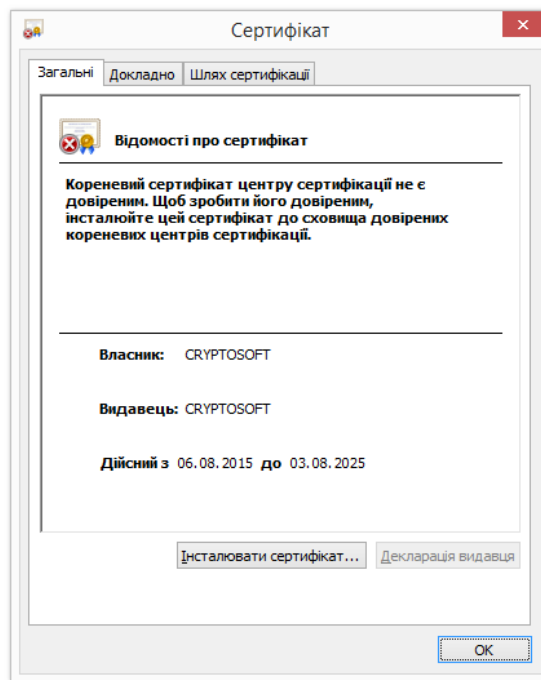
У подальшому програмне забезпечення можливо запускати з правами «Користувача» операційної системи.

Необхідно **обов'язково** здійснити встановлення сертифіката відкритого ключа шифрування.

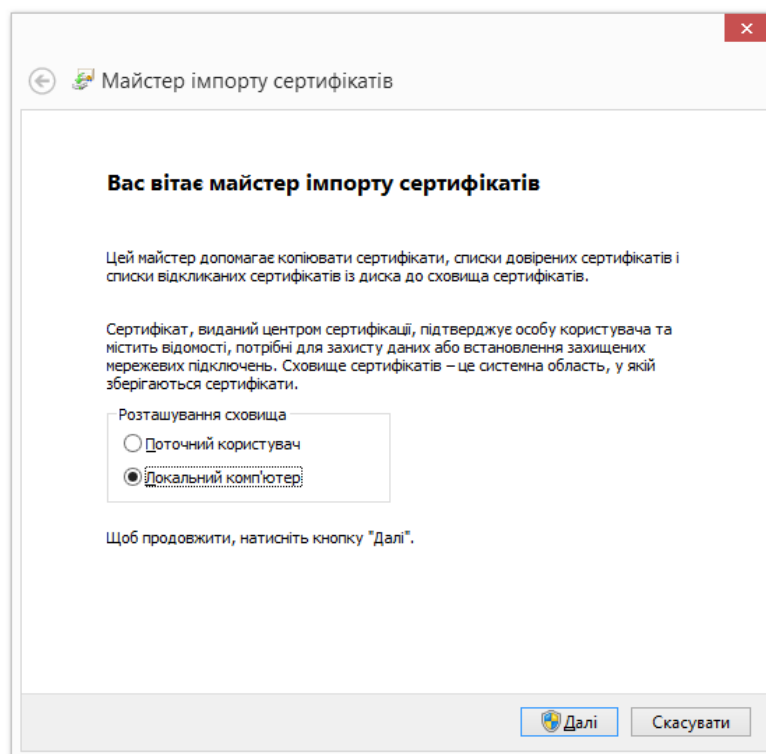
Для встановлення сертифіката відкритого ключа шифрування (далі – сертифікат) необхідно запустити файл сертифіката cryptosoft.root.cer через файловий менеджер операційної системи за допомогою виділення його і натиснення клавіші «Enter» або подвійного натискання лівої кнопки миші.



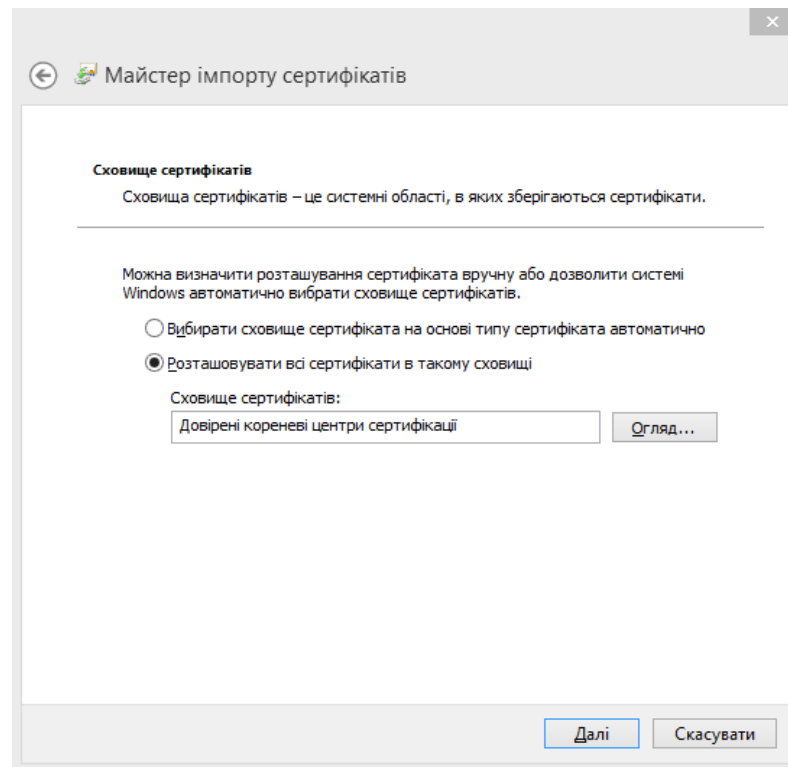
У вікні «Сертифікат» необхідно натиснути кнопку «Інсталювати сертифікат...».



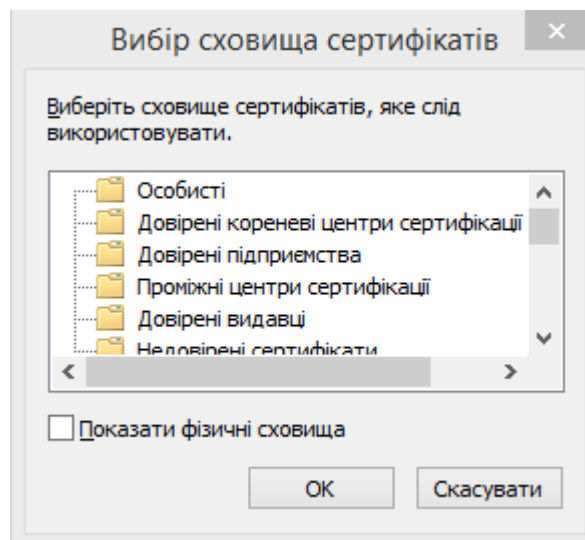
У вікні «Майстер імпорту сертифікатів» необхідно обрати «Локальний комп'ютер» для встановлення сертифіката для усіх користувачів операційної системи та натиснути кнопку «Далі» або обрати «Поточний користувач» у разі відсутності прав «Адміністратора» операційної системи.



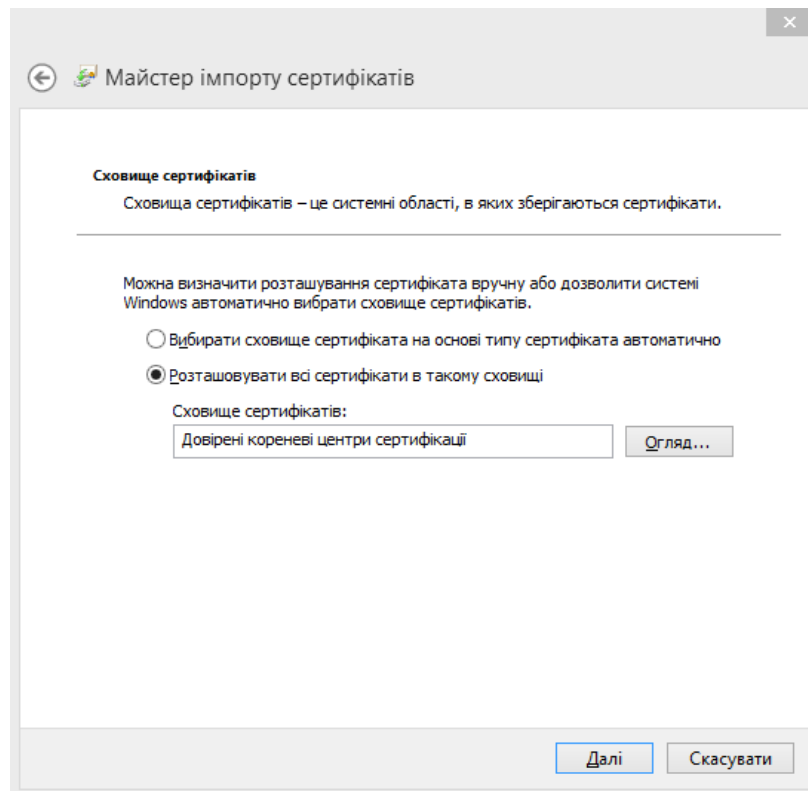
Оберіть «Розташувати всі сертифікати в такому сховищі» та натисніть кнопку «Огляд...»



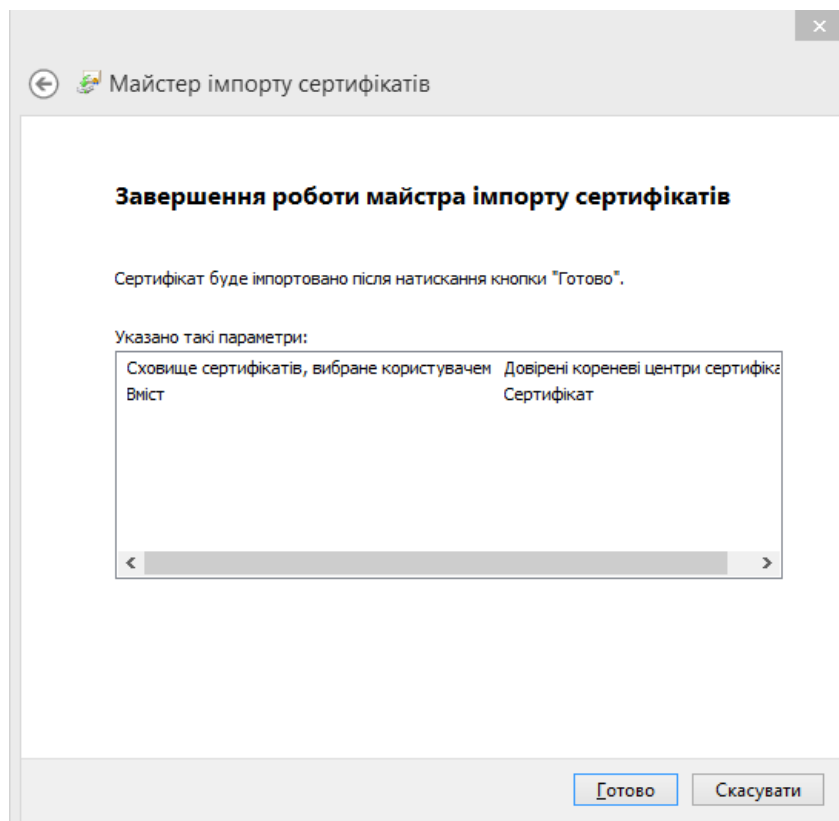
У вікні «Вибір сховища сертифікатів» оберіть «Довірені кореневі центри сертифікації» та натисніть кнопку «ОК».



Натисніть кнопку «Далі».

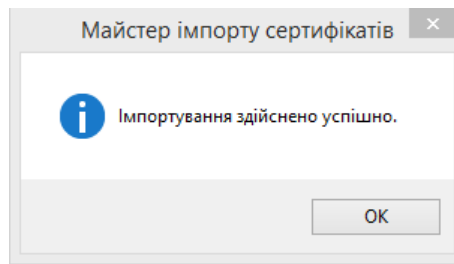


Натисніть кнопку «Готово».

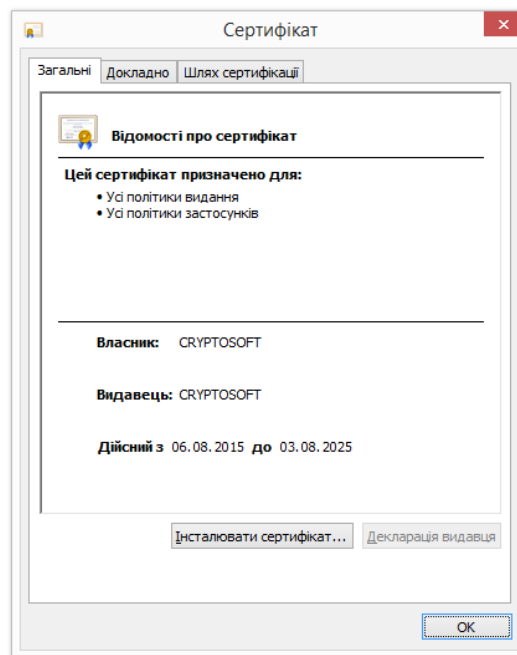


У вікні «Попередження безпеки» (вікно відображається в середовищі операційної системи Microsoft Windows 7, в середовищі операційної системи Microsoft Windows 8.1 вікно «Попередження безпеки» відсутнє) натисніть кнопку «Так».

У вікні «Майстер імпорту сертифікатів» натисніть кнопку «ОК».



Сертифікат успішно встановлено.



Необхідно перевірити каталог «My Certificates and CRLs 13» системного диску «C:\» на наявність сертифікатів відкритого ключа. Каталог повинен містити файли «*.cer» або «*.crt».

Наприклад:

C:\My Certificates and CRLs 13\Іванова П.А.cer

C:\My Certificates and CRLs 13\CZOROOT.cer

C:\My Certificates and CRLs 13\CZOOCSP.cer

C:\My Certificates and CRLs 13\ CA-TSP-ACSKInformjust-080415.cer

C:\My Certificates and CRLs 13\ CA-ACSKInformjust-080415.cer

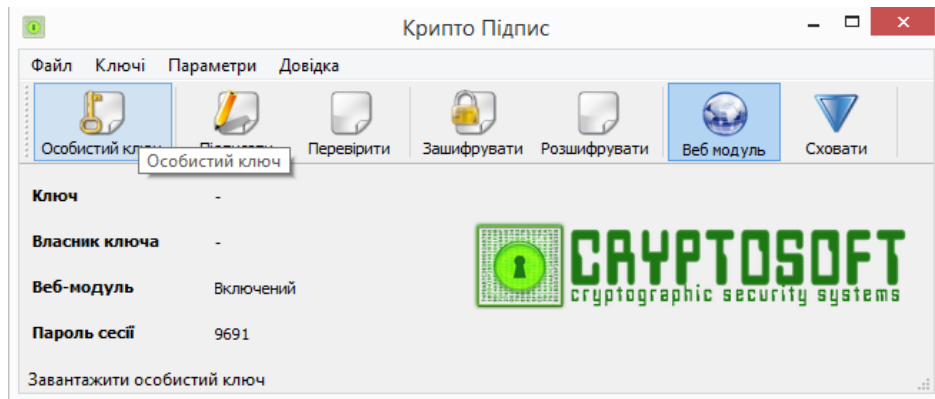
У разі відсутності сертифікатів відкритого ключа їх необхідно скопіювати до каталогу «My Certificates and CRLs 13» системного диску «C:\» та перезапустити програмне забезпечення «CryptoSign» (з метою перерахування каталогу).

6.5 Робота з клієнтською компонентою «CryptoSign»

На «Робочому столі» операційної системи та в меню «Пуск» доступний ярлик «CryptoSign» для запуску встановленого програмного забезпечення.

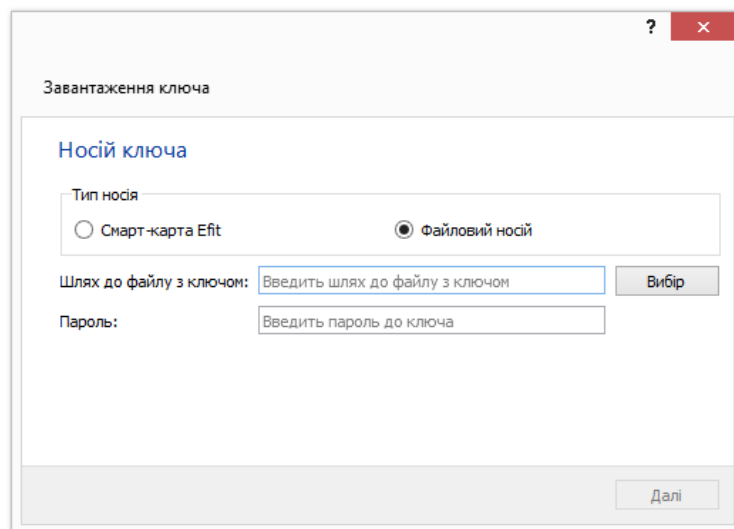
Запустити програмне забезпечення можна використовуючи ярлик «CryptoSign».

У графічному інтерфейсі програмного забезпечення необхідно натиснути кнопку «Особистий ключ» (для підключення особистого ключа електронного цифрового підпису, який має бути наявності та отриманий від акредитованого центру сертифікації ключів Державної фіскальної служби України (раніше «Міндоходів») або від Державного підприємства «Інформаційний центр» Міністерства юстиції України). У разі відсутності ключа необхідно звернутися до будь-якої з вищезазначених служб.



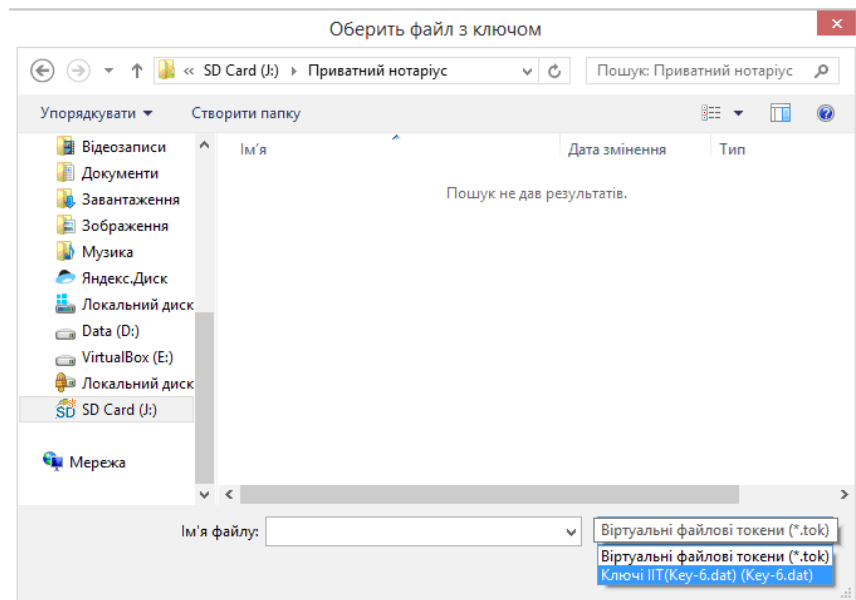
У вікні «Завантаження ключа» оберіть «Файловий носій».

В позиції «Шлях до файлу з ключом:» натисніть кнопку «Вибір».

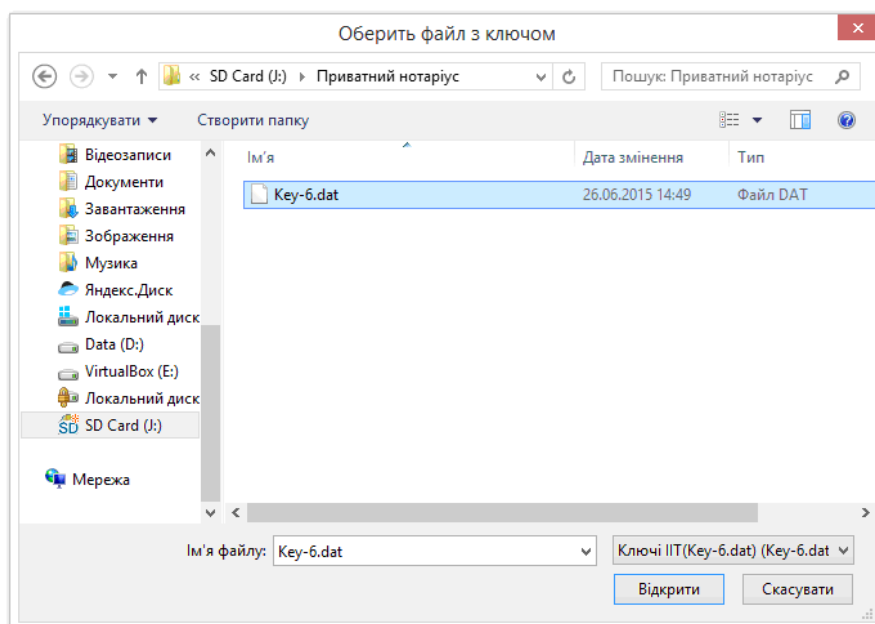


Оберіть носій інформації та каталог, що містить особистий ключ електронного цифрового підпису (флеш - накопичувач, лазерний носій інформації, дискету де зберігаєте свій особистий ключ електронного цифрового підпису).

У фільтрі оберіть «Ключ IIT (Key-6.dat) (Key-6.dat)».



Оберіть особистий ключ електронного цифрового підпису «Key-6.dat» та натисніть кнопку «Відкрити».



Після обрання файлу, що містить особистий ключ електронного цифрового підпису «Key-6.dat» необхідно у позиції «Пароль:» зазначити пароль доступу до особистого ключа ЕЦП та натиснути кнопку «Далі».

Завантаження ключа

Носій ключа

Тип носія

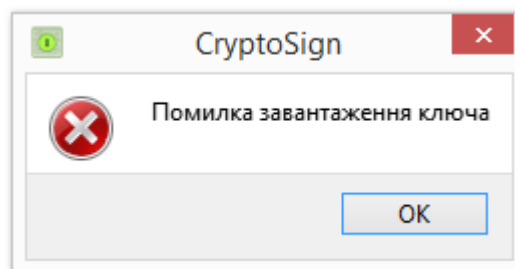
☐ Смарт-карта Efit ☒ Файловий носій

Шлях до файлу з ключом: J:\Приватний нотаріус\Key-6.dat Вибір

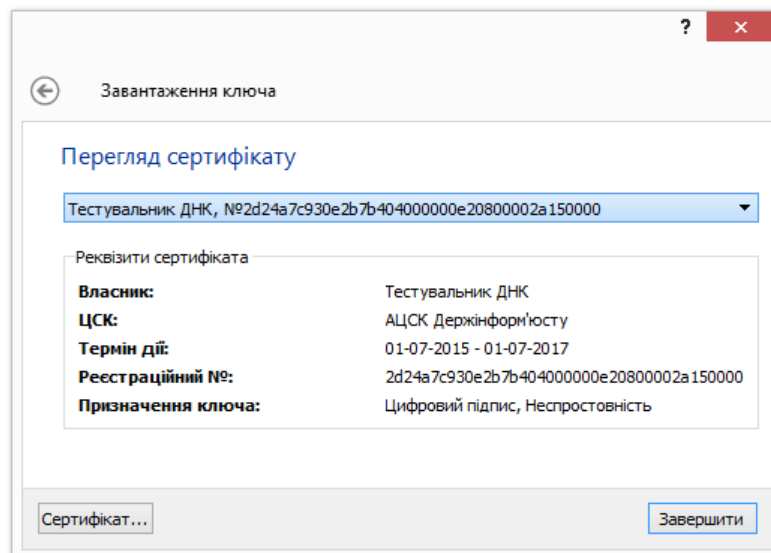
Пароль:

Далі

Примітка: У разі відображення повідомлення «Помилка завантаження ключа» необхідно перевірити каталог «My Certificates and CRLs 13» системного диску «C:\» на наявність в ньому сертифікату Центрального засвідчувального органу, сертифікату акредитованого центру сертифікації ключів, сертифікату електронного цифрового підпису. Також дана помилка може виникати у разі введення невірної паролі (ПІН-коду) до особистого ключа електронного цифрового підпису.



Зверніть увагу, що у реквізиті сертифіката «Призначення ключа:» повинно бути відображено «Цифровий підпис, Неспровствність». У разі відображення «Узгодження ключа» необхідно обрати інший сертифікат шляхом «Перегляду сертифікату». Для застосування сертифіката натисніть кнопку «Завершити».

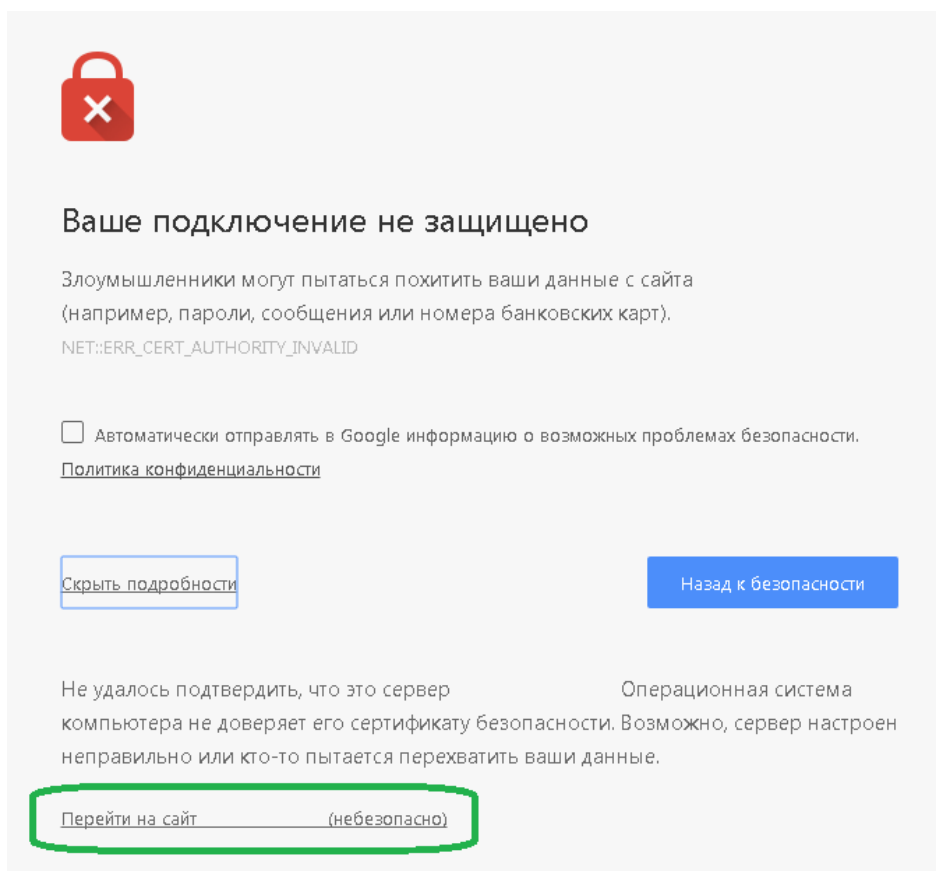


Програмне забезпечення готове для застосування.

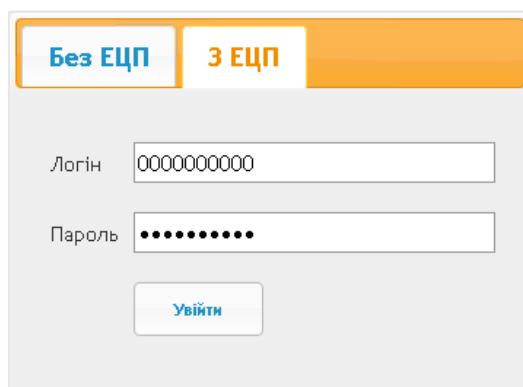
Примітка: Перед запуском Google Chrome необхідно встановити шифрований канал зв'язку (до інформаційних ресурсів Державного земельного кадастру) з використання програмного забезпечення «CryptoServer».

Запустіть браузер Google Chrome (тільки цей браузер підтримується) та в адресному рядку браузеру зазначте IP адресу ресурсу Національної кадастрової системи.

На веб- сторінці необхідно дати дозвіл для переходу на ресурс.



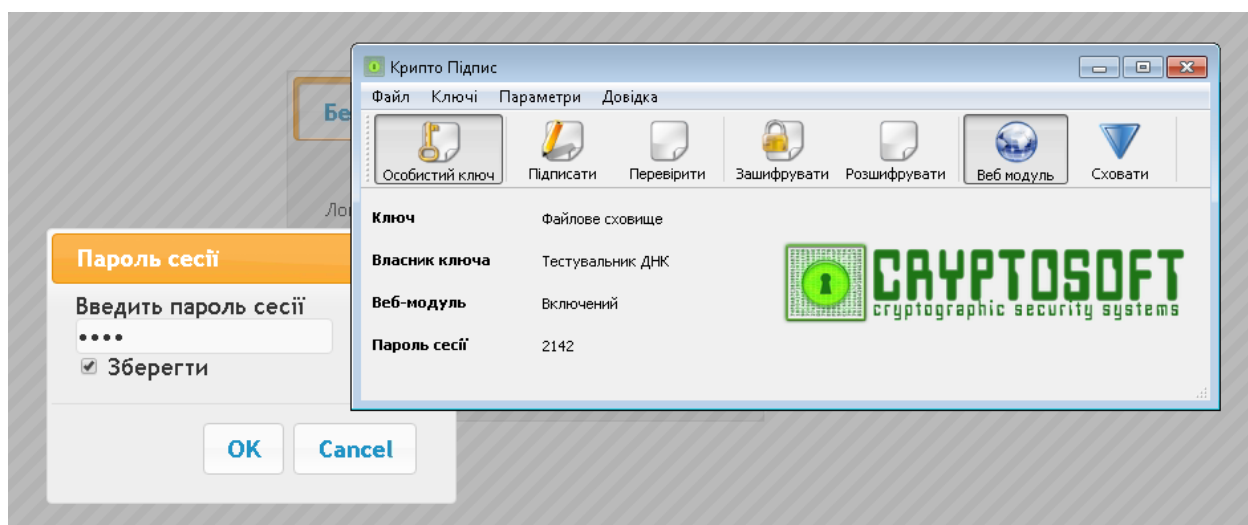
Для здійснення авторизації облікового запису на веб-сторінці оберіть вкладку «З ЕЦП» у полі «Логін» та полі «Пароль» зазначте відповідну інформацію та натисніть кнопку «Увійти».



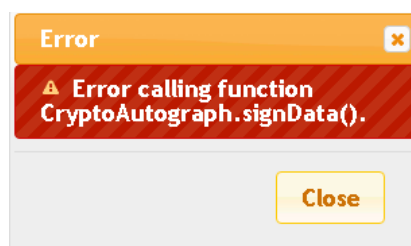
The image shows a login form with two tabs at the top: 'Без ЕЦП' (Without ECD) and 'З ЕЦП' (With ECD). The 'З ЕЦП' tab is selected. Below the tabs are two input fields: 'Логін' (Login) containing '0000000000' and 'Пароль' (Password) containing eight dots. A 'Увійти' (Login) button is located below the password field.

У вікні «Пароль сесії» необхідно зазначити одноразовий пароль сесії для авторизації за електронним цифровим підписом (чотири цифри) та натиснути кнопку «ОК» (саме кнопку «ОК», а не клавішу «Enter»).

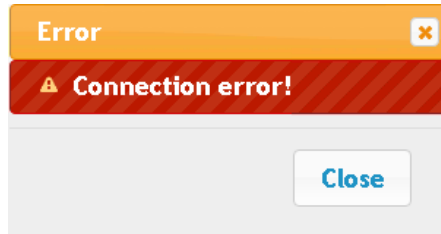
Пароль сесії відображений у графічному інтерфейсі програмного забезпечення «CryptoSign» у позиції «Пароль сесії» (на прикладі відображений пароль сесії: 2142).



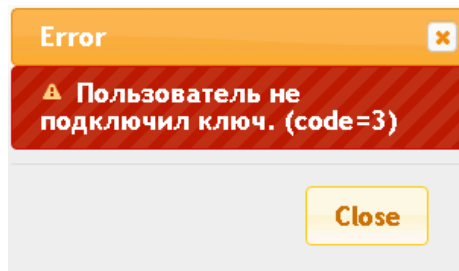
Примітка: У разі виникнення помилки «Error calling function CryptoAutograph.signData()» не обхідно натиснути кнопку «Close» та одразу «Увійти» в авторизаційній формі.



Примітка: У разі виникнення помилки «Connection error!» необхідно перевірити, що програмне забезпечення «CryptoSign» запущено / включено. У разі якщо програмне забезпечення «CryptoSign» запущено / включено помилка свідчить про те, що налаштування програмного забезпечення здійснені некоректно або не встановлено сертифікат шифрування «CryptoSign».



Примітка: У разі виникнення помилки «Пользователь не подключил ключ. (code=3)» необхідно здійснити підключення особистого ключа електронного цифрового підпису (який отримано від акредитованого центру сертифікації ключів). Здійснити підключення в програмному забезпечення «CryptoSign».



Ви успішно увійшли до електронного кабінету Національної кадастрової системи.

