ДОСТАВЧИК НА КВАЛИФИЦИРАНИ
УДОСТОВЕРИТЕЛНИ УСЛУГИ
Тел.: 0700 14 220
support@mail.stampit.org www.stampit.org

Практическо ръководство за конфигуриране и работа с квалифицирано удостоверение за квалифициран електронен подпис /КУКЕП/ с клиента за електронна поща Mozilla Thunderbird

РЪКОВОДСТВО НА ПОТРЕБИТЕЛЯ – версия 5.0.0

Това ръководство е предназначено за потребители, притежаващи следния тип смарт карти:

- **ID Prime 940x** - управляват се от софтуера **SafeNet Authentication Client**. Всички карти от този тип имат индексен номер **ID Prime 940, ID Prime 940B, ID Prime 940B-3, ID Prime 940C.**

В момента на изготвяне на ръководството, настоящата версия на клиента е Mozilla Thunderbird 140.5.0esr (64-bit).

Съдържание:

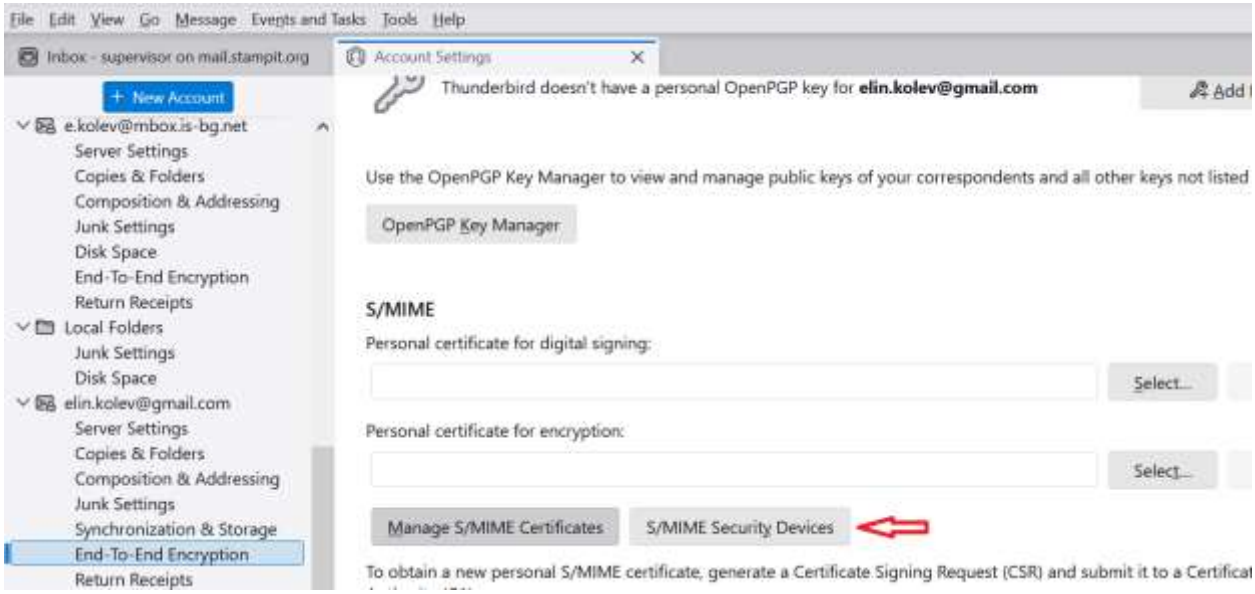
1. Инсталиране и настройка

1.1 Инсталиране на модул за управление на смарт картата/защитено устройство/

Забележка: За да подписвате със Вашия сертификат, e-mail адресът записан в съдържанието на сертификата трябва да е този, който е настроен в пощенския акаунт.

След като сте добавили вашия пощенски акаунт със съответните настройки за "**Pop3**" и „**SMTP**", **IMAP** сървъри на Вашият доставчик на електронна поща е необходимо да инсталирате КУКЕП /сертификатите/, като изпълните последователността от действия:

- Изберете последователно „**Tools**" > "**Accounts Settings**" и изберете вашия акаунт. Изберете секцията „**End-to-End Encryption ”** и натиснете върху бутона „**S/MIME Security Devices…**" - **фиг. 1.1.1**

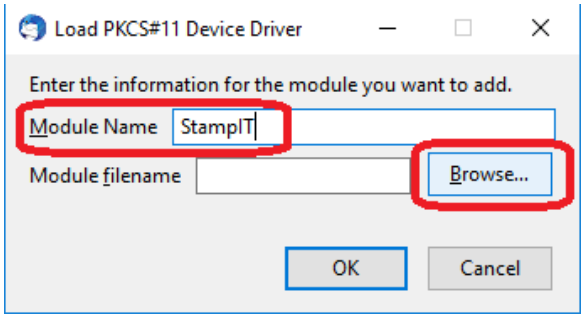


(фиг. 1.1.1)

- за да добавите ново защитено устройство, натиснете бутона „**Load**" и следвайте последователността, посочена по-долу. **фиг. 1.1.2**

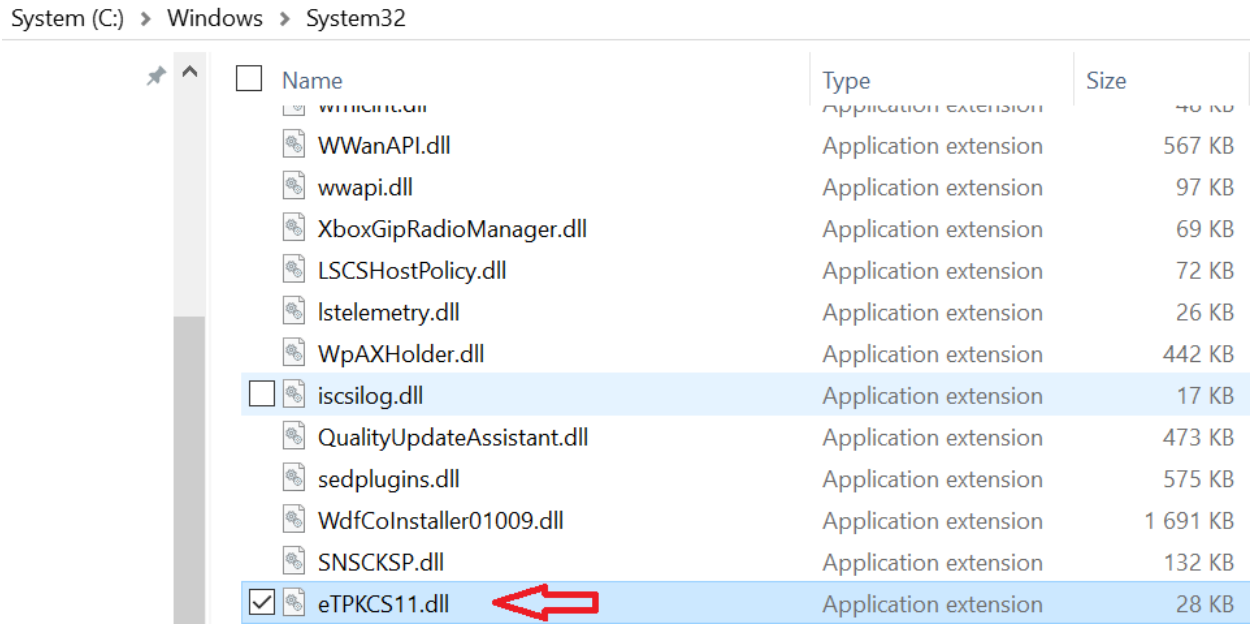
фиг. 1.1.2

- по желание можете да зададете име на защитеното устройство в полето **<Module Name>** и натиснете бутона **<Browse…> - фиг. 1.1.3**



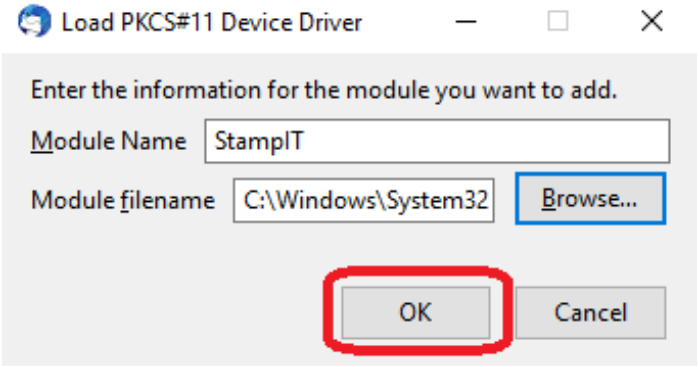
/фиг. 1.1.3/

- намерете и изберете файла **eTPKCS11.dll**, който се намира в папка **..\WINDOWS\system32** - **фиг. 1.1.5** и натиснете бутона <**Open**>



фиг. 1.1.5

- натиснете <**OK**>



фиг. 1.1.6

- След коректна инсталация трябва да видите екран подобен на този от **фиг. 1.1.8** и **фиг. 1.1.9**

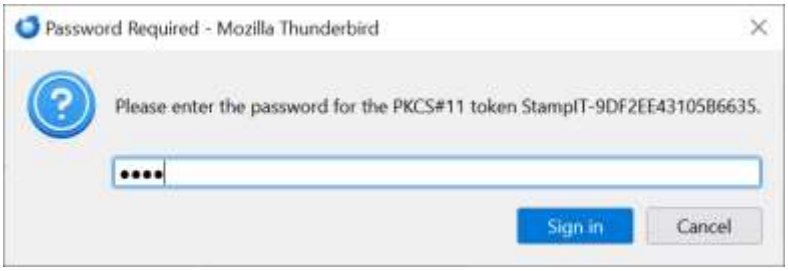
фиг. 1.1.9

1.2. Инсталиране на сертификатите

Поставете смарт картата с Вашия сертификат в карточетящото устройство и натиснете бутона <**Manage Certificates…**> /**фиг. 1.2.1**/.

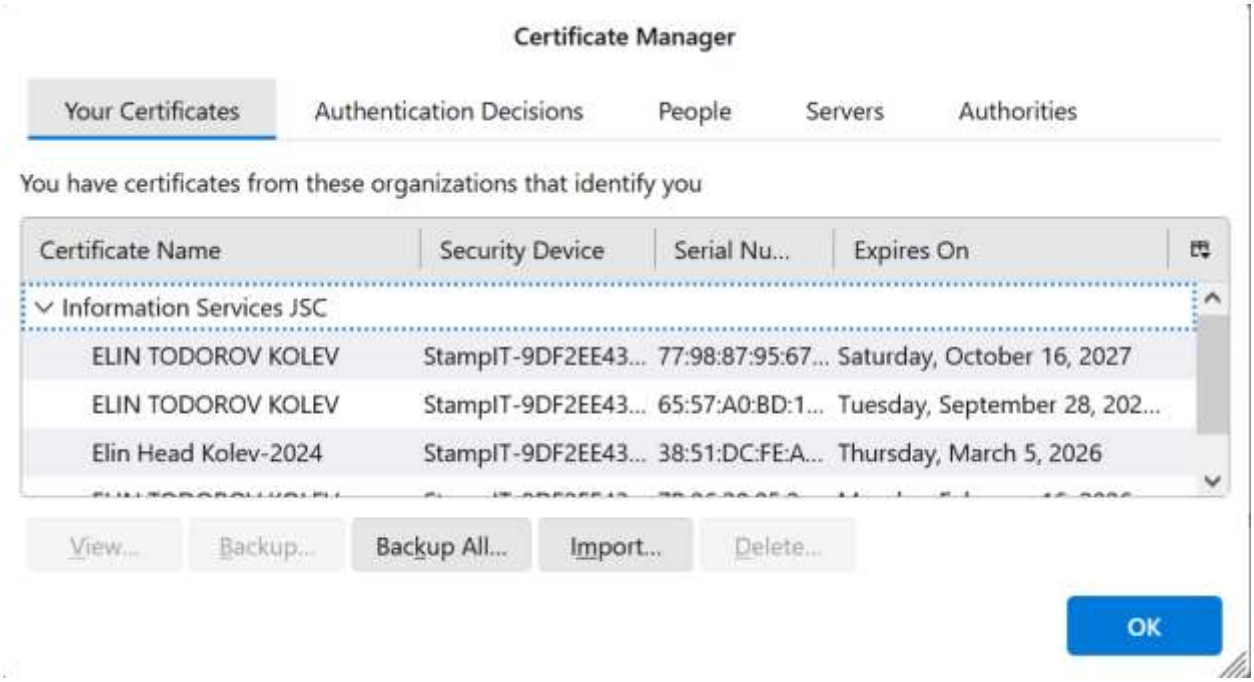
фиг. 1.2.1

- Въведете ПИН кода на смарт картата, който я защитава от неоторизиран достъп (внимателно въвеждайте ПИН кода на смарт картата. Ако въведете три пъти последователно некоректен ПИН, смарт картата ще бъде блокирана) /**фиг. 1.2.2**/



фиг. 1.2.2

- Вашия сертификат е инсталиран успешно ако виждате прозорец подобен на този от **фиг. 1.2.3**

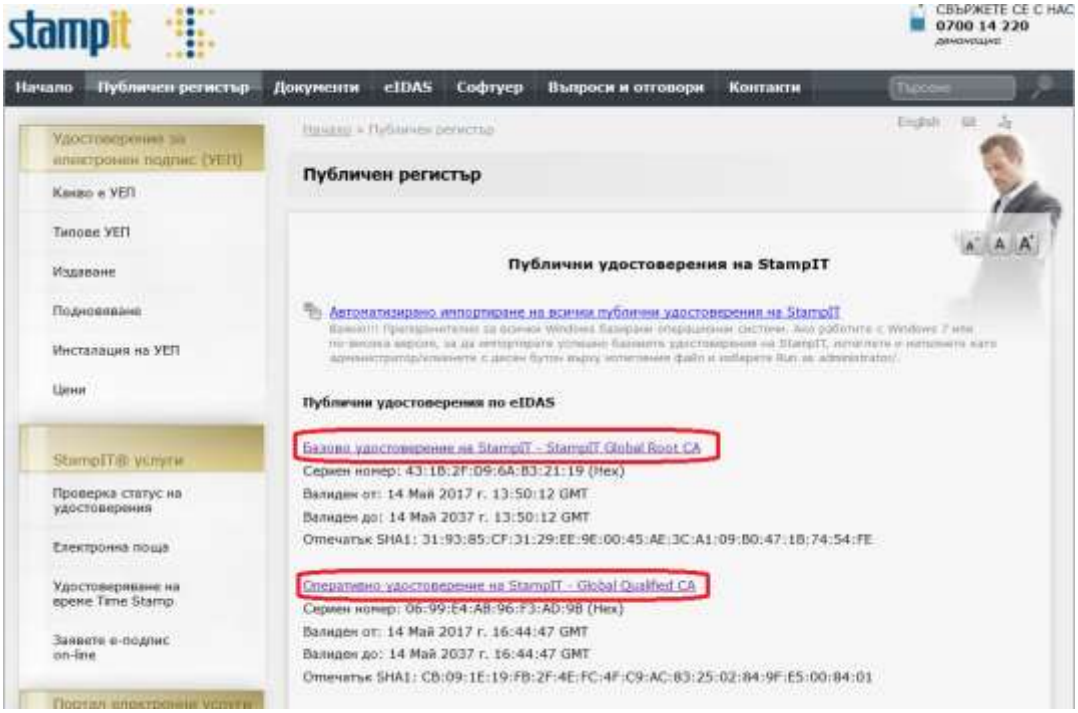


фиг. 1.2.3

!!!Забележка: Не използвайте бутона <Delete>. Това ще доведе до изтриване на вашия сертификат от смарт картата.

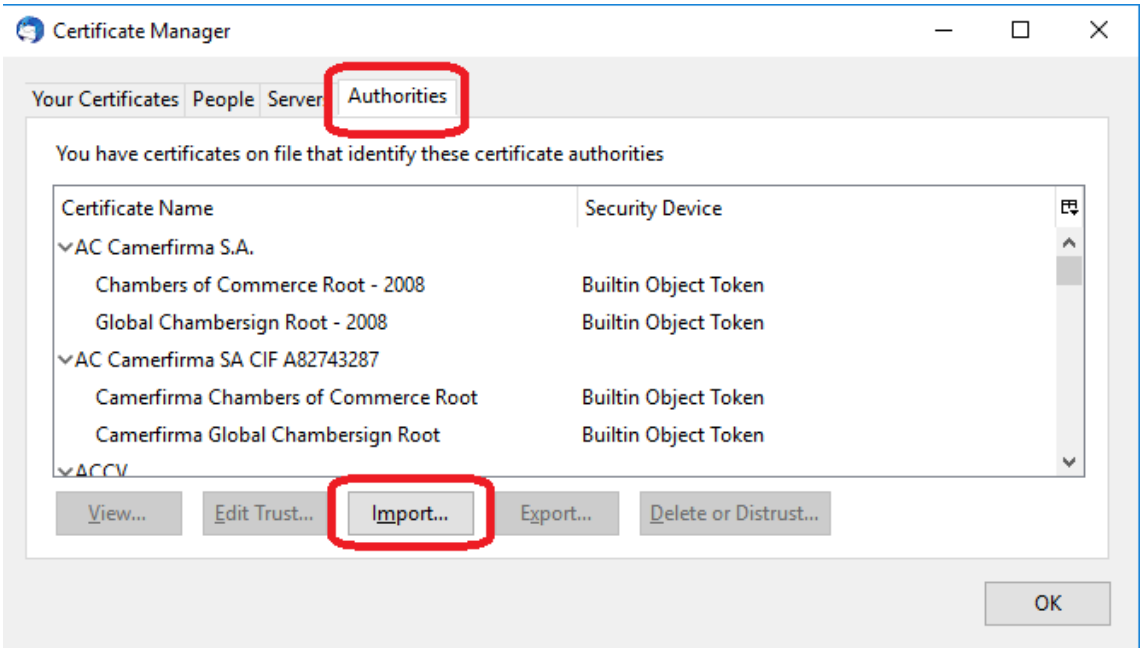
- Следващата стъпка е да инсталирате Удостоверенията на Доставчика на удостоверителни услуги. Изпълнете следното:

Изтеглете предварително от www.stampit.org, секция **<Публичен регистър>** публичните удостоверения на StampIT - **StampIT Global Root CA** и **StampIT Global Qualified CA** - **фиг. 1.2.4**

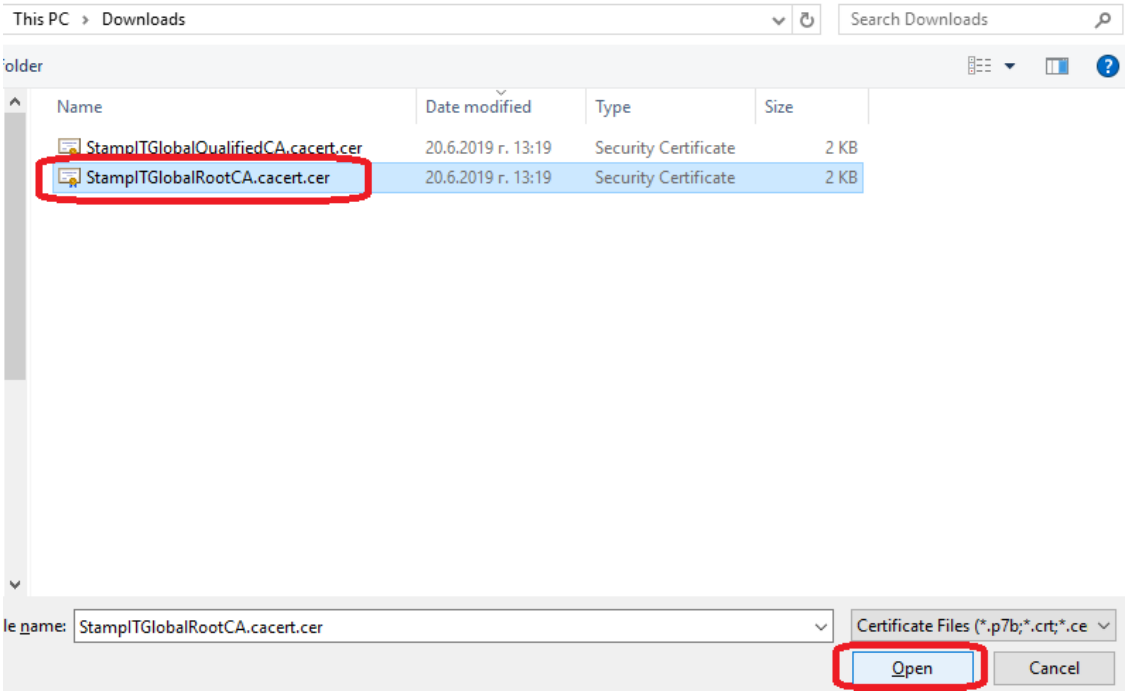


фиг. 1.2.4

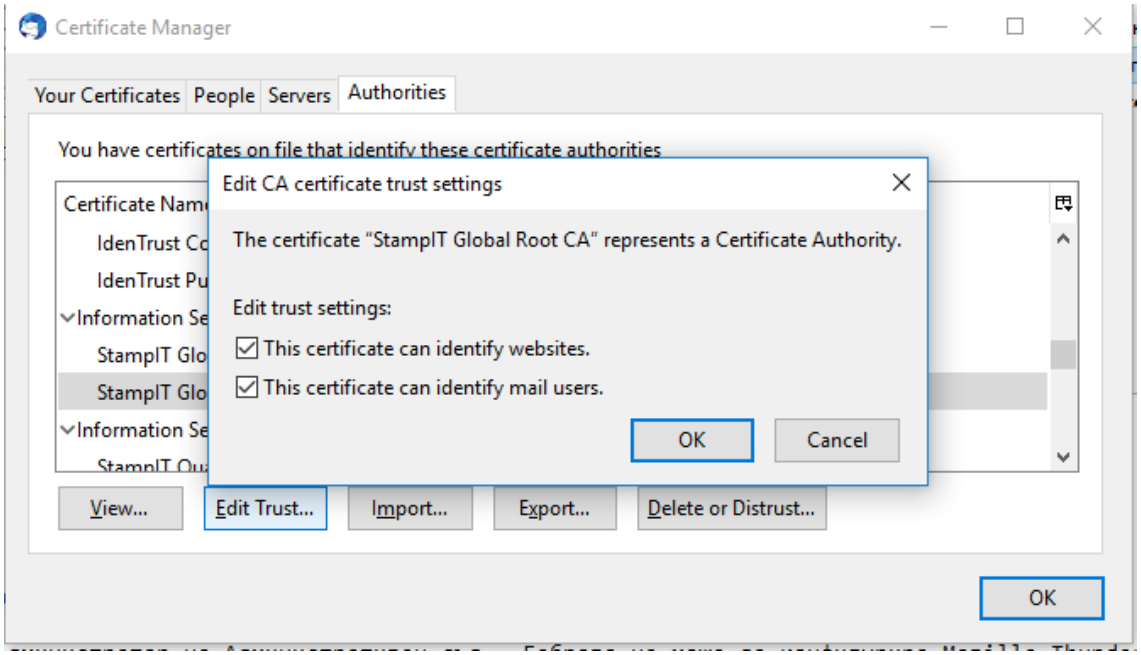
Изберете **<Authorities> tab** и след това бутона **<Import> фиг. 1.2.5**



фиг. 1.2.5



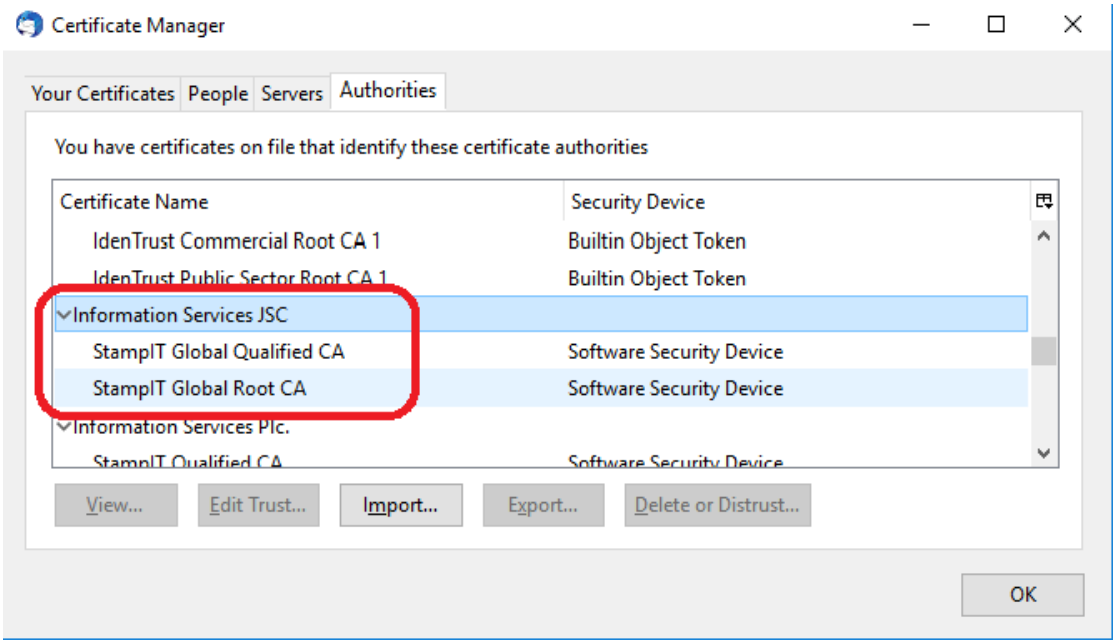
фиг. 1.2.6



фиг. 1.2.7

По аналогичен начин импортирайте и оперативното удостоверение **<StampIT Global Qualified CA>.**

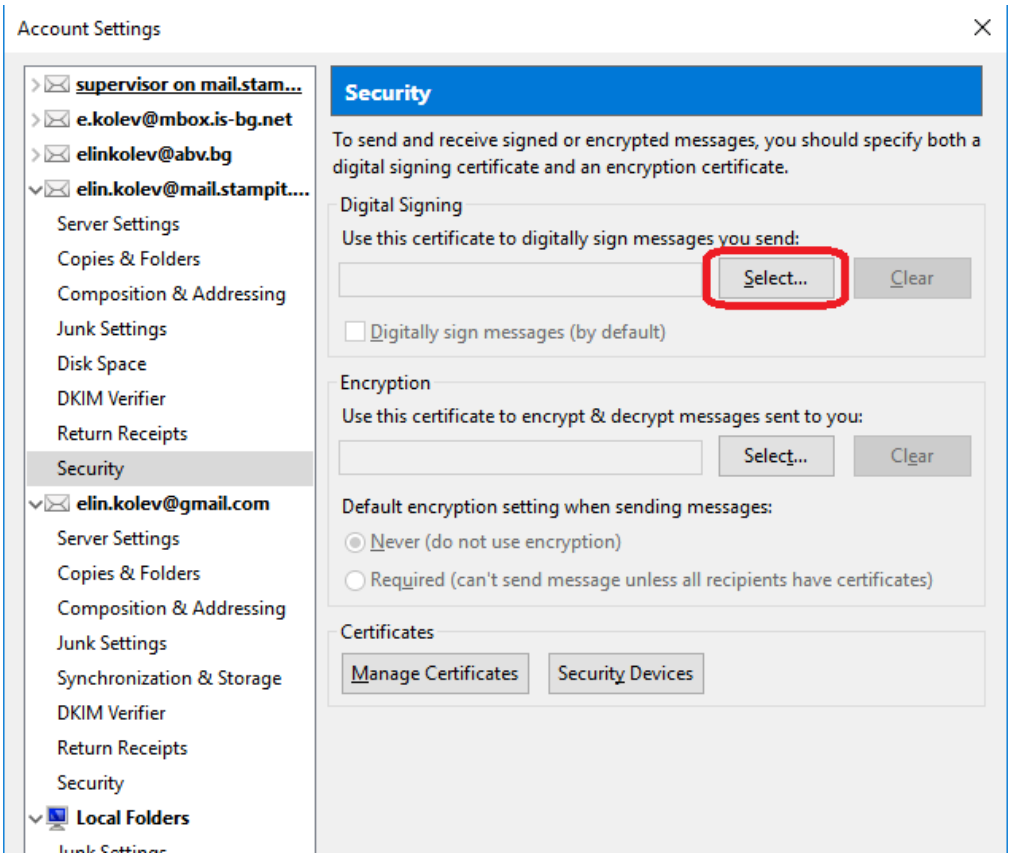
След успешна инсталация в крайна сметка трябва да виждате прозорец подобен на този от фиг. 1.2.8



фиг. 1.2.8

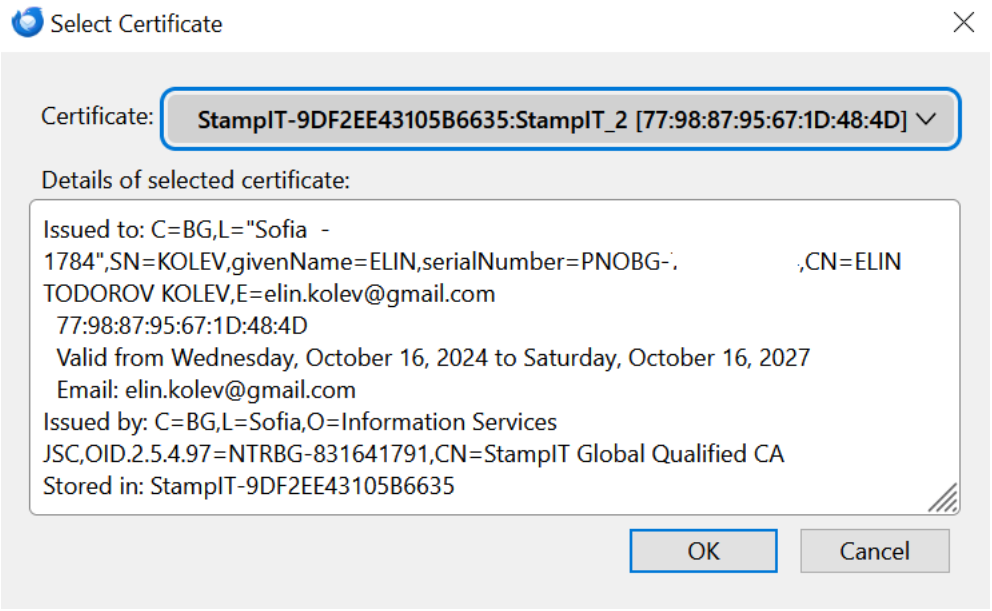
- Потвърдете с <**OK**> и ще видите първоначалния прозорец на секцията <**security**> **фиг. 1.2.9**
- Следващата стъпка е да изберете сертификат за подписване и криптиране, който ще се използва от клиента за електронна поща Mozilla Thunderbird. Картата трябва да бъде поставена в четеца за смарт карти.

Изберете бутона <**Select....**> от секцията <**Digital Signing**> **фиг. 1.2.9**



фиг. 1.2.9

- Потвърдете с **<OK> фиг. 1.2.10.**



фиг. 1.2.10

- Потвърдете отново с **<Yes>**

фиг. 1.2.11

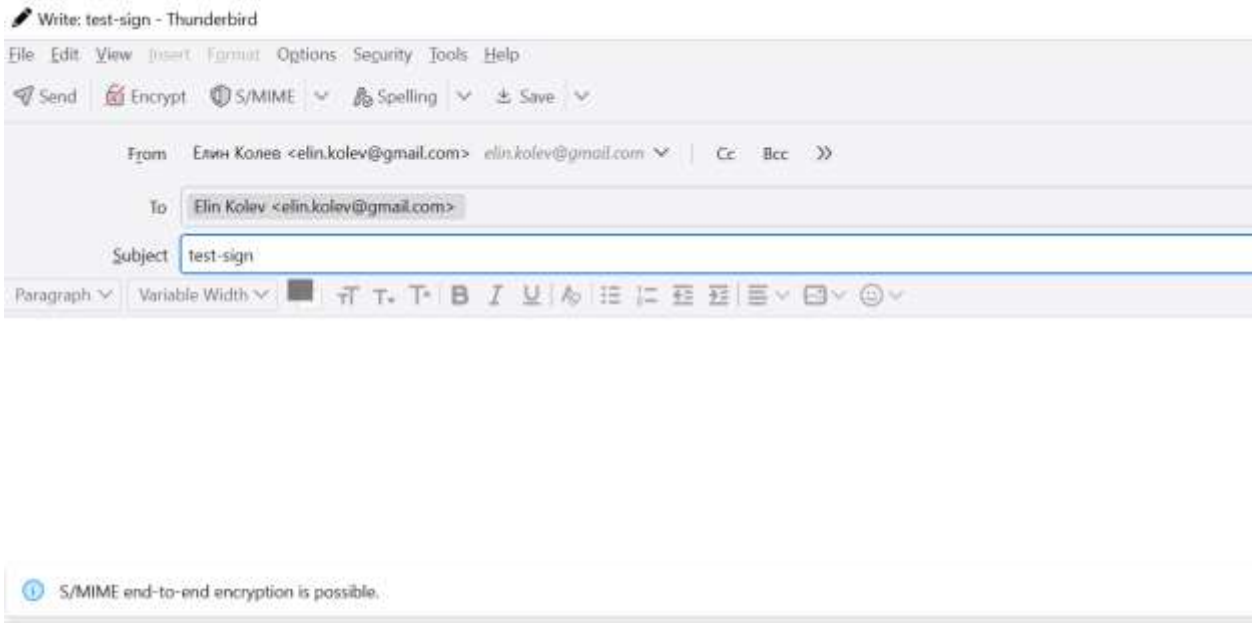
Ако процедурата по инсталиране е преминала успешно, следва да виждате екран, подобен на този от фиг. 1.2.12

фиг. 1.2.12

2. Подписване на електронни съобщения

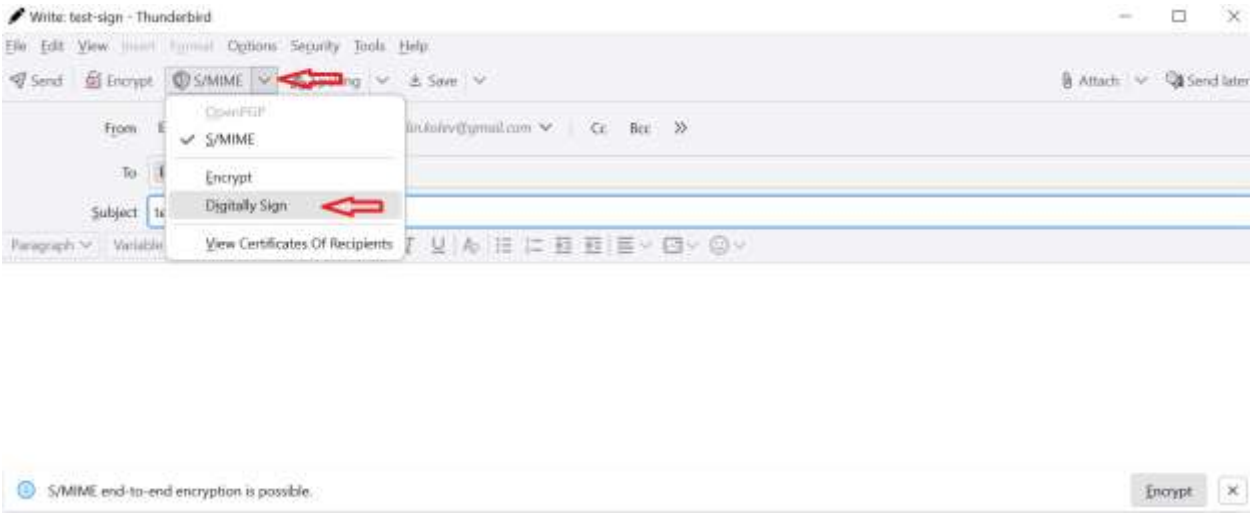
За да подпишете електронно съобщение изпълнете следните стъпки:

- Създайте ново електронно съобщение като натиснете бутона **<New Massage> фиг.2.1**



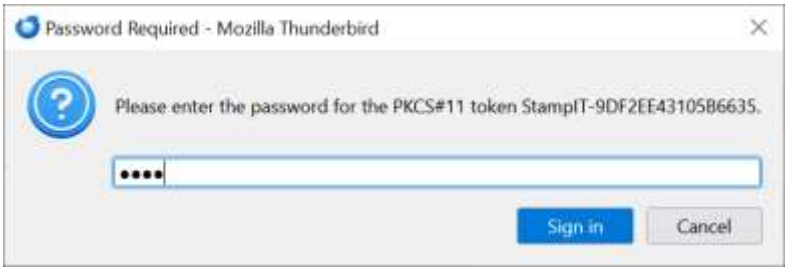
фиг. 2.1

- Въведете необходимите полета за **<To:>, <Subject:>**
- От падащото меню **<S/MIME>** изберете **<Digitally Sign>** и натиснете бутона **"Send"- фиг.2.2**



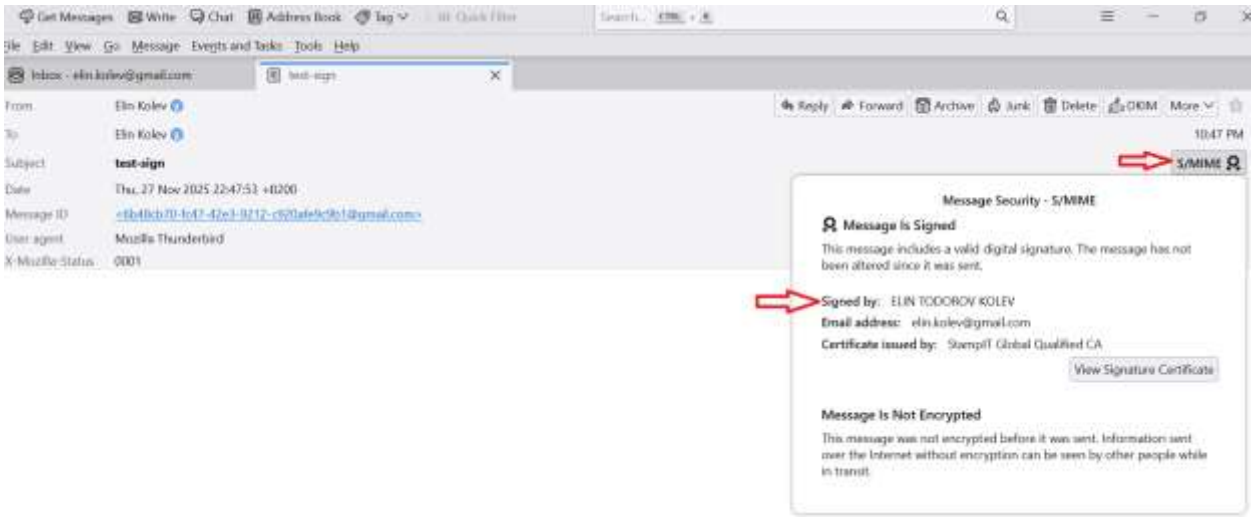
фиг.2.2

- Въведете вашия ПИН код за достъп до смарт картата (ако вече сте въвели еднократно ПИН код и не сте затваряли приложението или изключвали смарт картата, Mozilla Thunderbird няма да поиска повторно въвеждане).**фиг. 2.3**



фиг. 2.3

След въвеждане на ПИН кода и натискане на бутона **<ОК>** вашето електронно съобщение би следвало да е успешно подписано и изпратено. Когато адресатът го получи и отвори, следва да види прозорец подобен на този от **фиг.2.3**



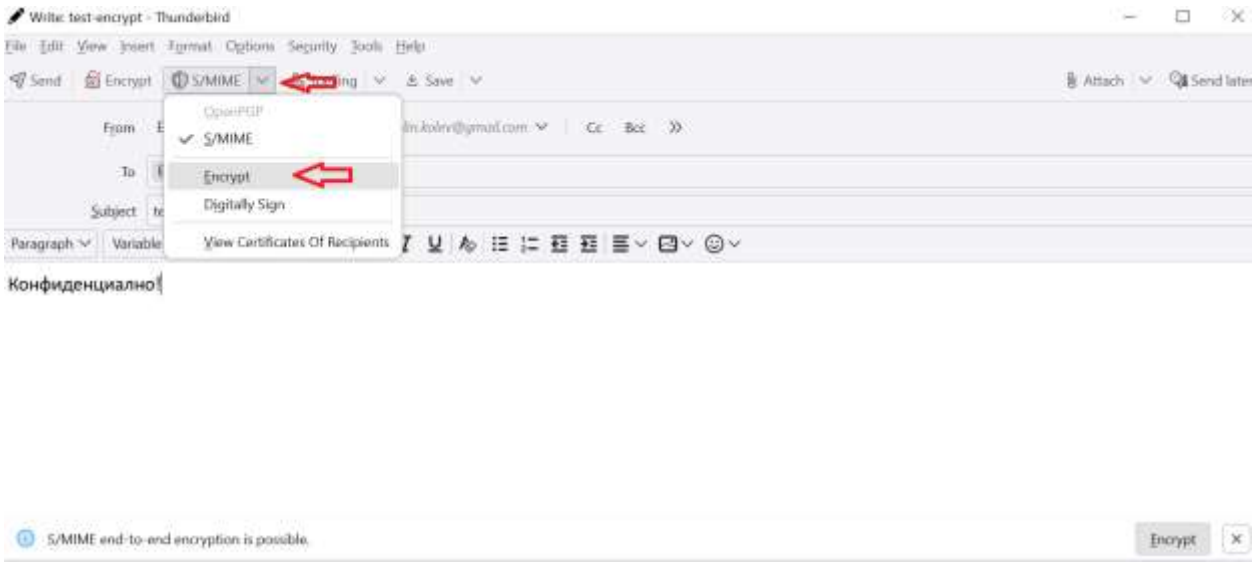
фиг.2.3

3. Криптиране на електронни съобщения

За да криптирате електронно съобщение трябва да разполагате с публичният ключ на адресата, към който искате да криптирате./**Ако определен адресат Ви изпрати подписано електронно съобщение, "Mozilla Thunderbird" автоматично ще го съхрани**/

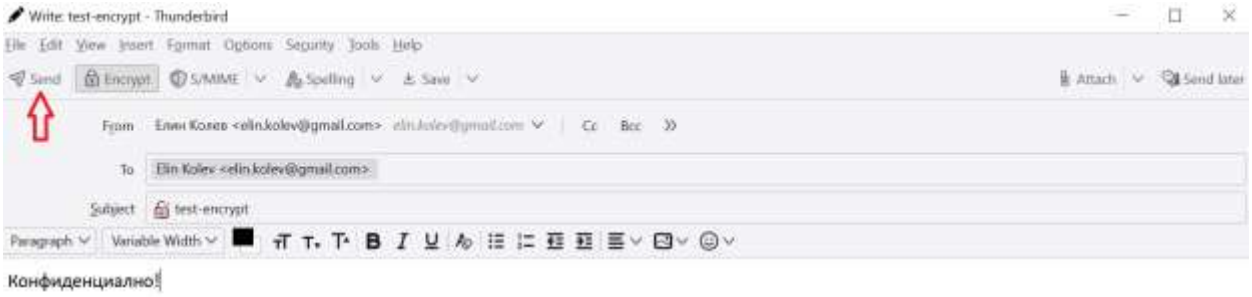
След като имате съхранен публичния ключ изпълнете следните стъпки:

1. Създайте ново електронно съобщение като натиснете бутона **<New Massage> фиг.3.1**



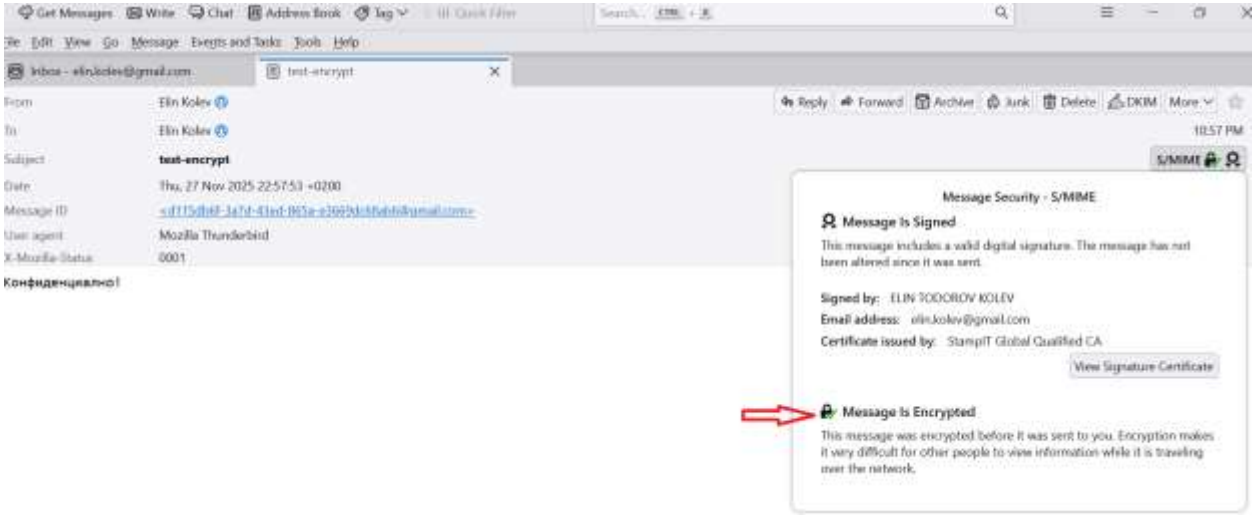
фиг. 3.1

2. Въведете необходимите полета за **<To:>, <Subject:>**
3. От падащото меню **<S/MIME>** изберете **<Encrypt>** и натиснете бутона **<Send> /фиг. 3.2/**



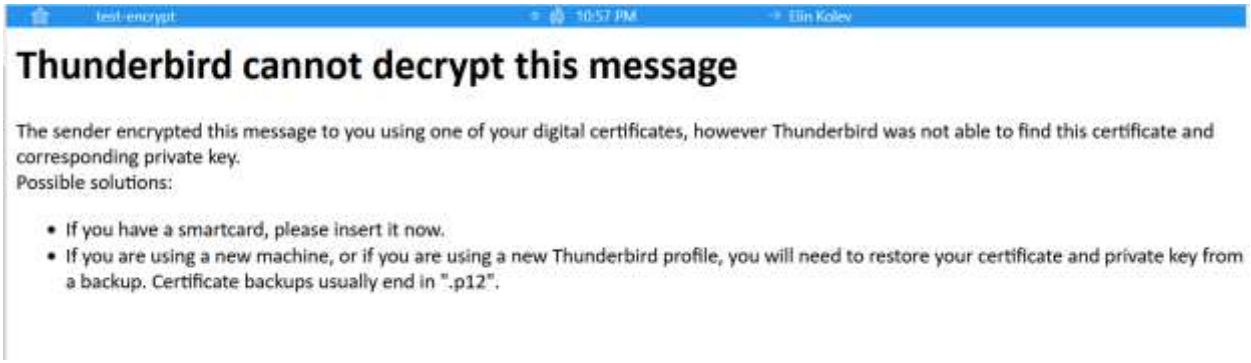
фиг. 3.2

Когато адресатът получи криптираното електронно съобщение, за да го декриптира, следва да въведе ПИН код за достъп до частния ключ на своята смарт карта. Писмото може да бъде декриптирано единствено с частния ключ на лицето, към което е изпратено. Ако писмото е декриптирано успешно, ще се появи прозорец подобен на този от **фиг. 3.3**



фиг. 3.3

Ако писмото не е декриптирано успешно, ще се появи прозорец подобен на този от **фиг. 3.4**



фиг. 3.4

Забележка: По аналогичен начин едно електронно съобщение може да бъде едновременно подписано и криптирано

Ако имате някакви препоръки или забележки по настоящата инструкция, не се колебайте да се свържете с нас.

Тел. +359 889000449 – Елин Колев

Тел. +359 888772451 – Ивайло Дойнов

email: support@mail.stampit.org