

ИНСТРУКЦИЯ

По организации защищённого канала связи при помощи MS OUTLOOK

Набор программного обеспечения:

1. MS Outlook
2. КриптоПро CSP 3.6 и выше
3. eToken PKI Client 5.1 SP1 (при использовании USB-ключа eToken)
4. Сертификат ЭП

Требование к сертификату ЭП:

- Сертификат ЭП должен быть выдан аккредитованным удостоверяющим центром
- Область действия сертификата: Защищенная электронная почта (1.3.6.1.5.5.7.3.4)
- Так же электронный почтовый адрес в ЭП должен соответствовать электронному почтовому адресу учетной записи пользователя в MS Outlook.

1. Инсталляция СКЗИ КриптоПро CSP

Установка дистрибутива СКЗИ КриптоПро CSP должна производиться пользователем, имеющим права администратора.

Для установки программного обеспечения вставьте компакт-диск в дисковод. Из предлагаемых дистрибутивов выберите дистрибутив, подходящий для Вашей операционной системы, имеющий нужный Вам уровень защищенности и удобный для Вас язык установки. Запустите выполнение установки.

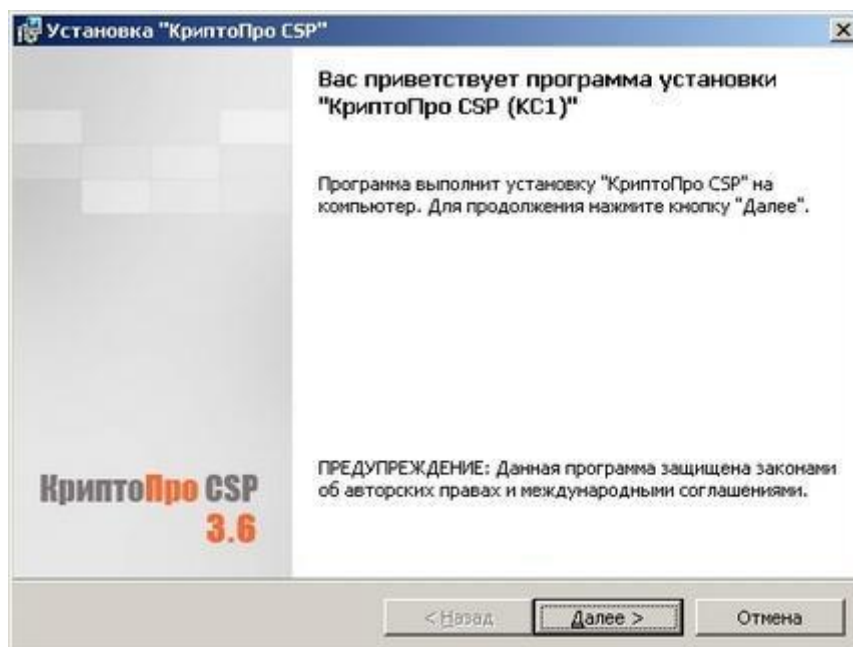
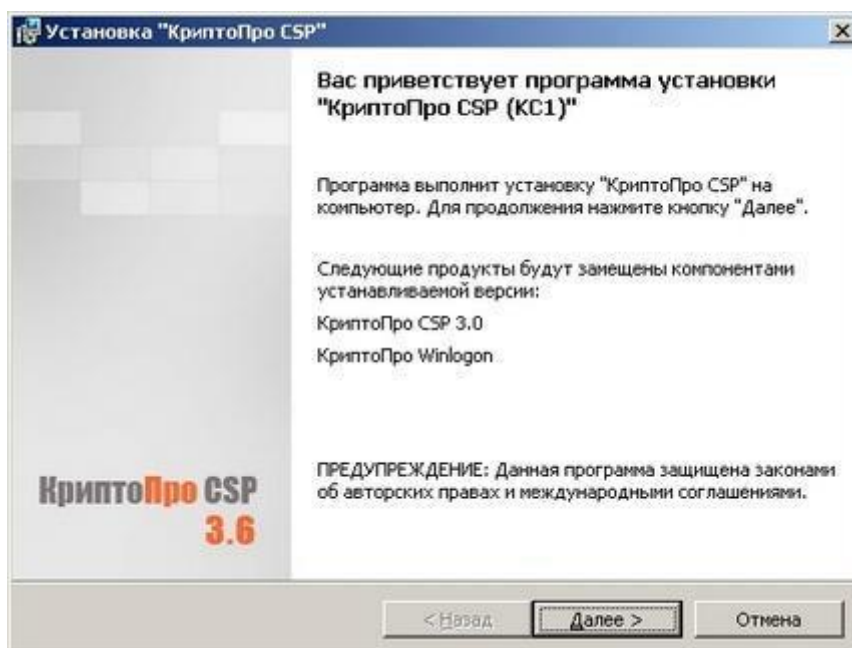


Рис. 1. Приветственное окно мастера установки.

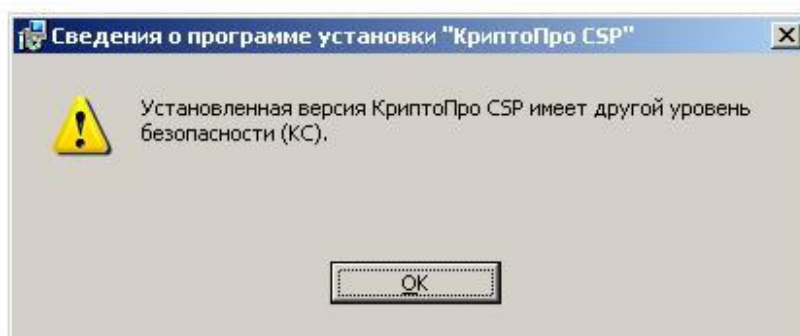
Если мастер установки обнаружит на машине более раннюю версию СКЗИ КриптоПро CSP,



то в окне появится информация о замещаемых продуктах:

Рис. 2. Установка с замещением компонент.

Примечание: При установке в режиме замещения компонент важно, чтобы уровень защищенности установленной на компьютере версии СКЗИ КриптоПро CSP совпадал с уровнем защищенности в выбранном Вами для установки дистрибутиве. В противном случае появится



сообщение об ошибке и установка завершена не будет:

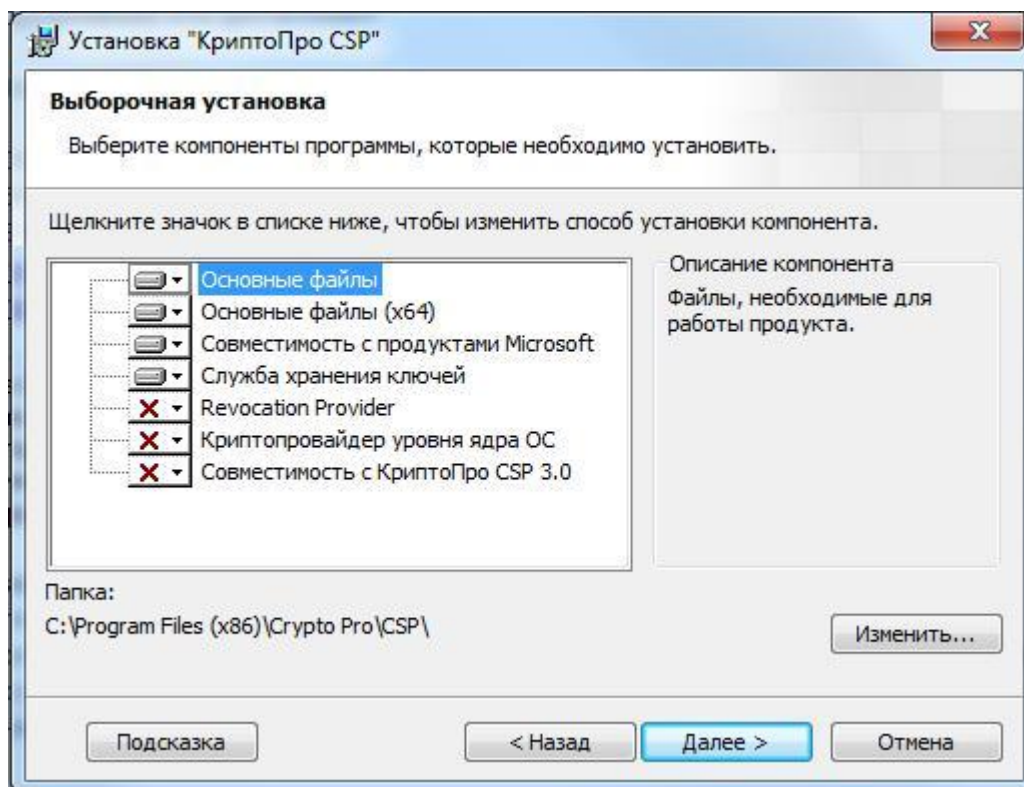
В этом случае необходимо выбрать установку с дистрибутива, имеющего соответствующий установленному уровень защищенности.

Для дальнейшей установки КриптоПро CSP нажмите **Далее**.

Последующая установка производится в соответствии с сообщениями, выдаваемыми программой установки. В процессе установки будет предложено зарегистрировать дополнительные считыватели ключевой информации, дополнительные датчики случайных чисел (для уровней КС2 и КС3) или настроить криптопровайдер на использование службы хранения ключей (для уровня КС1). Все эти настройки можно произвести как в момент установки криптопровайдера, так и в любой момент после завершения установки через панель свойств КриптоПро CSP.

После завершения установки дистрибутива необходимо произвести перезагрузку компьютера.

По умолчанию (вид установки «Обычная») устанавливаются только основные файлы для работы СКЗИ (для Windows Server 2008 по умолчанию также устанавливается «Драйверная библиотека CSP»). По желанию можно установить следующие дополнительные компоненты (вид установки «Выборочная»):



Revocation Provider - Механизм проверки текущего статуса сертификата с использованием OCSP. Является дополнением к стандартному механизму Windows проверки статуса сертификата на основе списка отозванных сертификатов (COC, CRL). Кроме этого предоставляет возможность использования COC, выпущенных по правилам, описанным в RFC 3280.

Криптопровайдер уровня ядра – Необходим для работы TLS в службах Windows Vista/2008/7.

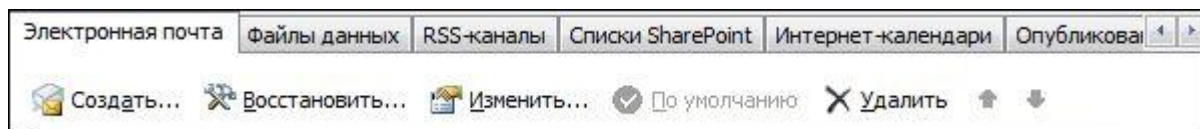
Совместимость с продуктами Microsoft – Обеспечивает совместимость с такими приложениями, как Microsoft Office, Outlook Express. Необходим для входа в систему по смарт-картам.

Совместимость с КриптоПро CSP 3.0 - Регистрирует имена провайдеров, совместимые с КриптоПро CSP 3.0. Необходимо только при наличии в хранилище «Личные» сертификатов, установленных с КриптоПро CSP 3.0.

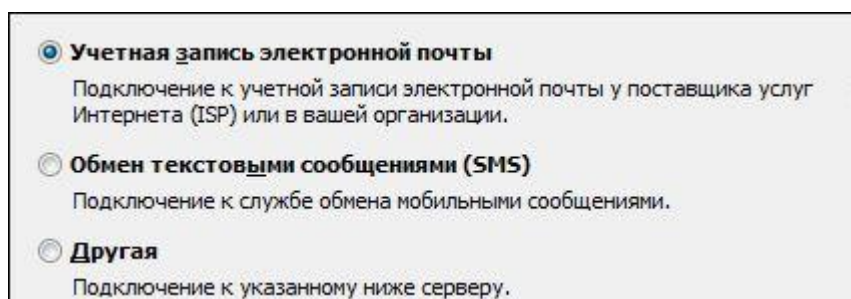
2. Запуск настройки новой учетной записи Outlook

1. В Outlook откройте меню Файл и выберите пункты Настройка учетных записей > Настройка учетных записей.

2. В окне Учетные записи электронной почты на вкладке Электронная почта выберите команду Создать.



3. В диалоговом окне Добавить учетную запись выберите параметр Учетная запись электронной почты и нажмите кнопку Далее.

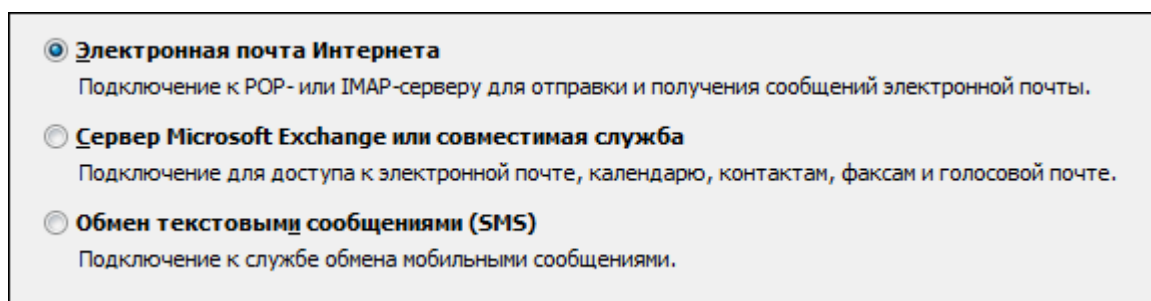


4. Откроется окно Автоматическая настройка учетной записи.

5. В диалоговом окне Добавить учетную запись — Автоматическая настройка учетной записи выберите параметр Ручная настройка или дополнительные типы серверов, а затем нажмите кнопку Далее.



6. Щелкните Электронная почта в Интернете > Далее.



7. На странице Параметры электронной почты Интернета сделайте следующее.

- В разделе Сведения о пользователе введите свое имя и адрес электронной почты учетной записи, которую вы добавляете в Outlook.

- В разделе Сведения о сервере сделайте следующее.

Для параметра Тип учетной записи выберите значение IMAP.

В поле Сервер входящей почты введите текст, который отображается в поле "Адрес сервера" в параметрах IMAP4 личной учетной записи электронной почты Майкрософт. Там может быть указан такой адрес, как imap-mail.outlook.com.

В поле Сервер исходящей почты введите smtp-mail.outlook.com.

- В разделе Вход в систему введите адрес электронной почты и пароль учетной записи, которую вы добавляете в Outlook.

Добавить новую учетную запись

Параметры электронной почты Интернета
Каждый из этих параметров является обязательным для правильной работы учетной записи электронной почты.

Сведения о пользователе
Введите имя:
Адрес электронной почты:

Сведения о сервере
Тип учетной записи: IMAP
Сервер входящей почты:
Сервер исходящей почты (SMTP):

Вход в систему
Пользователь:
Пароль:
 Запомнить пароль
 Безопасная проверка пароля (SPA)

Проверка настройки учетной записи
После заполнения сведений в данном окне желательно проверить учетную запись, нажав кнопку снизу (требуется подключение к сети).
Проверка учетной записи...
 Проверка учетной записи при нажатии кнопки "Далее"

Другие настройки ...

< Назад Далее > Отмена

8. В правом нижнем углу диалогового окна нажмите кнопку Другие настройки.

9. На вкладке Сервер исходящей почты установите флажок SMTP-серверу требуется проверка подлинности.

10. Выберите параметр Аналогично серверу для входящей почты.

11. На вкладке Дополнительно сделайте следующее.

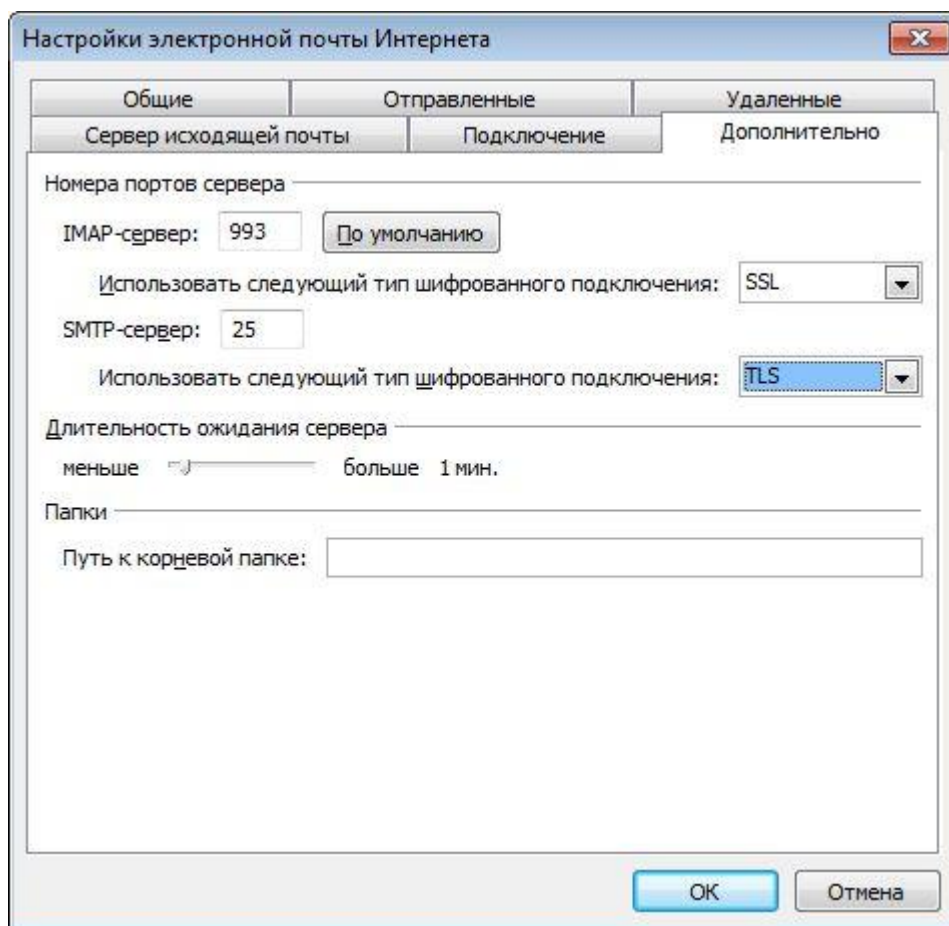
- В текстовом поле Сервер входящей почты (IMAP) введите номер порта, который указан в параметрах IMAP4 для вашей личной учетной записи электронной почты Майкрософт (возможно, это 993).

- В раскрывающемся меню Использовать следующий тип шифрованного подключения выберите пункт SSL.

- В текстовом поле Сервер исходящей почты (SMTP) введите номер порта — 587.

- В раскрывающемся меню Использовать следующий тип шифрованного подключения выберите пункт TLS.

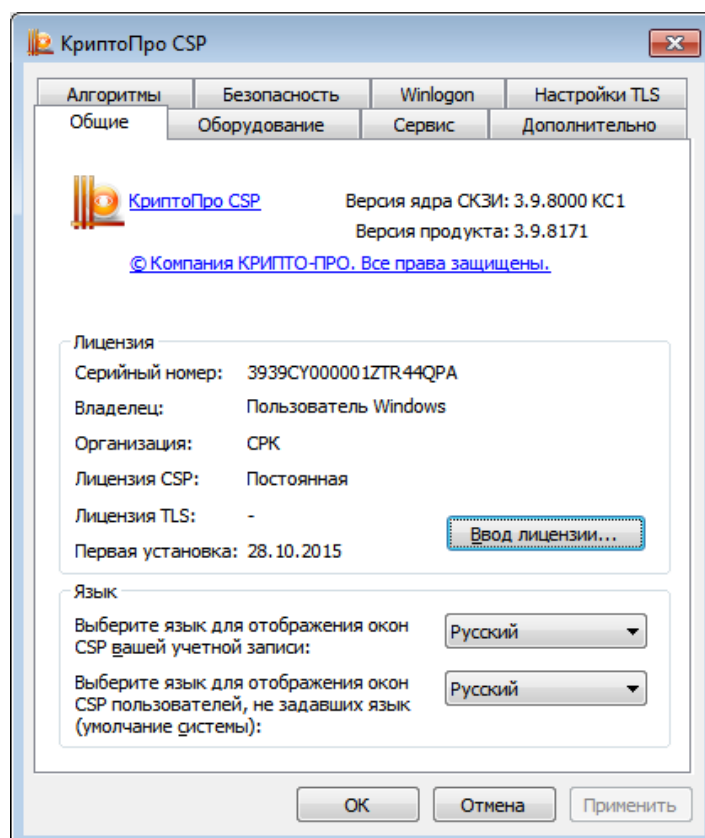
12. Нажмите кнопку ОК, чтобы закрыть диалоговое окно Параметры электронной почты Интернета, а затем нажмите Далее.



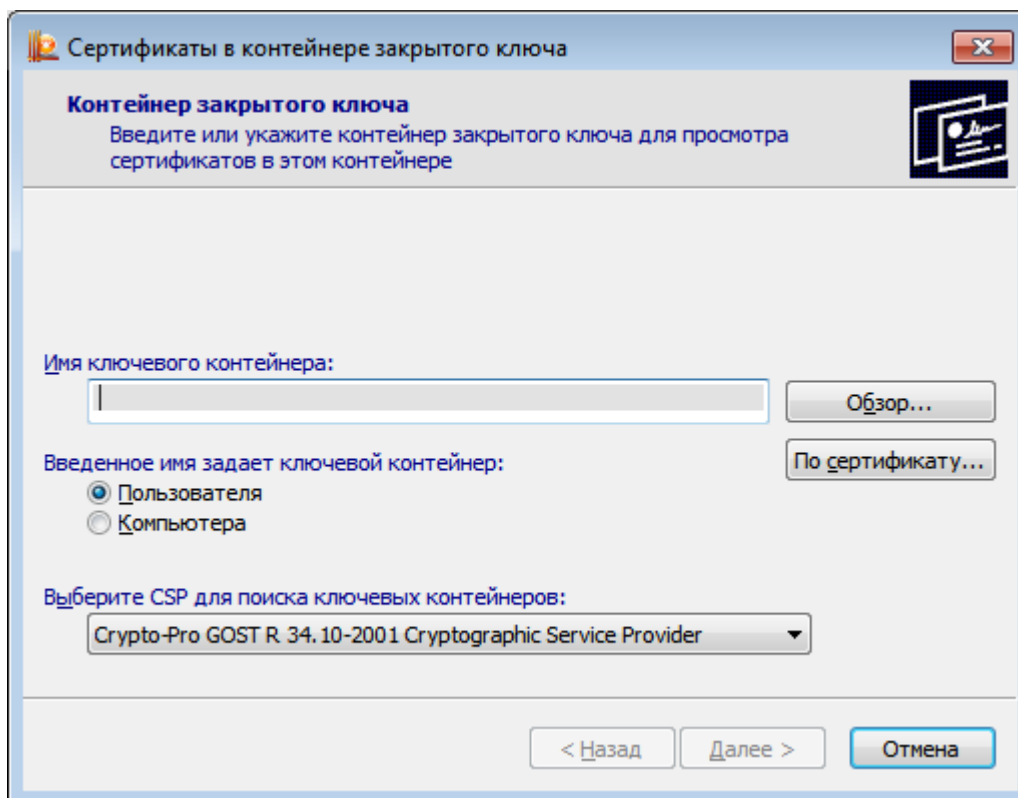
13. Outlook добавит учетную запись электронной почты и подключится к ней.

3. Настройка сертификата

1. Запускаем КриптоПро CSP 3.9, Пуск->Все программы->Крипто-Про->КриптоПро CSP

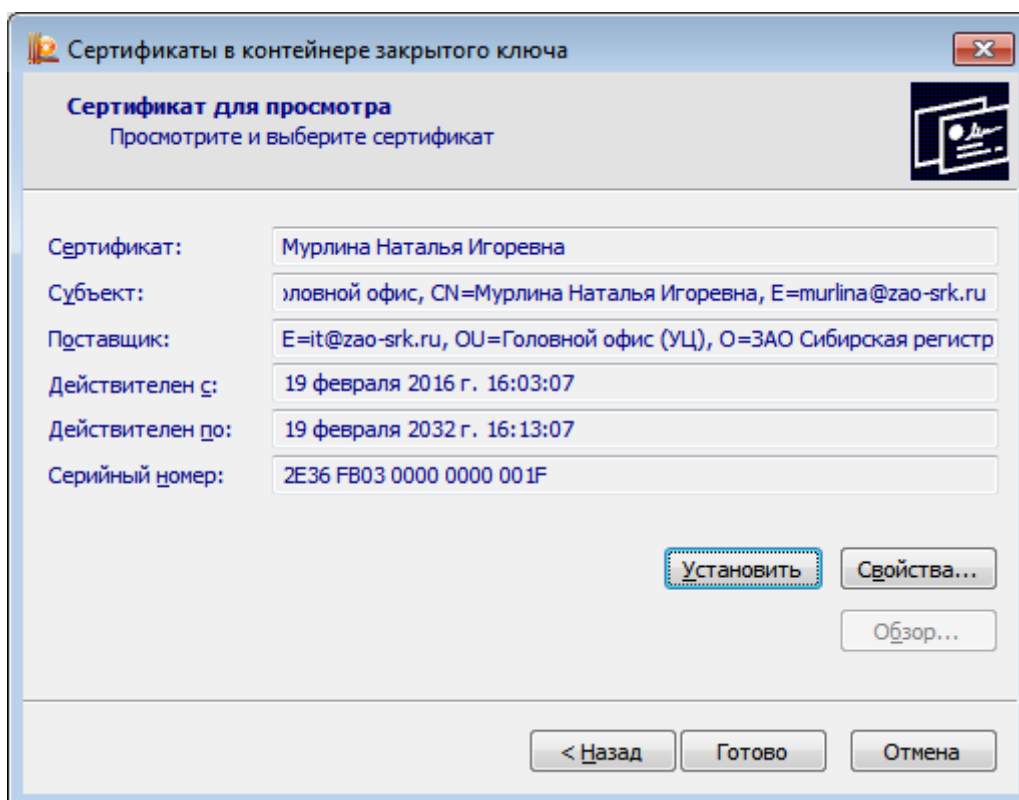


2. Переходим на вкладку «Сервис» и нажимаем кнопку «Просмотреть сертификат в

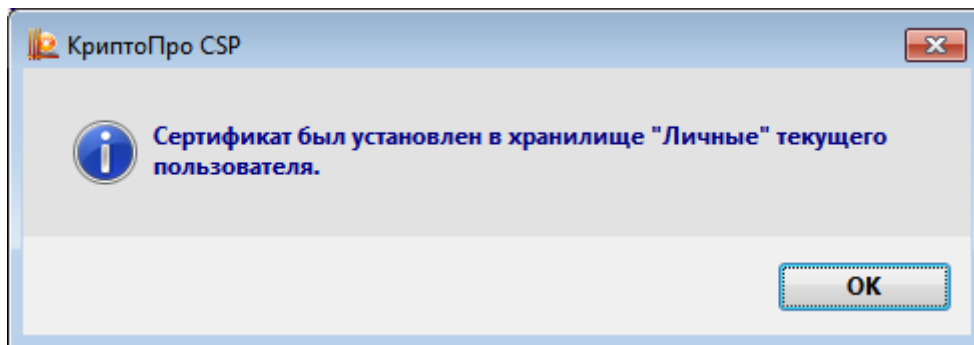


контейнере»

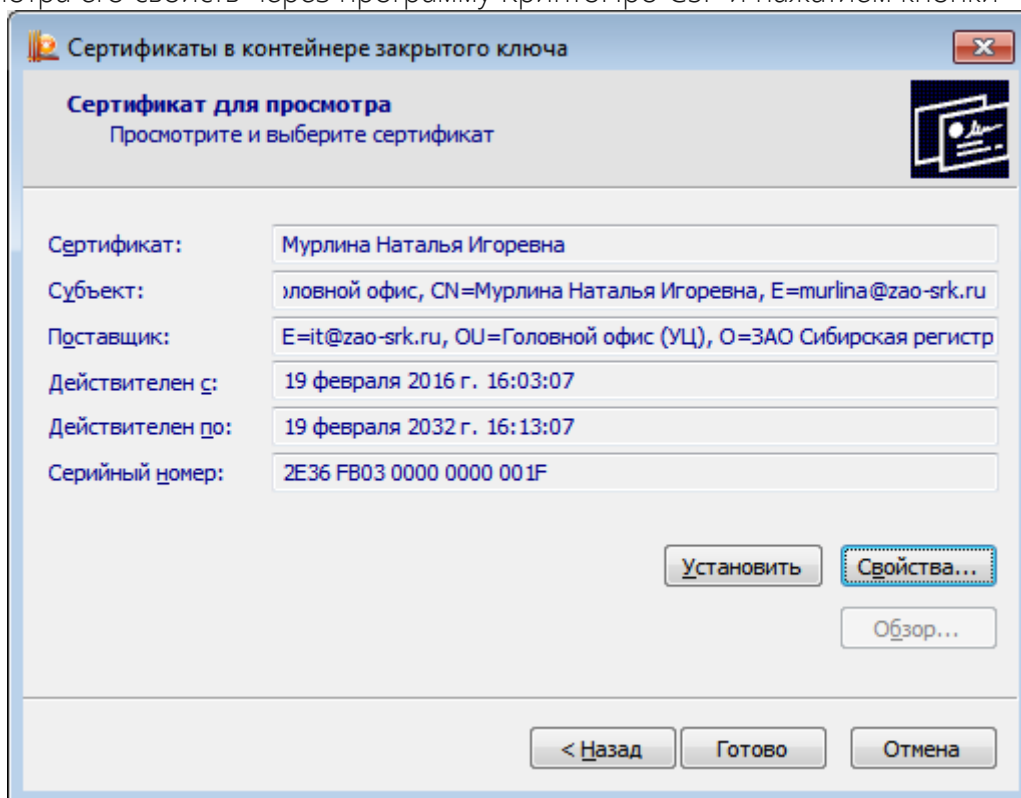
3. Далее кликаем на кнопку «Обзор...» и выбираем контейнер с ЭП, кликаем далее.
4. В появившемся окне просмотра сертификата, кликаем на кнопку «Установить»



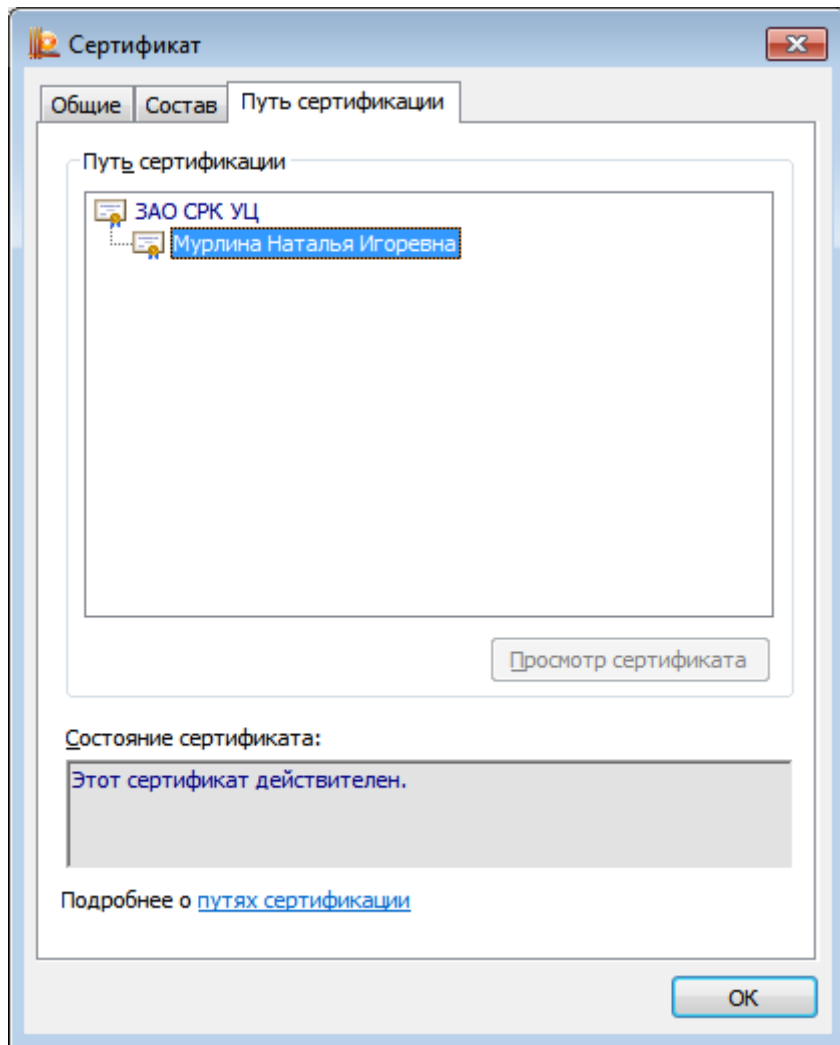
5. По завершению установки появится окно об успешном добавлении сертификата в «Личное» хранилище сертификатов



6. После установки сертификата его необходимо проверить на действительность, путем просмотра его свойств через программу КриптоПро CSP и нажатием кнопки «Свойства»



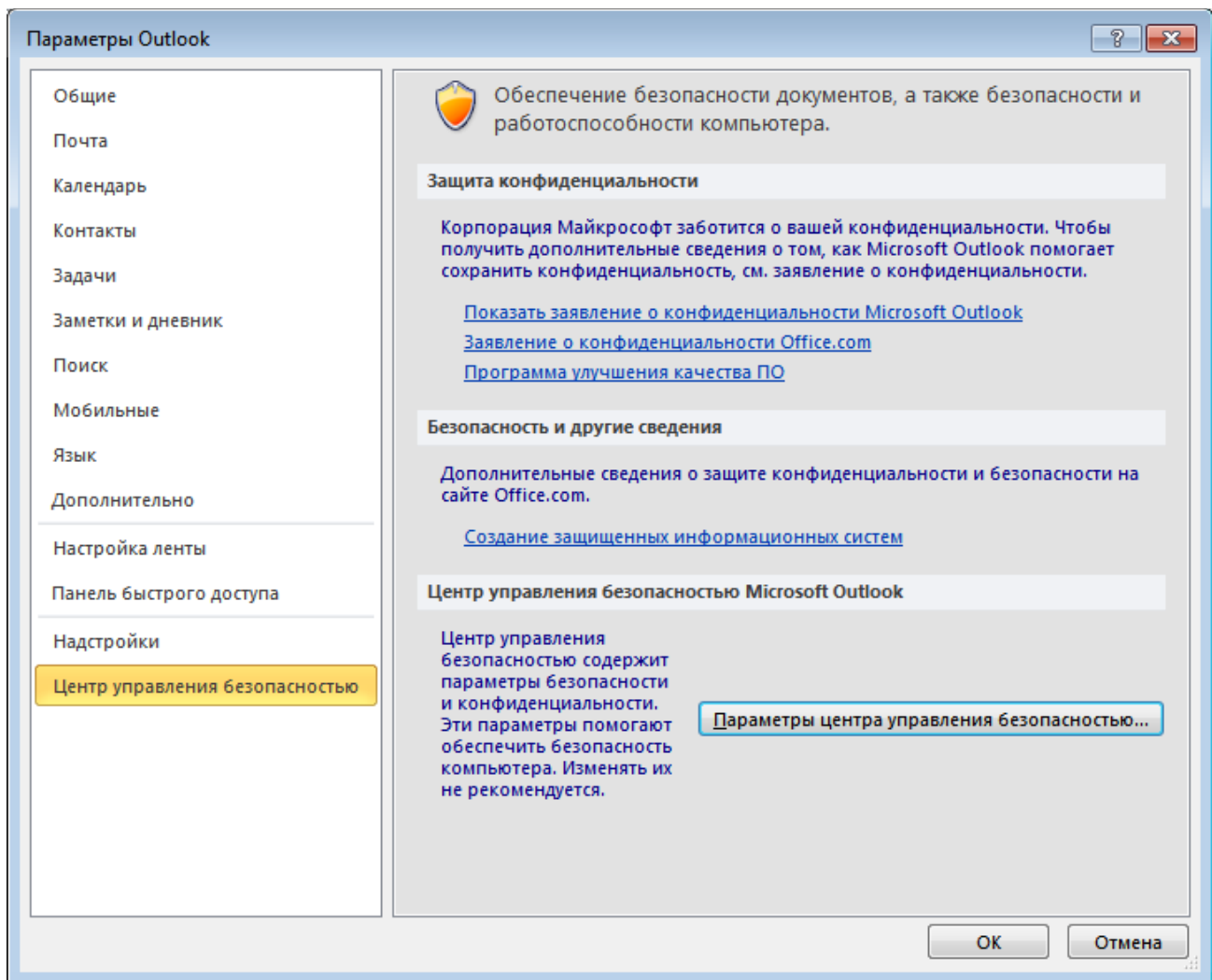
7. В появившемся окне выбираем вкладку «Путь сертификации» и проверяем, что бы состояние сертификата имело статус «Этот сертификат действителен.»



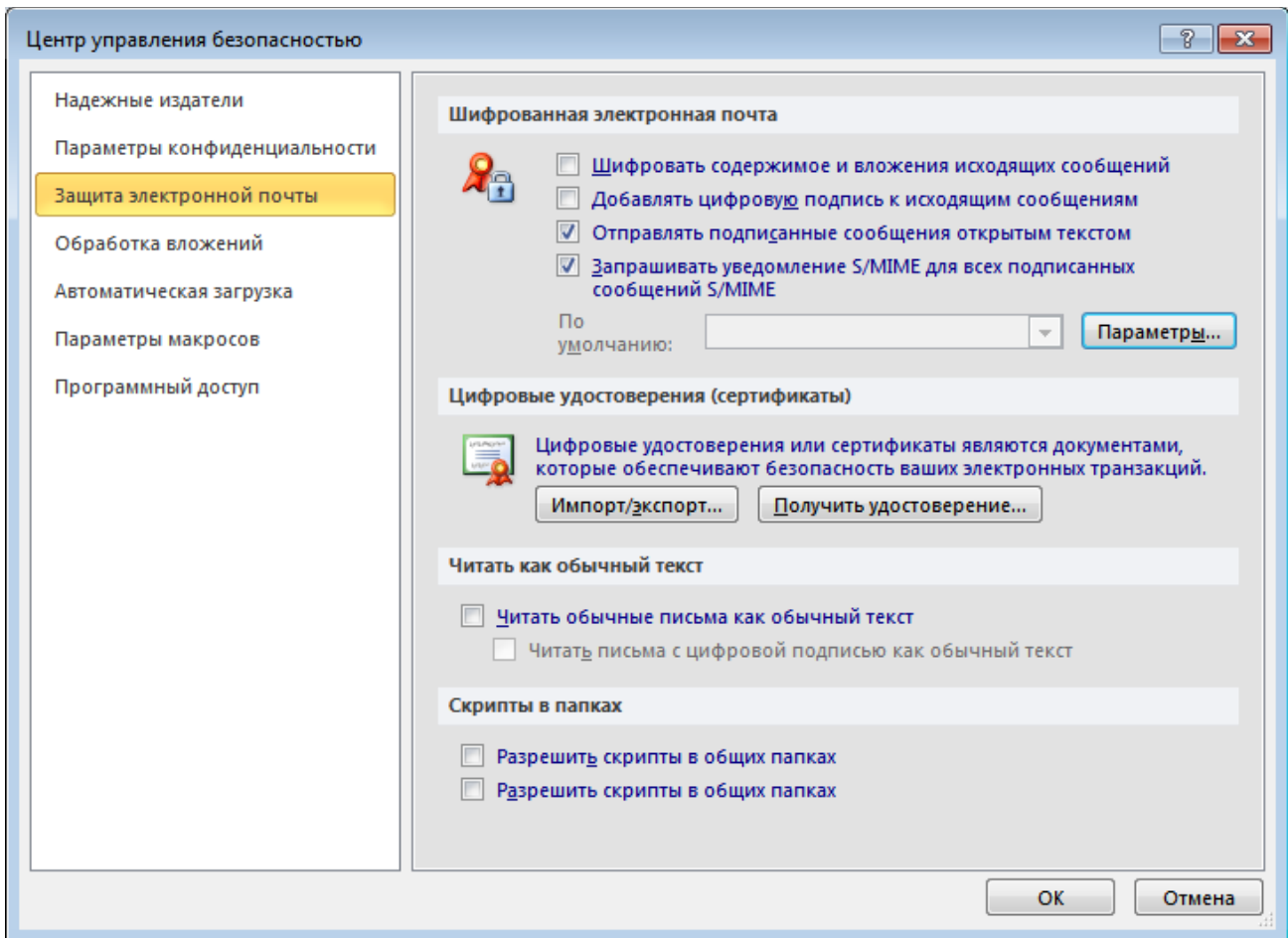
8. Далее закрываем все окна Крипто Про нажатием клавиш «OK» и «Готово» и запускаем Outlook.

4. Настройка ЭП в Outlook

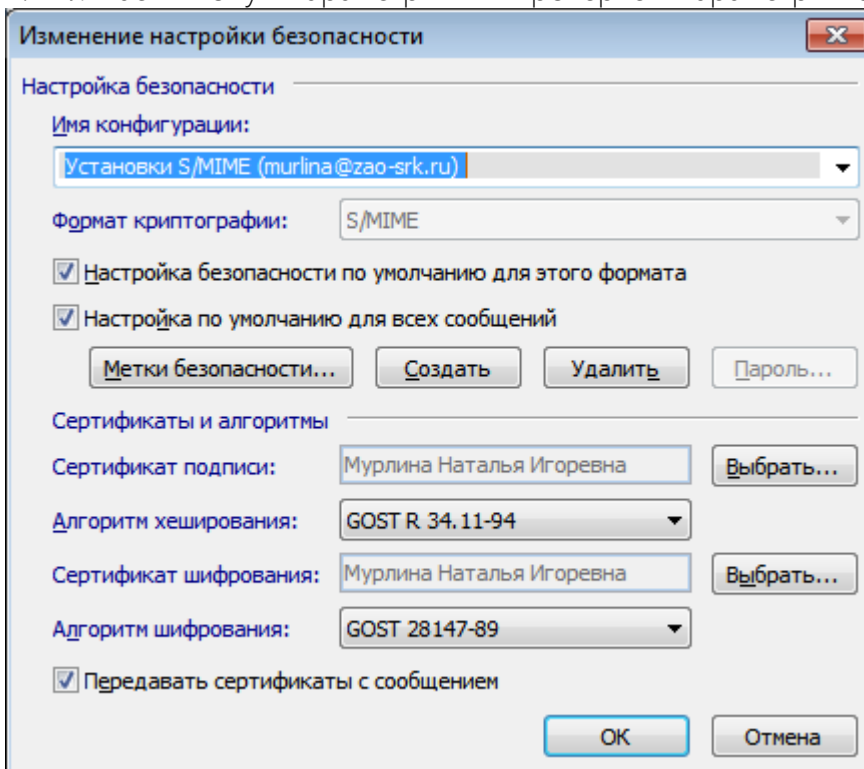
1. Открываем Параметры Outlook, выбираем «Меню» -> «Параметры»



2. Выбираем «Центр управления безопасностью» и кликаем кнопку «Параметры центра управления безопасностью...»
3. Переходим на вкладку «Защита электронной почты»



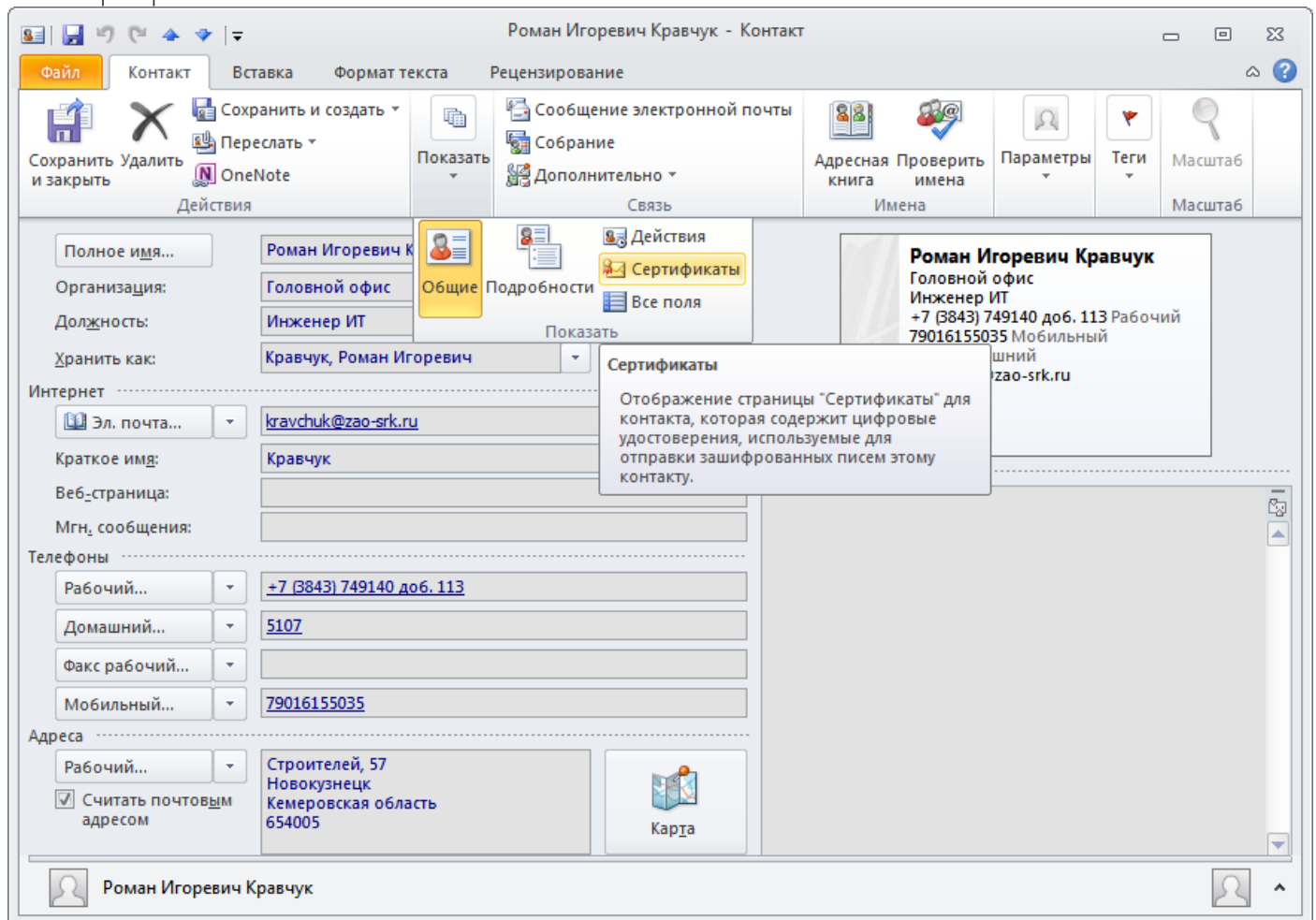
4. Кликаем кнопку «Параметры...» и проверяем параметры нашего сертификата



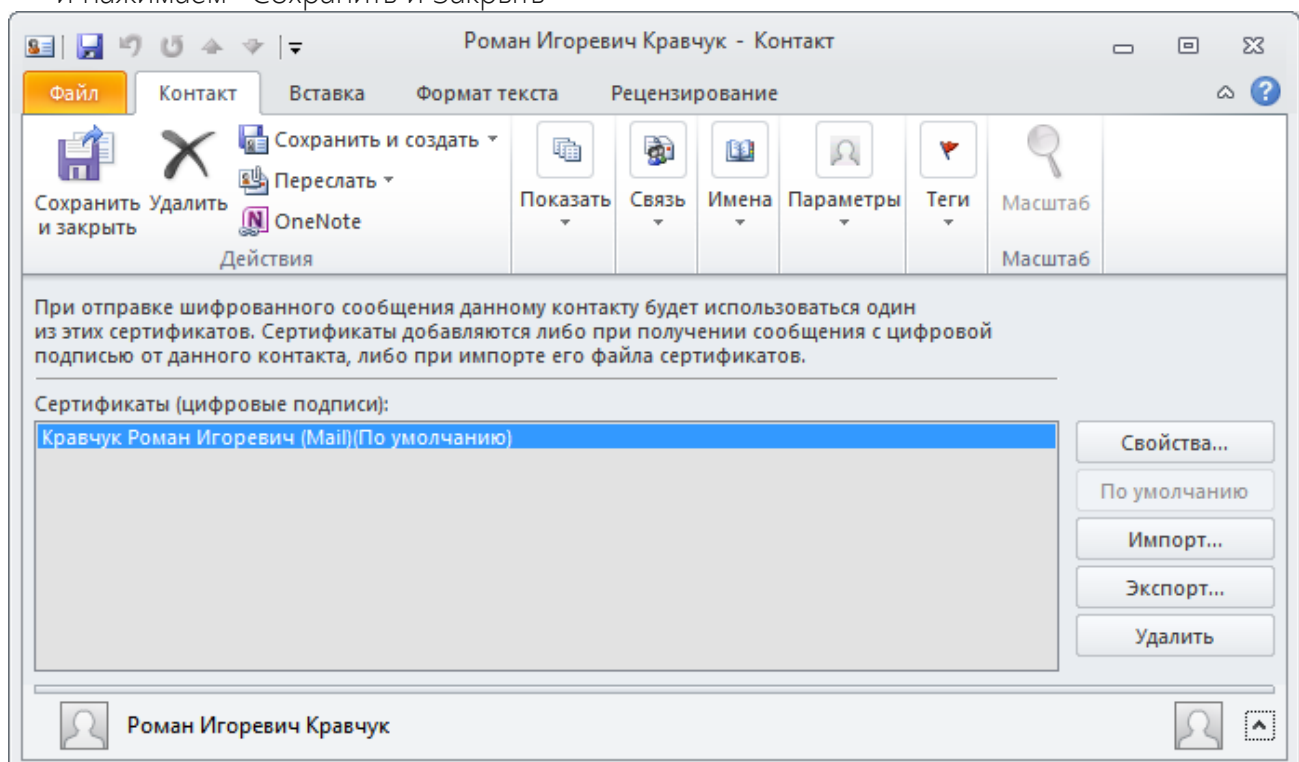
5. Далее кликаем «OK» закрывая все окна параметров Outlook

5. Настройка получателя сообщения

1. Открываем Карточку контакта получателя защищённых сообщений и переходим на вкладку «Сертификаты»



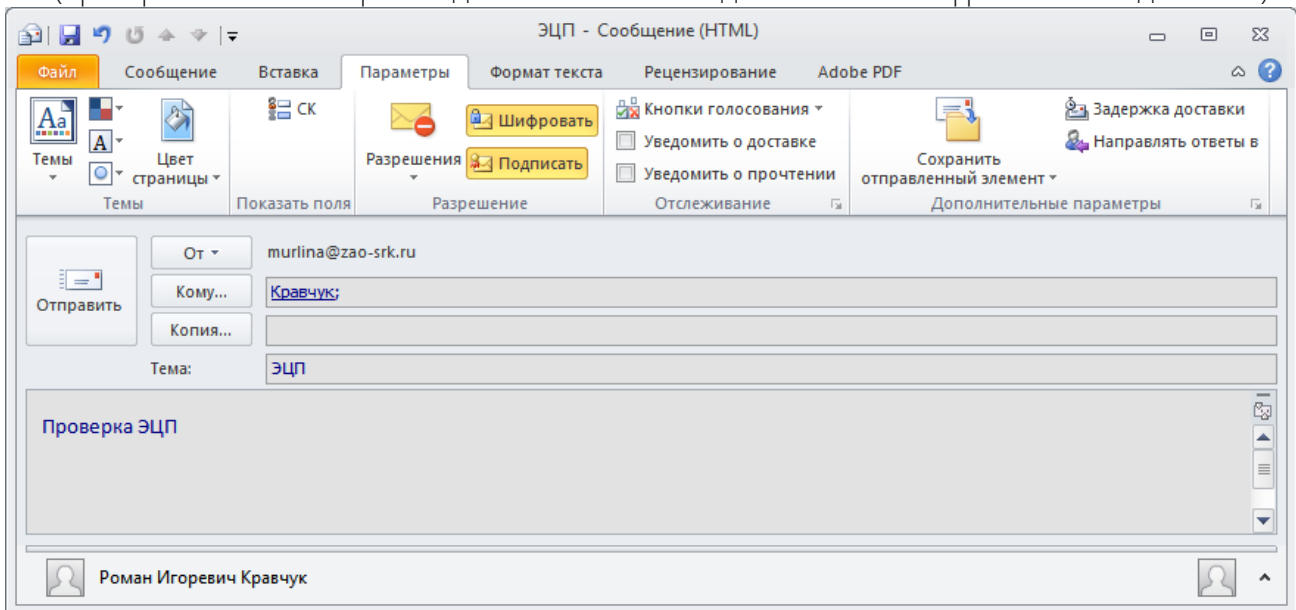
2. На вкладке «Сертификаты» кликаем на кнопку «Импорт», выбираем сертификат получателя и нажимаем «Сохранить и Закрывать»



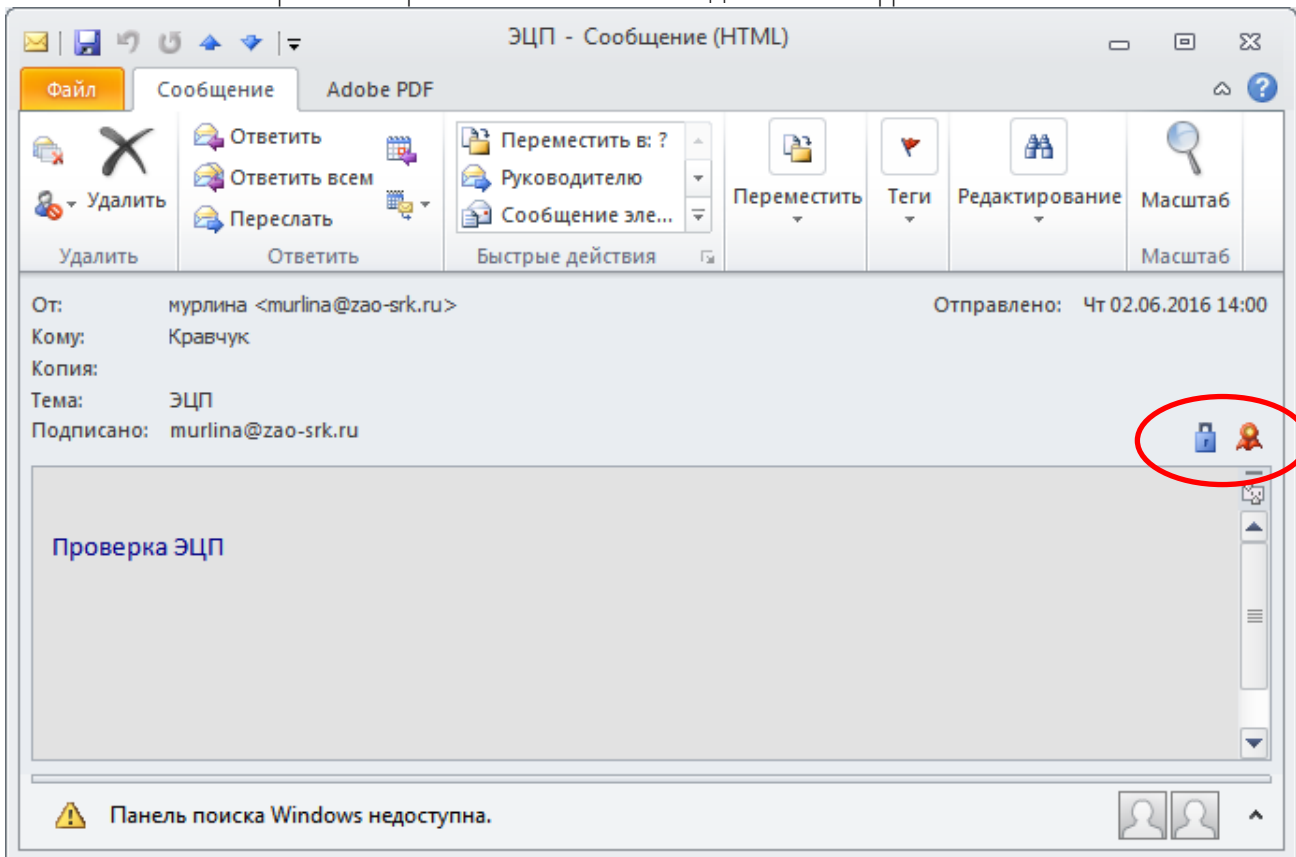
3. Настройка завершена.

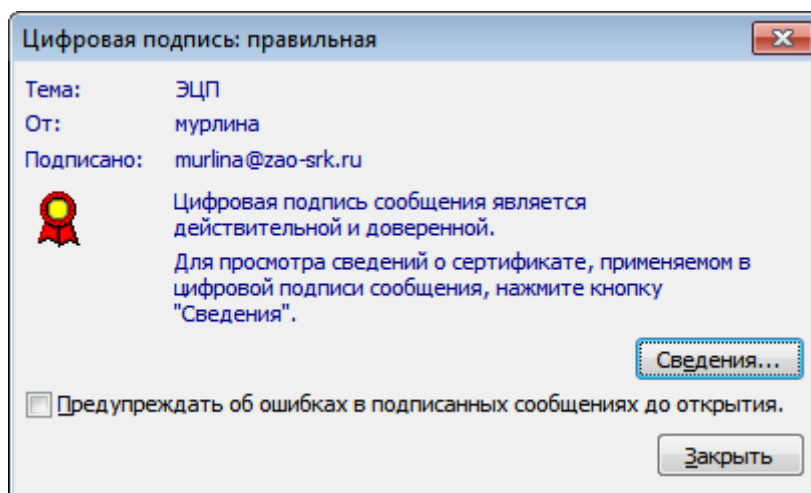
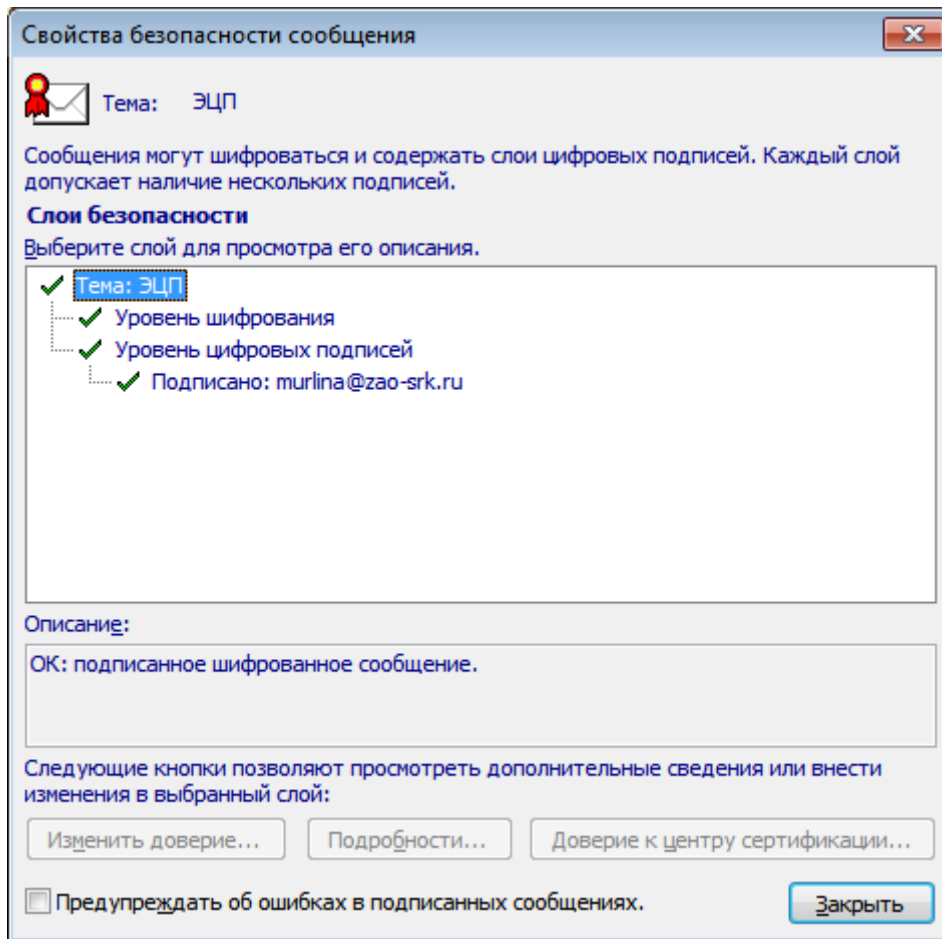
6. Отправка защищённого сообщения

1. Создаем новое письмо, указываем получателя с ЭП и переходим на вкладку «Параметры» (при правильной настройке должны появиться две кнопки «Шифровать» «Подписать»)



2. Нажимаем необходимые кнопки «Шифровать» «Подписать», вводим текст сообщения, прикрепляем файл и отправляем письмо получателю.
3. После того как сообщение отправится можно будет проверить его статус шифрования и подписи из самого письма. В зашифрованном письме появляется две пиктограммы «Замок» и «Печать» которые отображают состояние подписи и шифрования.





НАСТРОЙКА ЗАЩИЩЕННОГО КАНАЛА СВЯЗИ ПО СРЕДСТВАМ
OUTLOOK ЗАВЕРШЕНА