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 СЅР 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

| 🙀 Сведе | ния о программе установки "КриптоПро СЅР" | × |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|---|
| <u>.</u> | Установленная версия КриптоПро СSP имеет другой уровень безопасности (КС). | |
| | <u></u> | |

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»):

| ыберите компоненты программы, которые необходим | ю установить. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| елкните значок в списке ниже, чтобы изменить способ Ссновные файлы Совместимость с продуктами Microsoft Служба хранения ключей Криптопровайдер уровня ядра ОС Совместимость с КриптоПро CSP 3.0 | 5 установки компонента. Описание компонента Файлы, необходимые для работы продукта. |
| ка: Program Files (x86)\Crypto Pro\CSP\ | Изменить |

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.

| Электронная почта | Файлы данных | RSS-каналы | Списки SharePoint | Интернет-календар | ри | Опубликова | • |
|----------------------|--------------|--------------------|-------------------|-------------------|----|------------|---|
| 🧝 Созд <u>а</u> ть 💈 | Восстановить | 🚰 <u>И</u> зменить | 📀 🛛о умолчан | ию 🗙 Удалить | ŧ | + | |

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.

Обмен <u>т</u>екстовыми сообщениями (SMS) Настроить вручную пара<u>м</u>етры сервера или дополнительные типы серверов

6. Щелкните Электронная почта в Интернете > Далее.

| Электронная почта Интернета Подключение к POP- или IMAP-серверу для отправки и получения сообщений электронной почты. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сервер Microsoft Exchange или совместимая служба Подключение для доступа к электронной почте, календарю, контактам, факсам и голосовой почте. |
| Обмен текстовым <u>и</u> сообщениями (SMS) Подключение к службе обмена мобильными сообщениями. |

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 <u>параметрах IMAP4 личной учетной записи электронной почты Майкрософт</u>. 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.

| Параметры электронной почты Интернета Каждый из этих параметров является обязательным для правильной работы учетной записи электронной почты. | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Сведения о пользователе Зведите имя: | Проверка настройки учетной записи После заполнения сведений в данном окне желательно проверить учетную запись, нажав кнопку снизу (требуется подключение к сети). Проверка учетной записи | |

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 <u>параметрах IMAP4 для вашей личной учетной записи электронной почты</u> <u>Майкрософт</u> (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.

| Общие О Сервер исходящей почты | | Этправленные | Удаленные | Удаленные Дополнительно | |
|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------|----------------------------|--|
| | | Подключение | Дополнительн | | |
| омера портов сервер | oa | | | | |
| IMAP-сервер: 993 | По ум | олчанию | | | |
| <u>И</u> спользовать сл | едующий ти | п шифрованного подн | ключения: SSL | | |
| SMTP-cepgep: 25 | | | | | |
| Использовать сл | ед <mark>ующи</mark> й ти | п <u>ш</u> ифрованного подн | ключения: TLS | • | |
| лительность ожида | ния сервера | 8 | 32 | | |
| меньше | болы | ше 1мин. | | | |
| апки | 12 | | | | |
| Путь к кор <u>н</u> евой паг | пке: | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

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

| КриптоПро CSP 🗾 | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|---------------|--|
| Алгоритмы Бе | зопасность | Winlogon | Настройки TLS | |
| Общие Обор | удование | Сервис | Дополнительно | |
| КриптоПро СSP Версия ядра СКЗИ: 3.9.8000 КС1 Версия продукта: 3.9.8171 © Компания КРИПТО-ПРО. Все права защищены. | | | | |
| Лицензия | | | | |
| Серийный номер: | 3939CY00000 | IZTR 44QPA | | |
| Владелец: | Пользователь | Windows | | |
| Организация: СРК | | | | |
| Лицензия CSP: | Постоянная | | | |
| Лицензия TLS: | - | | | |
| Первая установка: | 28.10.2015 | BB | од лицензии | |
| Язык | | | | |
| Выберите язык для отображения окон Русский | | | | |
| Выберите язык для отображения окон CSP пользователей, не задавших язык (умолчание дистемы): | | | | |
| | OH | С Отм | ена Применить | |

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

| 😢 Сертификаты в контейнере закрытого ключа 🛛 💌 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Контейнер закрытого ключа Введите или укажите контейнер закрытого ключа для просмотра сертификатов в этом контейнере |
| Имя ключевого контейнера: О <u>б</u> зор |
| Введенное имя задает ключевой контейнер: © Пользователя © Компьютера |
| Crypto-Pro GOST R 34, 10-2001 Cryptographic Service Provider |
| |
| < <u>Н</u> азад Далее > Отмена |

контейнере»

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

| Сертификат для Просмотрите и | а выберите сертификат |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Сертификат: | Мурлина Наталья Игоревна |
| Субъект: | эловной офис, CN=Мурлина Наталья Игоревна, E=murlina@zao-srk.ru |
| Поставщик: | E=it@zao-srk.ru, OU=Головной офис (УЦ), O=ЗАО Сибирская регистр |
| Действителен <u>с</u> : | 19 февраля 2016 г. 16:03:07 |
| Действителен <u>п</u> о: | 19 февраля 2032 г. 16:13:07 |
| Серийный <u>н</u> омер: | 2E36 FB03 0000 0000 001F |
| | Установить С <u>в</u> ойства О <u>б</u> зор |

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»

| 녩 Сертификаты в ко | онтейнере закрытого ключа |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Сертификат для Просмотрите и | просмотра выберите сертификат |
| Сертификат: | Мурлина Наталья Игоревна |
| Субъект: | эловной офис, CN=Мурлина Наталья Игоревна, E=murlina@zao-srk.ru |
| Поставщик: | E=it@zao-srk.ru, OU=Головной офис (УЦ), О=ЗАО Сибирская регистр |
| Действителен <u>с</u> : | 19 февраля 2016 г. 16:03:07 |
| Действителен <u>п</u> о: | 19 февраля 2032 г. 16:13:07 |
| Серийный номер: | 2E36 FB03 0000 0000 001F |
| | <u>Установить</u> С <u>войства</u> О <u>б</u> зор |
| | < <u>Н</u> азад Готово Отмена |

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

| 腔 Сертификат 🔤 | |
|--------------------------------------------|---|
| Общие Состав Путь сертификации | |
| Пут <u>ь</u> сертификации | |
| 🔄 ЗАО СРК УЦ Мурлина Наталья Игоревна | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| Просмотр сертификата | |
| <u>С</u> остояние сертификата: | |
| Этот сертификат действителен. | |
| , Подробнее о <u>путях сертификации</u> | |
| ОК |) |

- 8. Далее закрываем все окна Крипто Про нажатием клавиш «ОК» и «Готово» и запускаем Outlook.
 - 4. Настройка ЭП в Outlook
- 1. Открываем Параметры Outlook, выбираем «Меню» -> «Параметры»

| Параметры Outlook | -? |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Общие Почта | Обеспечение безопасности документов, а также безопасности и работоспособности компьютера. |
| Календарь | Защита конфиденциальности |
| Контакты | Корпорация Майкрософт заботится о вашей конфиденциальности. Чтобы |
| Задачи | сохранить конфиденциальность, см. заявление о конфиденциальности. |
| Заметки и дневник | Показать заявление о конфиденциальности Microsoft Outlook |
| Поиск | <u>Заявление о конфиденциальности Office.com</u> Программа улучшения качества ПО |
| Мобильные | Encourse a second |
| Язык | везопасность и другие сведения |
| Дополнительно | дополнительные сведения о защите конфиденциальности и безопасности на сайте Office.com. |
| Настройка ленты | Создание защищенных информационных систем |
| Панель быстрого доступа | Центр управления безопасностью Microsoft Outlook |
| Надстройки | Центр управления |
| Центр управления безопасностью | безопасностью содержит параметры безопасности и изорание в соста |
| | и конфиденциальности. Эти параметры помогают обеспечить безопасность компьютера. Изменять их не рекомендуется. |
| | ОК Отмена |

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

| Центр управления безопасностью | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| центр управления оезопасностью Надежные издатели Параметры конфиденциальности Защита электронной почты Обработка вложений Автоматическая загрузка Параметры макросов Программный доступ | Шифрованная электронная почта Шифровать содержимое и вложения исходящих сообщений Добавлять цифровую подпись к исходящим сообщениям Отправлять подписанные сообщения открытым текстом Запрашивать уведомление S/MIME для всех подписанных сообщений S/MIME По умолчанию: Цифровые удостоверения (сертификаты) Цифровые удостоверения или сертификаты являются документами, которые обаспацияталь базопасность ваших завитронных транзакций |
| | Которые обеспечивают безопасность ваших электронных транзакций. Импорт/экспорт Получить удостоверение Читать как обычный текст Читать обычные письма как обычный текст Читать письма с цифровой подписью как обычный текст Ккрипты в папках Разрешить скрипты в общих папках Разрешить скрипты в общих папках |
| | ОК Отмена |

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

| Изменение настройки безопасности | × |
|------------------------------------------------------------|------------------|
| Настройка безопасности <u>И</u> мя конфигурации: | |
| Установки S/MIME (murlina@zao-srk.ru) | - |
| Формат криптографии: S/MIME | * |
| 📝 Настройка безопасности по умолчанию для этого формата | |
| Настройка по умолчанию для всех сообщений | |
| <u>М</u> етки безопасности <u>С</u> оздать Удалит <u>ь</u> | Пароль |
| Сертификаты и алгоритмы | |
| Сертификат подписи: Мурлина Наталья Игоревна | <u>В</u> ыбрать |
| Алгоритм хеширования: GOST R 34.11-94 | |
| Сертификат шифрования: Мурлина Наталья Игоревна | В <u>ы</u> брать |
| А <u>л</u> горитм шифрования: GOST 28147-89 🗸 | |
| Передавать сертификаты с сообщением | |
| ОК | Отмена |

5. Далее кликае «ОК» закрывая все окна параметров Outlook

5. Настройка получателя сообщения

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

| 💵 🛃 🕫 (° 🔺 ヤ 🖛 | | Роман Иго | ревич Кравчук - Контакт | r | | _ |) 🗆 | 23 |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-----|
| Файл Контакт Вст | гавка Формат текста | Рецензирова | ние | | | | ć | ۵ 🕜 |
| Сохранить Удалить Сохр и закрыть Действия | ранить и создать т еслать т Note т | Сообщение электронной п Показать Собрание Дополнительно т | | Адресная Проверить книга имена Имена | Д Параметры т | теги и | Я Масштаб Масштаб | |
| Полное и <u>м</u> я Организа <u>ц</u> ия: Дол <u>ж</u> ность: | Роман Игоревич К Головной офис Инженер ИТ | В Подробности Показ: | Действия Сертификаты Все поля | Роман И Головной Инженер +7 (3843) 790161550 | Ігоревич Кра офис ИТ 749140 доб. 113 [35 Мобильный | авчук 3 Рабочий й | i | |
| <u>Х</u> ранить как: Интернет Эл. почта • Краткое им <u>я</u> : | Кравчук, Роман Игоревич kravchuk@zao-srk.ru Кравчук | • | Сертификаты Отображение страниц контакта, которая соде удостоверения, исполь отправки зашифрован контакту. | ы "Сертификаты" для ержит цифровые зуемые для іных писем этому | шний izao-srk.ru | | | |
| Веб_страница: Мгн <u>.</u> сообщения: Телефоны | | | | |] | | | |
| Рабочий 🔻 | +7 (3843) 749140 доб. 113 | | | | | | | |
| Домашний 🝷 | 5107 | | | | | | | |
| Факс рабочий 🔻 | | | | | | | | |
| Мобильный 🔻 | 79016155035 | | | | | | | |
| Адреса | | | | | | | | |
| Рабочий ▼ ✓ Считать почтов <u>ы</u> м адресом | Строителей, 57 Новокузнецк Кемеровская область 654005 | | Kap <u>r</u> a | | | | | - |
| Роман Игоревич К | (равчук | | | | | | 2 | ^ |

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

|] 🛃 🔊 😈 🛧 🗇 ╤ Роман Игоревич Кравчук - Контакт 👝 🗉 | | | | | | | 23 | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|--------------|-------------------------|-------|--------|-----|
| Файл Контакт Вставка Формат те | екста Р | ецензи | рование | | | | | 6 | ລ 🕜 |
| Сохранить и создать т Сохранить Удалить и закрыть Дей Сохранить и создать т М ОпеNote Действия | Гоказать Токазать | Связь • | (Ш) Имена У | Гараметры • | Y Terи | Я Масштаб Масштаб | | | |
| При отправке шифрованного сообщения данни из этих сертификатов. Сертификаты добавляют подписью от данного контакта, либо при импо Сертификаты (цифровые подписи): | ому контак ся либо пр рте его фа | ту будет и получ йла серт | исполь: ении со гификат | зоваться один общения с ци ов. | н іфровоі | й | | | |
| Кравчук Роман Игоревич (Mail)(По умолчанию) |) | | | | | | Сво | йства | |
| | | | | | | | По ум | олчані | ию |
| | | | | | | | Им | порт | |
| | | | | | | | Экс | порт | |
| | | | | | | | Уда | алить | |
| Роман Игоревич Кравчук | | | | | | | | 2 | |

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»)

| 👔 🖬 🤊 | Ŭ ☆ ♥ | Ŧ | | эцп - с | Сообщение (HTML) | | | | | 23 |
|-----------------|-----------------------------------------|--------------------|-----------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|-----|
| Файл | Сообщение | Вставка | Параметры | Формат текста | Рецензирование | Adobe | e PDF | | 6 | ລ 🕜 |
| Аа Темы т | Цвет страницы * | § <mark></mark> СК | Разрешения • | 🖳 Шифровать 🖳 Подписать | Кнопки голосовани Уведомить о достав Уведомить о прочти | іят ке ении | Сохранить отправленный элемент у | 🚑 Задержка 🍇 Направля | доставк ть ответі | ыв |
| Ten | ны | Показать поля | Разр | оешение | Отслеживание | - Gi | Дополнительны | ые параметры | | 5 |
| Отправить | От * Кому Копия Тема: а ЭЦП | murlina@za | io-srk.ru | | | | | | | |
| Por | иан Игореви | ч Кравчук | | | | | | | 2 | ^ |

- 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.

| ن 🕫 📙 🖂 | 🍲 🗇 🗸 | ЭЦП - Сообщение (HTML) | c | - 0 | 23 |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|-----|
| Файл Со | общение Adobe PDF | | | ~ | 0 |
| 🕞 🗙 🇞 • Удалить Удалить | Стветить сем Стветить всем Стветить всем Ответить | № Переместить в: ? № Руководителю № Переместить № Сообщение эле Быстрые действия | Теги Редактировании | е Масштаб Масштаб | |
| От: м Кому: К Копия: Тема: З Подписано: п | урлина <murlina@zao-srk.m равчук оцП nurlina@zao-srk.ru</murlina@zao-srk.m | < | Отправлено: Чт (| 02.06.2016 14 | :00 |
| Проверка | эцп | | | | |
| 🗥 Панели | ь поиска Windows недост | упна. | | 22 | ^ |

| Свойства безопасности сообщения |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 🖳 Тема: ЭЦП |
| Сообщения могут шифроваться и содержать слои цифровых подписей. Каждый слой допускает наличие нескольких подписей. |
| Слои безопасности |
| <u>В</u> ыберите слой для просмотра его описания. |
| ✓ Тема: ЭЦП ✓ Уровень шифрования |
| Уровень цифровых подписей |
| 🛄 🗸 Подписано: murlina@zao-srk.ru |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| Описание: |
| ОК: подписанное шифрованное сообщение. |
| |
| |
| Следующие кнопки позволяют просмотреть дополнительные сведения или внести |
| изменения в выбранный слой: |
| Изменить доверие Подробности Доверие к центру сертификации |
| Предупреждать об ошибках в подписанных сообщениях. |



НАСТРОЙКА ЗАЩИЩЕННОГО КАНАЛА СВЯЗИ ПО СРЕДСТВАМ OUTLOOK ЗАВЕРШЕНА