

Использование смарт-карт ИОК для деловых партнеров требования и функционал

Версия 1.4 / Август 2013 г.

Использование смарт-карт ИОК для деловых партнеров – Требования по умолчанию



- Windows XP (32 бит) и Windows 7 (64 бит)
- Базовый клиент ИОК (XP 32 бит) Версия 5.7 / Базовый клиент ИОК (Win7 64 бит) Версия 5.7 или выше
- Internet Explorer 7.0 или 8.0 с доверенным ЦС «Baltimore CyberTrust Root» (<http://cacert.omniroot.com/bc2025.crt>)
- .Net Framework 3.5 или 4.0 (**.NET Framework 4.5 еще не поддерживается!**)
- Рекомендуется использовать следующие устройства чтения смарт-карт:
 - Omnikey CardMan 3121 Внешнее устройство чтения смарт-карт для USB-порта
 - Omnikey CardMan 4040 Внешнее устройство чтения смарт-карт для порта PCMCIA
 - GemPlus GemPC Twin Внешнее устройство чтения смарт-карт для USB-порта
 - GemPlus GemPC Card Внешнее устройство чтения смарт-карт для порта PCMCIA
 - Fujitsu GemPC Express Внешнее устройство чтения смарт-карт для порта ExpressCard
 - HP SCR3340 Внешнее устройство чтения смарт-карт для порта ExpressCard
- Win 7/Версия 4.2с Корпоративная идентификационная карта: Драйвер устройства чтения смарт-карт **должен** поддерживать сертификаты на 2048 бит
- Доступ в Интернет для доступа к подписи кода CRL
В противном случае превышение времени ожидания может замедлить запуск функций, которые обращаются к карте.

Использование смарт-карт ИОК для деловых партнеров – Альтернативные платформы и браузеры



- Следующие платформы должны работать с Корпоративной идентификационной картой «Сименс» для шифрования электронной почты и аутентификации ИОК, но могут иметь проблемы с использованием Службы самообслуживания ИОК*
 - Windows XP (64 бит) с Базовым клиентом ИОК (Win7 64 бит) Версия 5.7
 - Windows 7 (32 бит) с Базовым клиентом ИОК (XP-32 бит) Версия 5.7
 - Windows 8 (64 бит) с Базовым клиентом ИОК (Win7 64 бит) Версия 5.7
 - Internet Explorer 9 или 10 с доверенным ЦС «Baltimore CyberTrust Root»
- Программный пакет для Базового клиента ИОК должен быть предоставлен через внутреннего спонсора «Сименс»

*** Гарантия полной функциональности не предоставляется**

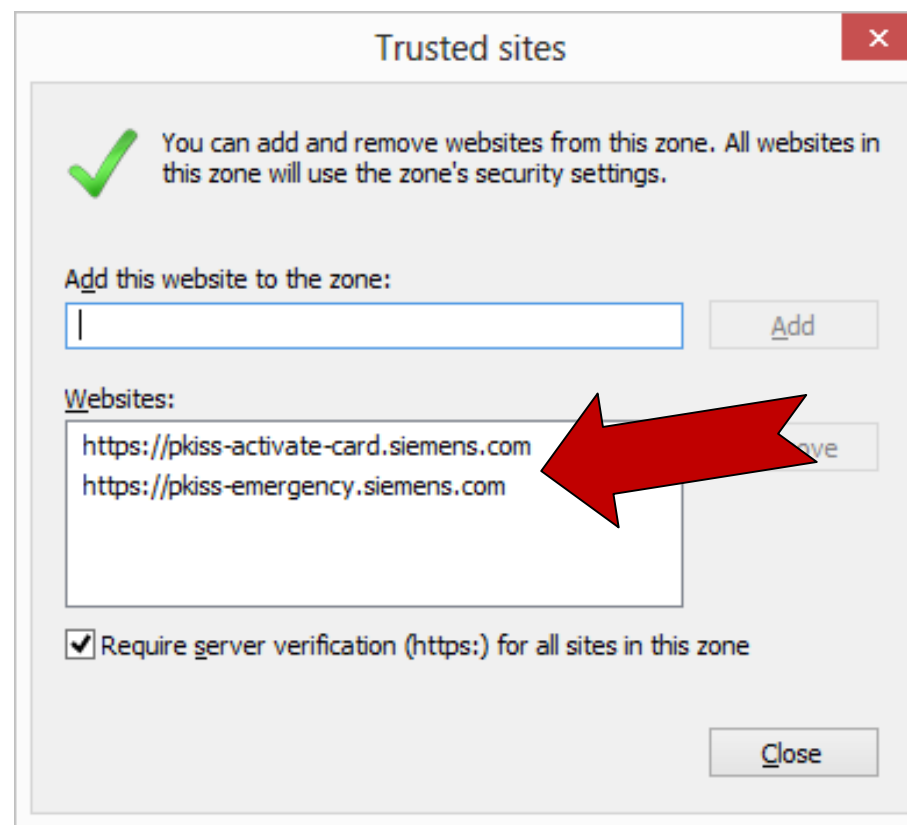
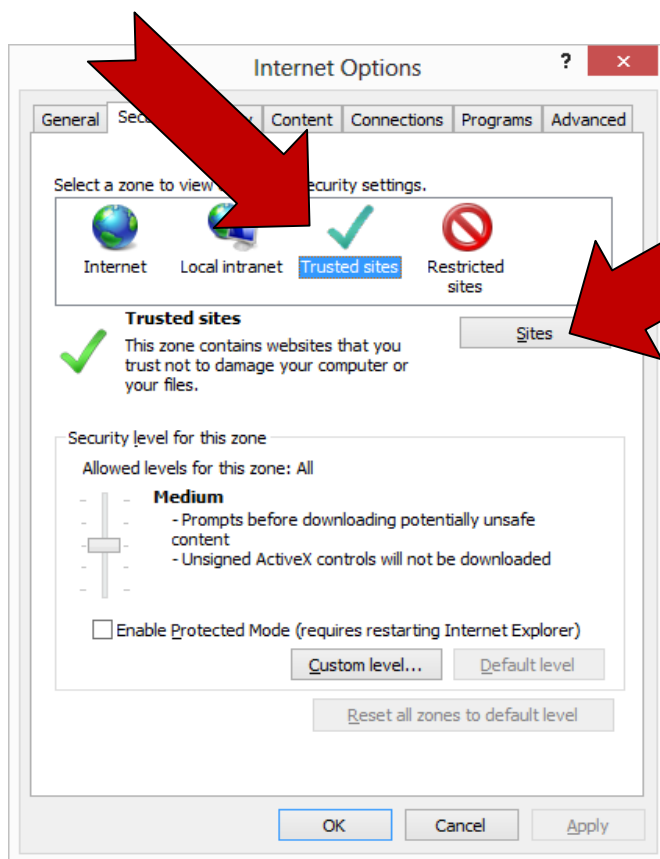
Известные проблемы

- Проблема с аутентификацией Смарт-клиента ИОК и прокси-сервера
 - Проблема: Смарт-клиент ИОК не может пересылать данные аутентификации в прокси-сервер Интернета
 - Последствия: Смарт-клиент ИОК не имеет доступа к веб-службам
 - Временное решение: Доступ к Службам самообслуживания ИОК через прокси-сервер без аутентификации или доступа непосредственно из Интернета
- .Net Framework 4.5 еще не поддерживается!
 - Проблема: Новые свойства безопасности не позволяют запускать веб-клиент
 - Последствия: Смарт-клиент ИОК не открывается
 - Предпочтительное временное решение: Установка .NET Framework 4.0
 - Временное решение от Microsoft (не рекомендуется*):
<http://connect.microsoft.com/VisualStudio/feedback/details/758804/iehost-logging>
- Функциональность не тестировалась на клиентах Win 8 (см. стр. 3)
- Функциональность не тестировалась на клиентах IE 9 (см. стр. 3)
- Функциональность не тестировалась на клиентах IE 10 (см. стр. 3)

*** Корпорация Майкрософт настоятельно рекомендует отказаться от использования ключа реестра в качестве постоянного решения**

Веб-служба самообслуживания ИОК – Требования

- Добавьте URL-адрес <https://pkiss-activate-card.siemens.com> и <https://pkiss-emergency.siemens.com> в «Доверенные сайты» в «Свойствах Интернета» → «Безопасность»



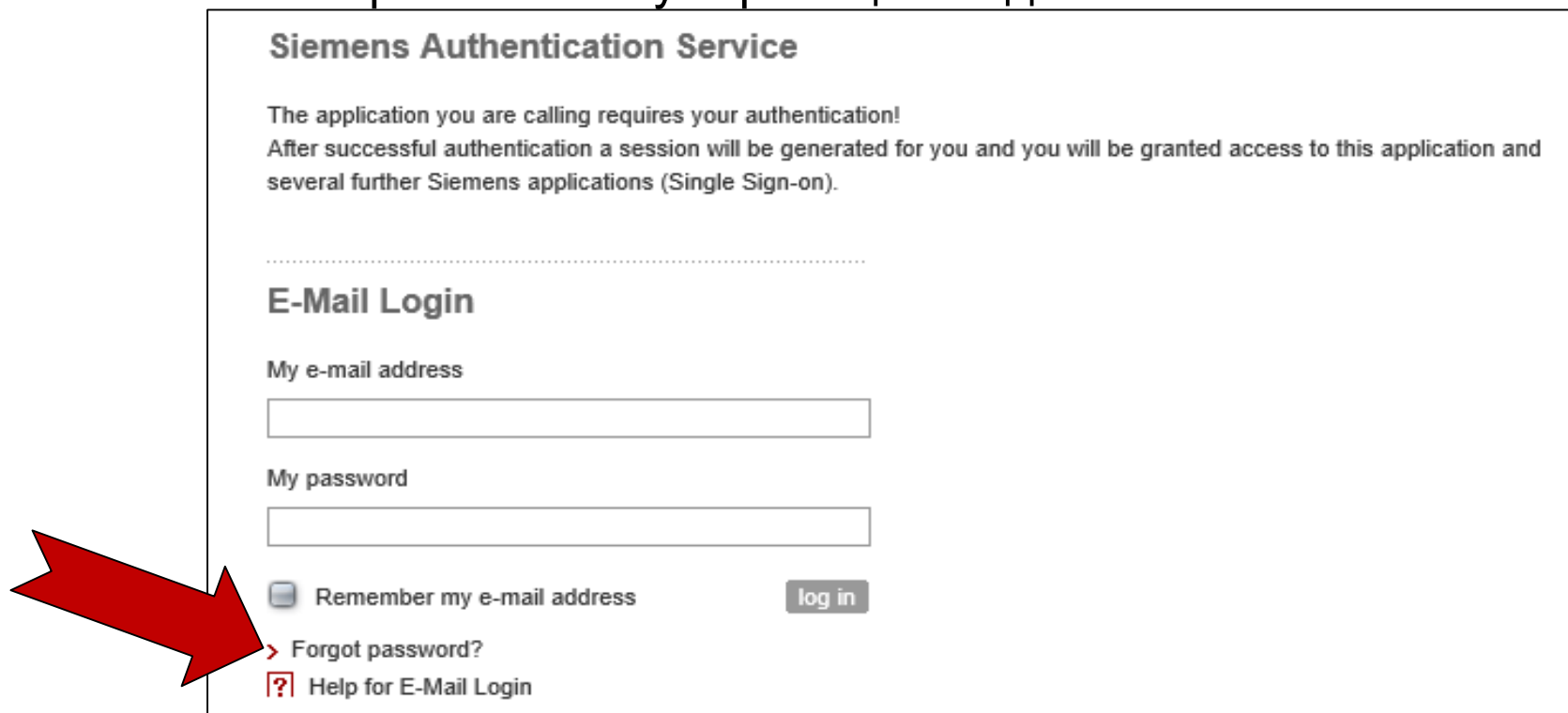
- Примечание:** Стандартный клиент «Сименс» обычно выполняет эти требования.

Веб-служба самообслуживания ИОК – Функционал

- На основе Версии 2.2.3 Служб самообслуживания ИОК определенный набор функций предоставляется в Интернете.
 - Активация карты <https://pkiss-activate-card.siemens.com>
 - Вы получили новую Корпоративную идентификационную карту
 - Аварийные сценарии <https://pkiss-emergency.siemens.com>
 - Ваша Корпоративная идентификационная карта была заблокирована
 - Вы забыли свой ПИН-код
 - Вы потеряли свою Корпоративную идентификационную карту
- Доступ защищен с помощью процесса двухэтапной аутентификации
 - Служба аутентификации «Сименс»: Логин с адресом электронной почты и паролем
 - Службы самообслуживания ИОК: Логин с адресом электронной почты и одноразовым паролем

Веб-служба самообслуживания ИОК – Служба аутентификации «Сименс» Первоначальный запрос пароля

- Чтобы запросить первоначальный пароль для службы аутентификации «Сименс», нажмите «Забыли пароль?» внизу страницы входа.



Siemens Authentication Service

The application you are calling requires your authentication!
After successful authentication a session will be generated for you and you will be granted access to this application and several further Siemens applications (Single Sign-on).

.....


E-Mail Login

My e-mail address

My password

Remember my e-mail address

> [Forgot password?](#)

 [Help for E-Mail Login](#)

Веб-служба самообслуживания ИОК – Служба аутентификации «Сименс» Первоначальный запрос пароля

Siemens Authentication Service

The application you are calling requires your authentication!
After successful authentication a session will be generated for you and you will be granted access to this application and several further Siemens applications (Single Sign-on).

.....

E-Mail Login

Do you need a password? Please enter your e-mail address and submit with "get password".

My e-mail address

[> Go back to Login?](#)

[?](#) Help for Password Reset

- Введите свой адрес электронной почты и нажмите «получить пароль». Ваш первоначальный пароль будет отправлен вам по электронной почте. Вы можете изменять и использовать этот пароль в любое время при входе в службу аутентификации «Сименс».

Примечание: Чтобы войти в Службу самообслуживания ИОК вам необходимо запросить одноразовый пароль на странице входа в Службу самообслуживания ИОК.

Дополнительная информация



Общая информация по ИОК «Сименс»

<http://www.siemens.com/pki>

Шифрование электронной почты с деловыми партнерами
(Руководство для сотрудников «Сименс»):

http://www.siemens.com/corp/pool/pki/e-mail_encryption_siemens_en.pdf

Шифрование электронной почты с деловыми партнерами
(Руководство для деловых партнеров):

http://www.siemens.com/corp/pool/pki/e-mail_encryption_gp_en.pdf

Требования к шифрованию электронной почты

http://www.siemens.com/corp/pool/pki/e-mail-verschluesselung_possabilities_en.pdf

Дополнительная информация – Активация карты



Активация карты <https://pkiss-activate-card.siemens.com>

- Вы получили новую Корпоративную идентификационную карту

Корпоративные идентификационные карты «Сименс» необходимо активировать до начала использования ключей ИОК, которые хранятся на картах. Это относится к новому типу идентификационных карт «Версия 4.2с» и выше. Версию карты вы можете найти на обратной стороне карты в левом нижнем углу. Сразу после создания новой Корпоративной идентификационной карты вы получите электронное письмо от доверенного центра «Сименс» с предложением активировать идентификационную карту:

Отправитель: operation.trustcenter@siemens.com

Тема письма: Siemens PKI: Card Activation / Aktivierung Ihrer Karte (ИОК «Сименс»: Активация карты)

Как только у вас появится новая корпоративная идентификационная карта, откройте ссылку для активации, указанную в электронном письме (<https://pkiss-activate-card.siemens.com/>), и запросите временный «Одноразовый пароль».

Для этого введите свой адрес электронной почты.

Одноразовый пароль будет немедленно отправлен вам по электронной почте

Отправитель: operation.pkiss@siemens.com

Тема письма: Your PKI Self Services One Time Password (Ваш одноразовый пароль Службы самообслуживания ИОК).

Войдите в систему с помощью этого одноразового пароля на указанной выше странице и следуйте дальнейшим инструкциям, чтобы активировать свою корпоративную идентификационную карту. После завершения активации вы можете немедленно начать использовать функции ИОК.

Обратите внимание, что по соображениям безопасности вы получите электронное письмо с уведомлением об активации вашей корпоративной идентификационной карты через 24 часа.

Дополнительная информация – Утеря или неправильное использование карты

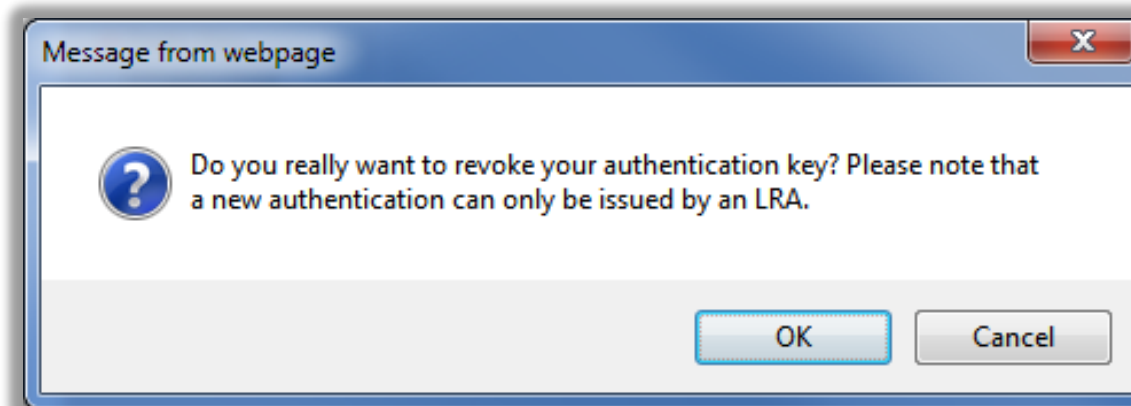
Аварийные сценарии <https://pkiss-emergency.siemens.com>

- Вы потеряли свою Корпоративную идентификационную карту
- Ваша Корпоративная идентификационная карточка была использована неправильно

Если вы потеряли свою Корпоративную идентификационную карту «Сименс», следуйте инструкциям на следующих страницах или незамедлительно сообщите об утрате вашему спонсору «Сименс».

Корпоративная идентификационная карта «Сименс» и набор ключей будут заблокированы, а замена должна быть выполнена через внутреннего спонсора «Сименс».

После того, как вы подтвердите такое сообщение, все ваши ключи будут незамедлительно заблокированы (отозваны)!



Дополнительная информация – Утеря или неправильное использование карты


Login into the PKI Self Services: Emergency Scenarios

You are in one of the following emergency situations:


- All Corporate ID Card types:
 - You have lost your Corporate ID Card.
 - You have broken your Corporate ID Card.
- Only new type of Corporate ID Card:
 - Your Corporate ID Card has been blocked because you repeatedly entered the wrong PIN.
 - You forgot your PIN.

You can identify the new card type by the imprint "V4.2C" at the lower left corner at the backside of the card

To login to PKI Self Services you need to request a One Time Password. With your One Time Password you can log in exactly one time, within a strictly limited time frame.

 Enter your email address as stored in the SCD and click the button "Generate". Your personal One Time Password will be sent to you in an email. With that you can log in immediately.

Generate

 In case you have already received a One Time Password, you can here login directly.

Login



Please type in your email address and the password that has been sent to you in an email.

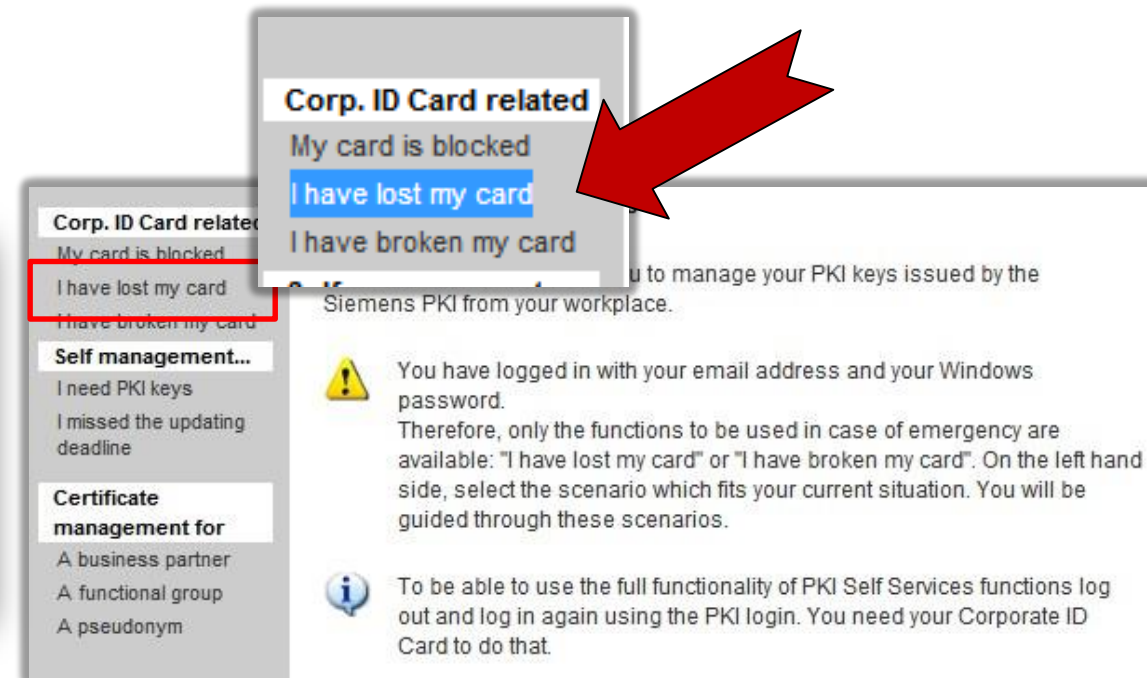
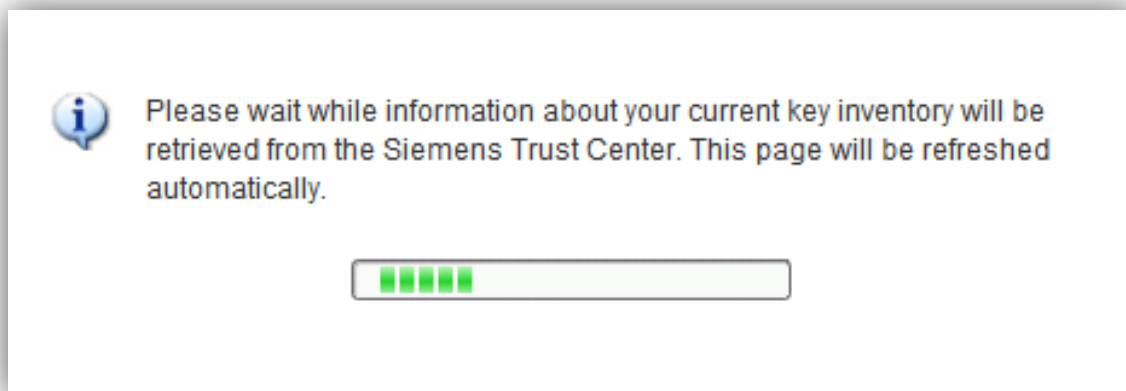
Email address:

One Time Password:

Login


Back


Дополнительная информация – Утеря или неправильное использование карты





Дополнительная информация – Утеря или неправильное использование карты


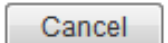
I have lost my card

 • This scenario is applicable if you have lost your card.
• With your Corporate ID Card somebody else might be able to misuse your PKI keys stored on your card.
• To avoid the misuse of your PKI keys your keys can be revoked in this scenario. After this action your keys cannot be misused any more.
• With your Corporate ID Card it is possible to recover your EFS keys. Therefore your EFS keys will be invalidated.
• With your Corporate ID Card it is possible to recover your PGP keys. Therefore your PGP keys will be invalidated.


 An application for a new Corporate ID Card with new PKI keys can be performed using FIONA. FIONA is available in the Siemens Enterprise Portal. If you do not have the rights to do the application yourself, please follow your local regulations for Corporate ID Cards and PKI keys or contact your local helpdesk.

You are going to revoke the PKI keys issued for:

	Surname	
	Given name	
	email address	
	GID	

Message from webpage

 Do you really want to revoke your authentication key? Please note that a new authentication can only be issued by an LRA.

