www.esphere.ru



Установка компонентов, необходимых для работы с электронной подписью на электронных торговых площадках B2B

Оглавление

Установка СКЗИ КриптоПро CSP	3
Установка драйвера ключевого носителя РУТОКЕН	7
Установка ПО для ESMART Token	9
Установка драйвера ESMART Token	9
Установка ПО ESMART PKI Client для Windows	12
Установка ПО модуля поддержки КриптоПро CSP для Windows	15
Установка сертификата ключа подписи	19
Установка корневого сертификата	25
Установка библиотеки САРІСОМ	29
Проверка работы электронной подписи на площадке В2В	33





Все программы и компоненты можно скачать по ссылке: http://www.esphere.ru/support/download/uc/

либо на сайте площадки В2В в разделе ЭЦП. http://www.b2b-energo.ru/signature/more-for-clients.html

Установка СКЗИ КриптоПро СЅР

В соответствии с вашей операционной системой скачайте дистрибутив по ссылке

http://www.esphere.ru/support/download/uc/ из раздела:

Дистрибутивы для КриптоПро CSP для Windows

- 1. Запустите установочный файл, который скачали;
- 2. В появившимся окне программы установки «КриптоПРО CSP (в зависимости от версии окно выглядит по разному)» нажмите кнопку «Далее»;



Рисунок 1. КриптоПро CSP. Приветствие

3. Ознакомьтесь с текстом лицензионного соглашения, поставьте галочку «Я принимаю условия лицензионного соглашения» и нажмите кнопку «Далее»;

Лице	зионное соглашение	
Пожалуйста, внимательно прочтите следующее лицензионное соглашение.		
	ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ЛИЦЕНЗИОННЫМ СОГЛАШЕНИЕМ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ	
	1. Термины и определения	
1.1. На "КРИПТ Лиценз гечени соотве 1.2. По носите	істоящее Лицензионное соглашение является общей офертой между ООО 'О-ПРО" и Пользователем - физическим или юридическим лицом. Настоящее ионное соглашение в случае согласия, выраженного в форме молчания в е 7 дней с момента приобретения права на использование Изделия, в тствии со ст. 433 ГК РФ имеет силу договора. у Изделием понимается программа/комплекс программ для ЭВМ, включая ли и документацию, авторские права на которые принадлежат ООО «КРИПТО	
я пр Я не	- инимаю условия лицензионного соглашения принимаю условия лицензионного соглашения	

Рисунок 2. КриптоПро CSP. Лицензионное соглашение

4. В окне «Сведения о пользователе» введите имя, название организации, а также серийный номер, указанный в документе «Лицензия на использование программного продукта КриптоПро СSP» и нажмите кнопку «Далее»;

ведения о пользователе				
укажите сведения о сере.				
Пользователь:				
user				
Организация:				
КОРУС Консалтинг СНГ				
Consideration and the second				
Schueuper unuch:				
Введите серийный номер, сос	ответствующи	й лицензион	юму соглашени	ю,
рез заданного серииного ном	ера срок деяс	ганя продукт	а три несяца.	

Рисунок 3. КриптоПро CSP. Сведения о пользователе





5. В следующем окне выберите обычный вид установки и нажмите кнопку «Далее».



Рисунок 4. КриптоПро CSP. Вид установки

6. Укажите виды считывателей, которые необходимо зарегистрировать в «КриптоПро CSP». По умолчанию «Зарегистрировать считыватель смарт-карт» и «Зарегистрировать считыватель съемных носителей». Нажмите кнопку «Установить»;

Іоследние приготовения н	к установке программы
Программа готова к началу	установки.
Выберите требуеные библи	отеки поддержки (можно настроить позже):
📝 Зарегистрировать счи	тыватель "Реестр"
Зарегистрировать счи	тыватель скарт-карт
Зарегистрировать счи	тыватель съемных носителей
Нажните кнопку "Установит	ъ", чтобы начать установку.
Чтобы проснотреть или изн Нажните кнопку "Отнена" д	енить параметры установки, нажмите кнопку "Назад". ля выхода из программы.

Рисунок 5. КриптоПро CSP. Последние приготовления к установке программы

7. По окончании установки нажмите кнопку «Готово».



Рисунок 6. КриптоПро СЅР. Завершение установки

8. Для завершения процесса установки программы необходимо перезагрузить компьютер. При появлении окна «Сведения о программе установки КриптоПро CSP» с предложением перезагрузки, следует нажать кнопку «Да»:



Рисунок 7. КриптоПро CSP. Перезагрузка системы





Установка драйвера ключевого носителя РУТОКЕН

Драйвер ключевого носителя Рутокен можно скачать по ссылке http://www.esphere.ru/support/download/uc/ в разделе Дистрибутивы для РУТОКЕН

Обратите внимание, что при установке драйвера ключевой носитель Рутокен <u>не должен</u> быть вставлен в USB-порт компьютера.

- 1. Запустите установочный файл драйвера
- 2. В открывшемся окне установки нажмите кнопку «Далее»;



Рисунок 8. Драйвер Рутокен. Начало установки

3. Для запуска установки драйвера Рутокен нажмите «Установить»;



Рисунок 9. Драйвер Рутокен. Запуск установки

4. Для завершения установки драйвера нажмите кнопку «Готово».



Рисунок 10. Драйвер Рутокен. Завершение установки.





Установка ПО для ESMART Token

Установка драйвера ESMART Token

Драйвер ESMART Token можно скачать по ссылке

Дистрибутивы для ESMART Token

<u>http://www.esphere.ru/support/download/uc/</u> из раздела или с сайта (<u>http://www.esmart.ru/download</u>/).

Системные требования драйверов ключевого ESMART Token представлены в таблице 1. Таблица 1.

Операционная система	Драйверы ESMART Token
Windows Server 2012 R2	+
Windows 8.1	+
Windows Server 2012	+
Windows 8	+
Windows Server 2008 R2	+
Windows 7	+
Windows Server 2008	+
Windows Vista	+
Windows Server 2003 R2	+
Windows Server 2003	+
Windows XP	+

Для установки драйвера ESMART Token необходимо выполнить следующие действия: 1. Запустить ПО драйвера ESMART Token. В появившемся окне нажать кнопку «ОК»

🖟 Setup		x
	Choose your language:	
	Russian 🔹	
	ОК	

Рисунок 11. Драйвер ESMART Token. Начало установки

2. В окне нажать кнопку «Далее».



Рисунок 12. Мастер установки ESMART Token

3. В окне нажать кнопку «Далее».

🖞 Установка ESMART Token USB 64K PC/SC Driver 1.0.0.0
Конечная папка Нажмите кнопку "Далее", чтобы выполнить установку в папке по умо
Установить ESMART Token USB 64K PC/SC Driver 1.0.0.0 в:
С:\Program Files\ESMART Token USB 64К PCSC Driver 1.0.0.0\ Изменить
Назад Далее Отмена

Рисунок 13. Установка ESMART Token





4. В окне нажать кнопку «Установить».

劇 У	становка ESMART Token USB 64K PC/SC Driver 1.0.0.0
В	се готово к установке ESMART Token USB 64K PC/SC Driver
	Нажните кнопку "Установить", чтобы начать установку. Нажните кнопку "Назад", чтобы проверить или изменить параметры установки. Нажните кнопку "Отмена", чтобы выйти из мастера.
	Назад Установить Отмена

Рисунок 14. Установка ESMART Token

5. В окне нажать кнопку «Готово».



Рисунок 15. Завершение установки ESMART Token

Установка ПО ESMART PKI Client для Windows

Драйвер ESMART Token можно скачать по ссылке

<u>http://www.esphere.ru/support/download/uc/</u> из раздела или с сайта (<u>http://www.esmart.ru/download</u>/).

Системные требования к ПО ESMART PKI Client для Windows представлены в таблице 2. Таблица 2.

Операционная система	ПО ESMART PKI Client для Windows
Windows Server 2012 R2	+
Windows 8.1	+
Windows Server 2012	+
Windows 8	+
Windows Server 2008 R2	+
Windows 7	+
Windows Server 2008	+
Windows Vista	+
Windows Server 2003 R2	+
Windows Server 2003	+
Windows XP	+

Для установки ПО ESMART PKI Client для Windows необходимо выполнить следующие действия: 1. Запустить ПО ESMART PKI Client для Window. В появившемся окне нажать кнопку

«Далее».



Рисунок 16. Начало установки ESMART PKI Client





2. В окне нажать кнопку «Далее».

闄 Устан	овка ESMART PKI Client 3.1		
Выбо Выб	р папки установки ор папки для установки ESMART PKI Client.	🥃 ESM	IART [°]
Для уст.	установки в эту папку нажните кнопку "Далее". зновки, укажите ее вручную или нажните кнопку	Для изменения папки у "Обзор".	
C: VPr	ogram Files\ESMART\	<u>Q</u> 630	op
	< Назад	Далее >	Отмена
	< <u>Н</u> азад	Aanee >	Отмена

Рисунок 17. Выбор папки установки ESMART PKI Client

3. В окне нажать кнопку «Установить».

установка ESMART PKI Client 3.1
Все готово для начала установки Мастер готов выполнить установку ESMART PKI Client.
Нажмите кнопку "Установить", чтобы начать установку. Если вы хотите просмотреть или изменить какие-либо параметры установки, нажмите кнопку "Назад", чтобы завершить работу мастера нажмите кнопку "Отмена".
✓ Автоматически запускать ESMART PKI Client при загрузке компьютера
< Назад Установить Отмена

Рисунок 18. Установка ESMART PKI Client

4. В окне нажать кнопку «Установить».



Рисунок 19. Установка ESMART PKI Client

5. В окне нажать кнопку «Готово»

🗒 Установка ESMART PKI Clie	ent 3.1
	Завершение работы мастера установки ESMART PKI Client
a and	Для выхода из мастера установки нажмите кнопку "Готово"
	< <u>Н</u> азад Готово Отмена

Рисунок 20. Завершение установки ESMART PKI Client





Установка ПО модуля поддержки КриптоПро CSP для Windows

Драйвер ESMART Token можно скачать по ссылке

http://www.esphere.ru/support/download/uc/ из раздела Дистрибутивы для ESMART Token или с сайта (<u>http://www.esmart.ru/download</u> /).

Для установки ПО модуля поддержки КриптоПро CSP для Windows необходимо выполнить следующие действия:

1. Запустить ПО модуля поддержки КриптоПро CSP для Windows. В появившемся окне нажать кнопку «ОК».



Рисунок 21. Начало установки модуля поддержки КриптоПро CSP для Windows

2. В окне нажать кнопку «Далее».



Рисунок 22. Начало установки модуля поддержки КриптоПро CSP для Windows

3. В окне нажать кнопку «Далее».

у Установка CryptoPro ESMART Token 2.0.4	
Выбор папки установки Выбор папки для установки CryptoPro ESMART Token	🥃 ESMART'
Для установки в эту папку нажмите кнопку "Далее". Для изм установки, укажите ее вручную или нажмите кнопку "Обзор" –	енения папки ".
<u>П</u> апка: C:\Program Files\ESMART\	<u>О</u> бзор
< Назад Дал	пее > Отмена

Рисунок 23. Выбор папки установки модуля поддержки КриптоПро CSP для Windows

4. В окне нажать кнопку «Далее»

B Установка CryptoPro ESMART Token 2.0.4	4
Выбор компонентов	SMART'
Выберите устанавливаемые компоненты:	
JCOP 21	SMART Token
JCOP 31	
JCOP 31 CL	
JCOP J2A/J3A	
JCOP J3A CL	
	≤Назад Далее > Отнена

Рисунок 24. Параметры установки модуля поддержки КриптоПро CSP для Windows





5. В окне нажать кнопку «Далее».

установка CryptoPro ESMART Token 2.0.4
Конфликтующие записи реестра
Некоторые записи реестра, которые могут быть в вашей системе, могут конфликтовать с устанавливаемыми компонентами. Программа установки может удалить эти записи.
📝 Удалить конфликтующие записи (рекомендуется)
≤Назад Далее > Отмена

Рисунок 25. Параметры установки модуля поддержки КриптоПро CSP для Windows

6. В окне нажать кнопку «Установить».

🗒 Установка CryptoPro ESMART Token 2.0.4	×
Все готово к началу установки Мастер готов выполнить установку CryptoPro ESMART Token.	ESMART
Нажмите кнопку "Установить", чтобы начать установку. Если вы просмотреть или изменить какие-либо параметры установки, наж "Отмена", чтобы завершить работу мастера.	хотите мите кнопку
≤ Назад 👫 ұстанов	Отмена

Рисунок 26. Установка модуля поддержки КриптоПро CSP для Windows

7. В окне нажать кнопку «Готово».



Рисунок 27. Завершение установки модуля поддержки КриптоПро CSP для Windows





Установка сертификата ключа подписи

Перед установкой сертификата ключа подписи необходимо вставить ключевой носитель Рутокен/ESMART в USB-порт компьютера.

1. Запустите КриптоПро CSP (Пуск -> Панель Управления -> КриптоПро CSP);

ополнительно	Алгоритмы	Безопасн	юсть	Winlogon
Общие	Оборудов	ание		Сервис
КриптоПл	In CSP Bencus	ялра СКЗИ:	3.6.535	9 KC1
	Версия	продукта:	3.6.649	97
(C)	Крипто-Про, 2000-	2009. все п	рава зац	иишены
	Компания Н	Срипто-Про		22.1.4.0.0000
	and the second se	A PARA A CONTRACTOR		
нформация о лицен	нзировании продун		о-Про те	перь
нформация о лицен оступна через осн	нзировании продун астку ММС "Крипти КриптоПри	стов Крипто оПро РКІ": о РКТ	о-Про те	перь
нформация о лицен оступна через осн	нзировании продун астку ММС "Крипти КриптоПри	стов Криптс оПро PKI*: <u>о PKI</u>	о-Про те	перь
нформация о лицен оступна через осн	нзировании продун астку ММС "Крипто КриптоПро КриптоПро	стов Криптс оПро РКІ": <u>о РКІ</u>	о-Про те	перь
нформация о лицен оступна через осн	нзировании продун астку ММС "Крипто КриптоПри	стов Крипто оПро РКІ [*] : <u>о РКІ</u>	о-Про те	перь
нформация о лицен оступна через осн	нзировании продун астку ММС "Крипти КриптоПри	стов Крипто оПро PKI": <u>о PKI</u>	о-Про те	перь
нформация о лицен оступна через осн	нзировании продун астку ММС "Крипти <u>КриптоПр</u> и	стов Крипто оПро PKI*: <u>о PKI</u>	о-Про те	перь
нформация о лицен оступна через осн	нзировании продун астку ММС "Крипт КриптоПри	стов Крипто оПро РКІ": <u>о РКІ</u>	о-Про те	перь
нформация о лицен оступна через осн Язык	нзировании продун астку ММС "Крипт КриптоПри	стов Крипто оПро РКІ": <u>о РКІ</u>	о-Про те	перь
нформация о лицен оступна через осн Язык Выберите язык	нзировании продун астку ММС "Крипти КриптоПри для отображения	стов Крипто ОПро РКІ": <u>> РКІ</u>	о-Про те	е систен 💌
нформация о лицен оступна через осн Язык Выберите язык окон CSP вашей	нзировании продун астку ММС "Крипт КриптоПри для отображения і учетной записи:	стов Крипто ОПро РКІ": <u>о РКІ</u>	о-Про те	е систет 💌
нформация о лицен оступна через осн Язык Выберите язык окон CSP вашей Выберите язык	нзировании продун астку ММС "Крипт КриптоПри учетной записи: для отображения	стов Крипто Эпро РКІ": <u>> РКІ</u> (<Ум окон Русс	о-Про те	систег 💌

Рисунок 28. Установка открытого ключа сертификата пользователя. Вкладка «Общие»

2. Выберите вкладку «Сервис» и нажмите кнопку «Просмотреть сертификаты в контейнере»:

	Алгоритмы	Безопас	ность	Winlogon
Общие	Оборудов	вание		Сервис
Контейнер закрыт Эти мастера позво удалить контейне	гого ключа оляют протестиро р закрытого клю	вать, скопі ча с носите	ировать и ля.	лли
Протестировать	Скопиров	ать	Удал	ить
A REAL PROPERTY AND A REAL				
Личный сертифик. Этот мастер позво контейнером закр	Просмотреть се ат оляет связать сер ытого ключа, уст	ртификать тификат из ановив это	і в контеі файла с т сертифі	инере
Личный сертифик Этот мастер позво контейнером закр хранилище.	Просмотреть се ат оляет связать сер ытого ключа, уст Установить	ртификать тификат из ановив это личный се	і в контеї файла с т сертифі ртифика	інере икат в
Личный сертифик Этот мастер позво контейнером закр хранилище.	Просмотреть се ат эляет связать сер ытого ключа, уст Установить ключей	ртификать тификат из ановив это ь личный се	і в контеї файла с т сертифі ртифика	инере
Личный сертифик Этот мастер позво контейнерон закр хранилище. Пароли закрытых Эти мастера позво ключей или удали	Просмотреть се ат оляет связать сер ытого ключа, уст Установить ключей оляют измененить ить запомненные р	ртификаты тификат из ановив это э личный се пароли (Пи ранее парол	і в контеі файла с т сертифі ртифика ⁻ 1Н-коды) іи.	инере икат в г закрытых

Рисунок 29. Установка открытого ключа сертификата пользователя. Вкладка «Сервис»

3. В окне «Сертификаты в контейнере закрытого ключа» нажмите кнопку «Обзор»;

Контейнер закрытого ключа	3	
Введите или укажите контей сертификатов в этом контей	йнер закрытого ключа для інере	просмотра
имя ключевого контейнера:		
		Обзор
Зведенное имя задает ключевой ко	онтейнер:	
 Веденное имя задает ключевой ко Пользователя Компьютера Боберите CSP для поиска ключевь Стурто-Pro GOST R 34, 10-2001 	онтейнер: их контейнеров: Cryptographic Service Provi	der •
Веденное имя задает ключевой ко Пользователя Компьютера ыберите CSP для поиска ключевь Crypto-Pro GOST R 34.10-2001	онтейнер: их контейнеров: Cryptographic Service Provi	der 💌

Рисунок 30. Установка открытого ключа сертификата пользователя. Сертификаты в контейнере закрытого ключа

4. В списке ключевых носителей выберите нужный личный сертификат и нажмите «ОК»;

LIGOD K RICUBRO	о контейнера	:09:36
	оконтейнера	
В списке показ	ывать:	
Дружестве	енные имена 💿 Уникальные имена	
писок ключевь	ых контеинеров пользователя:	
Считыватель	Имя контейнера	
Aktiv Co. ru	KORUS_Manov	
Aktiv Co. ru	NOdnoletkova_11	
Aktiv Co. ru	test_lider	E
Aktiv Co. ru	Test_PFR_11	
4	III	

Рисунок 31. Установка открытого ключа сертификата пользователя. Список ключевых контейнеров пользователя





5. Нажмите кнопку «Далее» для продолжения установки;



Рисунок 32. Установка открытого ключа сертификата пользователя. Имя ключевого контейнера

6. В информации о выбранном сертификате нажмите кнопку «Свойства»;

2222222222, ИНН=111111111, E=test@ma
U, L=Санкт-Петербург, OU=ECOD, O=OOO
0
0
A
Установить Свойства

Рисунок 33. Установка открытого ключа сертификата пользователя. Сертификат для просмотра

7. Далее в появившемся окне сертификата нажмите кнопку «Установить сертификат»;

1	
1	Сведения о сертификате
Эте	от сертификат предназначается для:
	 Защищает сообщения электронной почты Подтверждает удаленному компьютеру идентификацию вашего компьютера 1.2.643.3.131.1107.0.3.3.1
Kor	иу выдан: Иванов Иван Иванович и выдан: KORUSSNG
9	Действителен с 25, 11, 2011 по 25, 11, 2012 Есть закрытый ключ для этого сертификата.
	Установить сертификат) Заявление поставщика

Рисунок 34. Установка открытого ключа сертификата пользователя. Сведения о сертификате

 сертификате После этого запустится «Мастер импорта сертификатов». Для продолжения установки нажмите «Далее»;



Рисунок 35. Установка открытого ключа сертификата пользователя. Мастер импорта сертификатов





9. В появившемся окне, поставьте галочку «Поместить все сертификаты в следующее хранилище» и нажмите кнопку «Обзор»;

стер импорта серти	икатов	
Храннлище сертифик	100	
Хранилища серти хранятся сертиф	фикатов - это систенные области, в каты.	которых
Выбор хранилищ можно указать р	и может быть произведен Windows а знещение сертификата вручную.	втоматически, или же
🕐 Автонатич	оки выбрать хранилище на основе т	ила сертификата
ОПоместить	зсе сертификаты в следующее хран	ылыще
Хранилищи	сертификатов:	-
		0630p
Подробнее о хранили	цах сертификатов	
		1

Рисунок 36. Установка открытого ключа сертификата пользователя. Выбор хранилища сертификатов

10. В списке хранилищ выберите хранилище «Личное», нажмите «ОК» и «Далее»;

1	🗂 Личное	
	Доверенные корневые	центры сертиф
	🚆 Доверительные отноше	ния в предпри
	📔 Промежуточные центры	сертификаци
	🧻 Объект пользователя А	Active Directory
100		
	Поверенные издатели	

Рисунок 37. Установка открытого ключа сертификата пользователя. Хранилища сертификатов

11. Для завершения установки нажмите кнопку «Готово».

	Завершение мастера импорта сертификатов
	Сертификат будет импортирован после нажатия юнопки "Готово".
2	Были указаны следующие параметры:
	Хранилище сертификатов, выбранное пользователе
	4 m

Рисунок 38. Установка открытого ключа сертификата пользователя. Завершение установки сертификата

12. Об успешном импорте сертификата в хранилище будет выдано сообщение «Импорт успешно выполнен»:



Рисунок 39. Установка открытого ключа сертификата пользователя. Подтверждение успешной установки





Установка корневого сертификата

- 1. Установка Корневого сертификата Головного удостоверяющего центра
- 2. Скачайте и откройте файл Головной удостоверяющий центр, в появившемся окне сертификата нажмите кнопку «Установить сертификат».

0	Сведени	ия о сертификате	
Этот	сертифик Все полити Все полити	ат предназначается для: ики выдачи ики применения	
Кому	выдан:	KORUSSNG	
Кем	зыдан:	KORUSSNG	
	Действит	елен с 27. 05. 2011 по 27. 05. 2016	
	Устано	вить сертификат	авщика

Рисунок 40. Установка корневого сертификата Головного удостоверяющего центра

3. После этого запустится «Мастер импорта сертификатов». Для продолжения установки выберите расположение хранилища: Локальный компьютер. Нажать «Далее».



Рисунок 41. Мастер импорта сертификатов

4. В появившемся окне, поставьте галочку «Поместить все сертификаты в следующее хранилище» и нажмите кнопку «Обзор».

Кранилище сертиф	икатов
Хранилища сер хранятся серти	ітификатов - это системные области, в которых ификаты.
Выбор хранили можно указать	ща может быть произведен Windows автоматически, или же размещение сертификата вручную.
🔘 Автомат	ически выбрать хранилище на основе типа сертификата
Помести:	ть все сертификаты в следующее хранилище
Хранили	ше сертификатов:
- Perman	0630p
одробнее о храни	лищах сертификатов

Рисунок 42. Установка корневого сертификата Головного удостоверяющего центра

5. В списке хранилищ выберите хранилище «Доверенные корневые центры сертификации», нажмите «ОК» и «Далее».

-	Личное	1
	Доверенные корневые центры серт	иd
	Доверительные отношения в предп	pv-
	Промежуточные центры сертифика	ш
	Объект пользователя Active Director	y
	Опременные излатели	_
1	III iii	NG 11

Рисунок 43. Выбор хранилища сертификата





6. Для завершения установки сертификата нажмите кнопку «Готово».

Завершение мастера импорта сертификатов
Сертификат будет импортирован после нажатия кнопки "Готово".
Были указаны следующие параметры:
Хранилище сертификатов, выбранное пользователем
۰ III ا

Рисунок 44. Завершение мастера импорта сертификатов

7. При запросе системы подтвердить доверие данному издателю сертификата, необходимо нажать «Да».



Рисунок 45. Предупреждение о безопасности

8. Об успешном импорте сертификата в хранилище будет выдано сообщение «Импорт успешно выполнен».



Рисунок 46. Успешное завершение импорта

- Установка сертификата УЦ 1 ИС ГУЦ Процесс установки сертификата (<u>скачать</u>) производится аналогично пункту 2-8, однако, сертификат «УЦ 1 ИС ГУЦ» следует установить в хранилище «Промежуточные центры сертификации».
- Установка сертификата, аккредитованного УЦ ООО «КОРУС Консалтинг СНГ». Установка сертификата «ООО КОРУС Консалтинг СНГ» (<u>Скачать</u>) производится аналогично пункту 2-8, но сертификат устанавливается в хранилище «Промежуточные центры сертификации».





Установка библиотеки САРІСОМ

Библиотеку САРІСОМ можно скачать на площадке В2В по ссылке

<u>http://www.b2b-energo.ru/signature/more-for-clients.html</u> и установить утилиту для

установки библиотеки CAPICOM, настройки браузера Internet Explorer и установки КриптоПро

ЭЦП Browser plug-in.

Утилита для установки библиотеки САРІСОМ, настройки браузера и установки КриптоПро ЭЦП plug-in Утилита для установки библиотеки CAPICOM, настройки браузера Internet Explorer и установки КриптоПро ЭЦП Browser plug-in (4.5 МБ)

Рисунок 47. Площадка B2B-energo. Утилита для установки библиотеки CAPICOM

1. Кликните на ссылку для установки утилиты, нажмите «Выполнить»;

Запустить или сохранить В2В-ЭЦП v1.1.0.0.exe (4,61 МБ) из www.b2b-energo.ru? Файл этого типа может причинить вред компьютеру. Рисунок 48. Установка утилиты

2. В окне с предупреждением системы безопасности нажмите «Выполнить»;

1	Рисунок 49 Прелупрежление системы безопасности	1. The second		
8	Не удалось проверить издателя программы В2В-ЭЦП v1.1.0.0.exe. Действительно запустить программу? Подробности	Выполнить	Просмотреть загрузки	×

3. После этого запустится «Мастер установки В2В-ЭЦП». Для продолжения установки нажмите «Далее»;



Рисунок 50. Мастер установки В2В-ЭЦП. Приветствие

4. Выберите компоненты для установки и нажмите «Далее»;

0 ⁰⁰	Мастер установки В2В-ЭЦП 🛛 🗕 🗖	×
	Выбор компонентов Какие компоненты должны быть установлены?	B
	Выберите компоненты, которые Вы хотите установить; снимите флажки с компонентов, устанавливать которые не требуется. Нажмите «Далее», когда Вы будете готовы продолжить.	
	Полная установка 🗸 🗸	
	 ✓ Добавление площадок В2В в надёжные узлы IE ✓ Добавление площадок В2В в надёжные узлы IE (версии браузера < 9) ✓ Включение ActiveX для надёжных узлов ✓ Защищенный режим для надёжных узлов (Vista и Win 7) 	
	✓ Установка библиотеки САРІСОМ 0,5 Мб	
	 Установка плагина КриптоПро ЭЦП 4,2 Мb Текущий выбор требует не менее 5,3 Мб на диске. 	
	< Назад Далее > Отмена	

Рисунок 51. Мастер установки В2В-ЭЦП. Выбор компонентов для установки

4. Отметьте электронные площадки, на которых Вы собираетесь работать, нажмите «Далее»;

0 <mark>0</mark> 0	Мастер установки В2В-ЭЦП – 🗖	×
	Выберите дополнительные задачи Какие дополнительные задачи необходимо выполнить?	ð
	Отметьте электронные площадки B2B, на которых Вы планируете работать, для включения их в надежные узлы, после этого нажмите «Далее» или нажми «Назад», чтобы вернуться к выбору компонентов для установки и настройки	ите
	Площадки:	^
	🗹 В2В-Центр	
	✓ В2В-Энерго	
	✓ Startbase	
	✓ Туверс	
	🖌 В2В-Авиа	
	✓ В2В-НПК	
	✓ В2В-Металлург	~
	< Назад Далее > От	мена

Рисунок 52. Мастер установки В2В-ЭЦП. Выбор площадок для работы





6. Нажмите кнопку «Установить»;

0 <mark>0</mark> 0	Мастер установки В2В-ЭЦП 🛛 🗕 🗖 🗙
Вс	е готово для начала установки В2В-ЭЦП на Ваш компьютер.
	Вы можете просмотреть и изменить настройки, нажав кнопку «Назад» или нажмите кнопку «Далее» для продолжения установки.
	Тип установки: Полная установка Выбранные компоненты: Добавление площадок В2В в надёжные узлы IE Добавление площадок В2В в надёжные узлы IE (версии браузера < 9) Включение ActiveX для надёжных узлов Защищенный режим для надёжных узлов (Vista и Win 7) Установка библиотеки САРІСОМ Установка плагина КриптоПро ЭЦП
	Дополнительные задачи: Площадки:
	< Назад Установить Отмена
	ствад установить отнена

Рисунок 53. Мастер установки В2В-ЭЦП. Начало установки

7. Для установки КриптоПро ЭЦП Browser plug-in нажмите «Да»;



Рисунок 54. Мастер установки В2В-ЭЦП. Установка КриптоПро ЭЦП Browser plug-in

8. Нажмите «Да», чтобы перезагрузить систему;



Рисунок 55. КриптоПро ЭЦП Browser plug-in. Перезагрузка системы

9. Для завершения работы мастера нажмите кнопку «Завершить»;



Рисунок 56. Перезагрузка компьютера.





Проверка работы электронной подписи на площадке В2В

- 1. Зайдите в Ваш личный кабинет на площадке В2В
- Перейдите в раздел Электронная Цифровая подпись по ссылке <u>http://www.b2b-energo.ru/signature/</u> и выберите сервис «Проверка работы ЭЦП» по ссылке <u>http://www.b2b-energo.ru/signature/test.html</u>

Электронная цифровая подпись



Рисунок 57. Площадка В2В-energo. Раздел ЭЦП. Проверка работы ЭЦП

3. Нажмите кнопку «Подписать документ» для подписания тестового документа



Рисунок 58. Площадка B2B-energo. Проверка работы ЭЦП. Подписание тестового документа

- 4. При подписании тестового документа система запросит пин-код для контейнера закрытого ключа (пин-код сообщается в Удостоверяющем центре при получении электронной подписи). Введите пин-код и нажмите «**OK**».
- 5. В случае корректной установки всех компонентов, появится сообщение о том, что документ успешно подписан.

Если на этапе подписания возникают какие-либо ошибки, проверьте, что все компоненты корректно установлены, и обратитесь в службу технической поддержки по телефону: **8 (800)100-8-812** (Бесплатно по РФ), либо по электронной почте: <u>help@esphere.ru</u>