Начало работы

Перед началом работы проверьте настройки:

- 1) Используйте для работы только браузер Internet Explorer (желательно IE 8).
- 2) Установите «Крипто-Про CSP» 3.6.

2.1. Дистрибутив ПО СКЗИ КриптоПро CSP расположен на CD-диске (покупается отдельно), также можно скачать с сайта компании КриптоПро <u>http://www.cryptopro.ru/products/csp/downloads</u> (требуется регистрация на сайте). После регистрации скачайте дистрибутив (выбирайте в зависимости от установленной операционной системы).

2.2. В процессе установки введите лицензионный (серийный) номер на СКЗИ «КриптоПро» CSP (можно ввести после установки). Лицензия поставляется отдельно на бумажном носителе формата А4.



2.3. Если в процессе установки вы не ввели номер лицензии, выполните следующие действия:

2.3.1. Пуск – Панель уг	правления – Крипто Про	CSP – нажмите І	(риптоПро PKI
	Kausas Bas CCD		



2.3.2. Раскрыть список «Управление лицензиями» - выбрать «КриптоПро CSP», нажав на правую клавишу мыши выбрать пункт «Все задачи» - «Ввести серийный номер»

• КриптоПро РКІ			-
🕶 Файл Действие Ви	ид Окно Справка		. 8 ×
КриптоПро РКІ Управление лицен УкриптоПро Win Ф КриптоПро ОСЗ КриптоПро ОСЗ	зиями Logon Client SP Client	КриптоПро СSP	
КриптоПро Win КриптоПро TSP КриптоПро OCS	Все задачи Вид Новое окно отсюда	родукта: 3,6,6497 родукта: 3,6,6497 риптографического ядра (СКЗИ): КС1 3,6,5359 да	
КриптоПро СSP	Справка	ожете ввести новый серийный номер, используя соответствующую кнопку на панели инструментов или контекстное меню данного элемента. Для установки лицензионного (Ліс) файла воспользуйтесь элементом "Управление лицензиями".	
Ввести новый серийный н	омер лицензии		

3) Перед выполнением данного пункта уточните информацию об установленных драйверах у вашего системного администратора!

Выполнять данный пункт следует если у вас не установлены драйвер на носитель и не настроен считывать, на котором находится электронная подпись.

Выполните один из пунктов, в зависимости от того, какой носитель используется.

3.1. Драйвера для Рутокен (носитель ЭП). http://www.rutoken.ru/hotline/download/drivers/

3.2. Драйвера для Етокен (носитель ЭП) http://www.aladdin-rd.ru/support/downloads/etoken/



Подробную информацию о носителях уточняйте у производителей.

3.3. Настройка считывателя (USB Flash)

Пуск – Панель управления – КриптоПро CSP – вкладка «Оборудование» - «Настроить считыватели»

🔄 КриптоПро CSP	
Дополнительно Алгоритмы Безопасность Winlogon Общие Оборудование Сервис	🔝 Управление считывателями
Считыватели закрытых ключеи Позволяет добавить или удалить считыватели закрытых ключей. 2 Настроить считыватели	Султыватели
Датчики случайных чисел	Установлены следующие считыватели:
новоляет дооавить или удалить датчики случаиных чисел. Настроить <u>Д</u> СЧ	Все считыватели онарт-карт Все съемные диоки
Типы ключевых носителей Позволяет добавить или удалить типы ключевых носителей. Настроить <u>т</u> ипы носителей	
	Добавить Удалить Свойства
ОК Отмена Применить	

Запустится «Мастер установки считывателя» - нажать «Далее», выбираете в списке необходимый считыватель и нажимаете «Далее»

📴 Мастер установки считы	вателя	
	Мастер установки считывателя	🛅 Мастер установки считывателя
	Мастер установки помогает выполнить установку и настройку считывателя ключевых носителей.	Выбор считывателя Какой считыватель необходимо установить?
	Чтобы приступить к установке, нажмите кнопку "Далее". <hr/> <hr/> <hr <="" th=""/> <th>Выберите считыватель, который следует добавить, и нахимите кнопку "Далее".</th>	Выберите считыватель, который следует добавить, и нахимите кнопку "Далее".

4) Скачайте и установите корневой сертификат в хранилище «доверенные корневые центры сертификации»

4.1. Для квалифицированной электронной подписи:

Скачайте корневой сертификат Аккредитованного Удостоверяющего центра ООО «Кейсистемс» с сайта <u>http://89.188.109.18/files/CA/DISTR/QCA2013.cer</u>

4.2. Для неквалифицированной электронной подписи:

Скачайте корневой сертификат Удостоверяющего центра ООО «Кейсистемс» с сайта. http://keysystems.ru/files/CA/DISTR/cakeysystems2013.cer

Уточняйте в УЦ наименование и расположение коневого сертификата

4.3. Для установки сертификата УЦ откройте файл и выберите пункт «Установить сертификат»

Сертификат
Сведения о сертификате
Нет доверия к этому корневому сертификату центра сертификации. Чтобы включить доверие, установите этот сертификат в хранилище доверенных корневых сертификатов центров сертификации.
Кому выдан: CA KEYSYSTEMS
Кем выдан: CA KEYSYSTEMS
Действителен с 09. 04. 2012 по 10. 04. 2018
<u>Установить сертификат</u> Подробнее о <u>сертификатах</u>
ОК

4.4. Запустится мастер импорта сертификатов.



4.5. В процессе установки установите флажок в поле «Поместить все сертификаты в следующее хранилище» (Place all certificates in the following store). Для выбора хранилища сертификатов нажмите кнопку «Обзор...».

мастер импорта сертификатов	×
Хранилище сертификатов	
Хранилища сертификатов - это системные области, в которых хранятся сертификаты.	
Выбор хранилища может быть произведен Windows автоматически, или же можно указать размещение сертификата вручную.	
🔘 Автоматически выбрать хранилище на основе типа сертификата	
1 Опоместить все сертификаты в следующее хранилище	
Хранилище сертификатов: 2	
Подробнее о хранилищах сертификатов	
< <u>Н</u> азад Далее > Отмена	

4.6. Выберите хранилище сертификатов **«Доверенные корневые центры сертификации»** (Trusted Root Certification Authorities). Нажмите кнопку **«OK»**.

4.7. Для установки сертификата УЦ нажмите кнопку «Готово».

Выбор хранилища сертификата
Выберите хранилище сертификатов.
Доверенные корневые центры сертия Доверительные отношения в предпри Промежуточные центры сертификаци Доверенные издатели Сертификаты к которым нет доверик
Показать физические хранилища ОК Отмена

5) УСТАНОВКА ЛИЧНОГО СЕРТИФИКАТА

5.1. Пуск – Панель управления – КриптоПро CSP – вкладка «Сервис» - «Просмотреть сертификаты в контейнере»

Свойства: КриптоП	po CSP	×
Дополнительно	Алгоритмы	Безоп <u>асн</u> ость
Общие	Оборудование	Сервис
Контейнеры закры Эти і закр конт	того ключа мастера позволяют скопир ытый ключ, находящийся в ейнере. нтейнерУдали	овать / удалить ; существующем ть контейнер
Сертификаты в кол Этот серт конт	пейнере закрытого ключа мастер позволяет просмо ификаты, находящиеся в с ейнере закрытого ключа на Просмотреть сертификат	треть и установить уществующем а носителе. ты в контейнере
Личный сертифика Этот серт конт	п мастер позволяет связать ификат из файла с сущести ейнером закрытого ключа	о существующий вующим на носителе.
	Установить дичный (сертификат
Пароли на носител Эти г очис к но	иях закрытых ключей мастера предназначены дл тки запомненных паролей сителям закрытых ключей.	я изменения / (ПИН-кодов) доступа
Изменить па	роль Удалить заг	томненные пароли
	OK (Отмена Применить

5.2. В окне выбора ключевого контейнера выберите считыватель, на котором расположена ЭП. Нажмите кнопку **«ОК».**

5.3. Нажмите кнопку «Далее».

5.4. В окне просмотра сертификата нажмите кнопку **«Установить»** для автоматической установки сертификата либо кнопку **«Свойства»** для установки вручную.

Сертификаты в к	онтейнере закрытого ключа 🛛 🗙
Сертификат для Просмотрите	я просмотра и выберите сертификат
С <u>е</u> ртификат:	Иванов Иван Иванович
Субъект:	C=RU, S=72, L=Тюмень, O=Управление автомобильных дорог Тюмен
П <u>о</u> ставщик:	CN=GBU CITTO
Действителен <u>с</u> :	30 июня 2009 г. 16:38:15
Действителен <u>п</u> о:	30 июня 2010 г. 16:48:15
Серийный <u>н</u> омер:	2055 15C6 0000 0000 0009
	Свойства
	< Назад Готово Отмена

5.5. В открывшемся окне сертификата нажмите кнопку «Установить сертификат».

5.6. В окне мастера импорта сертификатов нажмите кнопку «Далее».

5.7. В открывшемся окне выберите «Поместить все сертификаты в следующее хранилище», затем нажмите кнопку «Обзор».

5.8. Выберите хранилище **«Личные»** и нажмите кнопку **«ОК»**, затем нажмите кнопку **«Далее»**.

В окне завершения работы мастера импорта нажмите кнопку «**Готово**».

Выбор хранилища сертификата 🛛 🖓 🔀
Выберите ⊻ранилище сертификатов.
Личные Доверенные корневые центры сертиф Доверительные отношения в предпри Промежуточные центры сертификаци Объект пользователя Active Directory Доверенные издатели Показать физические хранилища
ОК
библиотеку САРІСОМ

6) Если не установлено, загрузить и установить http://www.microsoft.com/ru-ru/download/details.aspx?id=3207