



ООО «Технический центр «ИНФИНИТУМ»

РФ, 115162, Москва,

info@specdep.ru

тел. +7 (495) 644 3770

ул. Шаболовка, д. 31, к. Б

www.specdep.ru

факс. +7 (495) 644 3771

РУКОВОДСТВО
по получению и установке
сертификатов ключа подписи
ООО «Технический центр «ИНФИНИТУМ»
в режиме распределенной регистрации

СОДЕРЖАНИЕ

1. УСЛОВИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СЕРТИФИКАТА КЛЮЧА ПОДПИСИ.....	3
2. УСТАНОВКА СЕРТИФИКАТА ПОДПИСИ УПОЛНОМОЧЕННОГО ЛИЦА УДОСТОВЕРЯЮЩЕГО ЦЕНТРА ООО «ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ИНФИНИТУМ».....	3
3. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ.....	10
4. РЕГИСТРАЦИЯ И ПОЛУЧЕНИЕ СЕРТИФИКАТА КЛЮЧА ПОДПИСИ ВРЕМЕННОГО ДОСТУПА НА САЙТЕ УДОСТОВЕРЯЮЩЕГО ЦЕНТРА.....	14
5. ПОЛУЧЕНИЕ РАБОЧЕГО СЕРТИФИКАТА КЛЮЧА ПОДПИСИ НА САЙТЕ УДОСТОВЕРЯЮЩЕГО ЦЕНТРА.....	25
6. ЗАЯВЛЕНИЕ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЕРТИФИКАТА КЛЮЧА ПОДПИСИ.....	30

1. УСЛОВИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СЕРТИФИКАТА КЛЮЧА ПОДПИСИ

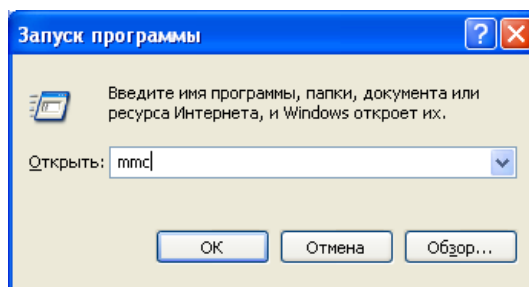
Для получения сертификата на компьютере Пользователя СЭД должны быть установлены:

- СКЗИ «КриптоПРО CSP 3.0» в соответствии с Руководством по установке;
- Сертификат подписи уполномоченного лица Удостоверяющего центра ООО «Технический центр «ИНФИНИТУМ» в соответствии с п. 2 настоящего документа;
- Выполнить предварительные настройки в соответствии с п. 3 настоящего документа.

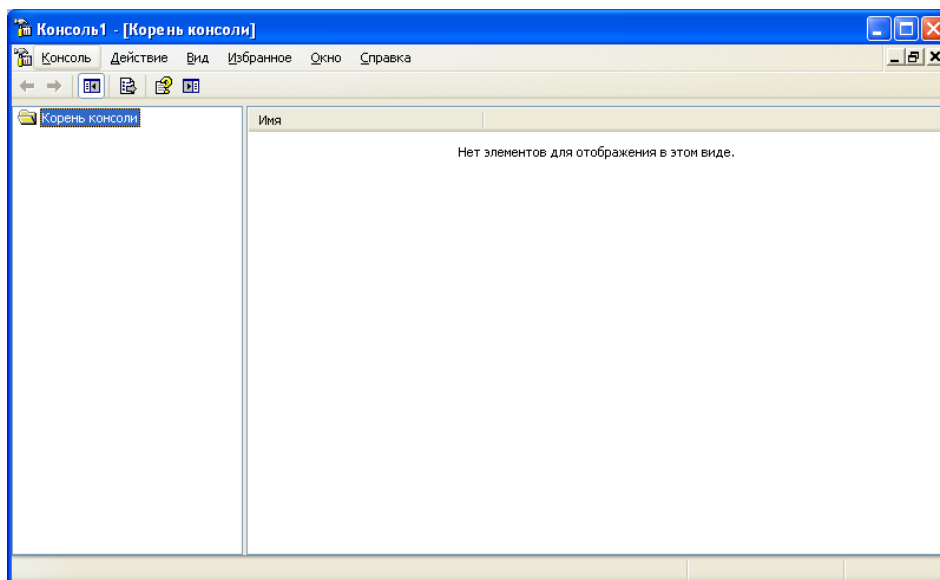
2. УСТАНОВКА СЕРТИФИКАТА ПОДПИСИ УПОЛНОМОЧЕННОГО ЛИЦА УДОСТОВЕРЯЮЩЕГО ЦЕНТРА ООО «ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ИНФИНИТУМ»

Зайти на сайт ОАО «Специализированный депозитарий «ИНФИНИТУМ» по адресу www.specdep.ru, перейти в раздел ЭДО – Сертификаты УЦ, по ссылке «Сертификат удостоверяющего центра» скачать файл сертификата CAInfinitem.p7b.

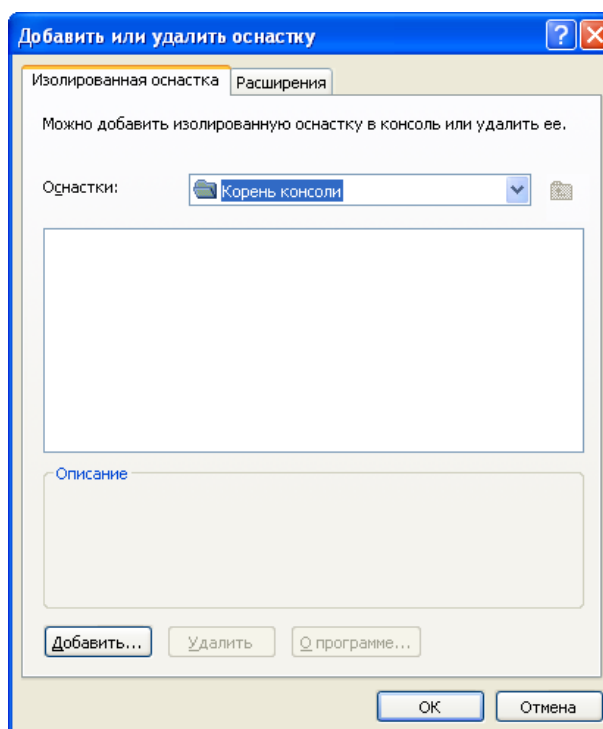
Нажать «Пуск» и далее «Выполнить». Набрать команду запуска консоли «mmc» и нажать «ОК».



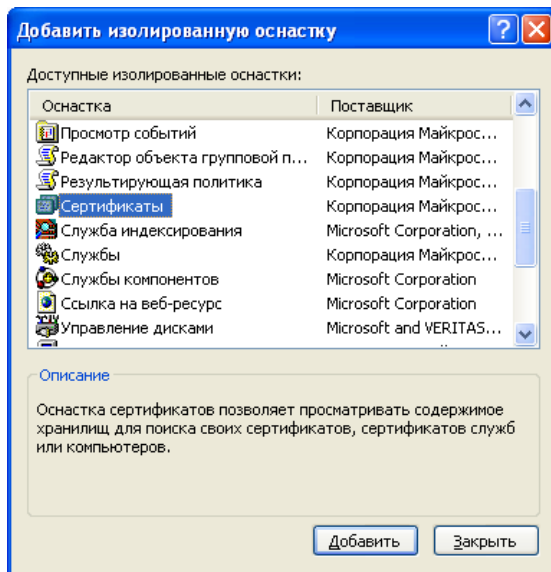
Откроется консоль управления Windows.



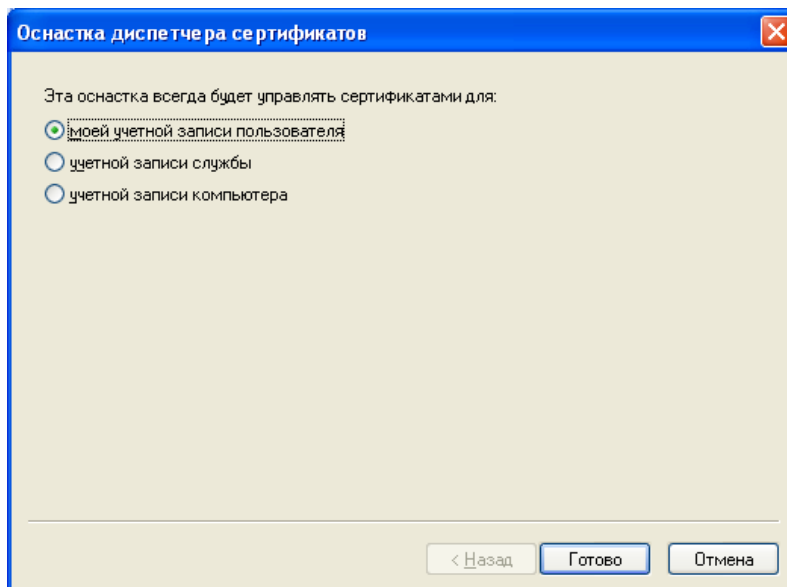
Выбрать меню «Консоль» и далее «Добавить или удалить оснастку»



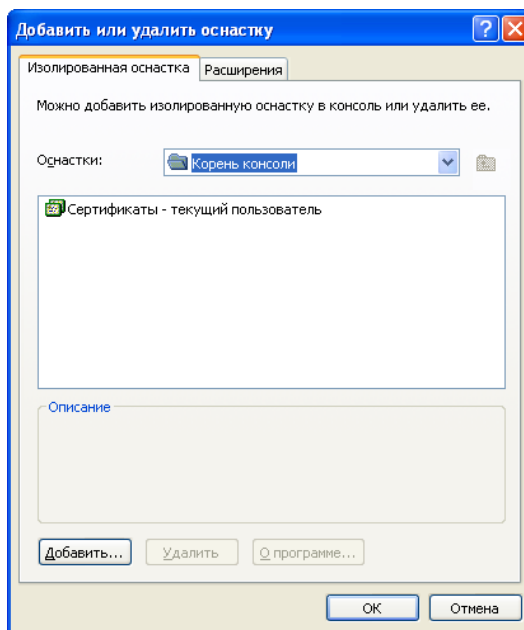
Нажать кнопку «Добавить» и в открывшемся списке выбрать оснастку «Сертификаты»



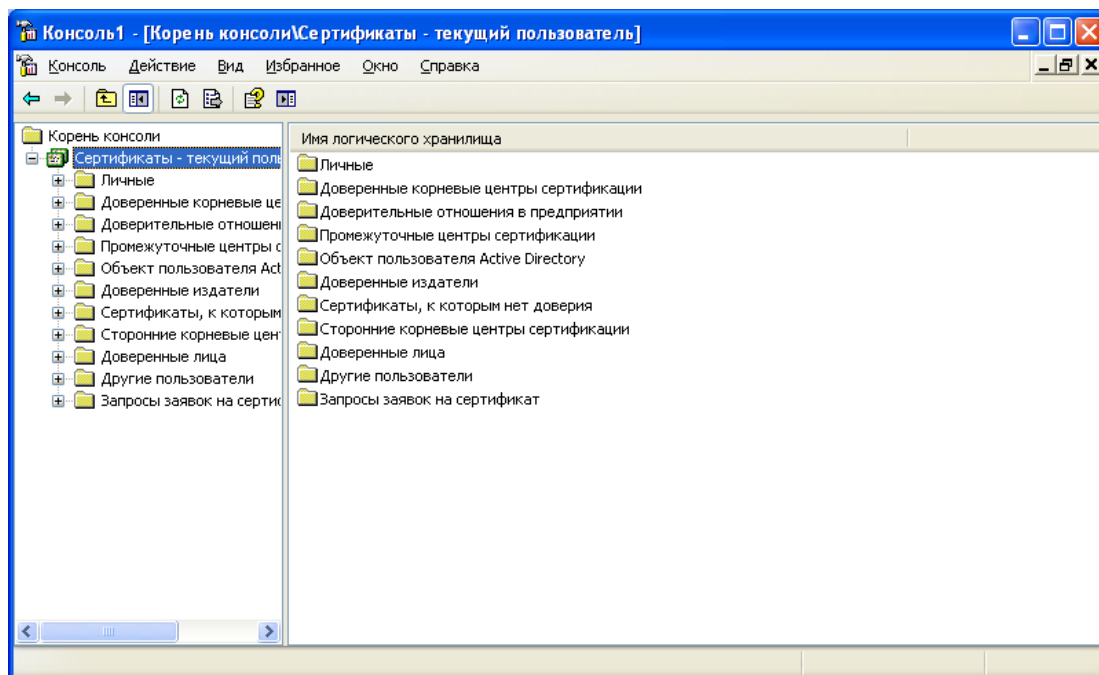
Нажать кнопку «Добавить», выбрать пункт «моей учетной записи пользователя» и нажать «Готово»:



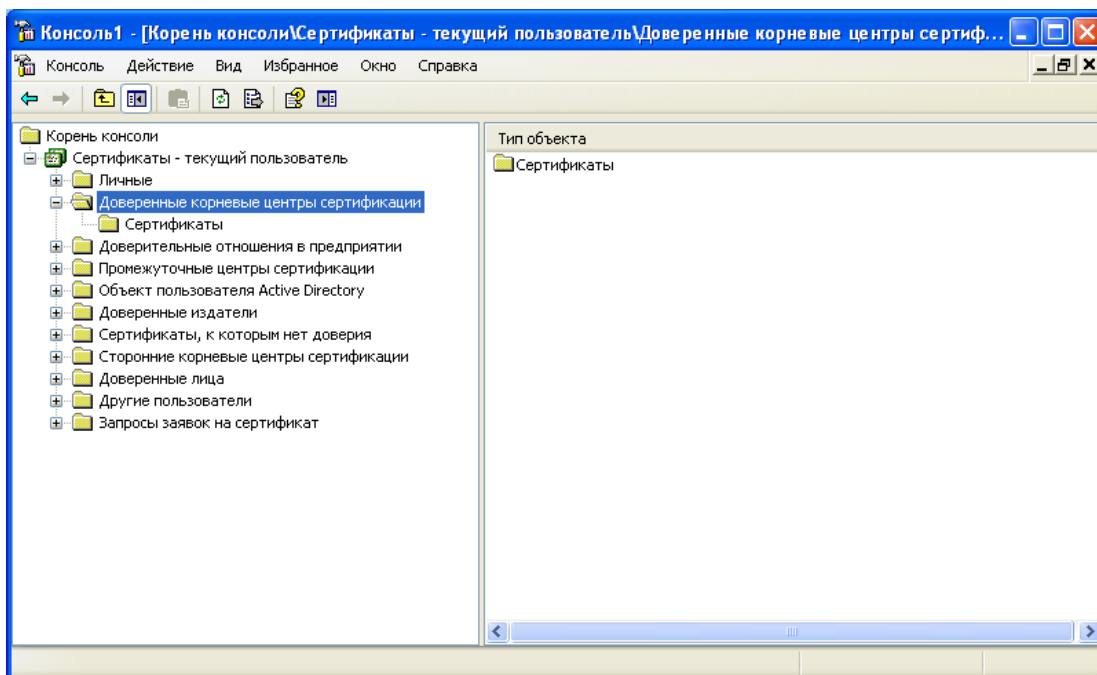
Нажать кнопку «ОК»:



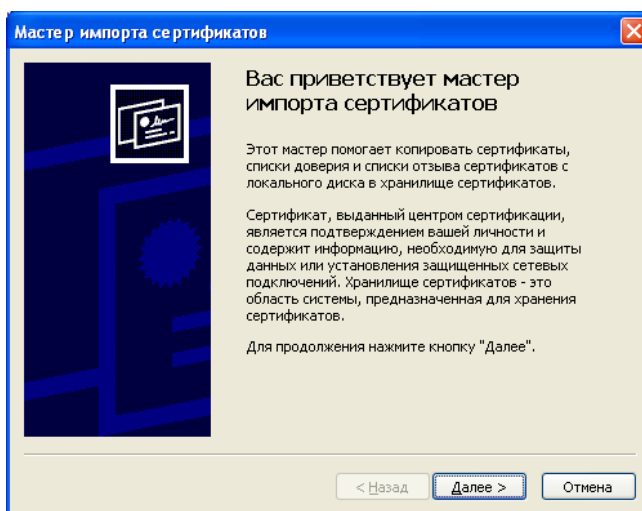
В поле «Корень консоли» раскрыть ветку «Сертификаты – текущий пользователь»:



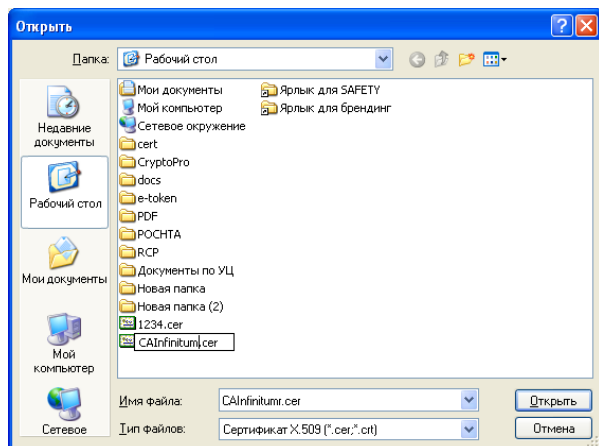
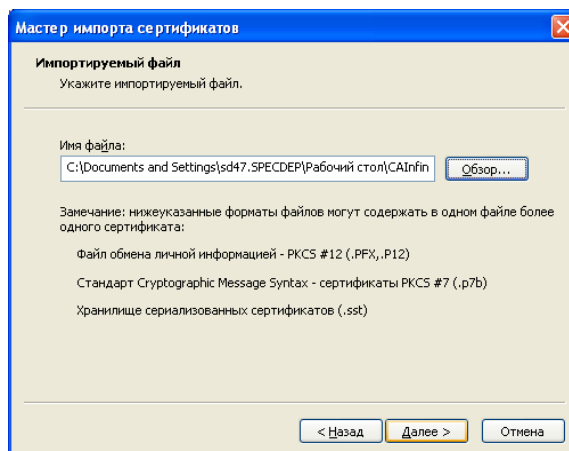
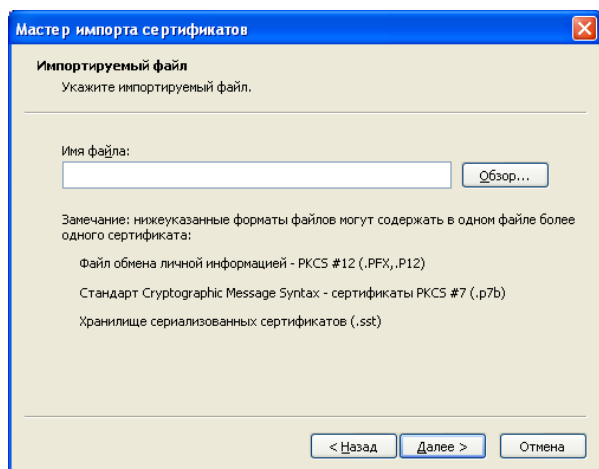
Выделив в списке пункт «Доверенные корневые центры сертификации», правой клавишей мыши вызвать всплывающее меню, в котором выбрать «Все задачи» - «Импорт»:



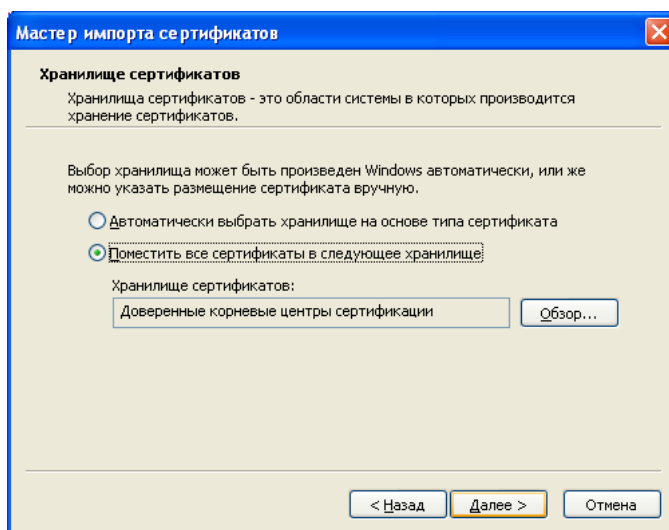
Запустится мастер импорта сертификатов:



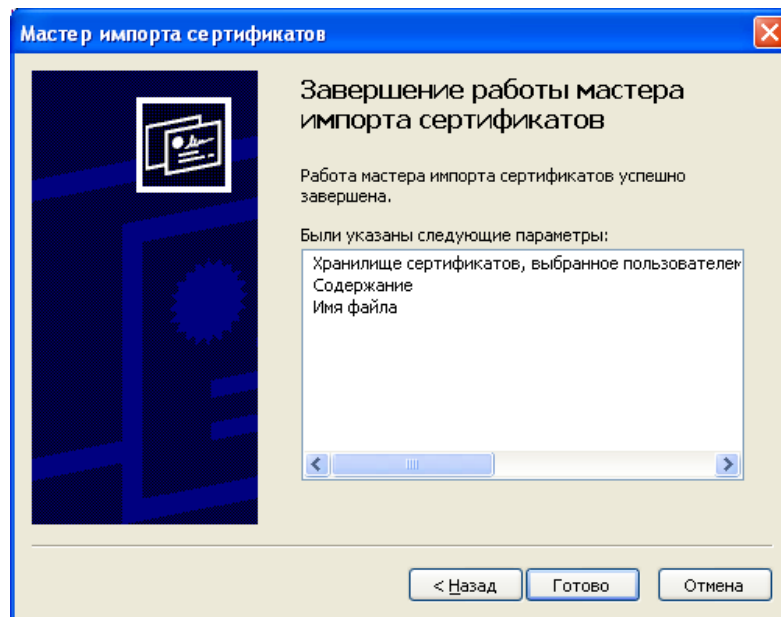
Нажав кнопку «Обзор», укажите путь к сохраненному файлу сертификата удостоверяющего центра CAInfinitem.p7b и нажмите кнопку «Далее»:



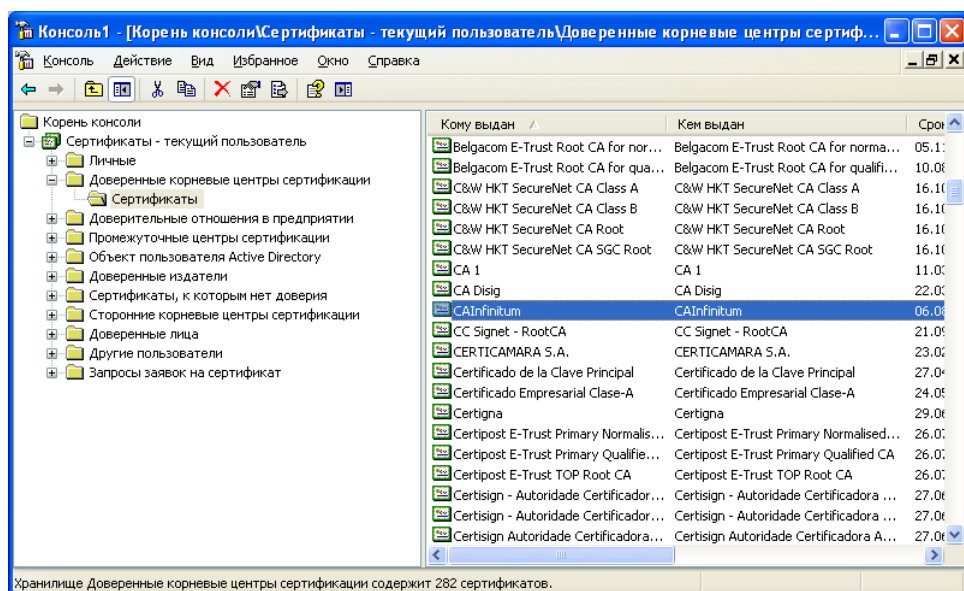
В следующем окне подтвердите выбор хранилища «Доверенные корневые центры сертификации» нажав кнопку «Далее»:



Нажав кнопку «Готово» завершите работу мастера:



В хранилище «Доверенные корневые центры сертификации» появится сертификат Удостоверяющего центра:

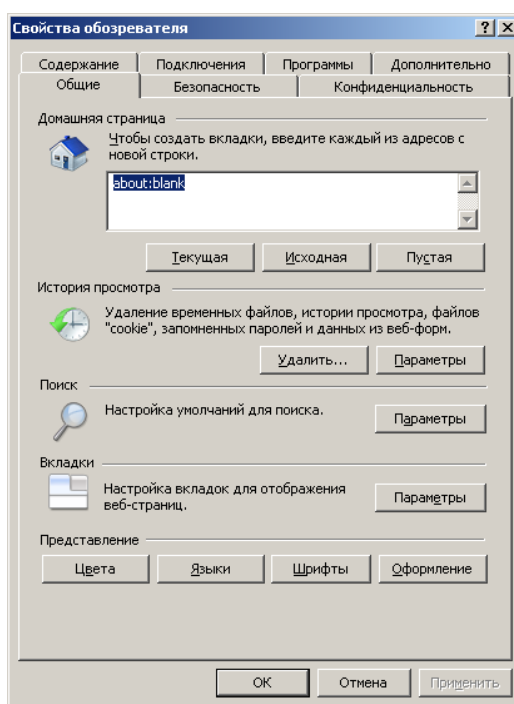


3. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ

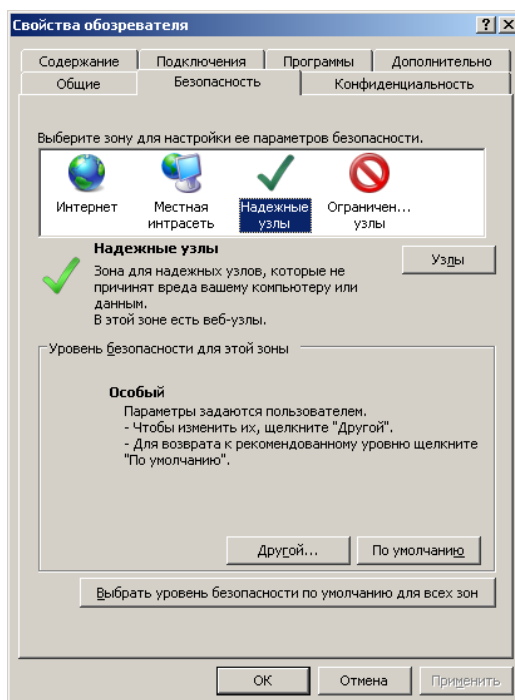
Перед началом регистрации и получения сертификата ключа подписи необходимо произвести следующие настройки:

1. Учетная запись пользователя, на компьютере которого производится получение сертификата, должна обладать правами локального администратора.

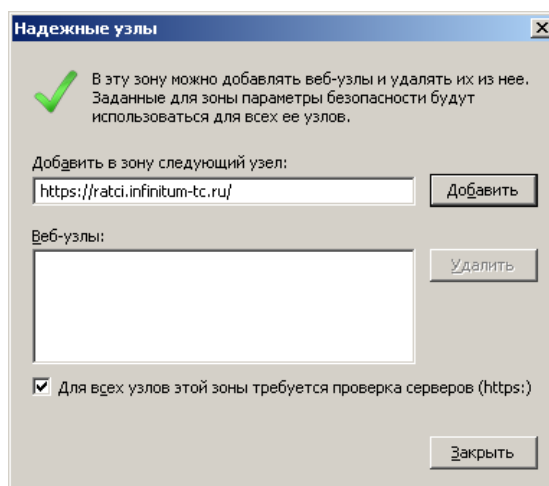
2. Необходимо внести сайт Удостоверяющего центра ООО «Технический центр «ИНФИНИТУМ» в список надежных узлов. Для этого надо открыть обозреватель Internet Explorer, зайти в меню «Сервис» и выбрать «Свойства обозревателя»,



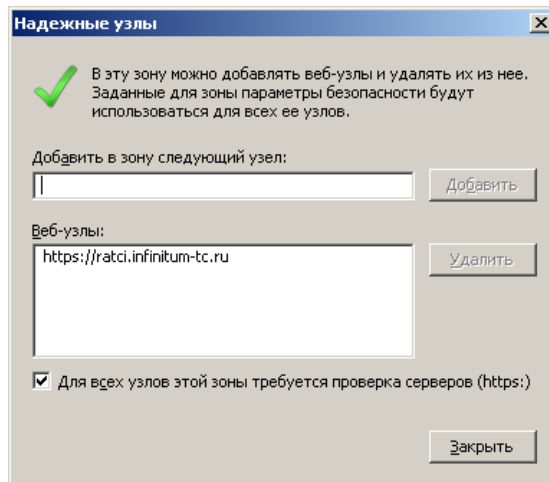
затем перейти на вкладку «Безопасность» и выделить пункт «Надежные узлы».



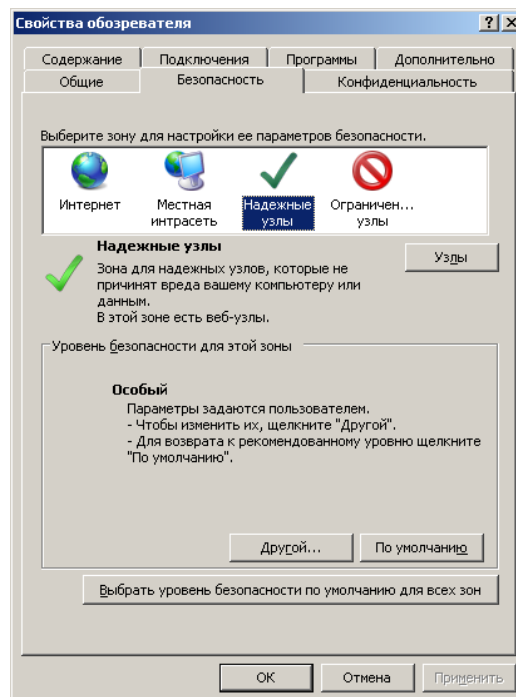
Нажать кнопку «Узлы», в открывшемся окне, в строке «Добавить в зону следующий узел», прописать адрес сайта Удостоверяющего центра ООО «Технический центр «ИНФИНИТУМ» (<https://ratci.infinitem-tc.ru>)



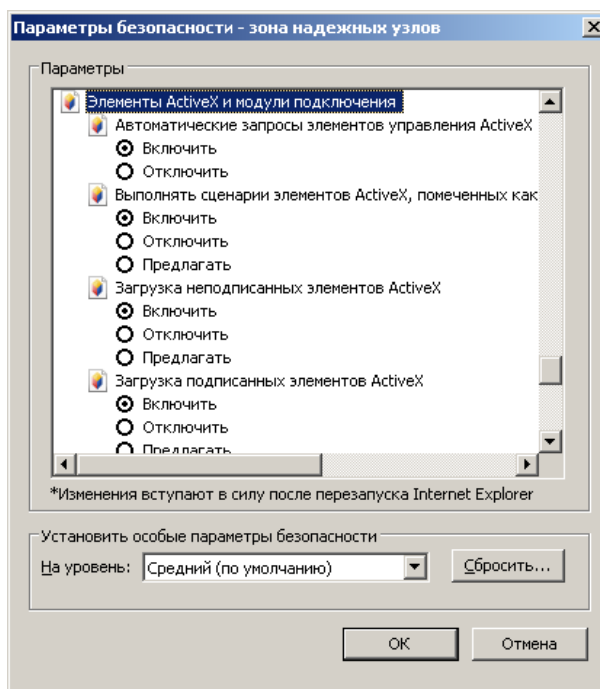
и нажать кнопку «Добавить», при этом адрес будет перенесен в список поля «Веб-узлы». Нажать кнопку «Заккрыть».



Далее, в поле «Уровень безопасности для этой зоны» нажать кнопку «Другой»

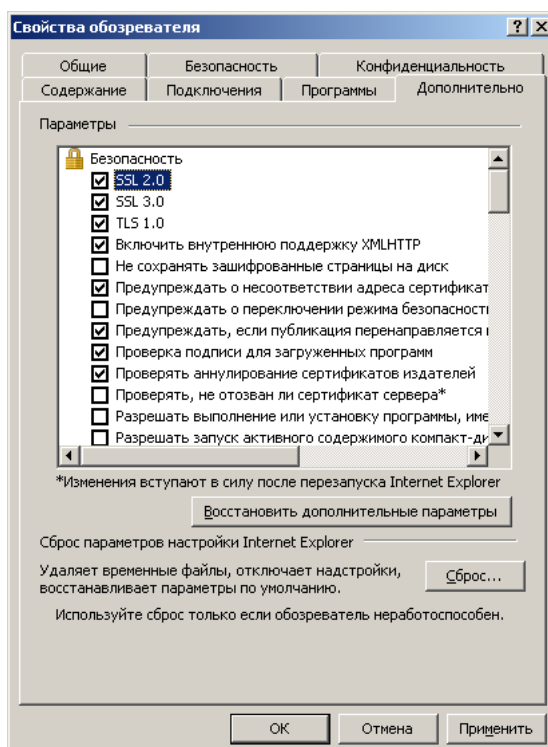


В появившемся окне листать список параметров вниз до пункта «Элементы ActiveX и модули подключения» и модули подключения».



Необходимо включить каждый из имеющихся подпунктов и нажать кнопку «ОК», после чего подтвердить изменение настроек.

Затем перейти на вкладку «Дополнительно» окна свойств обозревателя, проверить наличие «галочек» в полях SSL 2.0, SSL 3.0, TLS 1.0, в случае их отсутствия поставить.

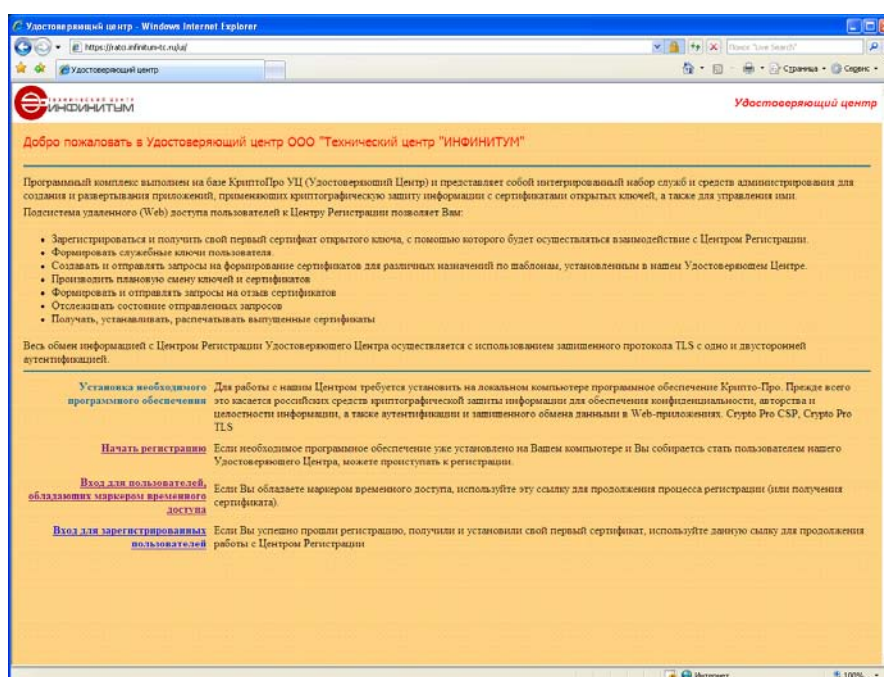


После этого нажать кнопку «Применить» и закрыть окно свойств нажав кнопку «ОК».

Теперь необходимо перезапустить Internet Explorer закрыв все его окна.

4. РЕГИСТРАЦИЯ И ПОЛУЧЕНИЕ СЕРТИФИКАТА КЛЮЧА ПОДПИСИ ВРЕМЕННОГО ДОСТУПА НА САЙТЕ УДОСТОВЕРЯЮЩЕГО ЦЕНТРА

С помощью Internet Explorer зайти на страницу Удостоверяющего центра по адресу <https://ratci.infinitem-tc.ru/ui> и выбрать пункт меню «Начать регистрацию»:



На открывшейся странице необходимо заполнить поля регистрационной формы, где указать данные в соответствии с заявлением о регистрации. При этом в поле «Неструктурированное имя» необходимо ввести Код Пользователя, полученный в Уведомлении о регистрации Пользователя.

Страница самостоятельной регистрации - Windows Internet Explorer
https://www.infinitum-tc.ru/Registe/RegGetSubject.asp

Удостоверяющий Центр

Добро пожаловать на страницу самостоятельной регистрации!

Вам необходимо создать запрос на регистрацию в системе. Для этого заполните, пожалуйста, предлагаемую форму (обязательные поля помечены красным цветом).
Внимание! В поле "Неструктурированное имя" вводится код участника СЭД.

Неструктурированное имя: *

Общее имя: *

Подразделение: *

Организация: *

Город: *

Область: *

Страна/регион: *

Электронная почта: *

Ключевая фраза: *

Дополнительная информация: *

Продолжить >>

Страница самостоятельной регистрации - Windows Internet Explorer
https://www.infinitum-tc.ru/Registe/RegGetSubject.asp

Удостоверяющий Центр

Добро пожаловать на страницу самостоятельной регистрации!

Вам необходимо создать запрос на регистрацию в системе. Для этого заполните, пожалуйста, предлагаемую форму (обязательные поля помечены красным цветом).
Внимание! В поле "Неструктурированное имя" вводится код участника СЭД.

Неструктурированное имя: SDCA00000001

Общее имя: Васильев Сергей Львович

Подразделение: Удостоверяющий центр

Организация: ООО Технический центр ИНФИНИТУМ

Город: Москва

Область: Москва

Страна/регион: RU

Электронная почта: vlr@vresfer.ru

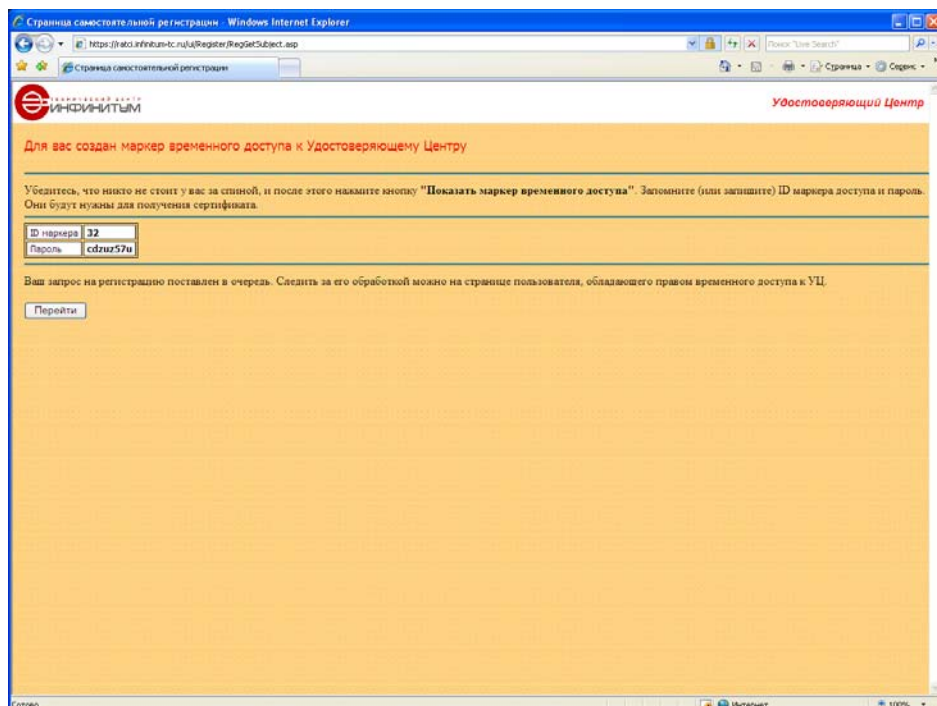
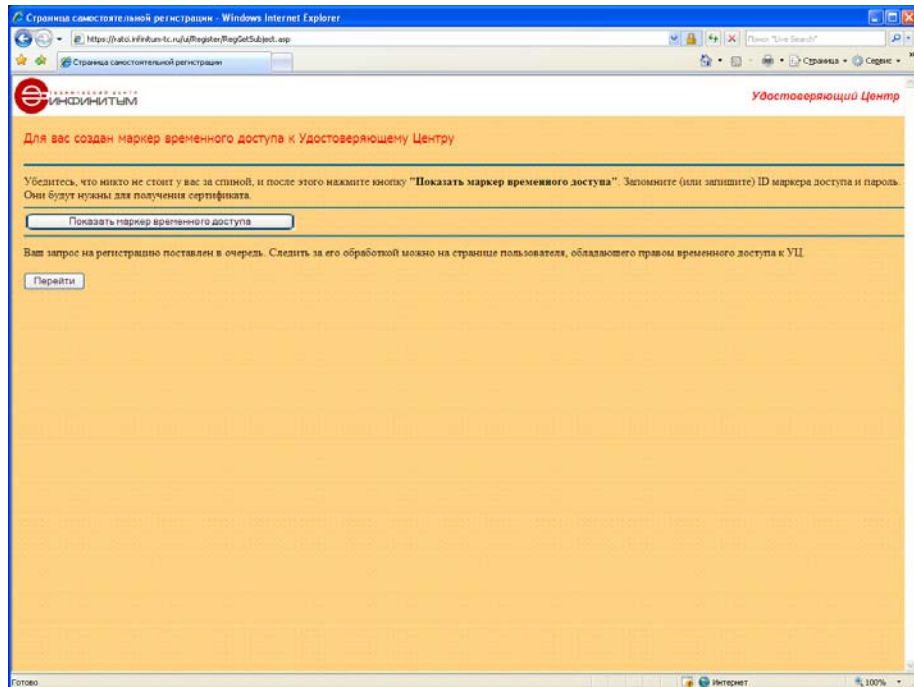
Ключевая фраза: rsl@vresfer.ru

Дополнительная информация: Администратор УЦ

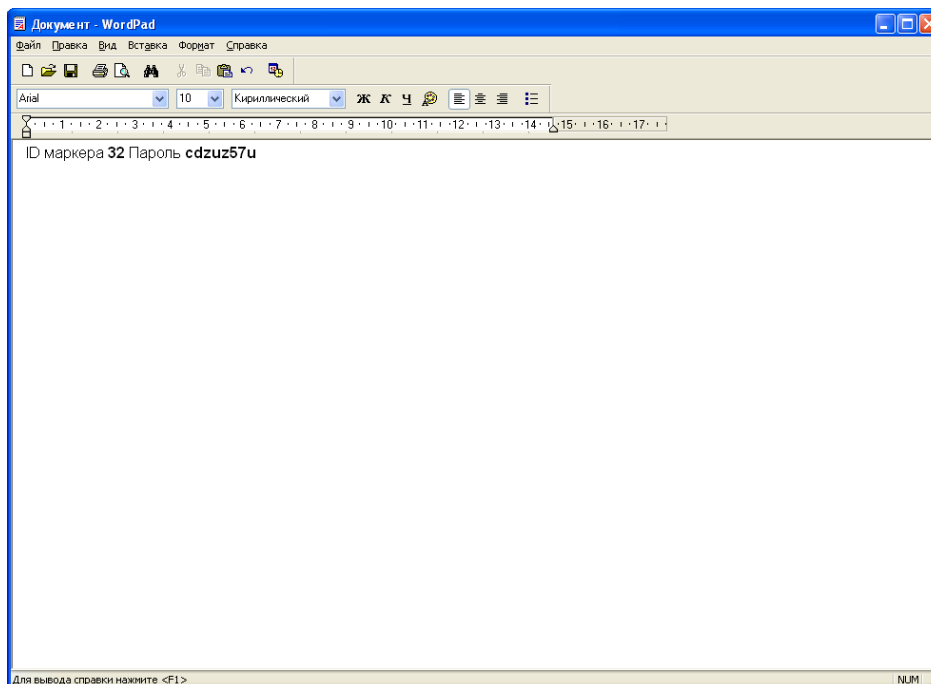
Продолжить >>

После заполнения необходимых полей нажать кнопку «Продолжить»:

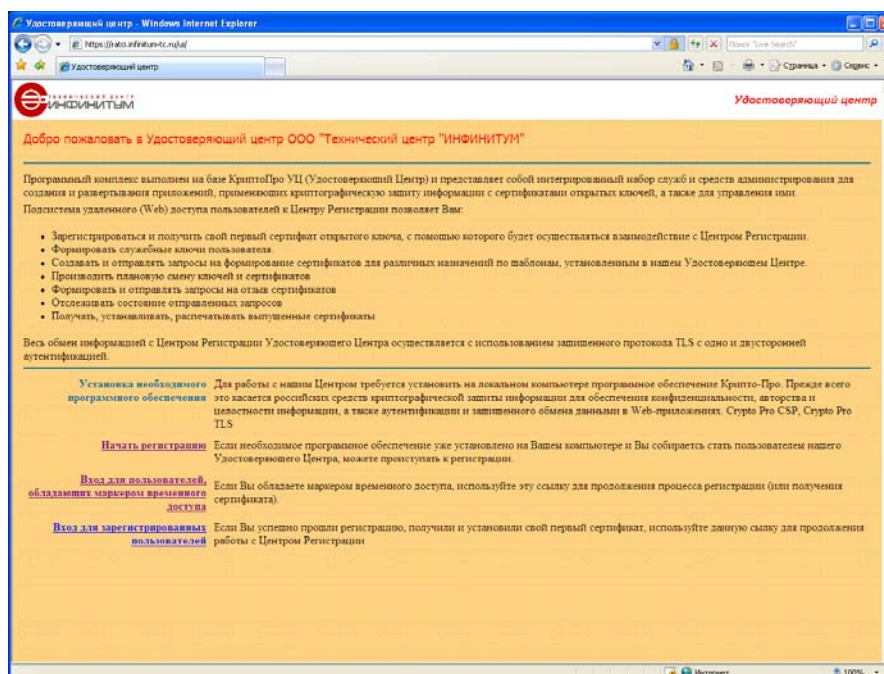
На следующей странице необходимо нажать кнопку «Показать маркер временного доступа».



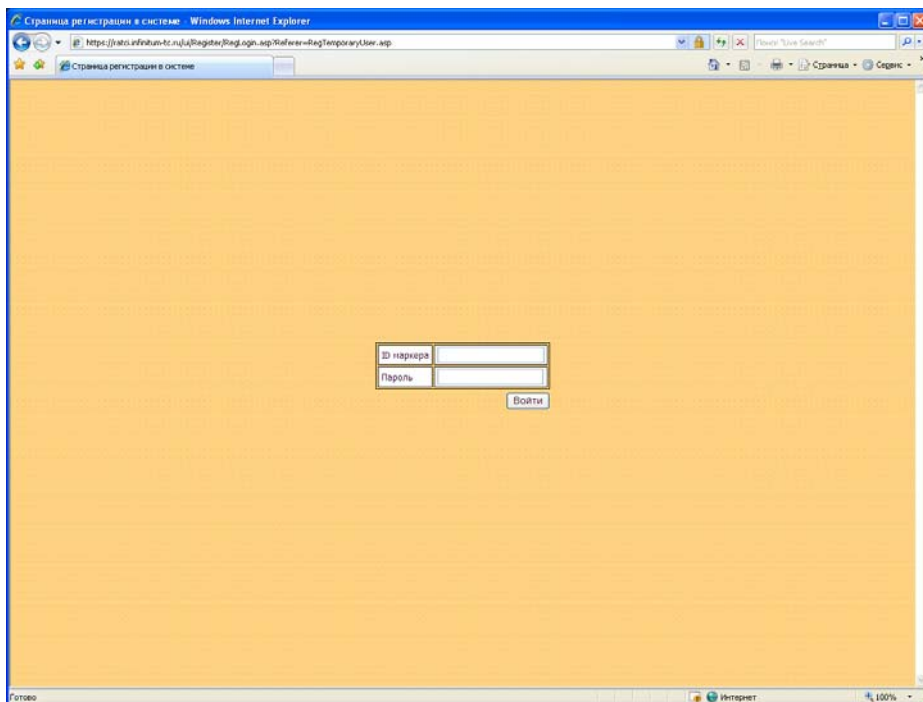
Необходимо записать этот маркер или скопировать его в файл для последующего входа на сайт Удостоверяющего центра с маркерным доступом:



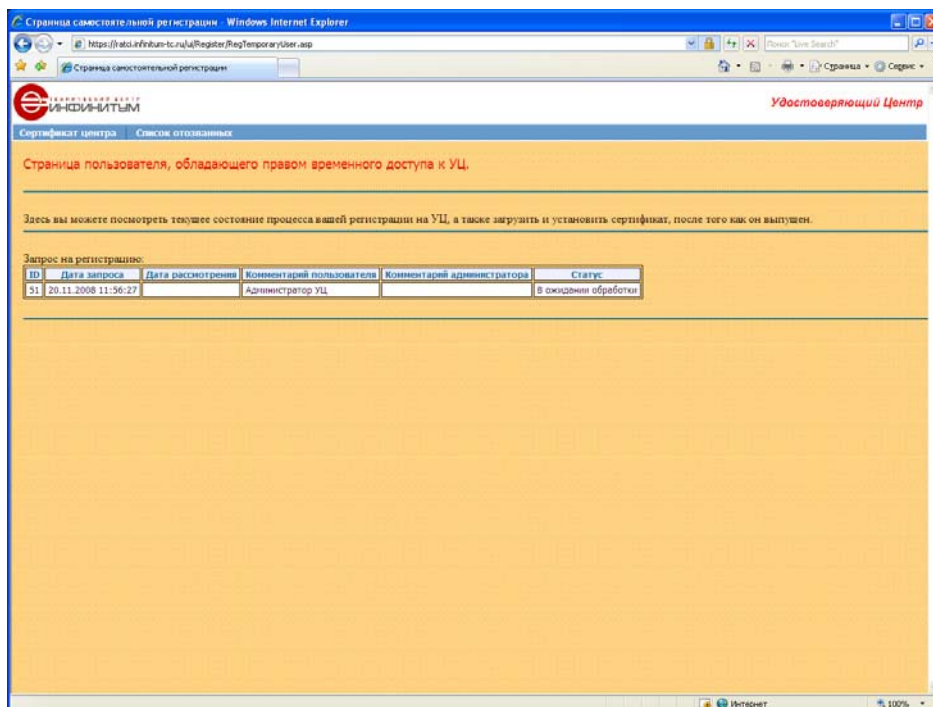
Вход на сайт Удостоверяющего центра с маркерным доступом производится путем выбора пункта меню на главной странице сайта «Вход для пользователей, обладающим правом маркерного доступа»:



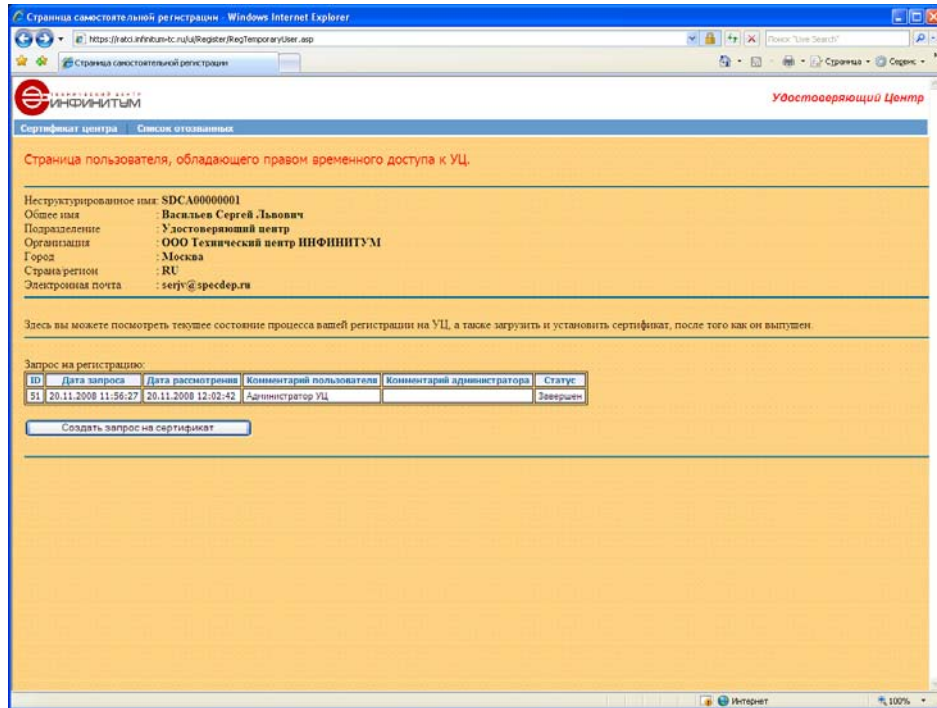
Далее ввести присвоенный ранее маркер и нажать кнопку «Войти»:



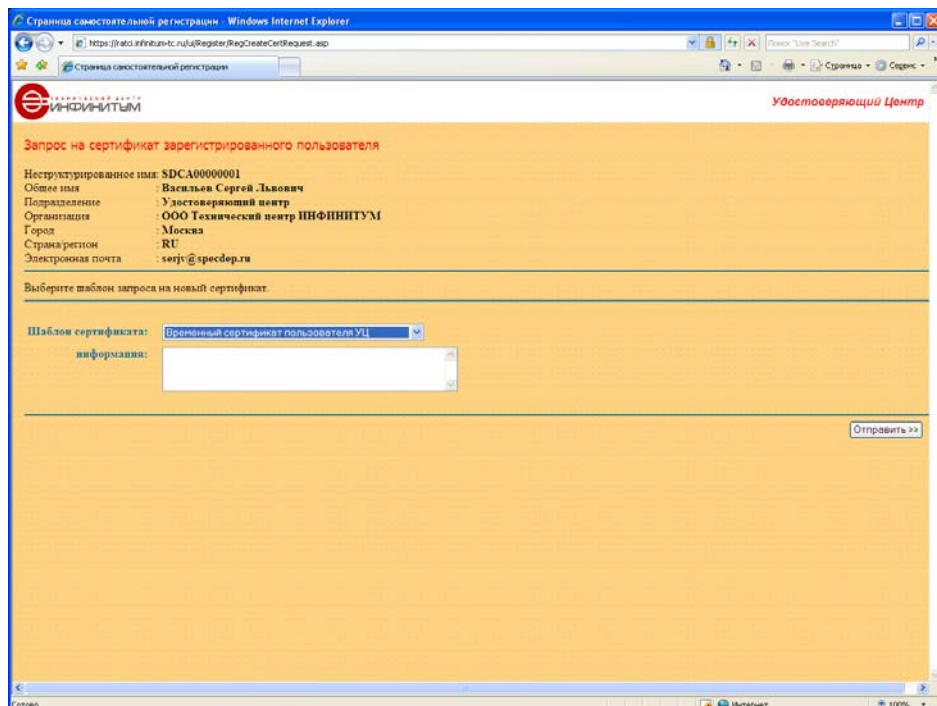
В случае правильного ввода маркера осуществится переход на страницу пользователя, обладающего доступа правом временного к УЦ, где можно посмотреть статус запроса на регистрацию:



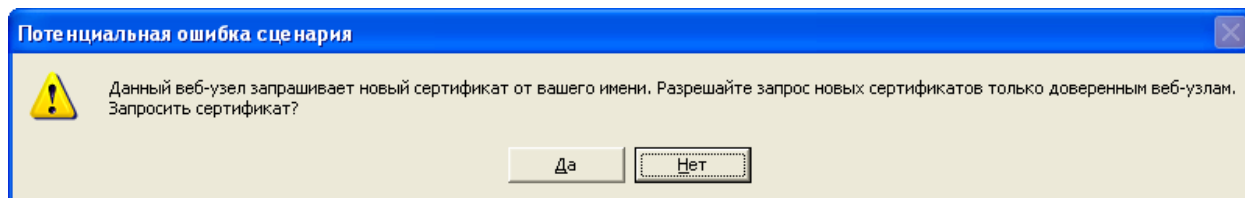
После обработки запроса Удостоверяющим центром статус запроса на регистрацию изменится на «Завершен» после чего необходимо нажать появившуюся кнопку «Создать запрос на сертификат»:



На открывшейся странице выбрать шаблон сертификата «Временный сертификат пользователя УЦ» и нажать кнопку «Отправить»:

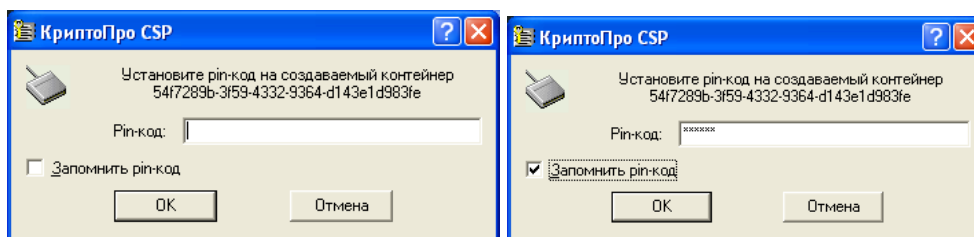
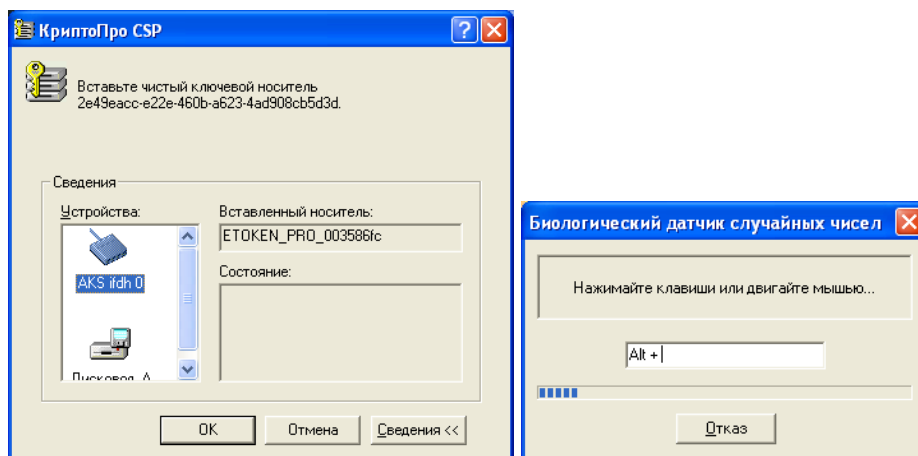


На системный вопрос о разрешении выдачи запроса на сертификат следует ответить «Да»:

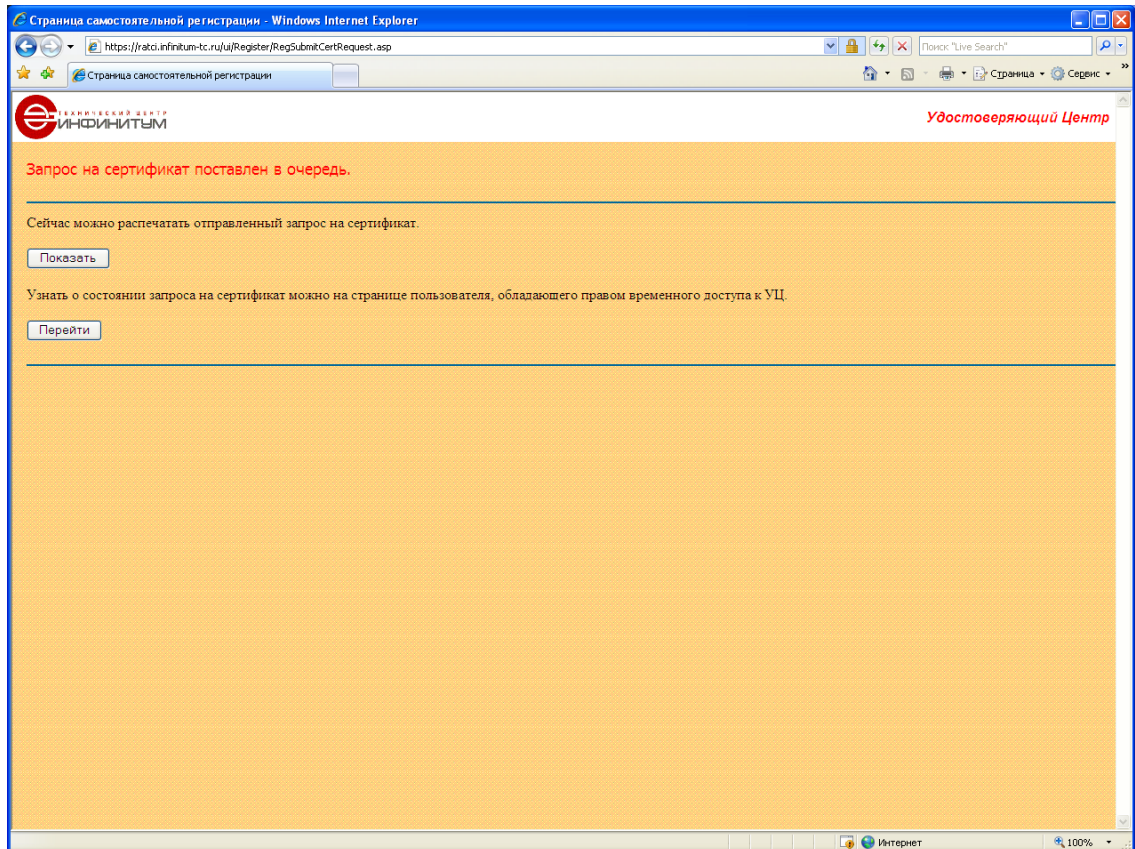


Далее произойдет генерация закрытого ключа на вашем ключевом носителе. Ниже приведены скриншоты окон появляющихся при генерации ключа на носителе типа eToken. При этом необходимо учесть следующее:

- Pin-код на контейнер устанавливаемый Вами должен быть идентичен паролю на носитель установленному при его инициализации средствами утилиты «Свойства eToken».
- Для удобства, можно поставить галочку «Запомнить пароль», чтобы данное окно не появлялось при каждом обращении к контейнеру. Однако Пользователь обязан знать и помнить установленный пароль.



После генерации ключа откроется страничка, на которой можно посмотреть запрос либо перейти назад на страницу пользователя обладающего временным доступом. При закрытии страницы обратный вход осуществляется путем выбора пункта меню на главной странице сайта «Вход для пользователей, обладающих правом временного доступа к УЦ»:



На странице пользователя, обладающего правом временного доступа к УЦ можно посмотреть статус запроса на сертификат:

Страница самостоятельной регистрации - Windows Internet Explorer
https://rbtdc.infinium-cc.ru/aj/Register/RegTemporaryUser.asp

ИНФИНИТУМ Удостоверяющий Центр

Сертификат центра | Список отозванных

Страница пользователя, обладающего правом временного доступа к УЦ.

Неструктурированное имя: SDCA0000001
Общее имя : Васильев Сергей .Львович
Подразделение : Удостоверяющий центр
Организация : ООО Технический центр ИНФИНИТУМ
Город : Москва
Страна/регион : RU
Электронная почта : serjv@specdep.ru

Здесь вы можете посмотреть текущее состояние процесса вашей регистрации на УЦ, а также загрузить и установить сертификат, после того как он выпущен.

Запрос на регистрацию:

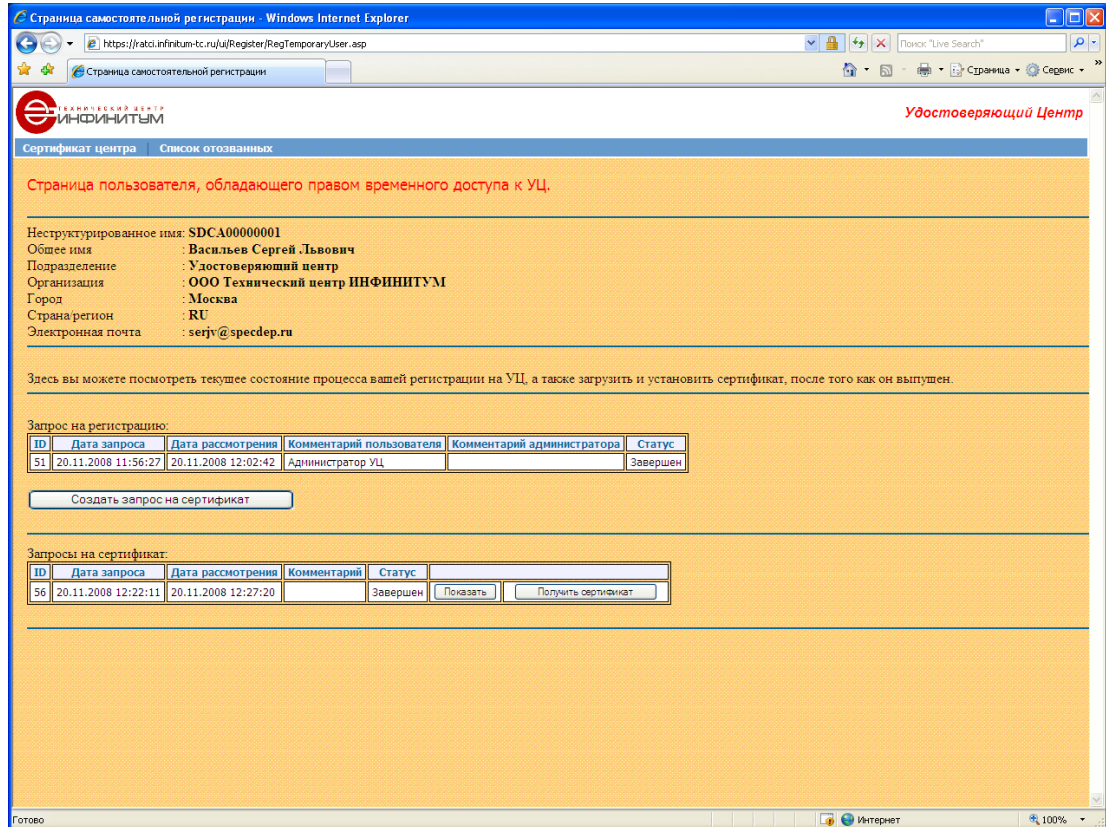
ID	Дата запроса	Дата рассмотрения	Комментарий пользователя	Комментарий администратора	Статус
51	20.11.2008 11:56:27	20.11.2008 12:02:42	Администратор УЦ		Завершен

Создать запрос на сертификат

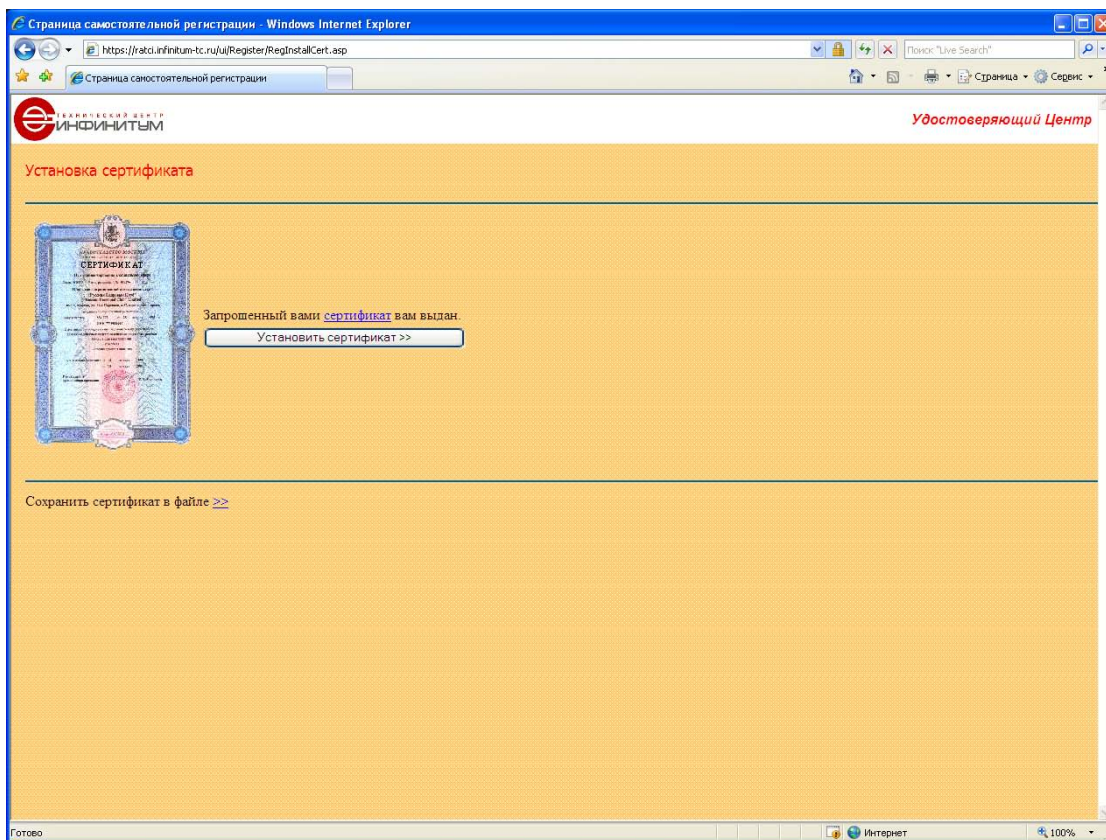
Запросы на сертификат:

ID	Дата запроса	Дата рассмотрения	Комментарий	Статус	
56	20.11.2008 12:22:11			в ожидании обработки	Показать

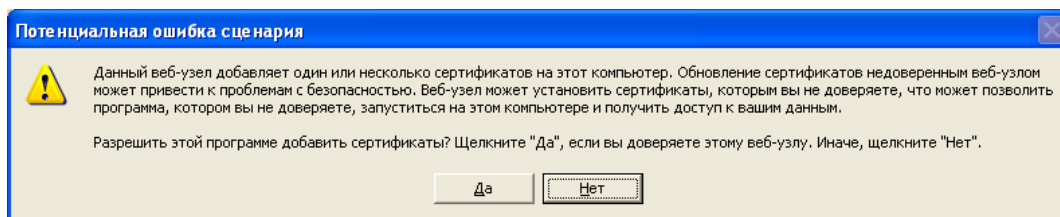
Как только Удостоверяющий центр обработает запрос, статус запроса изменится на «Завершен». Необходимо нажать появившуюся кнопку «Получить сертификат»:



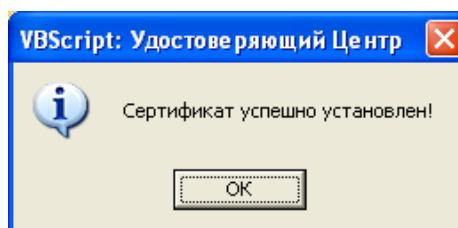
В окне «Установка сертификата» необходимо нажать кнопку «Установить сертификат»:



На системный вопрос о разрешении добавления сертификата следует ответить «Да»:



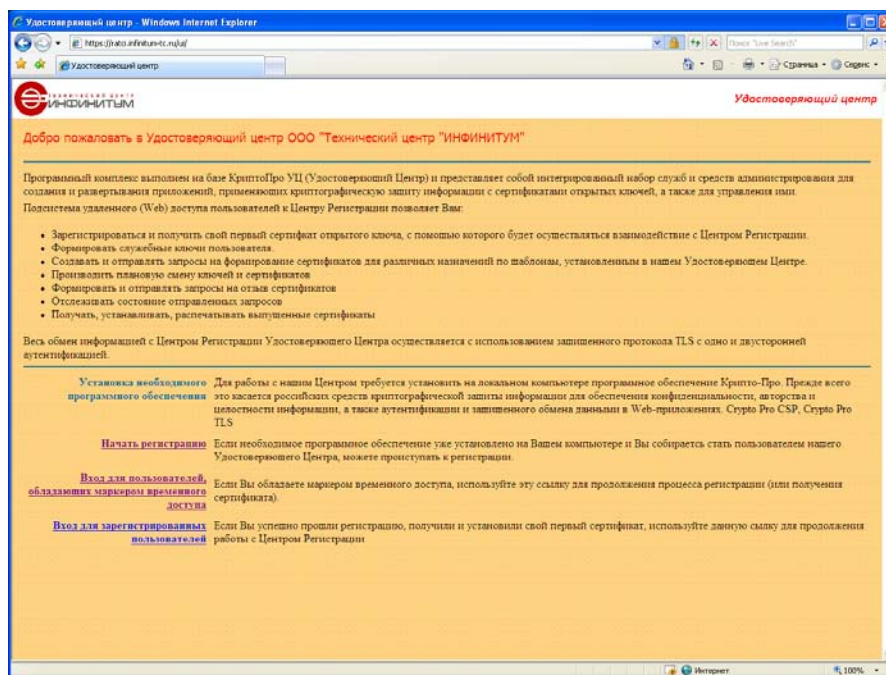
При успешном добавлении сертификата появится оповещение:



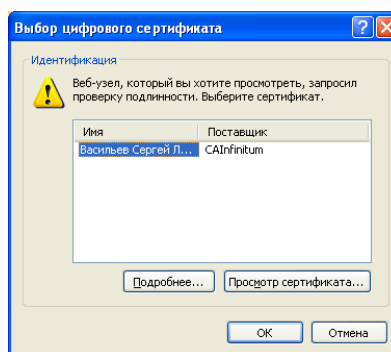
На этом процедура регистрации и получения сертификата ключа подписи временного доступа на сайте удостоверяющего центра можно считать оконченной.

5. ПОЛУЧЕНИЕ РАБОЧЕГО СЕРТИФИКАТА КЛЮЧА ПОДПИСИ НА САЙТЕ УДОСТОВЕРЯЮЩЕГО ЦЕНТРА

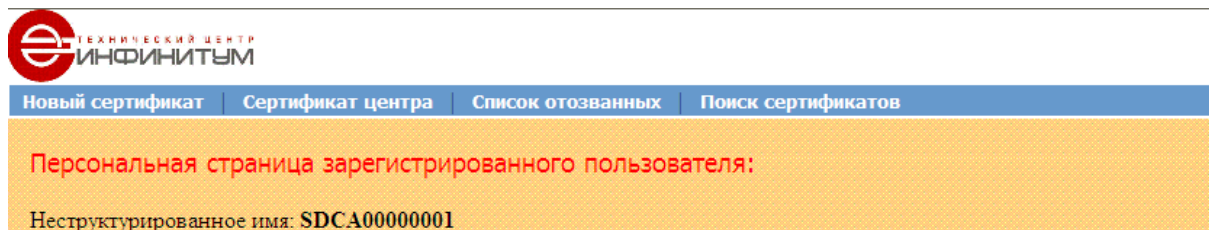
С помощью Internet Explorer зайти на страницу Удостоверяющего центра по адресу <https://ratci.infinitem-tc.ru/ui> и выбрать пункт меню «Вход зарегистрированных пользователей»:



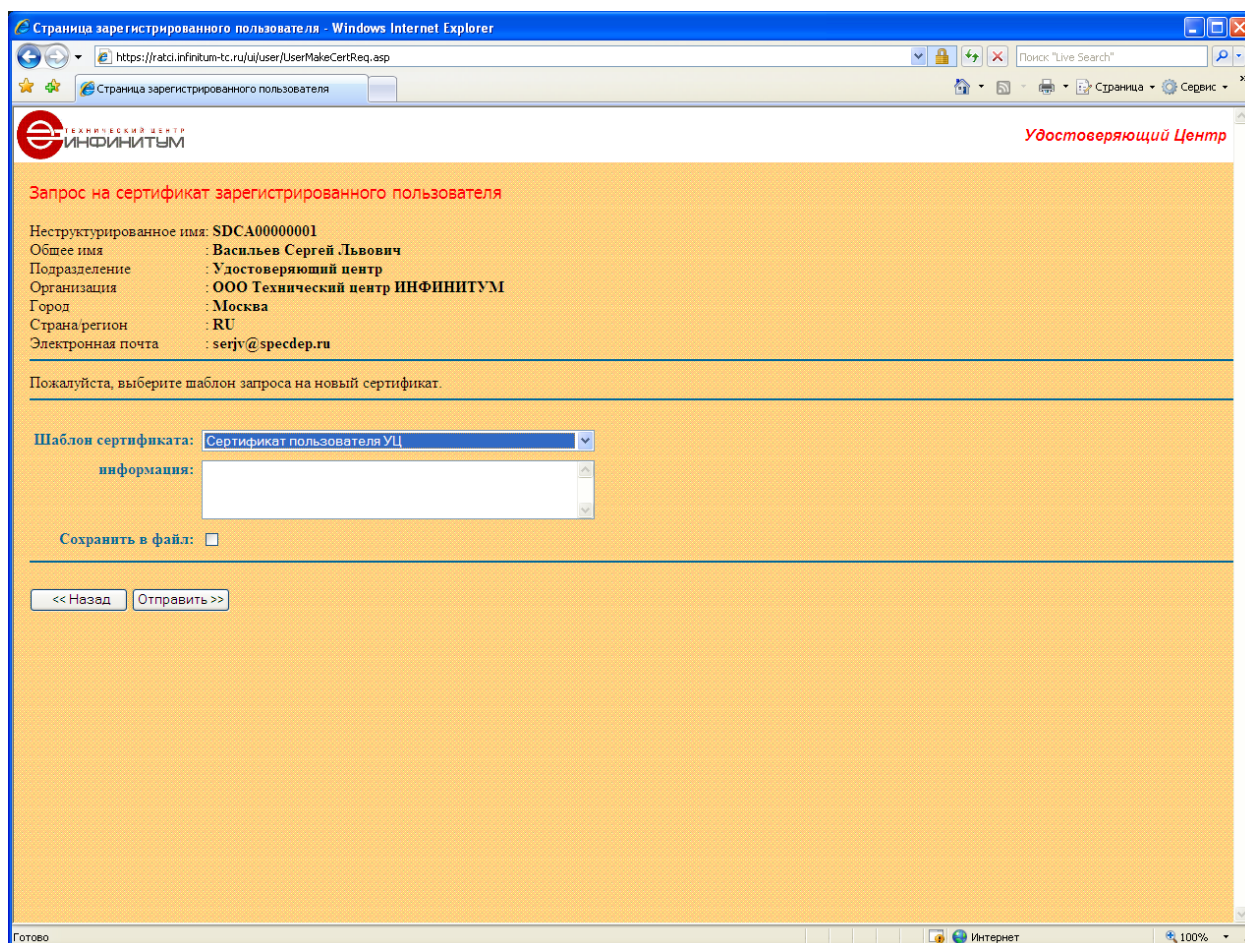
В окне «Выбор цифрового сертификата» выберите полученный ранее сертификат для временного доступа:



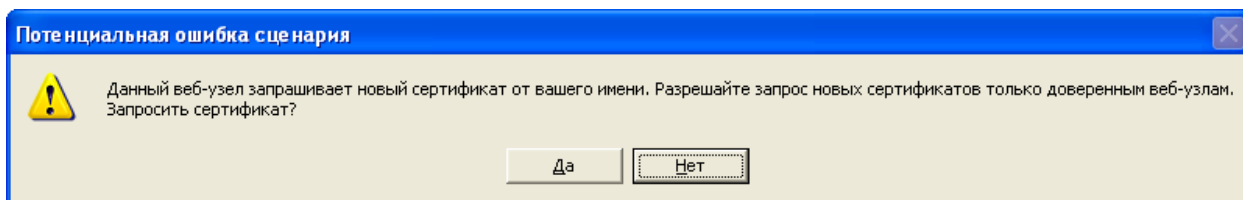
Откроется страница «Персональная страница зарегистрированного пользователя». В левом верхнем углу страницы находится вкладка «Новый сертификат», на которую необходимо перейти:



Появится страница формирования запроса на сертификат зарегистрированного пользователя, где необходимо выбрать шаблон сертификата «Сертификат пользователя УЦ». Необходимо проверить активизирована ли галочка «Сохранить в файл» (по умолчанию галочка уже стоит и запрос сохраняется в корне диска C:\ в файле CertRequest.txt. При снятии и повторном нажатии вам будет предложено самому выбрать место сохранения и имя файла с текстом запроса).

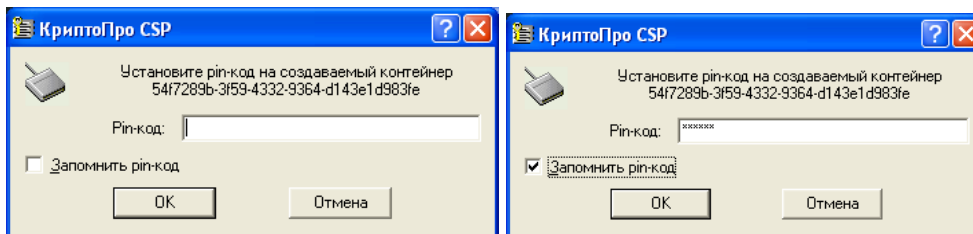
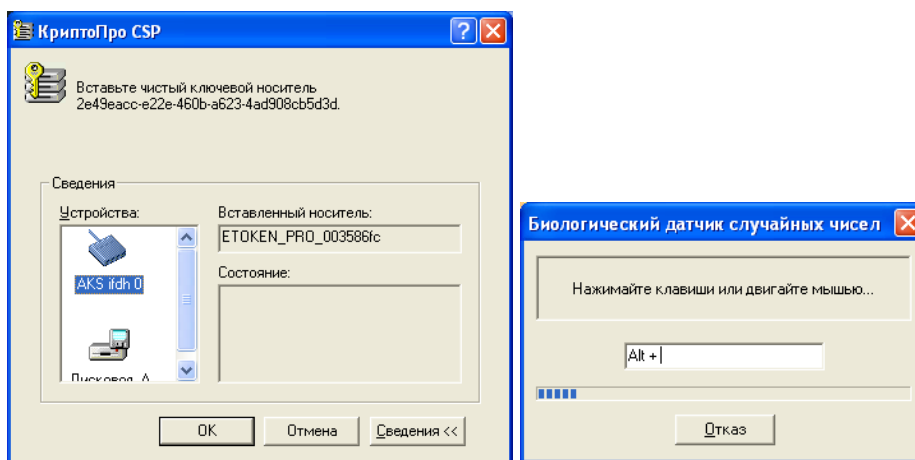


На системный вопрос о разрешении выдачи запроса на сертификат следует ответить «ДА»:

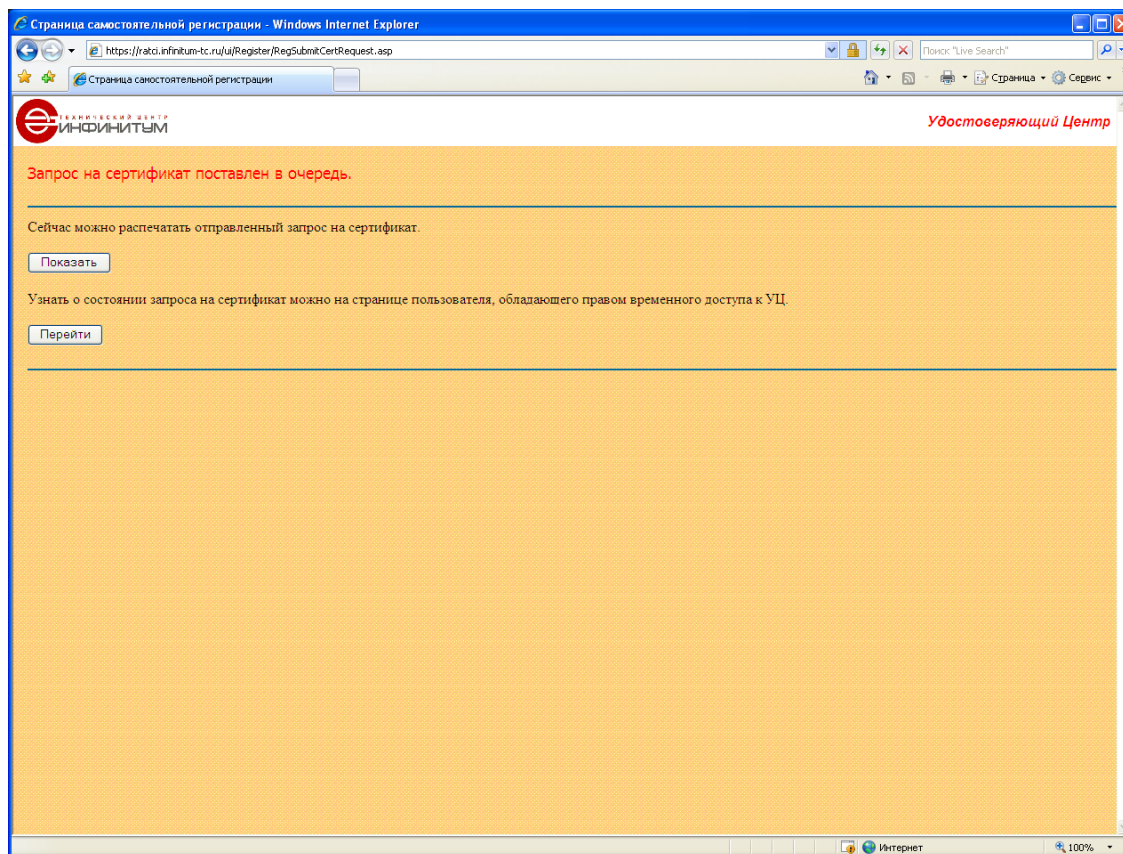


Далее произойдет генерация закрытого ключа на вашем ключевом носителе. Ниже приведены скриншоты окон появляющихся при генерации ключа на носителе типа eToken. При этом необходимо учесть следующее:

- Pin-код на контейнер устанавливаемый Вами должен быть идентичен паролю на носитель установленному при его инициализации средствами утилиты «Свойства eToken».
- Для удобства, можно поставить галочку «Запомнить пароль», чтобы данное окно не появлялось при каждом обращении к контейнеру. Однако Пользователь обязан знать и помнить установленный пароль.



После генерации ключа откроется страница, на которой можно посмотреть запрос либо перейти назад на страницу зарегистрированного пользователя. При закрытии страницы обратный вход осуществляется путем выбора пункта меню на главной странице сайта «Вход зарегистрированных пользователей»:



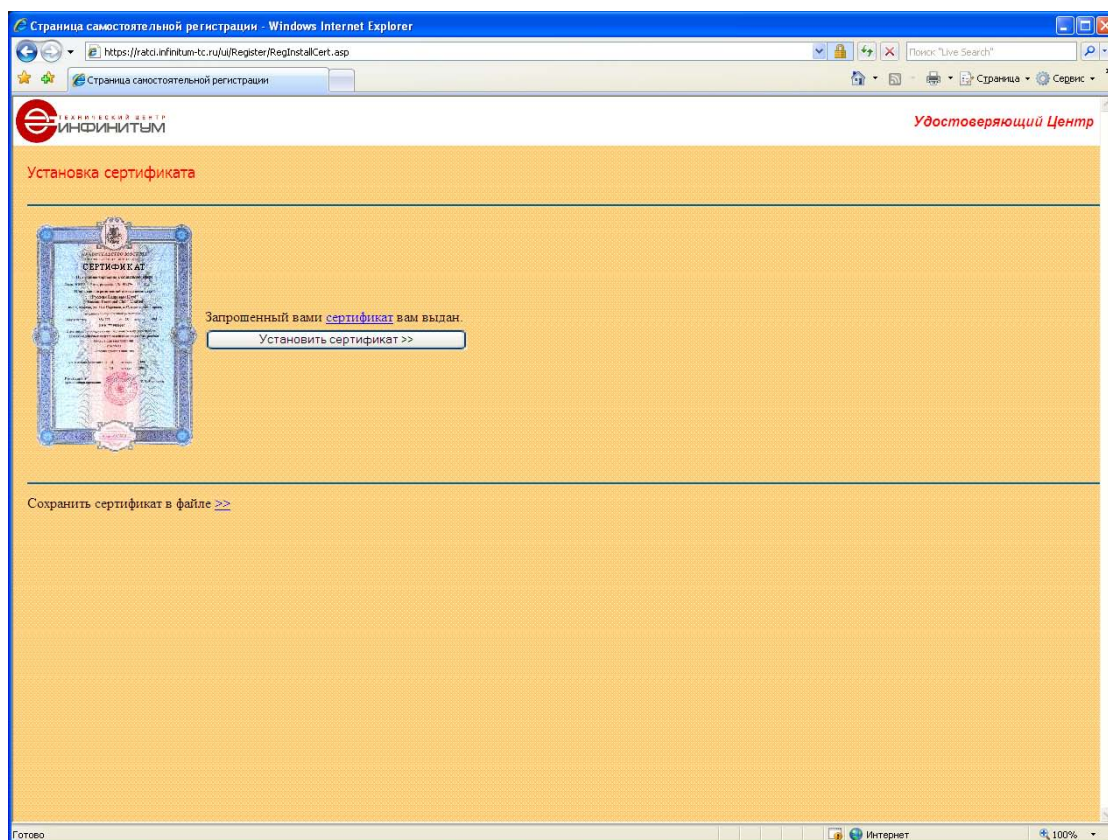
Для обработки запроса на сертификат в Удостоверяющий центр необходимо предоставить заявление на изготовление сертификата (Приложение №4 к регламенту УЦ), заполненное в соответствии с п. 6 настоящего документа.

Как только Удостоверяющий центр получит заявление на изготовление сертификата и обработает запрос, появится дата рассмотрения запроса и статус запроса изменится на «Установить». Необходимо нажать кнопку «Установить»:

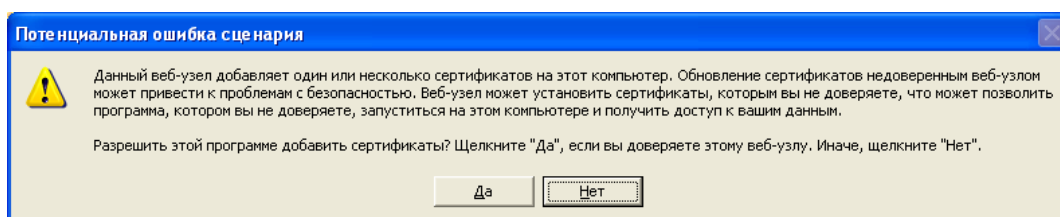
Запросы на сертификаты:

Дата запроса	Дата рассмотрения	Комментарий	Статус	Просмотр
2011-01-19 16:03:51	2011-01-20 10:05:28		Установить	Показать

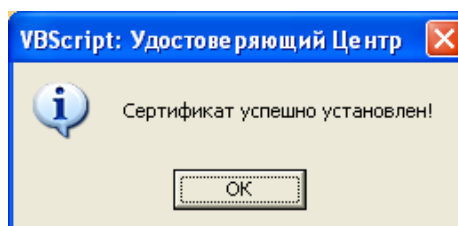
На странице «Установка сертификата» необходимо нажать кнопку «Установить сертификат»:



На системный вопрос о разрешении добавления сертификата следует ответить «Да»:



При успешном добавлении сертификата появится оповещение:



На этом процедура регистрации и получения рабочего сертификата ключа подписи на сайте Удостоверяющего центра можно считать оконченной.

6. ЗАЯВЛЕНИЕ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЕРТИФИКАТА КЛЮЧА ПОДПИСИ

Форму заявления на изготовление сертификата (Приложение №4 к регламенту УЦ) можно найти на сайте ОАО «Специализированный депозитарий «ИНФИНИТУМ» по адресу www.specder.ru в разделе «Документы СЭД» - «Регламентирующие документы» - «Приложения к регламенту УЦ».

Правильное заполнение «Заявления на изготовление сертификата ключа подписи» осуществляется следующим образом:

1. В поле **«Наименование Участника»** вносится название Вашей организации.
2. В поле **«Код стороны»** заносится код присвоенный Участнику (можно узнать из Уведомления о присоединении к системе).
3. В поле **«Фамилия, имя, отчество Пользователя СЭД»** вносится ФИО Пользователя.
4. В поля **раздела «Документ, удостоверяющий личность Пользователя СЭД»** заносятся данные документа (паспорт) удостоверяющего личность Пользователя.
5. В поля **раздела «Идентификационные данные Пользователя СЭД, владельца сертификата ключа подписи»** заносятся данные, содержащиеся в полученном ранее сертификате (временный или рабочий). Просмотреть их можно открыв сертификат для просмотра, перейдя на вкладку «Состав» и выбрав поле «Субъект». Также, данные для этого раздела Вы можете взять с сайта <https://ratci.infinitem-tc.ru/ui/> зайдя во вкладку «Вход для зарегистрированных пользователей». Под словами «Персональная страница зарегистрированного пользователя» расположены данные, которые Вы вносили при регистрации на сайте Удостоверяющего центра. Эти данные Вам и необходимо внести в Заявление. Если какое-либо поле не заполнялось при регистрации Пользователя, при заполнении Заявления оно остается пустым.
6. В поле **«Текст запроса на сертификат ключа подписи формата PKCS#10 в кодировке Base64»** вставляется содержимое файла CertRequest.txt без внесения каких-либо изменений.

После заполнения соответствующих полей документ распечатывается, на нем проставляются дата заполнения, подпись Пользователя (владельца сертификата), должность, фамилия и подпись руководителя Пользователя и ставится печать. Затем документ передается в Удостоверяющий центр ООО «Технический центр ИНФИНИТУМ» по почте либо курьером (также можно отправить заявление по электронной почте (infinitem-tc@specdep.ru), с обязательным предоставлением оригинала в течение 30 дней).

ВНИМАНИЕ! При некорректно заполненном **«Заявлении на изготовление сертификата ключа подписи»** или несоответствии указанных данных с данными содержащимися в **«Заявлении на регистрацию пользователя в реестре Удостоверяющего центра»** и данными внесенными на сайте Удостоверяющего центра запрос на сертификат принят не будет!