

Инструкция по подключению рабочих мест и брокерских систем к «Игровому серверу» Срочного Рынка

Содержание:

- I. [Установка сертификатов](#)
- II. [Установка клиентского рабочего места](#)
- III. [Требования к настройкам межсетевого экрана \(Firewall\) со стороны клиентов](#)
- IV. [Подключение рабочего места BackOffice к системе Срочного Рынка Биржи](#)
- V. [Подключение рабочего места BackOffice к системе Срочного Рынка РДК](#)
- VI. [Контакты](#)

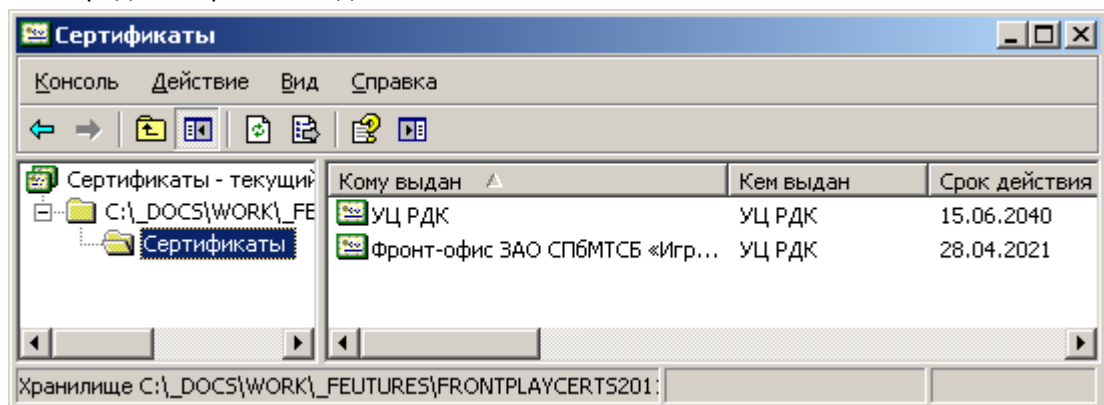
I. Установка сертификатов

- 1) Если вы не имеете рабочей лицензии для работы с ПО CSP «КриптоПро», вам необходимо заполнить [заявку](#) на получение лицензии на право использования СКЗИ "КриптоПро CSP" версии 3.6 на одном рабочем месте MS Windows.

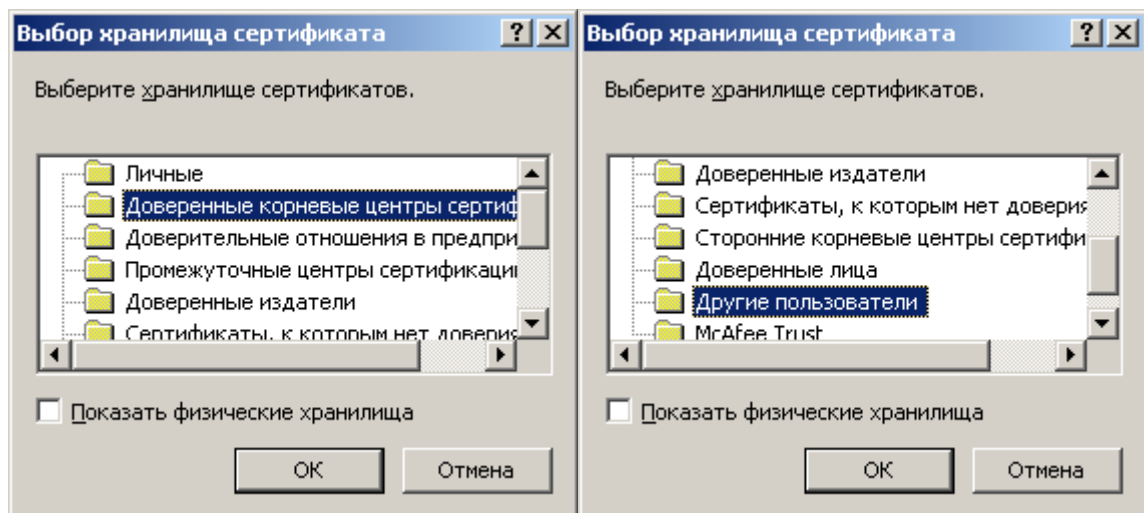
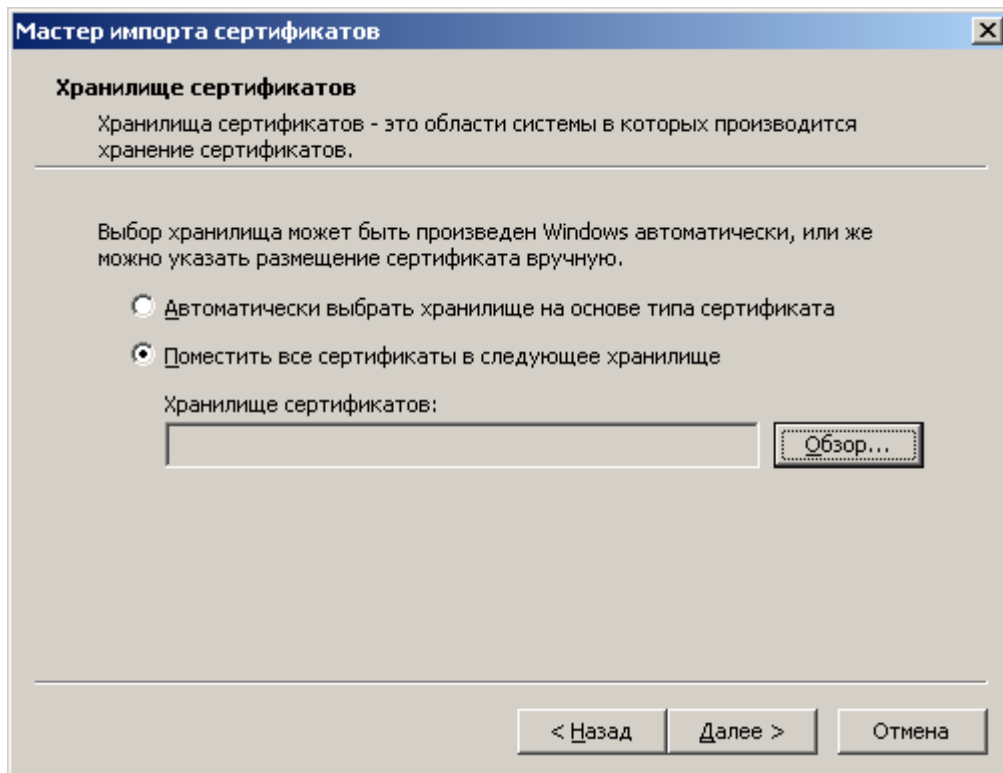
В течение суток на указанный Вами адрес электронной почты будет выслан счет. Оплатите его. Оплаченные лицензии будут направлены на указанный Вами адрес (рекомендуется выбрать способ доставки курьерской почтой).

Провести установку необходимого ПО на своем рабочем месте, согласно раздела №1 [инструкции](#) по установке. Загрузить и установить следующие сертификаты: http://s-pimex.ru/gsf_rm/FrontPlayCerts2011.p7b. Откройте данный контейнер, в нем находится 2 сертификата.

Поочередно откройте каждый из них.



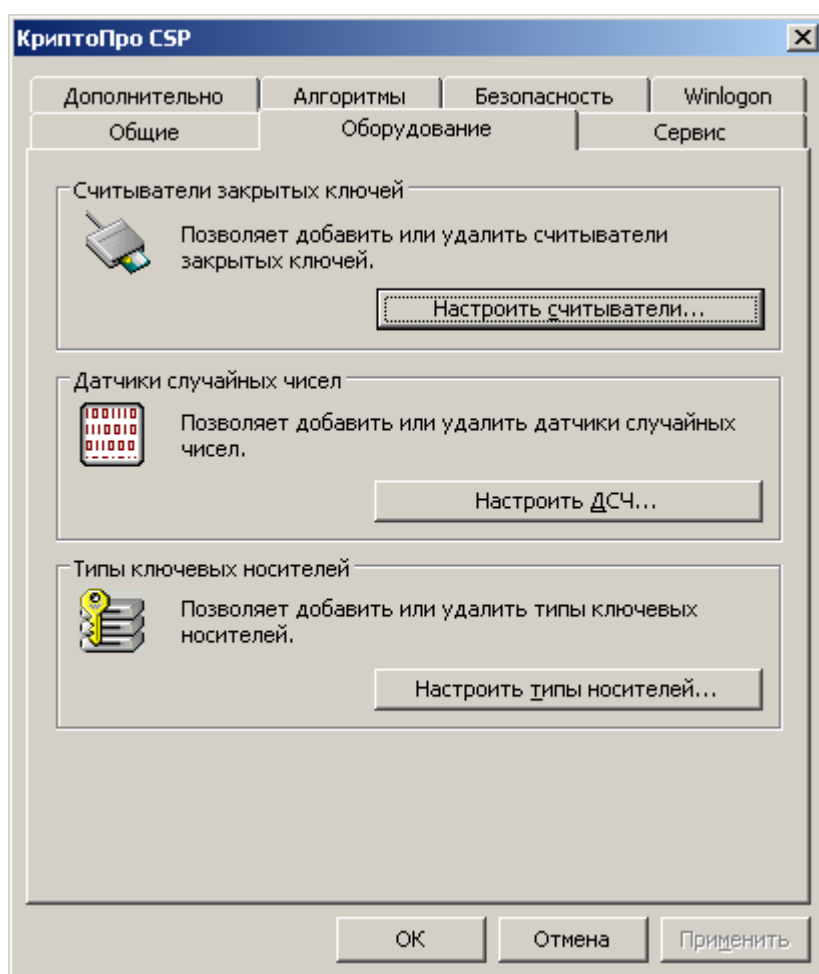
На вкладке «Общие» нажмите «Установить сертификат...» и выберите опцию «Поместить все сертификаты в следующее хранилище». Нажмите кнопку «Обзор», и:



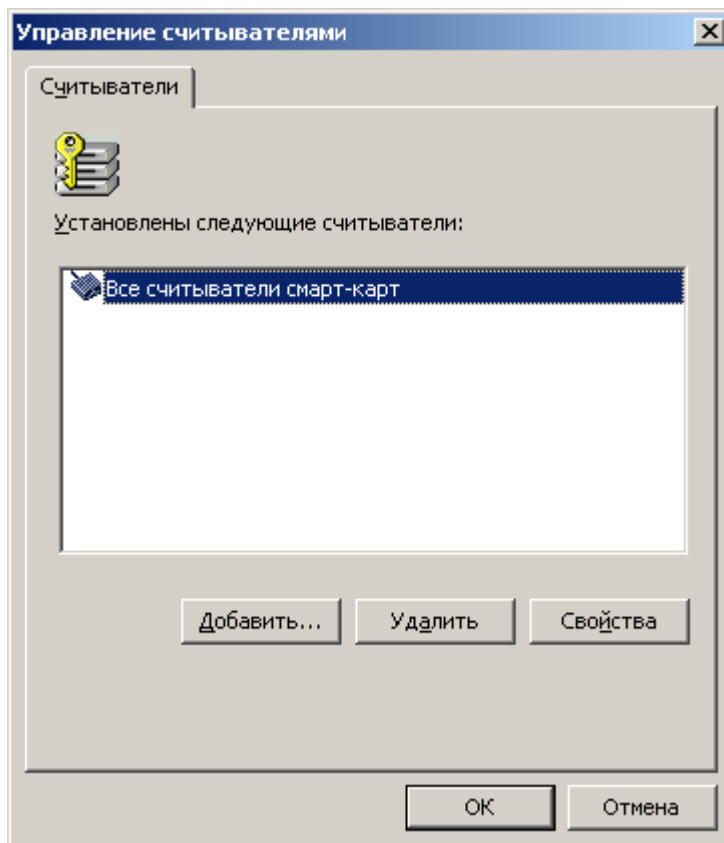
Для сертификата «УЦ РДК», выберите контейнер «Доверенные корневые центры сертификации», а для сертификата «Фронт-офис ЗАО СПБМТСБ Игровой», выберите контейнер «Другие пользователи».

- 2) Сделать запрос по электронной почте на адрес cer@s-pimex.ru для получения тестового ключа для вашей организации. В ответ вам, в течение суток, будет выслан файл архива с ЭЦП.
- 3) Распакуйте архив на заранее подготовленный и отформатированный флеш-накопитель («флешка» с объемом памяти от 256 мб), таким образом, чтобы файл **GameCertClient.cer** и папка **118e101b.000** лежали в корневой директории вашего накопителя.

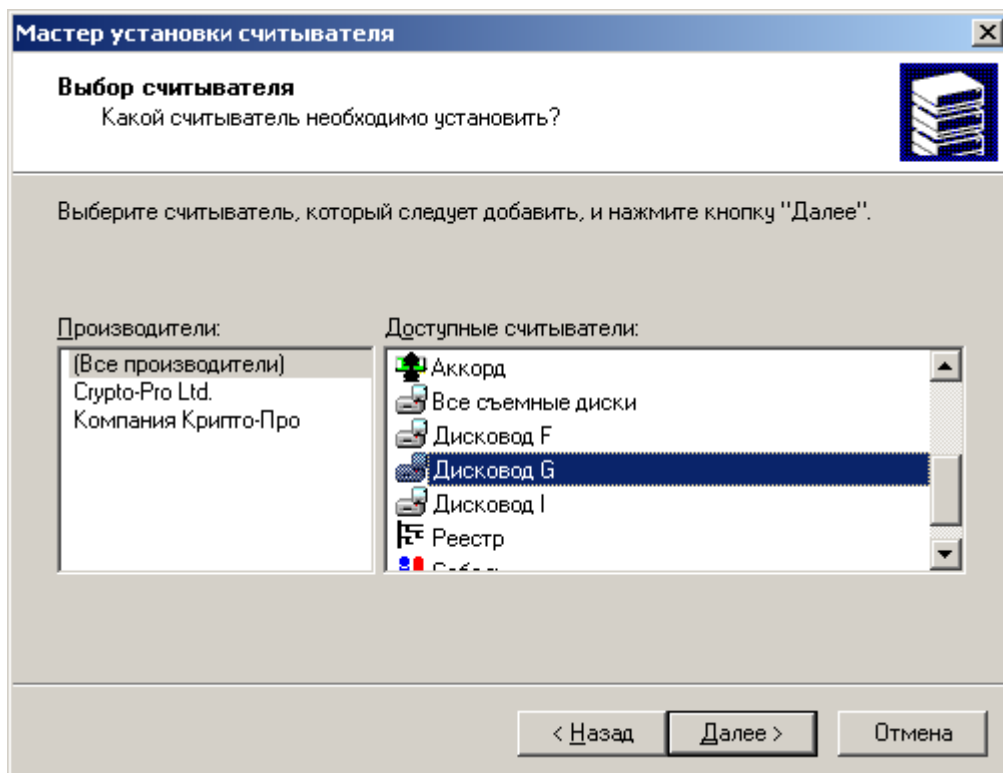
- 4) Открываем программу «Крипто ПРО» через соответствующий ярлык в «Панели управления».



В закладке «Оборудование» выбираем «Настроить считыватели».

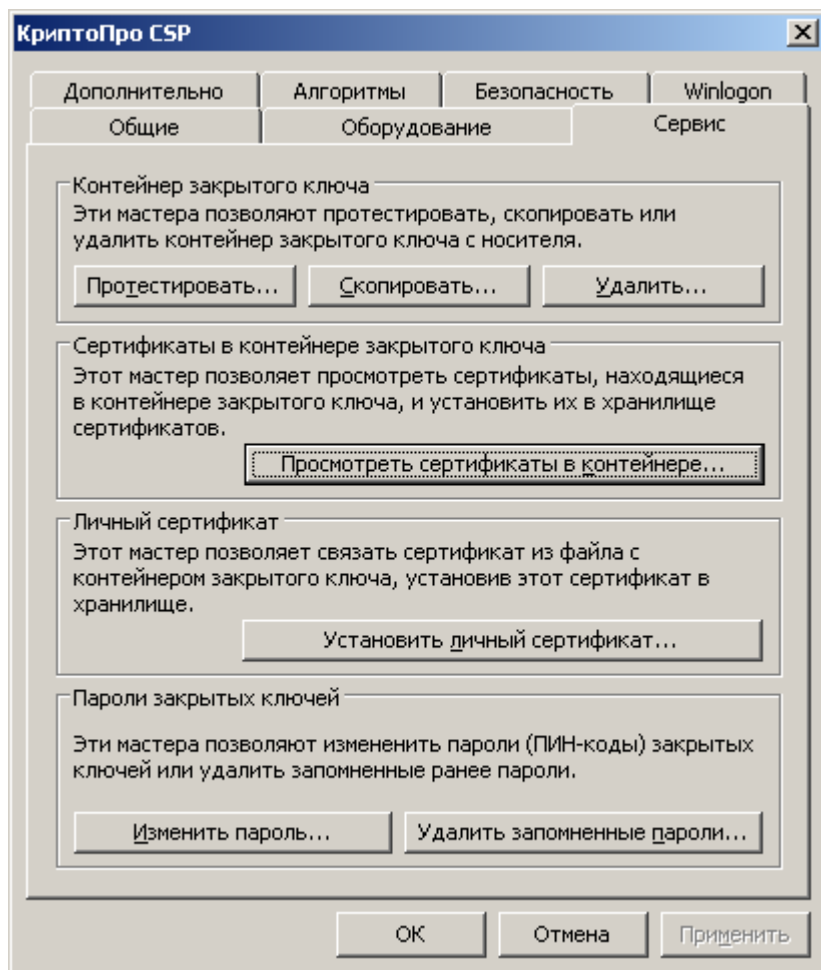


Нажимаем «Добавить», и выбираем ваш новый накопитель (флешка должна быть установлена), подготовленный на предыдущем этапе, либо «Все съемные диски».

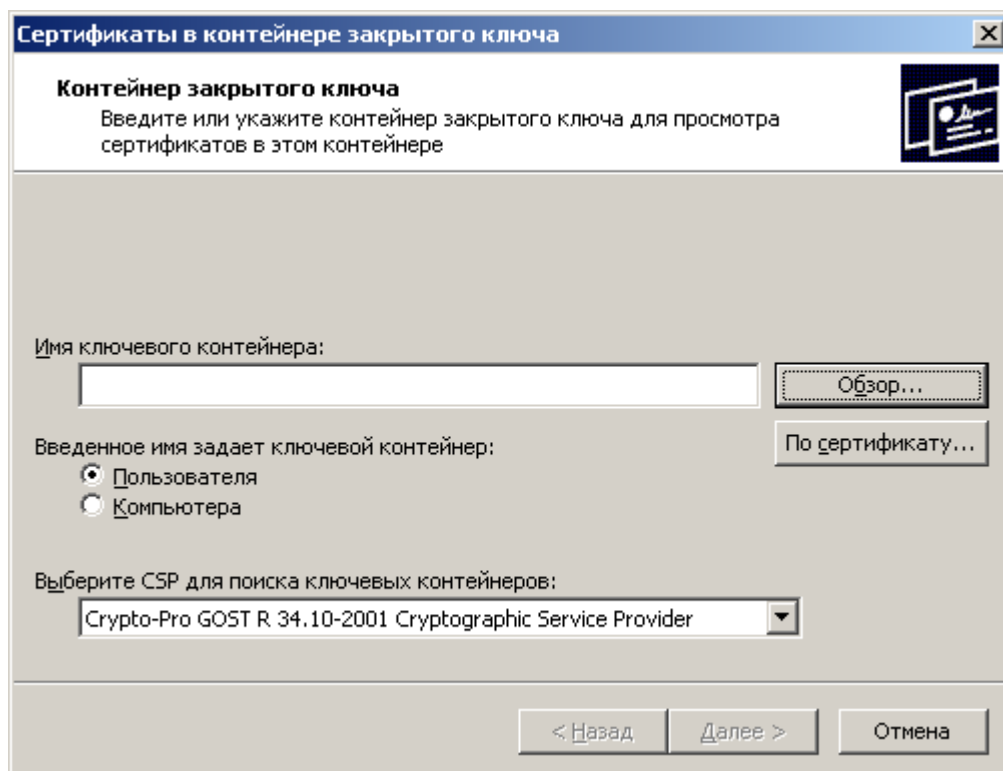


Нажимаем «Далее» и завершаем операцию добавления нового считывателя.

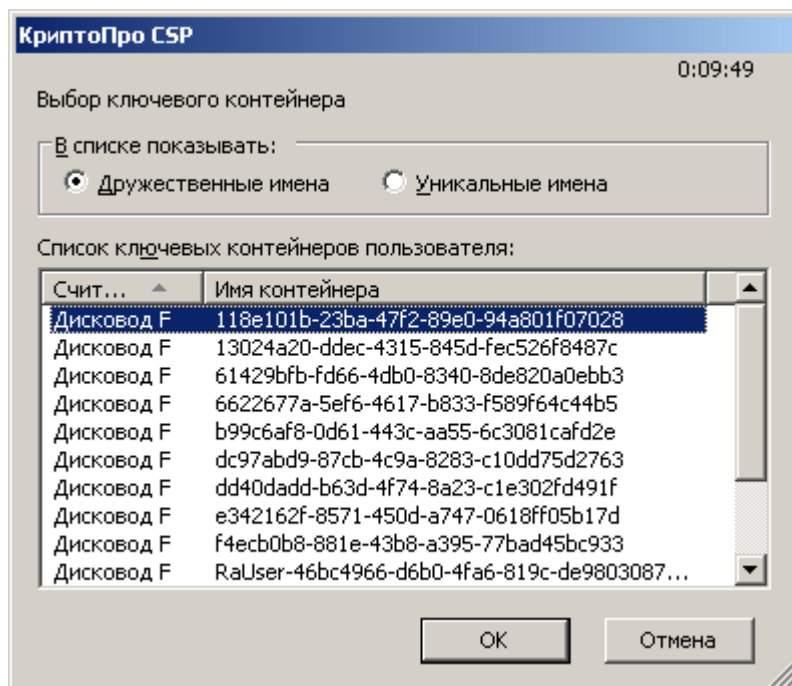
На вкладке «Сервис» нажимаем кнопку «Просмотреть сертификаты в контейнере»



В следующем окне нажимаем «Обзор».

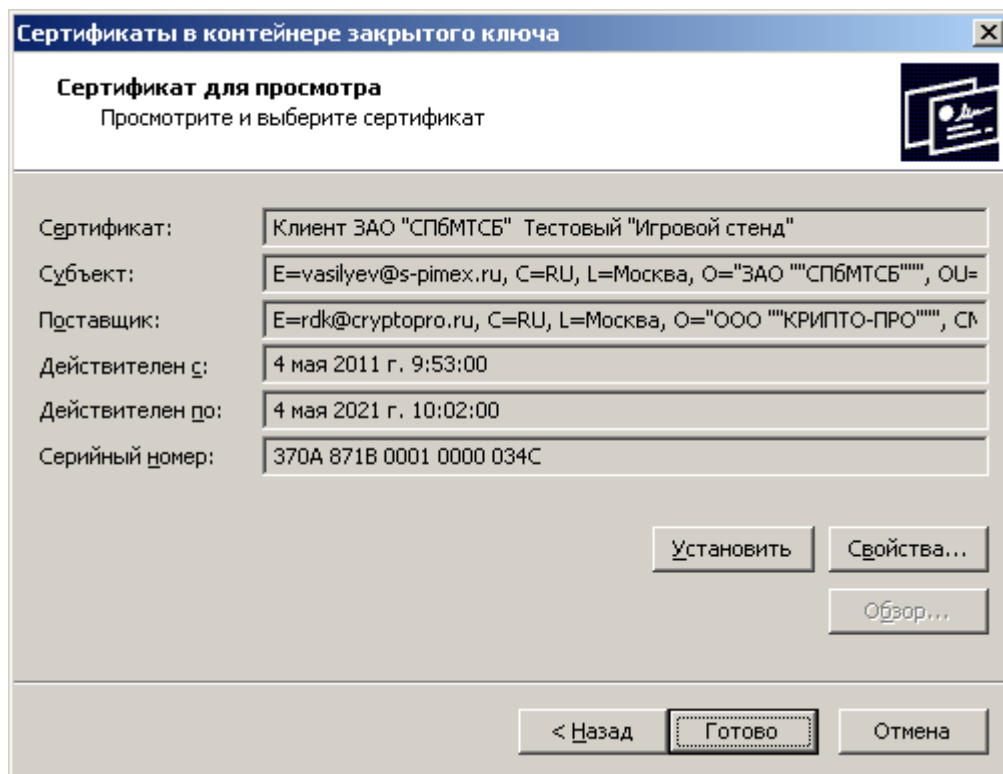


Выбираем ваш новый носитель, с именем контейнера **118e101b.000**.



Нажимаем «Ок» и «Далее». При запросе пароля на контейнер, введите стандартный пинкод «1234567890».

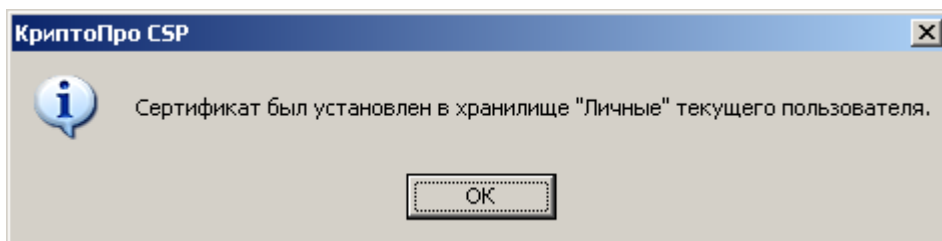
Откроется окно «Сертификаты в контейнере закрытого ключа».



Нажимаем «Установить», и проходим процедуру установки сертификата.

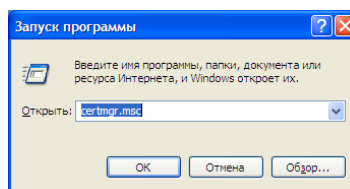
Сертификат должен попасть в контейнер «Личные» (Personal).

Если все установлено правильно, то в конце процедуры импорта сертификата вы увидите следующее окно:

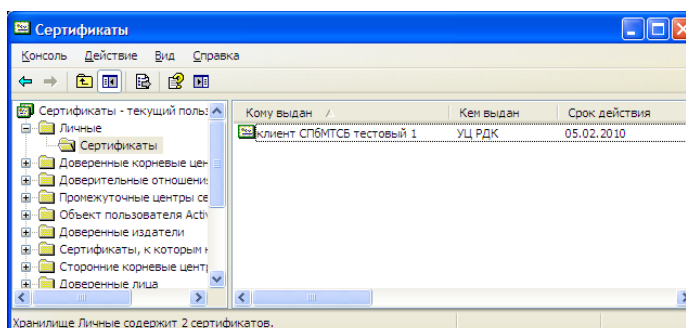


II. Установка клиентского рабочего места

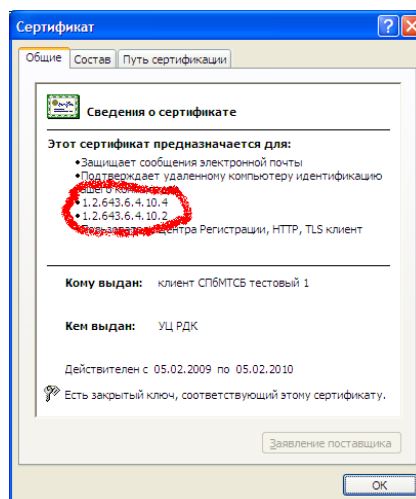
- 1) Загрузить файл по ссылке http://www.s-pimex.ru/gsf_rm/visual_c.zip и распаковать его. Запустить установочный файл в соответствии с разрядностью своей операционной системы Windows (для 32-разрядной - vcredist_x86.exe, для 64-разрядной - vcredist_x64.exe).
- 2) Загрузить файл по ссылке http://www.s-pimex.ru/gsf_rm/ftc_crypto.zip и распаковать его.
- 3) Получить серийный номер сертификата, выполнив следующую последовательность действий:
Нажать «Пуск» - «Выполнить» и вставить в открывшееся окно строку **certmgr.msc**, нажать «ОК»



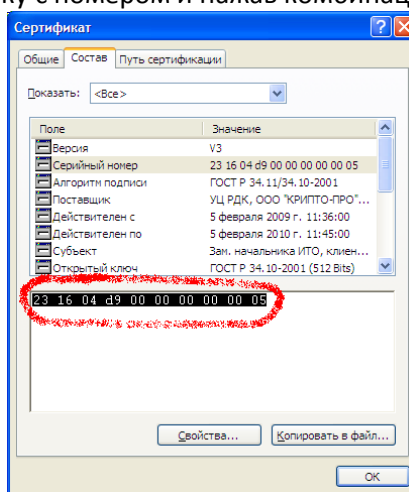
В открывшемся окне выбрать пункт «Личные» - «Сертификаты» и открыть сертификат, выданный «УЦ РДК» (их может быть 2 и более) из правого окна:



Убедиться, чтобы в графе «Этот сертификат предназначен для:» такие же значения, как указано на рисунке ниже (в противном случае, выбираем другой сертификат из предыдущего шага):



Далее перейти во вкладку «Состав» и выбрать пункт «Серийный номер», скопировать его в буфер обмена, выделив строку с номером и нажав комбинацию клавиш «CTRL+C»:



Нажать «OK».

- 4) Найти в распакованной папке FTC файл FTC.ini и открыть его в режиме редактирования. Найти в файле секцию как изображено ниже и вставить (комбинация клавиш «CTRL+V») серийный номер сертификата:

; client

ABONENTID=сюда_вставить_серийный_номер_сертификата
SERVERID=18 b0 5e 76 00 01 00 00 03 3d

после знака «=» пробела быть не должно!

Сохранить измененный файл FTC.ini

- 5) Запустить клиентскую часть из папки FTC\FTC.exe
- 6) В появившемся окне ввести логин и пароль

Примечание: Рабочее место самостоятельно проверяет наличие обновлений на сайте биржи. Если будет обнаружена новая версия рабочего места, то пользователю будет предложен выбор – устанавливать обновления или нет. Рекомендуется по возможности всегда устанавливать обновления. Предыдущая версия исполняемого файла FTC.EXE будет сохранена с именем OldExecutable.bak.

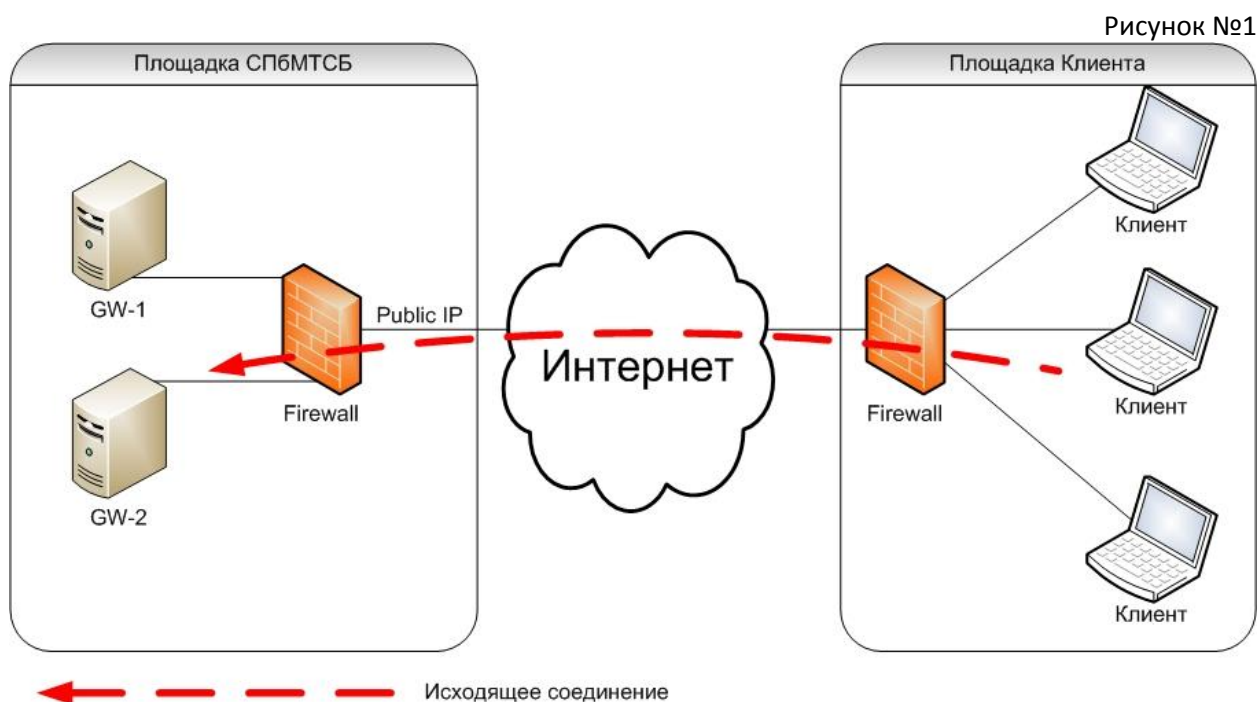
Внимание! Сразу после установки обновления запускается СТАРОЕ рабочее место. Для запуска нового рабочего места нужно выйти из программы и запустить ее снова.

III. Требования к настройкам межсетевого экрана (Firewall) со стороны клиентов

Подключение может осуществляться при помощи клиентского рабочего места (PM) и с использованием брокерских систем (БС).

Для связи с торговой системой используются TCP и UDP протоколы с фиксированными портами.

1) Общая схема подключения представлена на рисунке 1



2) Публичный IP адрес торговой системы для подключения рабочих мест и брокерских систем:

- Public IP: 62.105.150.71

3) Используемые протоколы и порты:

Общие порты для обоих типов подключения (PM и БС):

- TCP порт 7443 для подключения к BackOffice торговой и клиринговой системы
- TCP порт 80 для проверки и загрузки обновлений PM с сайта биржи

Для подключения рабочих мест (PM):

- TCP/UDP порт 35552 (транзакционный)
- TCP/UDP порт 35553 (информационный)

Для подключения брокерских систем (БС):

- TCP/UDP порт 35554 (транзакционный)
- TCP/UDP порт 35555 (информационный)

IV. Подключение к рабочему месту BackOffice Срочного Рынка Биржи

- a. В адресной строке Internet Explorer-а набрать следующий адрес:
<https://62.105.150.71:7443/fmts/>
- b. Ввести имя пользователя и пароль.

V. Подключение к рабочему месту BackOffice Срочного Рынка РДК

- a. В адресной строке Internet Explorer-а набрать следующий адрес:
<https://62.105.150.71:7443/fmcs/>
- b. Ввести имя пользователя и пароль.

VI. Контакты

По вопросам установки сертификатов ЭЦП обращаться к:

- Васильеву Дмитрию (495) 380-04-24 (доб. 2189)
vasilyev@s-pimex.ru

По техническим вопросам обращаться к:

- Валуеву Константину (495) 380-04-24 (доб. 2116)
valuev@s-pimex.ru
- Чикалову Дмитрию (495) 380-04-24 (доб. 2132)
Dmitry.chikalov@s-pimex.ru