

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

Содержание:

1. Загрузка и установка КриптоПро CSP.
2. Установка сертификатов
1. Установка клиентского рабочего места
2. Требования к настройкам межсетевого экрана (Firewall) со стороны клиентов
3. Контакты

1. Загрузка и установка КриптоПро CSP.

Выполнить загрузку (при необходимости) и установку программного обеспечения КриптоПро CSP в соответствии с [инструкцией](#).

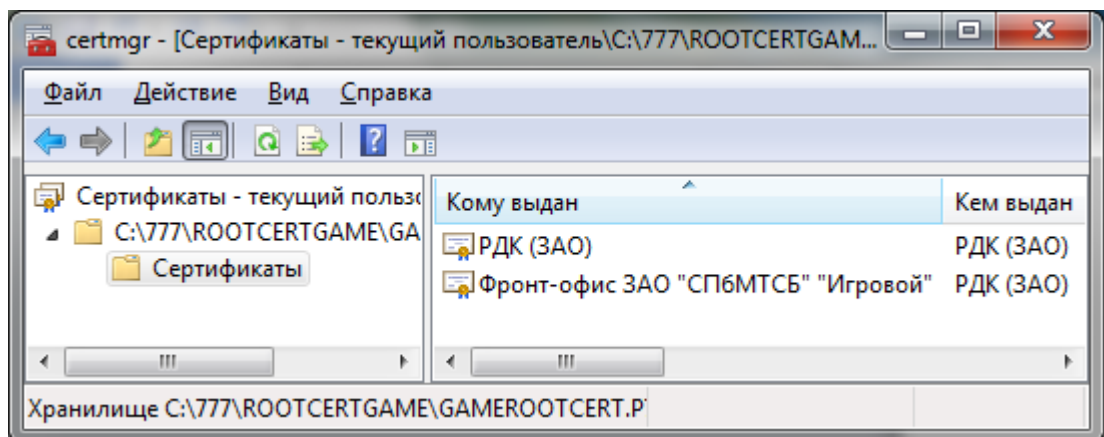
2. Установка сертификатов

2.1. Установите корневой сертификат РДК (ЗАО) и сертификат фронт-офиса ЗАО «СПбМТСБ» «Игровой». Для этого загрузите и установите следующие сертификаты:

http://s-pimex.ru/gsf_rm/GameRootCert.p7b.

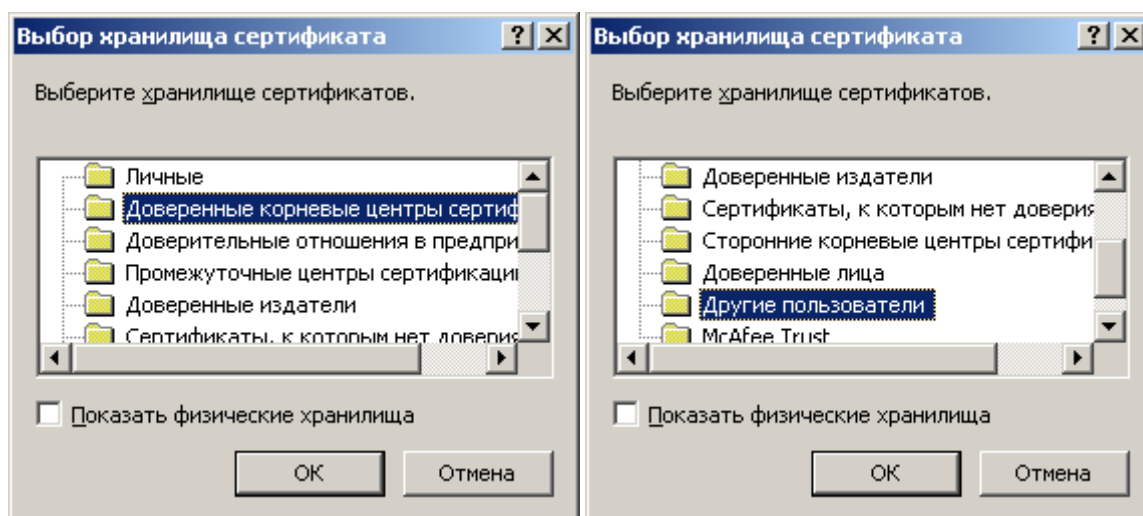
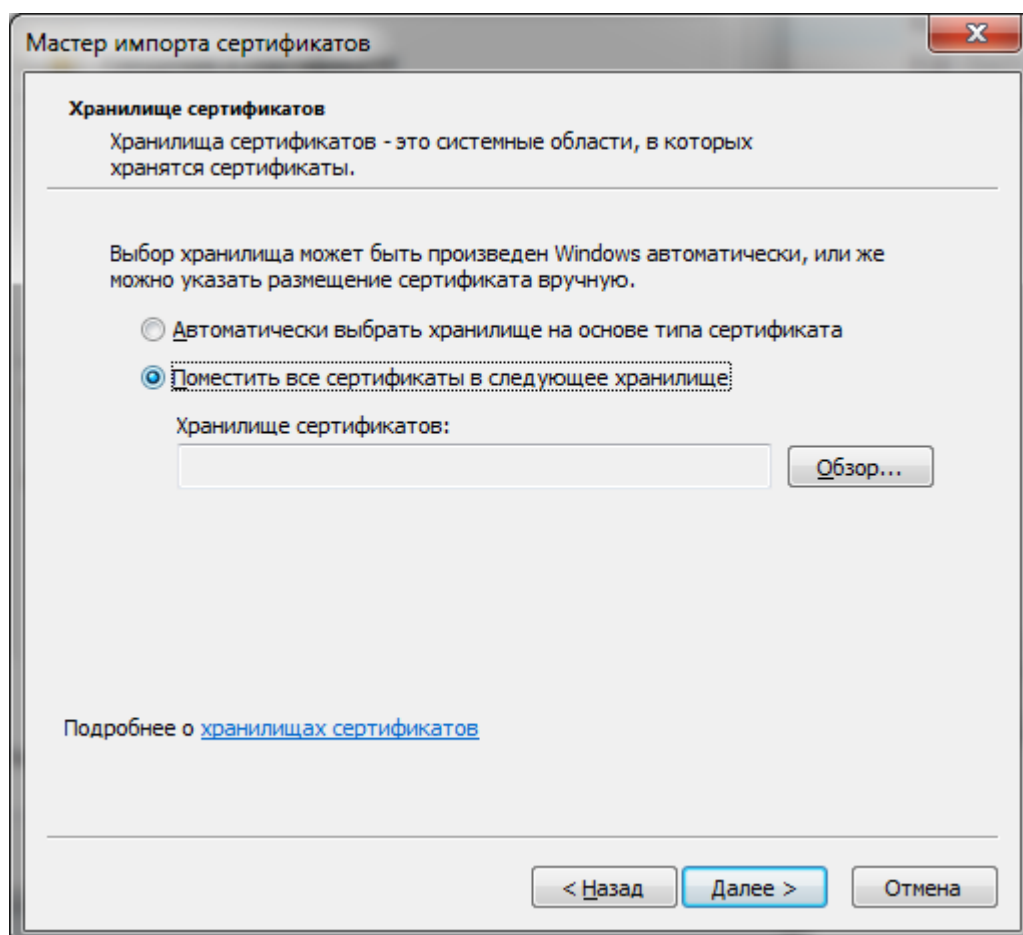
Откройте данный контейнер, в нем находится 2 сертификата.

Поочередно откройте каждый из них.



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

* - Здесь и далее, для активации ссылок в документе, нажимайте на них с нажатой клавишей "Ctrl"

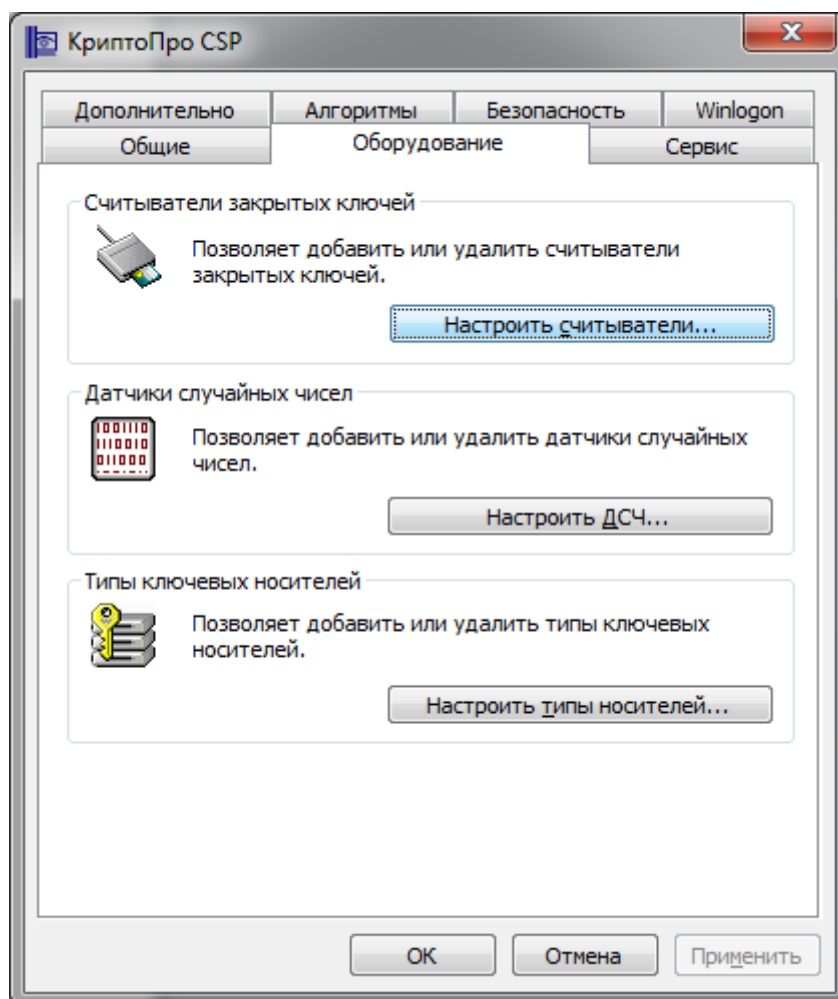


Для сертификата «РДК (ЗАО)», выберите контейнер «Доверенные корневые центры сертификации», а для сертификата «Фронт-офис ЗАО СпбМТСБ Игровой», выберите контейнер «Другие пользователи».

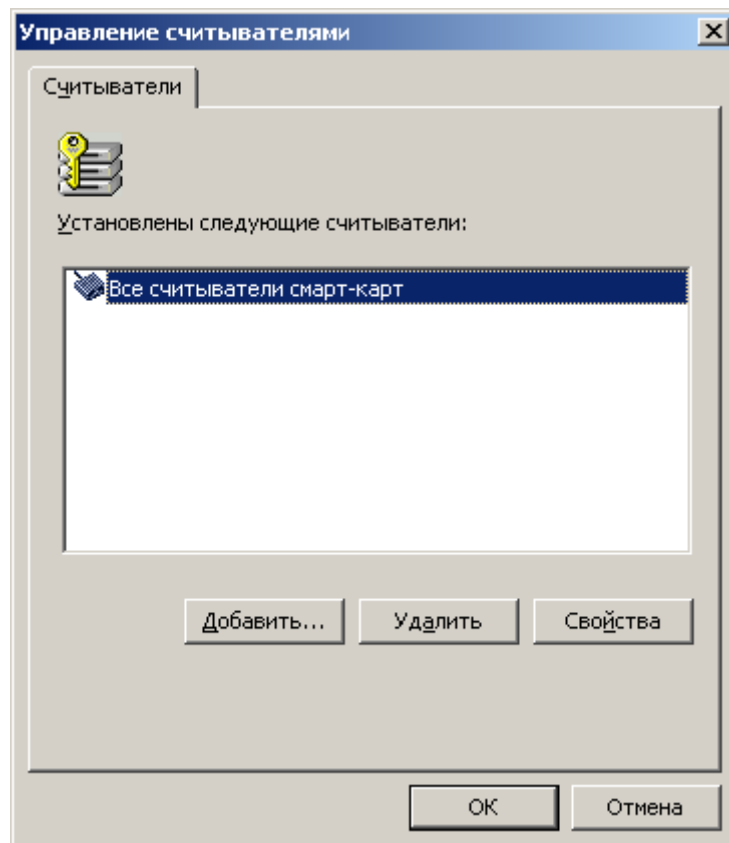
- 2.2. Установите игровой сертификат для вашей организации. Для этого сделайте запрос по электронной почте на адрес cer@s-pimex.ru для получения игрового ключа для вашей организации. В письме укажите реквизиты вашей организации. В ответ вам, в течение суток, будет выслан файл архива с ЭЦП.

Распакуйте архив на заранее подготовленный и отформатированный флеш-накопитель («флешка» с объемом памяти от 256 мб), таким образом, чтобы файл **GameCertClient.cer** и папка **GameCert.000** лежали в корневой директории вашего накопителя.

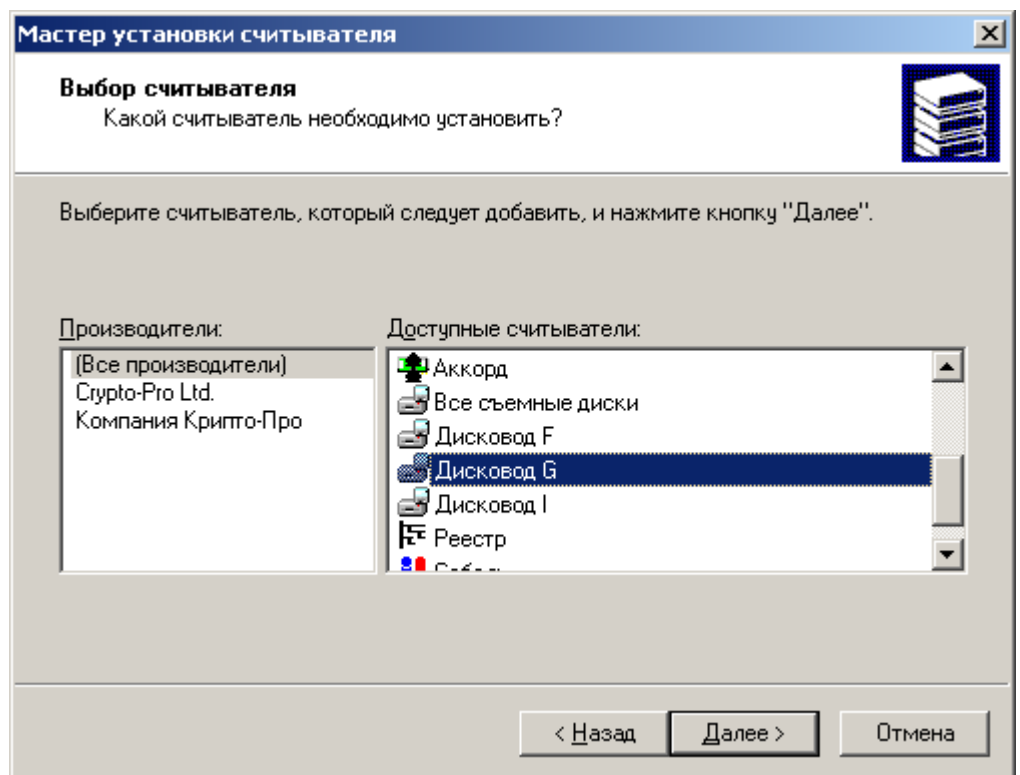
2.2.1. Открываем программу «Крипто ПРО CSP» через соответствующий ярлык в «Панели управления».



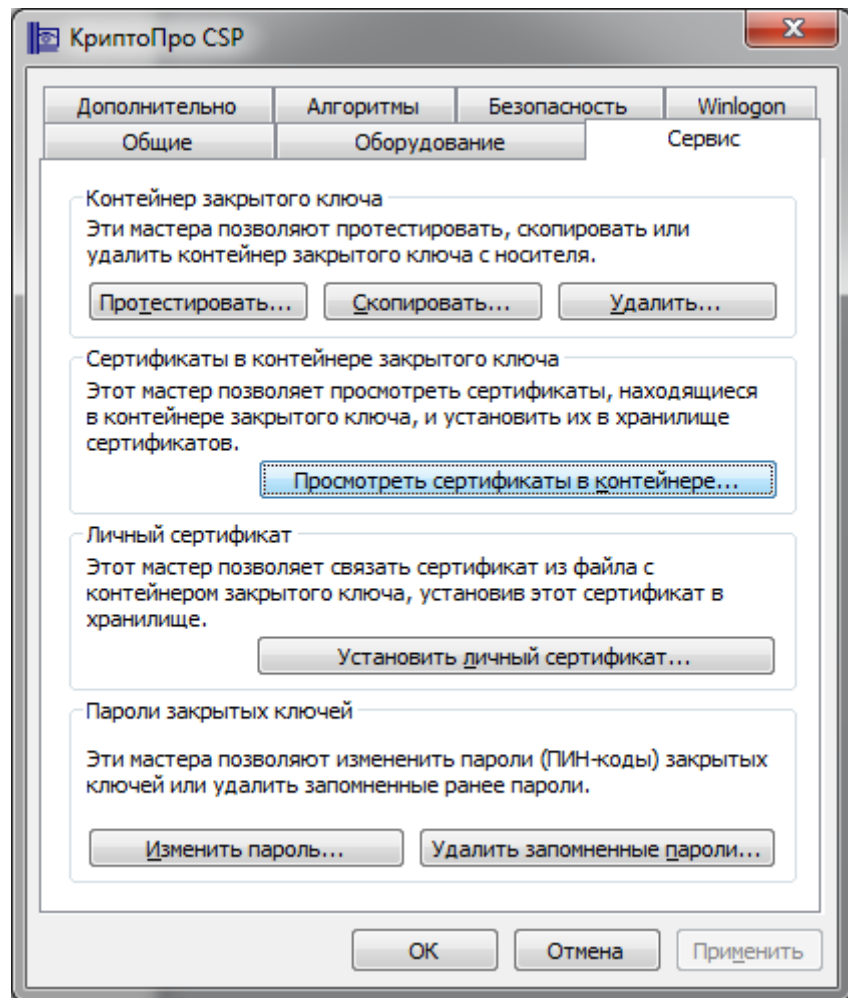
2.2.2. В закладке «Оборудование» выбираем «Настроить считыватели».



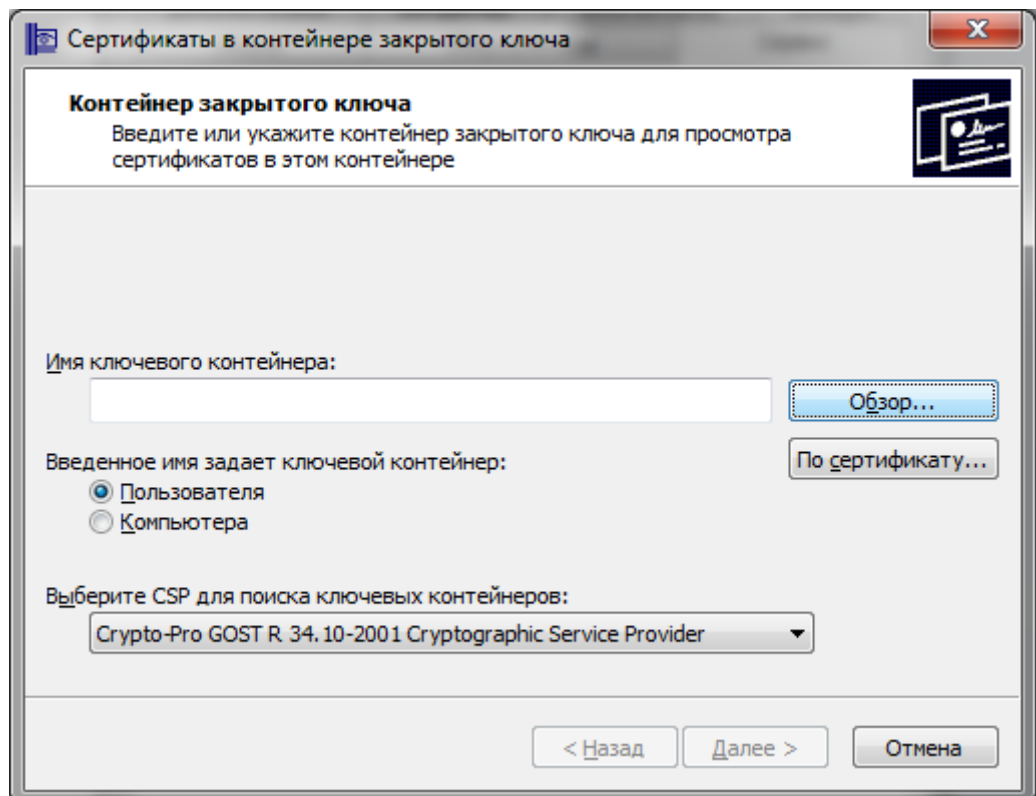
2.2.3. Нажимаем «Добавить», и выбираем ваш новый накопитель (флешка должна быть установлена), подготовленный на предыдущем этапе, либо «Все съемные диски».



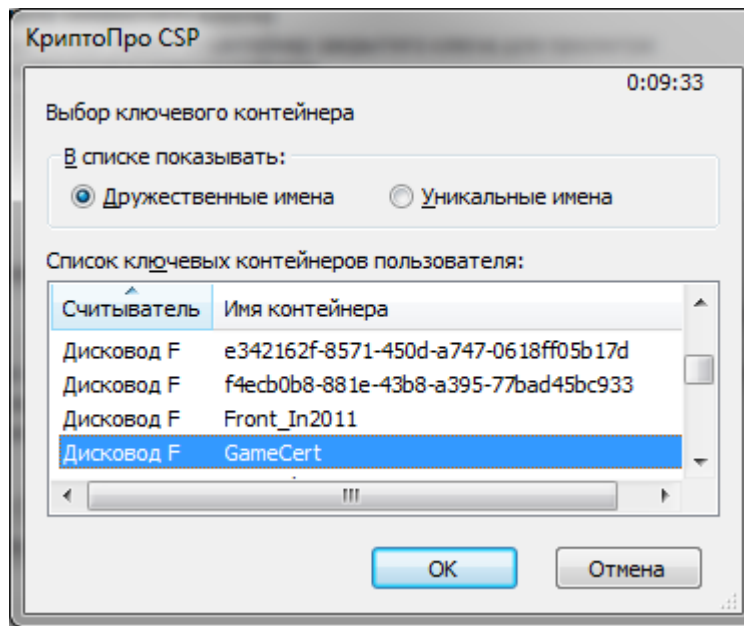
2.2.4. Нажимаем «Далее» и завершаем операцию добавления нового считывателя. На вкладке «Сервис» нажимаем кнопку «Просмотреть сертификаты в контейнере»



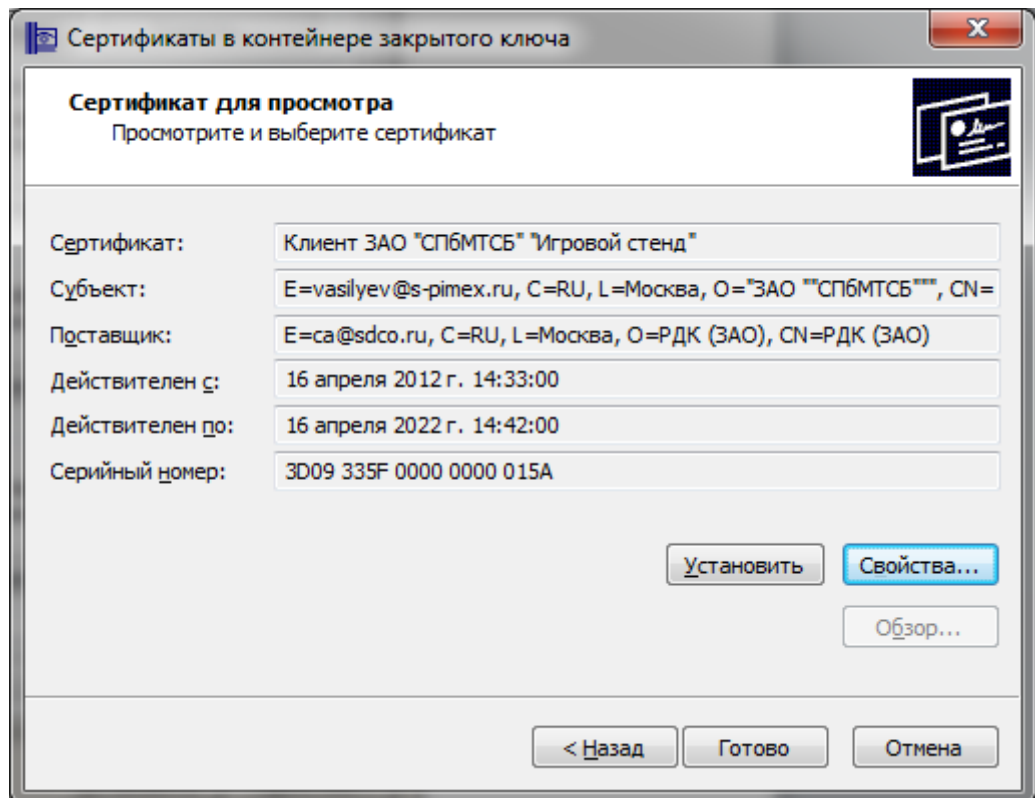
2.2.5. В следующем окне нажимаем «Обзор».



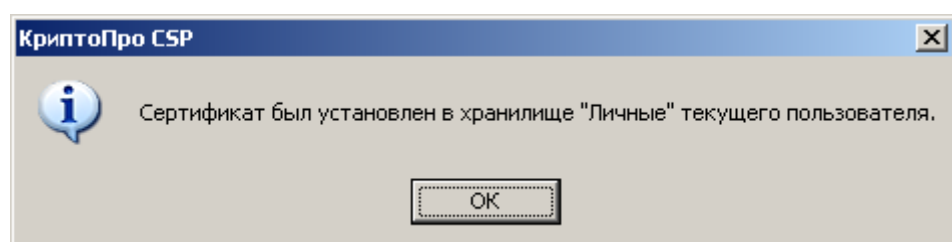
2.2.6. Выбираем наш новый носитель, с именем контейнера **GameCert**.



2.2.7. Нажимаем «Ок» и «Далее». Откроется окно «Сертификаты в контейнере закрытого ключа».



2.2.8. 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:



3. Установка клиентского рабочего места

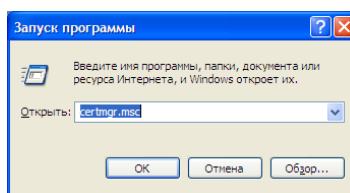
- 3.1. Загрузить файл по ссылке http://www.s-pimex.ru/gsf_rm/visual_c.zip и распаковать его. Запустить установочный файл в соответствии с разрядностью своей операционной системы Windows (для 32-разрядной - vcredist_x86.exe, для 64-разрядной - vcredist_x64.exe).
- 3.2. Загрузить файл по ссылке http://www.s-pimex.ru/gsf_rm/ftc_crypto.zip и распаковать его в каталог на **локальном** жестком диске. Например, в C:\FTC\.

Внимание!

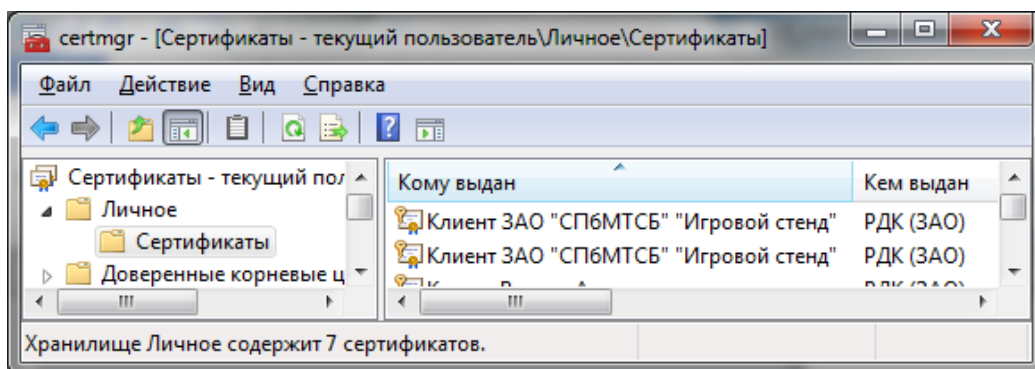
Не устанавливайте программное обеспечение рабочего места участника торгов на сетевые диски или сменные носители.

- 3.3. Выполнить настройку рабочего места на работу с игровым сертификатом участника торгов. Для этого необходимо получить серийный номер сертификата, выполнив следующую последовательность действий:

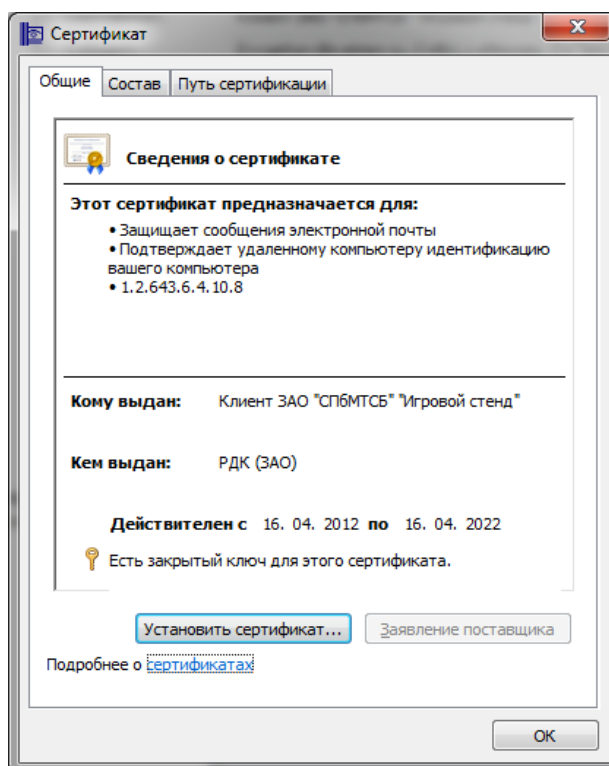
- 3.3.1. Нажать «Пуск» - «Выполнить» и вставить в открывшееся окно строку **certmgr.msc**, нажать «ОК».



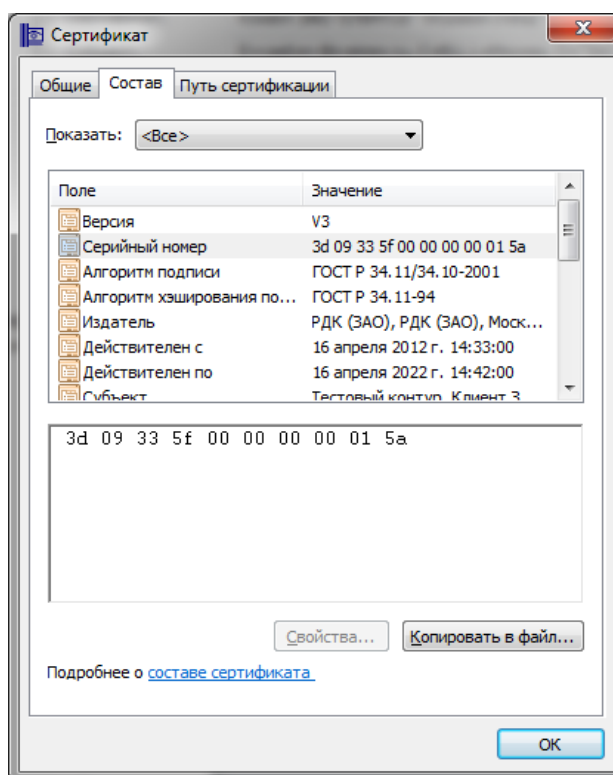
- 3.3.2. В открывшемся окне выбрать пункт «Личные» - «Сертификаты» и открыть сертификат, выданный «РДК (ЗАО)» (их может быть 1, 2 и более) из правого окна:



3.3.3. 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):



3.3.4. 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»:



3.3.5. Нажать «OK».

3.3.6. 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=3d 6a 25 a5 00 03 00 00 16 50

SERVERID=3d 6b c2 41 00 03 00 00 16 51

(значение SERVERID равно серийному номеру из сертификата «Фронт-офис ЗАО «СПБМТСБ» «Игровой»; см. п.1.)

(после знака «=» пробела быть не должно).

Сохранить измененный файл FTC.ini

3.4. Запустить рабочее место участника торгов C:\FTC\FTC.exe.

3.5. В появившемся окне в меню выбрать «Сеанс» и «Подключиться». Ввести имя пользователя 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 «FTC.exe.bak».

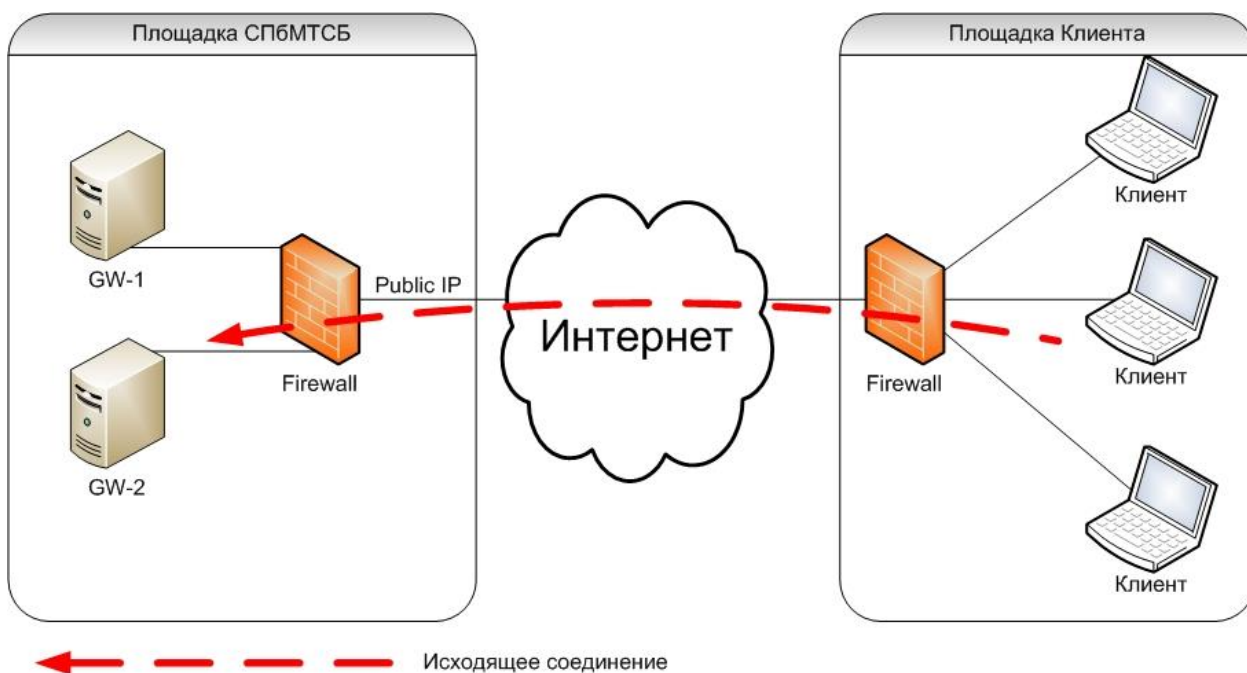
Внимание!

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

4. 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.

4.1. Общая схема подключения представлена на следующем рисунке:



4.2. Публичный IP адрес торговой системы для подключения рабочих мест и брокерских систем:

- Public IP 1: 213.247.251.149

4.3. Используемые протоколы и порты:

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

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

Для подключения рабочих мест (PM):

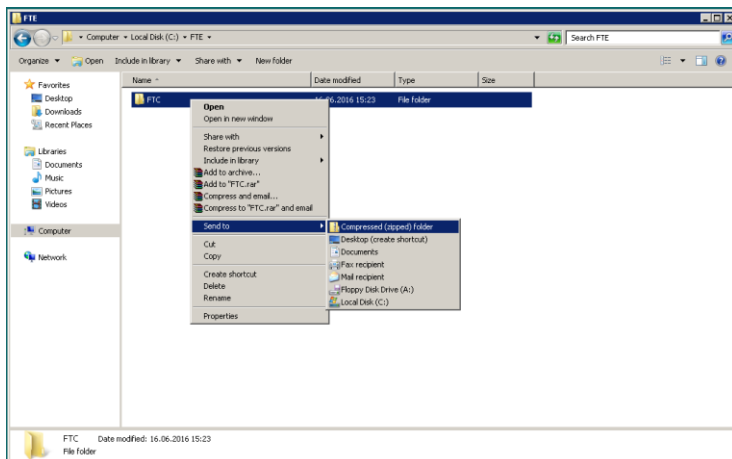
- TCP/UDP порт 35552 (транзакционный)
- TCP/UDP порт 35553 (информационный)

Для подключения брокерских систем (БС):

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

5. Техническая поддержка

При возникновении технических проблем соберите журналы работы и настройки рабочего места участника торгов. Для этого упакуйте каталог с рабочим местом в файл каким-либо архиватором, (см. рисунок ниже) и пришлите его на адрес электронной почты it911@spimex.com с кратким описанием проблемы.



По техническим вопросам помимо электронной почты it911@spimex.com можно обращаться по телефону +7 (495) 380-04-10.

По вопросам установки сертификатов ЭП обращаться к:

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