

**Инструкция по установке, настройке и подключению
рабочего места участника торгов к системе
электронных торгов товарных секций программно-
технического комплекса АО «СПБМТСБ»**

Оглавление

1.	Технические требования к АРМ участника торгов СЭТ товарных секций	3
2.	Установка корневого сертификата удостоверяющего центра и сертификата Биржи	4
2.1.	Корневой сертификат УЦ РДК (АО)	4
2.2.	Сертификат Фронт-офис АО «СПБМТСБ»	8
3.	Установка личного сертификата	11
4.	Загрузка и запуск рабочего места участника торгов	15

1. Технические требования к АРМ участника торгов СЭТ товарных секций

- **Персональный компьютер с доступом в интернет**

Если доступ в интернет ограничен, для работы в торговой системе необходимо открыть порты (TCP/UDP) на входящие и исходящие пакеты для следующих ip-адресов:

IP – адрес	Порт
213.247.217.140	45752, 45753
213.247.217.141	45752, 45753
213.247.217.142	45752, 45753
217.77.106.71	45752, 45753
217.77.106.72	45752, 45753
217.77.106.73	45752, 45753

Для обновления рабочих мест (загрузка файлов *.dll, *.exe, *.ini), необходим доступ до:

Адрес	Порт
www.s-pimex.ru	80

Для доступа к списку отозванных сертификатов необходимо открыть доступ на ресурсы:

Адрес	Порт
ca.sdco.ru	80
sdco.ru	80
ca.spimex.com	80
crl.taxcom.ru	80
ocsp-trade20.taxcom.ru	80

Внимание! Доступ к торговой системе через прокси-серверы невозможен.

- **КриптоПро CSP версии не ниже 4.0**

Криптопровайдер КриптоПро CSP работает корректно только при отсутствии на АРМ сторонних криптопровайдеров (например, VIPNet, ПО клиент-банков и т.п.);

Разрядность устанавливаемого пакета КриптоПро CSP должна соответствовать разрядности вашей операционной системы;

Драйвера и ПО для устройств Etoken работают корректно только при отсутствии на АРМ сторонних драйверов и ПО от производителей аналогичных устройств-токенов (например, РуТокен);

- **Рекомендуемые системные требования**

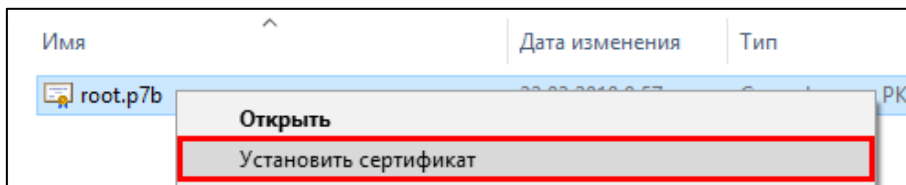
Процессор:	2400 MHz и выше
Объем оперативной памяти:	от 4 Гб
Объем свободного места на жестком диске:	от 60 Гб
Операционная система:	Windows7 (x86, x64) Проф., Макс., Корп. Windows8 (x86, x64) Проф., Макс., Корп. Windows8.1 (x86, x64) Проф., Макс., Корп. Windows10 (x86, x64) Проф., Макс., Корп.

2. Установка корневого сертификата удостоверяющего центра и сертификата Биржи

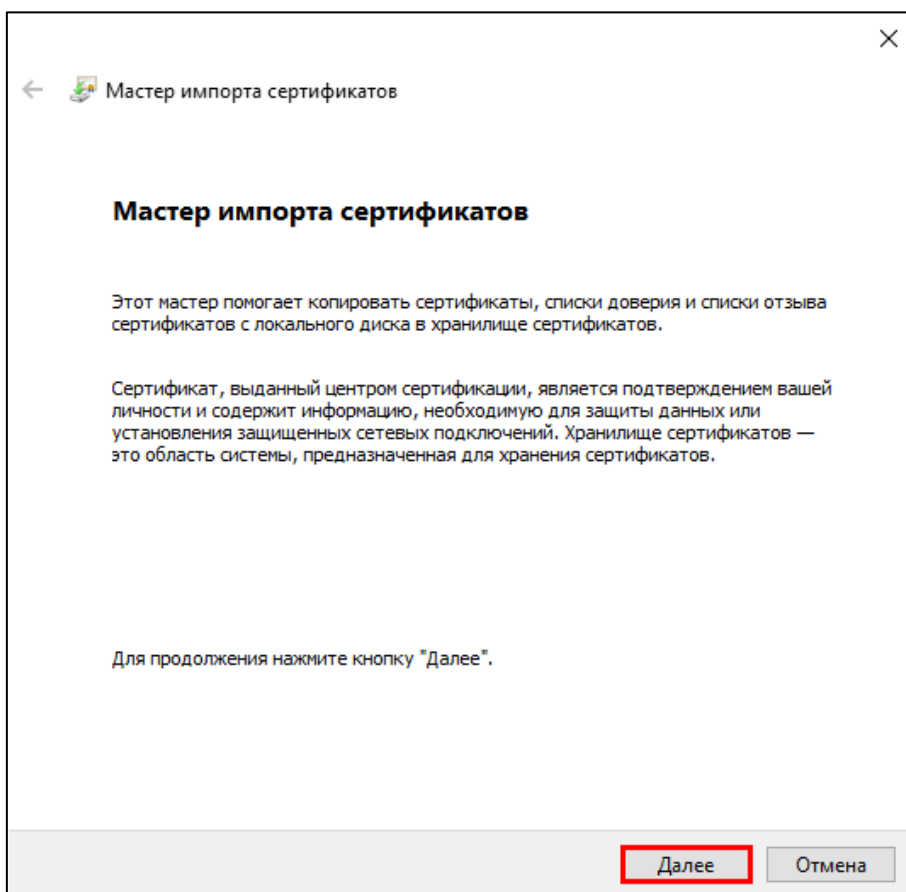
2.1. Корневой сертификат УЦ РДК (АО)

Скачиваем корневой сертификат УЦ РДК (АО) по [ссылке](#) и сохраняем его к себе на компьютер.

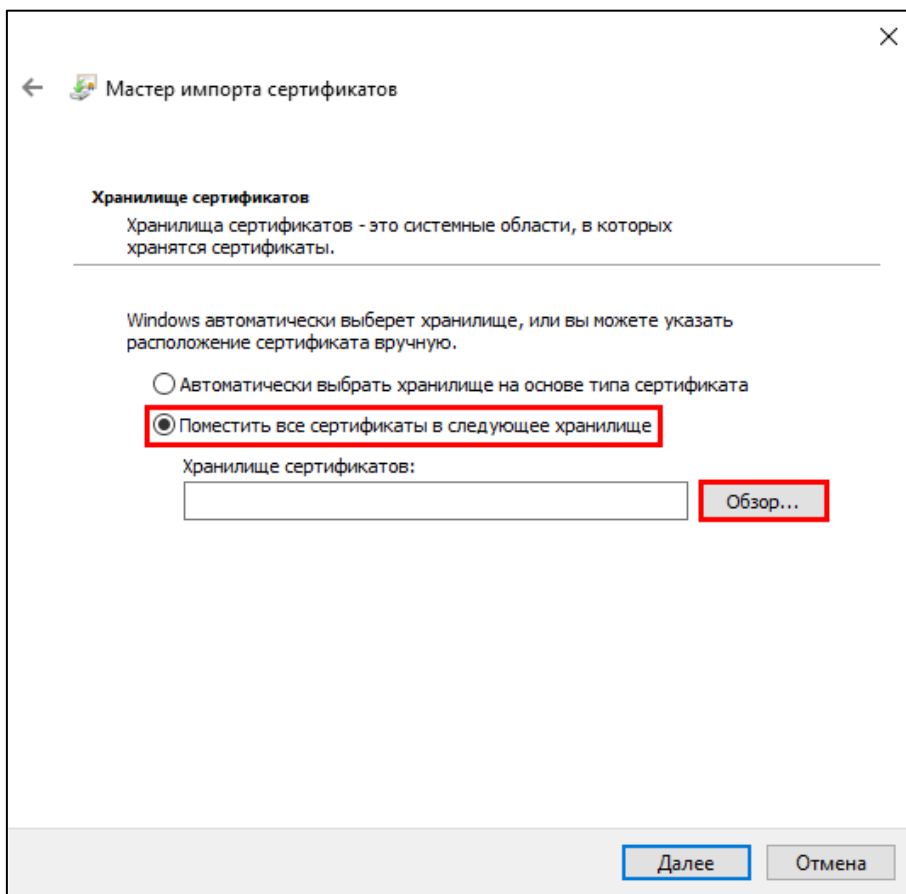
Переходим в каталог, куда сохранили сертификат и нажимаем на него правой кнопкой мыши, выбираем «Установить сертификат»:



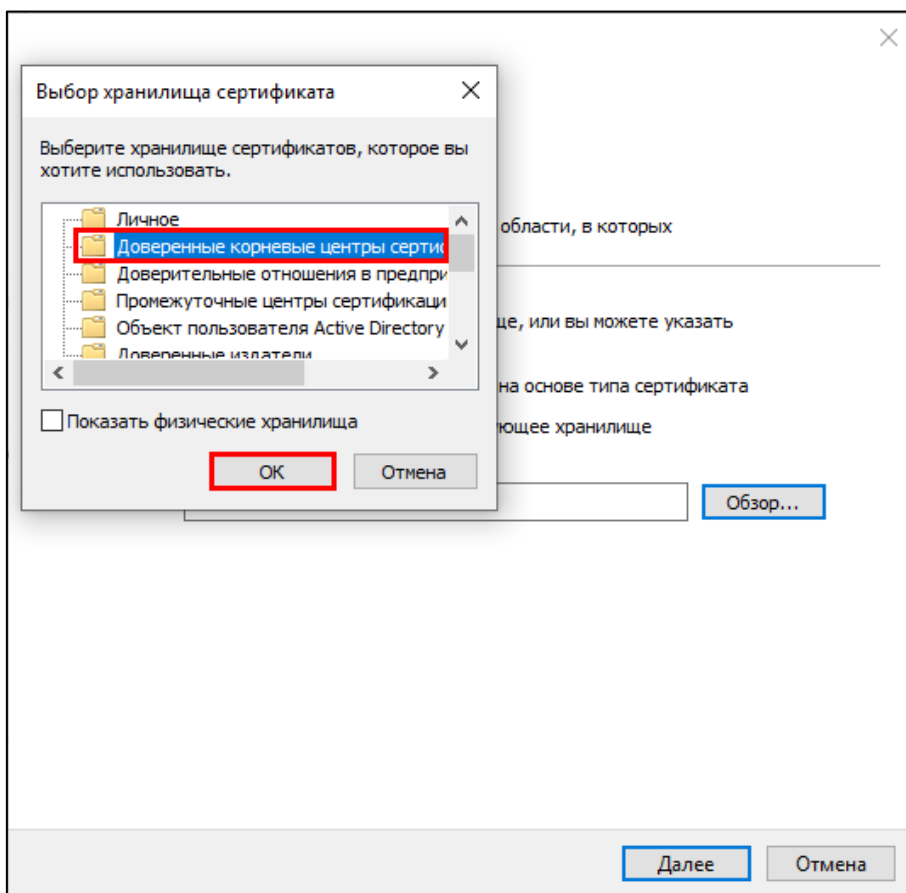
В открывшемся «Мастере импорта сертификатов» нажимаем «Далее»:



Выбираем «Поместить сертификаты в следующее хранилище», нажимаем кнопку «Обзор»:

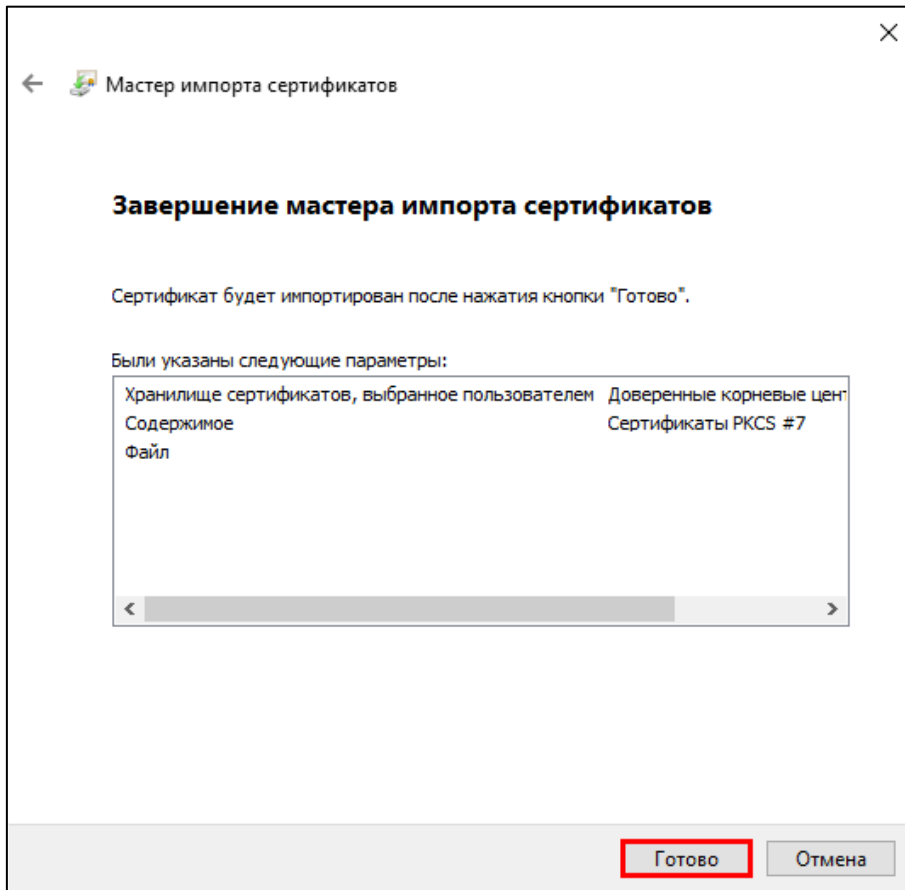


Выбираем хранилище «Доверенные корневые центры сертификации»:

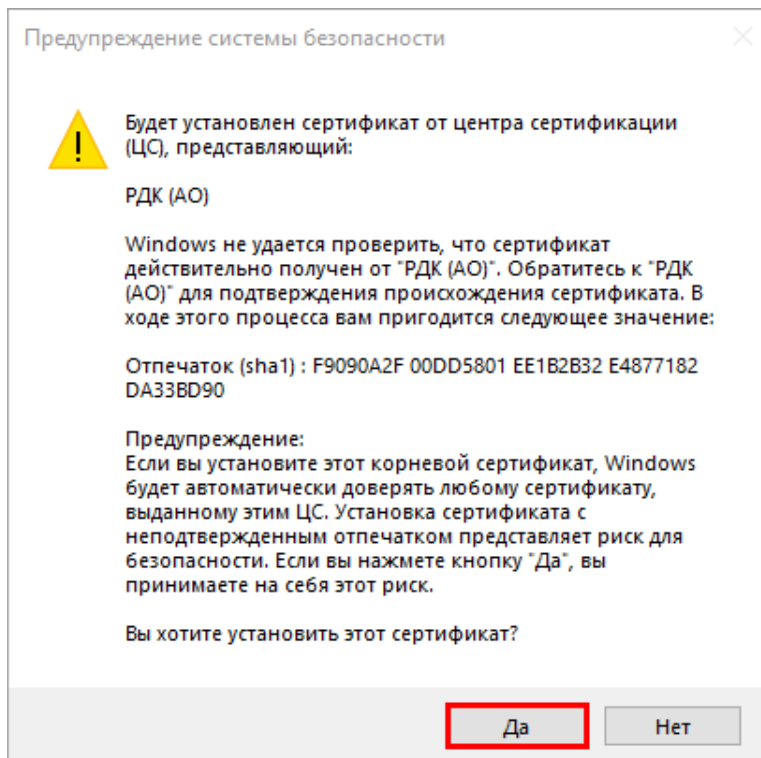


Подтверждаем выбор нажатием кнопки «OK», нажимаем «Далее».

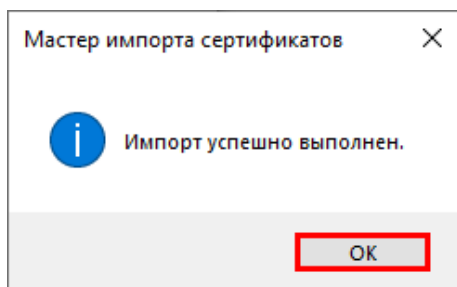
Завершаем установку нажатием кнопки «Готово»:



В окне «Предупреждение системы безопасности» нажимаем «Да»:



В завершающем сообщении «Импорт успешно выполнен» нажимаем «ОК»:

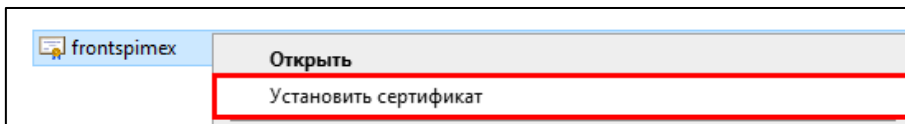


Установка корневого сертификата завершена.

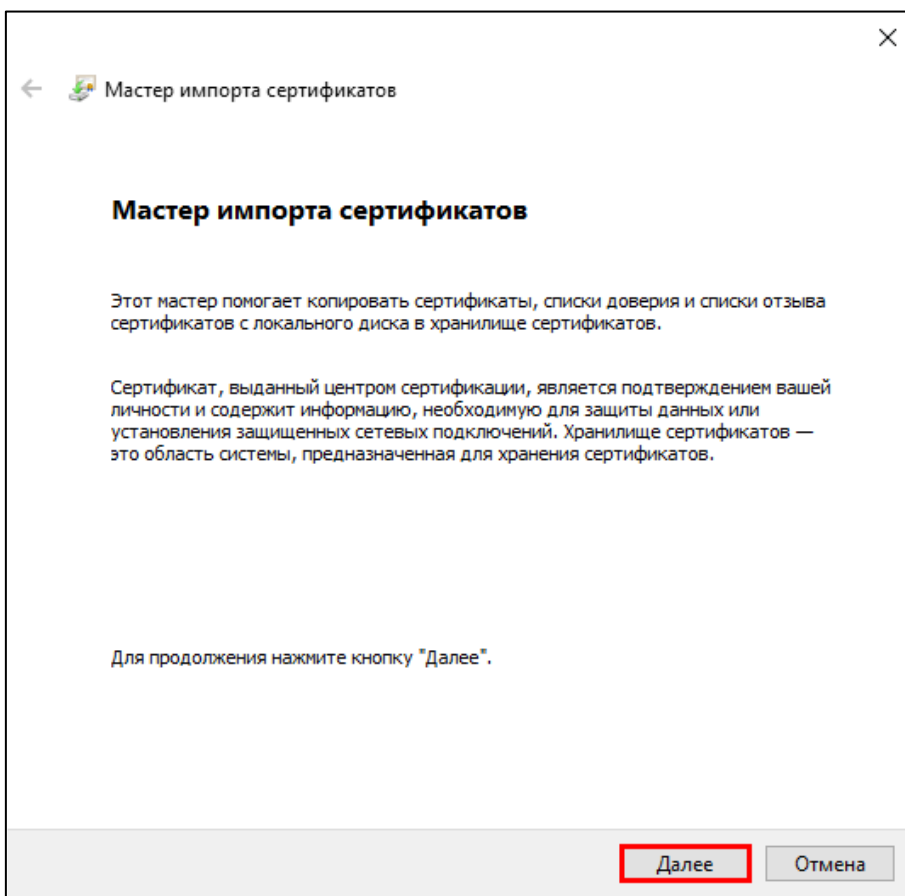
2.2. Сертификат Фронт-офис АО «СПбМТСБ»

Скачиваем сертификат по [ссылке](#) и сохраняем его к себе на компьютер.

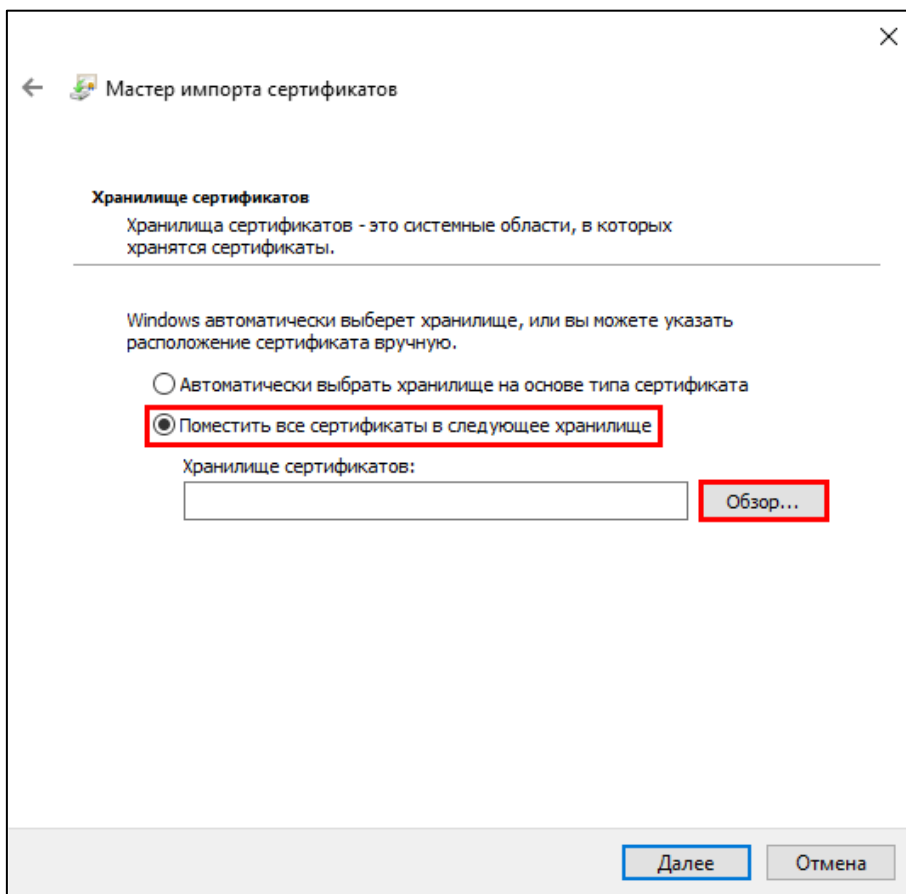
Переходим в каталог, куда сохранили сертификат и нажимаем на него правой кнопкой мыши, выбираем «Установить сертификат»:



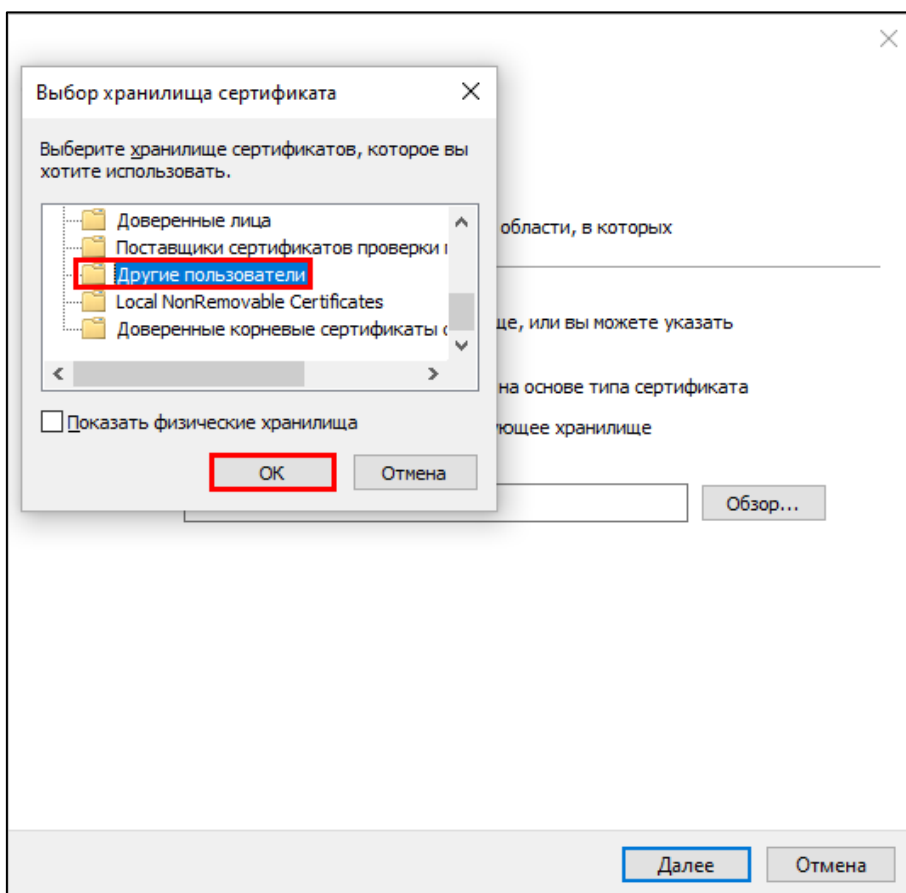
В открывшемся «Мастере импорта сертификатов» нажимаем «Далее»:



Выбираем «Поместить сертификаты в следующее хранилище», нажимаем кнопку «Обзор»:

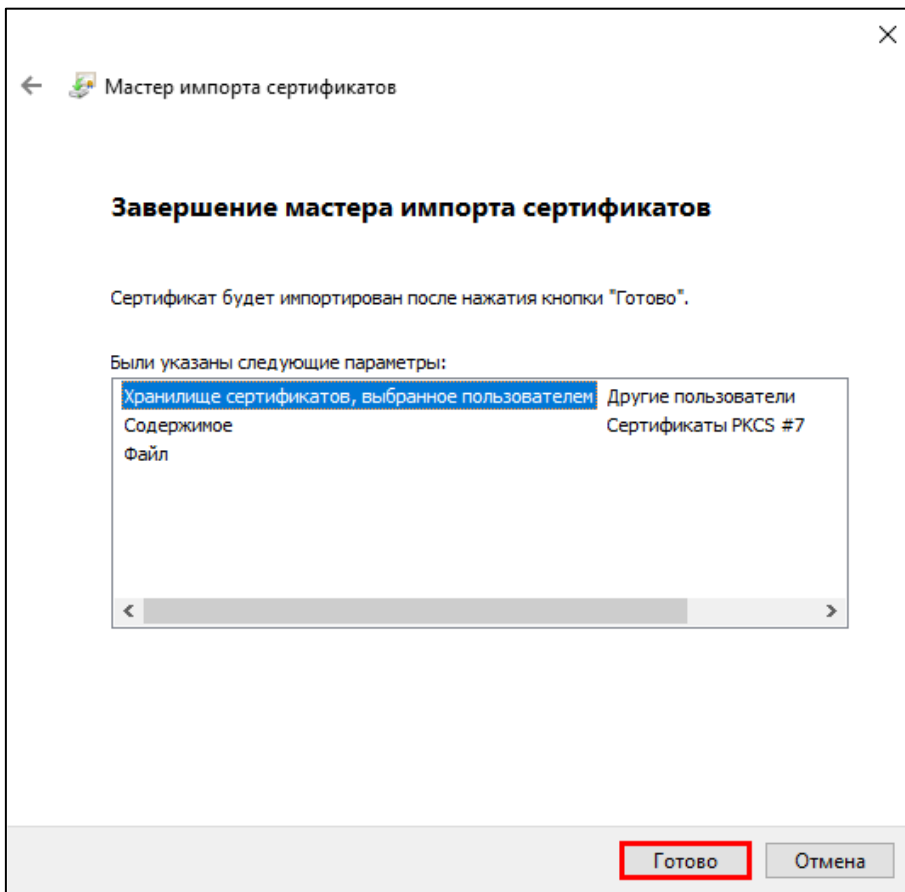


Выбираем хранилище «Другие пользователи»:

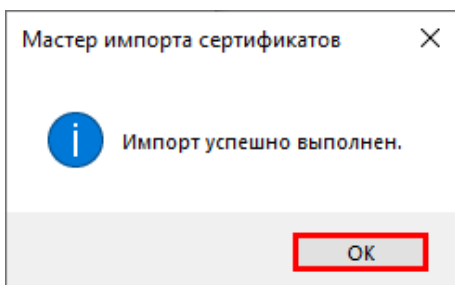


Подтверждаем выбор нажатием кнопки «ОК», нажимаем «Далее».

Завершаем установку нажатием кнопки «Готово»:



В завершающем сообщении «Импорт успешно выполнен» нажимаем «ОК»:

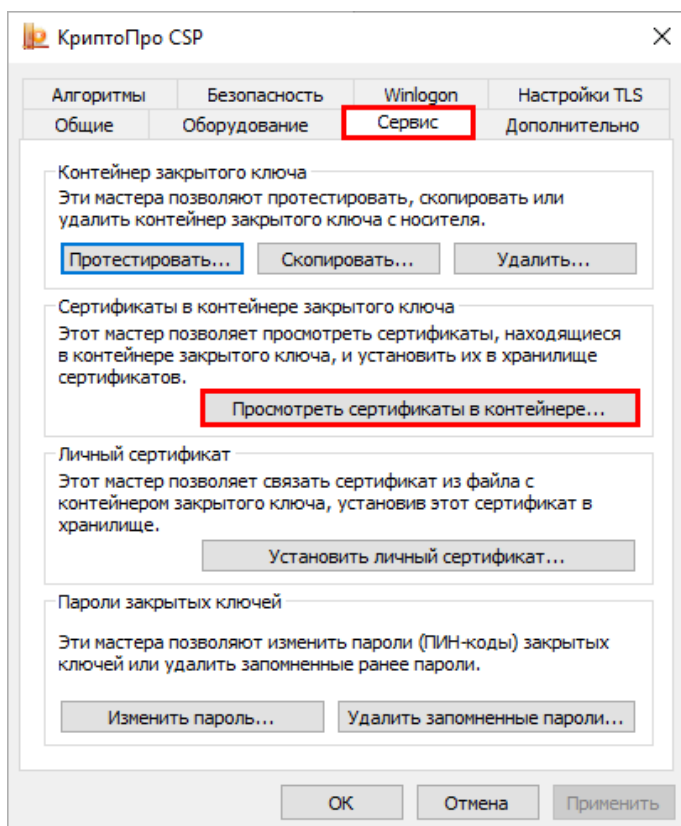


Установка сертификата Фронт-офис Биржи завершена.

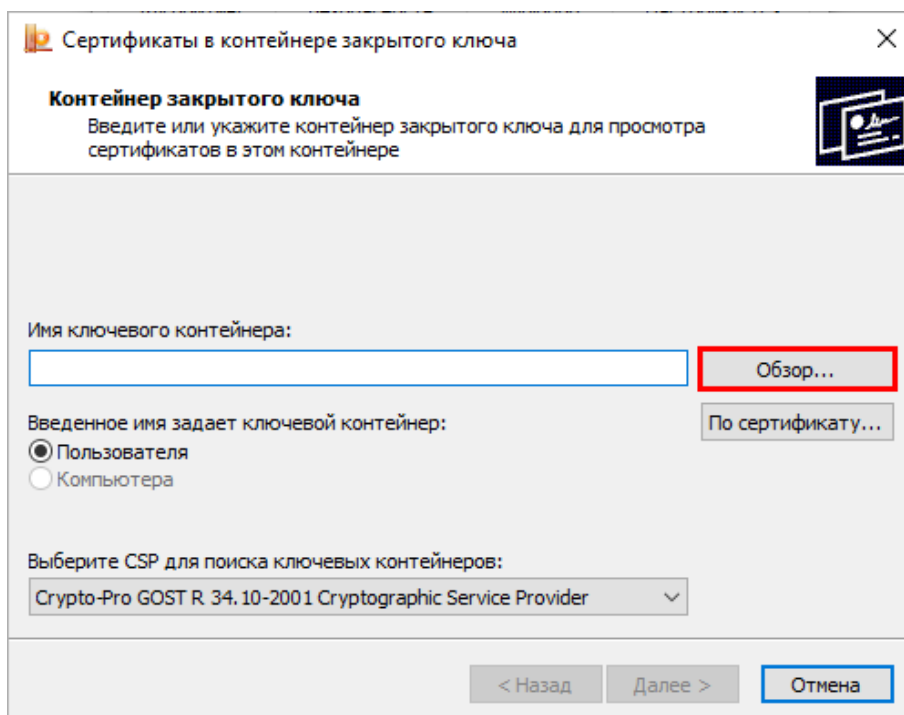
3. Установка личного сертификата

Открываем «Пуск» - «КРИПТО-ПРО» - «КриптоПро CSP»:

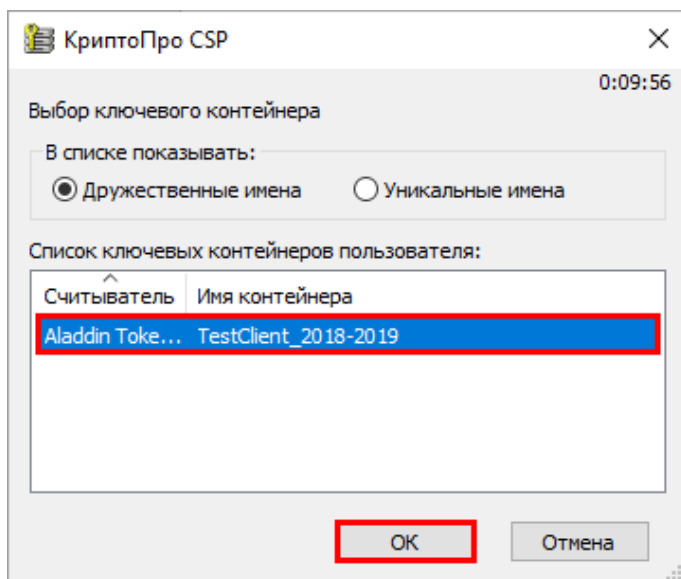
В КриптоПро CSP открываем вкладку «Сервис», далее «Просмотреть сертификаты в контейнере»:



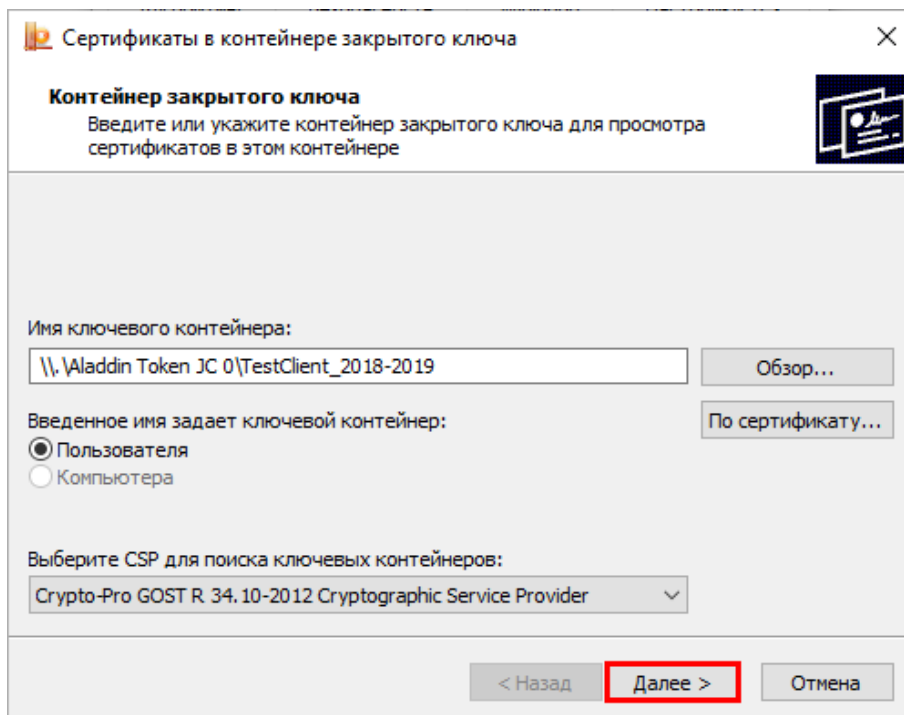
Нажимаем «Обзор»:



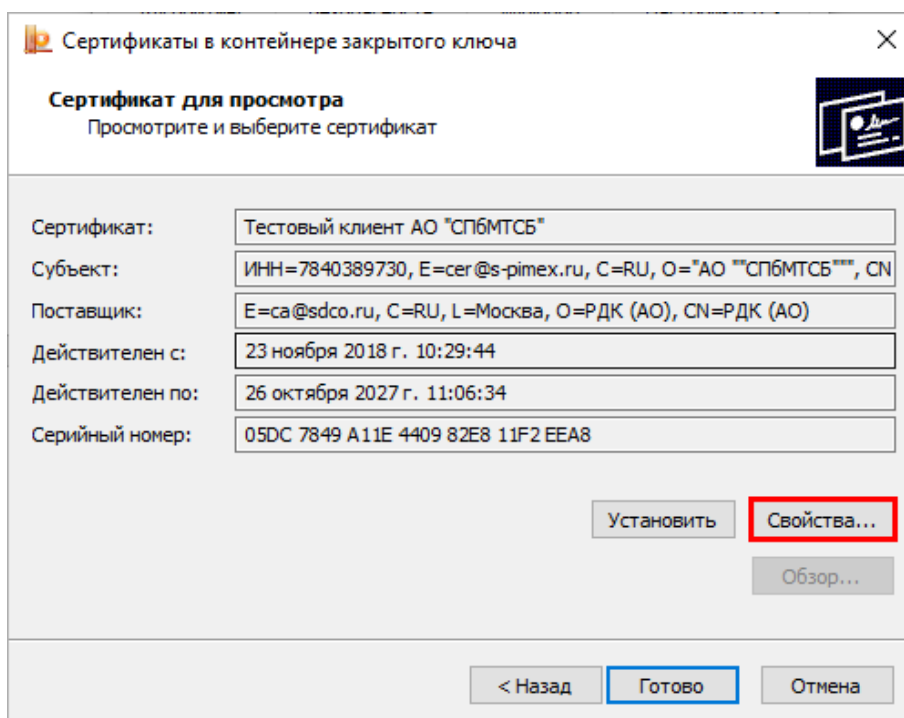
Выбираем контейнер закрытого ключа и нажимаем «ОК»:



Нажимаем «Далее»:

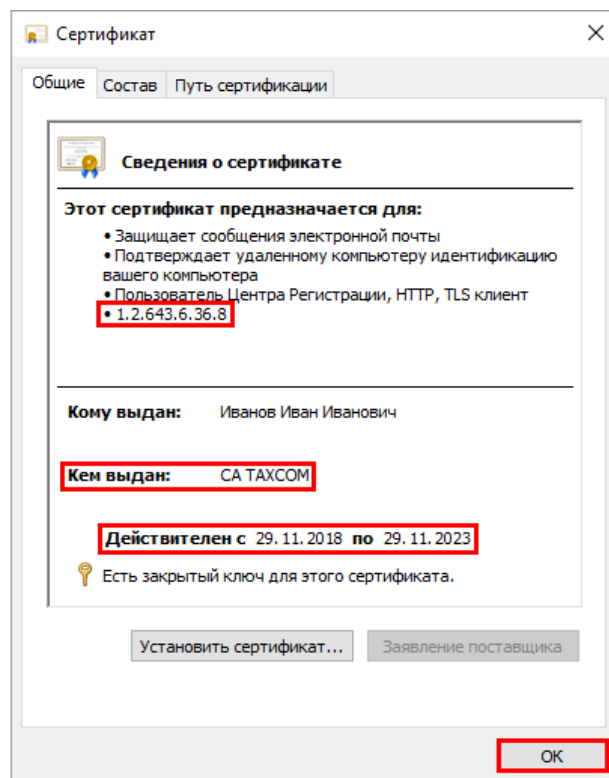
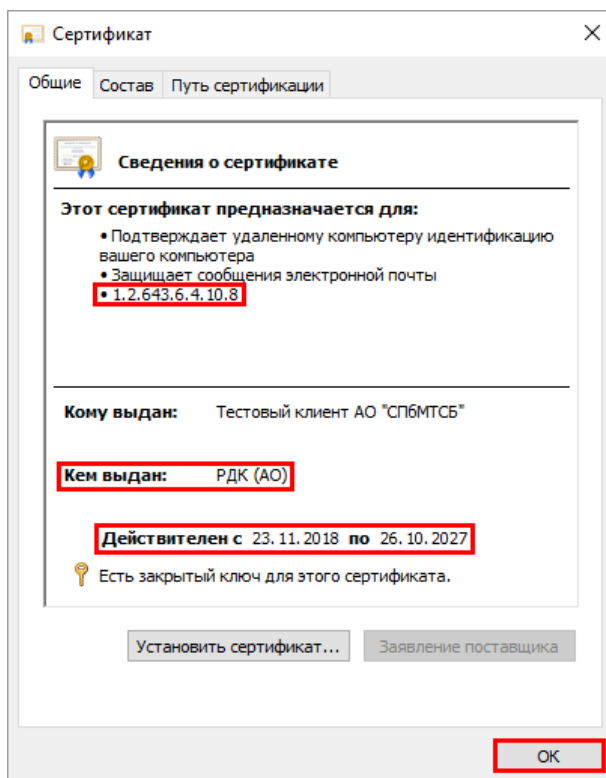


Нажимаем «Свойства»:



Сертификат должен обладать следующими свойствами:

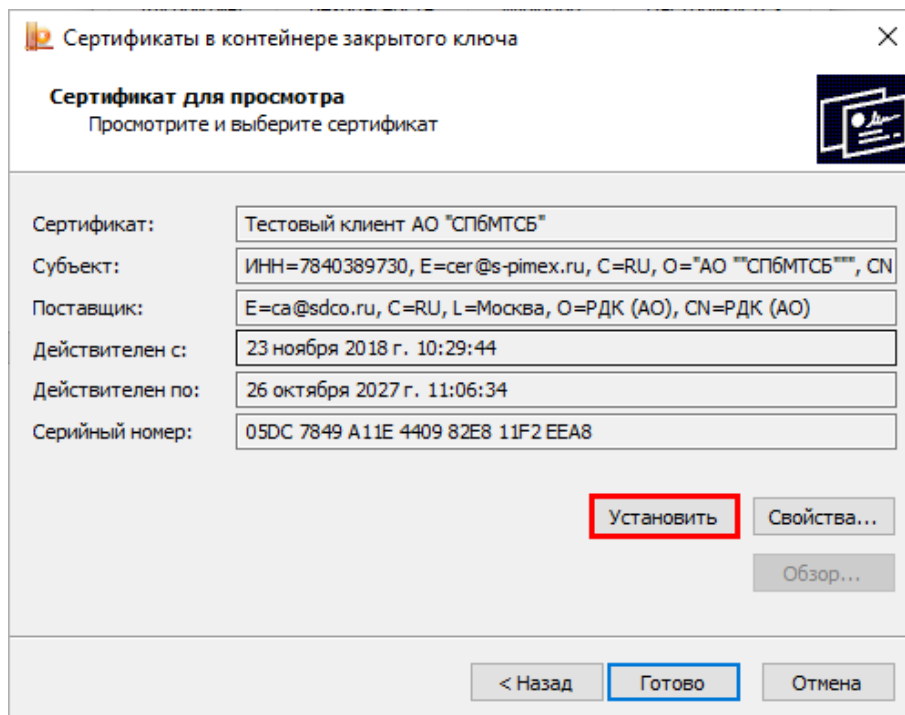
- Сертификат выданный в УЦ РДК (АО) должен иметь область действия 1.2.643.6.4.10.8;
- Сертификат выданный в УЦ ООО «ТАКСКОМ» должен иметь область действия 1.2.643.6.36.8;
- Дата выпуска («Действителен с») должна быть актуальной, т.е. близкой к текущей дате. В случае, если дата выпуска меньше, чем текущая дата на год или более, период действия такого сертификата истек.



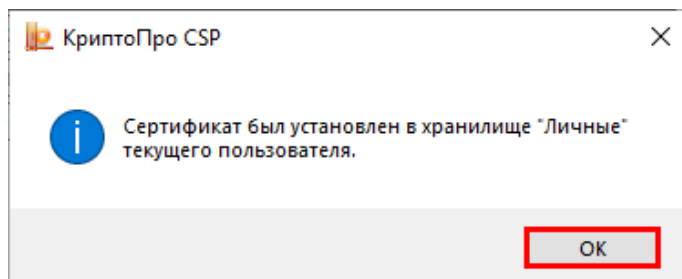
После просмотра свойств нажимаем «ОК»

В случае, если сертификат соответствует вышеописанным требованиям нажимаем «Установить». Если же сертификат требованиям не соответствует, возвращаемся и выбираем следующий контейнер закрытого ключа.

Нажимаем «Установить»



Подтверждаем завершение установки сертификата и закрываем КриптоПро CSP:



Внимание!

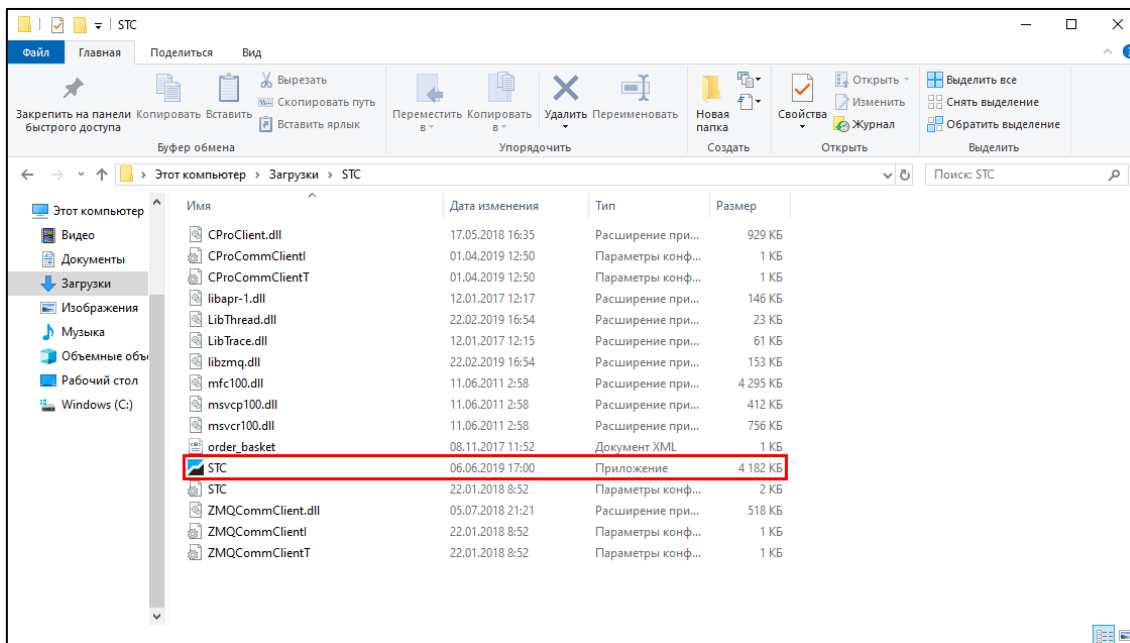
В случае предложения записи на носитель нажимаем «Отмена».

4. Загрузка и запуск рабочего места участника торгов

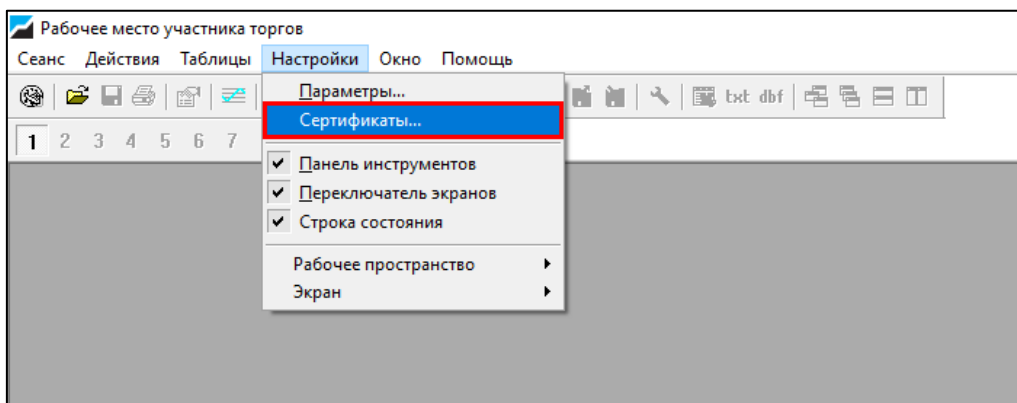
Переходим по [ссылке](#) и скачиваем рабочее место участника торгов.

Распаковываем архив любым доступным архиватором.

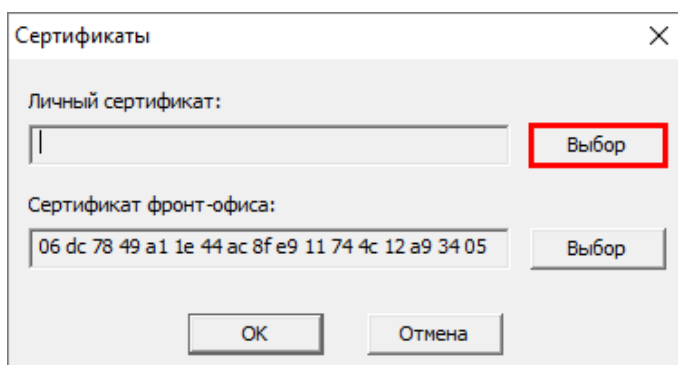
Запускаем рабочее место:



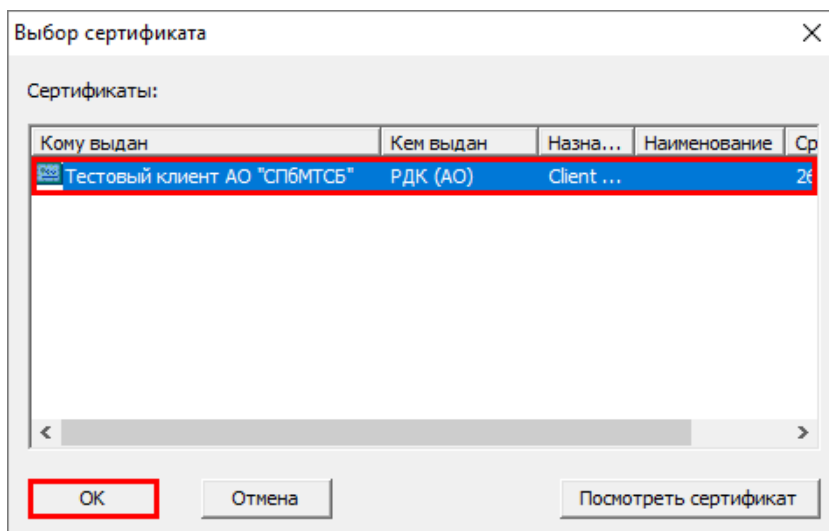
Нажимаем «Настройки» - «Сертификаты»:



Нажимаем «Выбор» для личного сертификата:

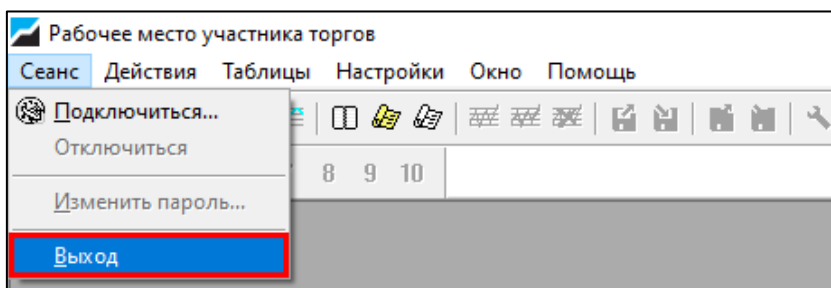


Выбираем Личный сертификат и нажимаем «ОК»:

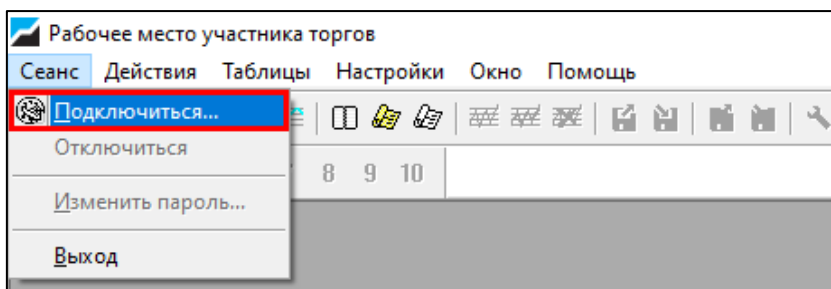


Подтверждаем выбор сертификата, нажав кнопку «ОК».

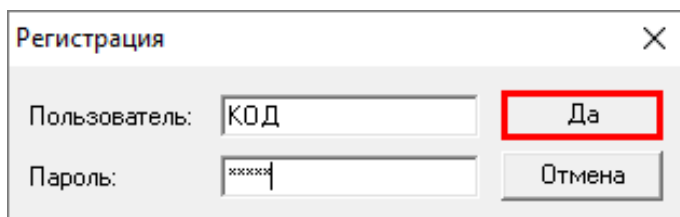
Внимание! Этот пункт необходимо выполнить для корректного завершения работы АРМ. Выходим из рабочего места, нажав либо крестик в верхнем правом углу, либо «Сеанс» - «Выход»:




Повторно запускаем рабочее место. Нажимаем «Сеанс» - «Подключиться»



В регистрационной форме вводим Код представителя в торговой системе и пароль:



Нажимаем «Да». Если все шаги были выполнены корректно, то рабочее место подключится к серверу доступа, а значок в правом нижнем углу поменяет свой цвет с красного на зеленый:

Успешное подключение	
Нет подключения	