



# **ИНСТРУКЦИЯ ПО ДОПУСКУ К ТОРГАМ И ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ СДЕЛОК КУПЛИ-ПРОДАЖИ НА СПОТ-РЫНКЕ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР**

## **Часть 2.**

**Установка и настройка торгового терминала**

## Оглавление

1. Расшифрование файла с конфиденциальной информацией с использованием приложения «Инструменты КриптоПро» .....	3
2. Настройка «Справочника сертификатов».....	5
3. MOEX Trade Agro. Установка терминала и подключение по Интернет.....	12
3.1 Установка программы.....	12
3.2 Запуск программы и настройка параметров для подключения к системе торгов.....	15

# 1. Расшифрование файла с конфиденциальной информацией с использованием приложения «Инструменты КриптоПро»

Перед началом работы скопируйте вложенный файл **Инструкции\_и\_Доступы.zip.p7e** из полученного Вами от отправителя [do-not-reply-tovar@moex.com](mailto:do-not-reply-tovar@moex.com) письма в любую папку на Вашем компьютере. Файл содержит Вашу зашифрованную конфиденциальную информацию, необходимую для работы с торговым терминалом TradeAgro (идентификаторы, ключи и сертификаты системы защиты информации):

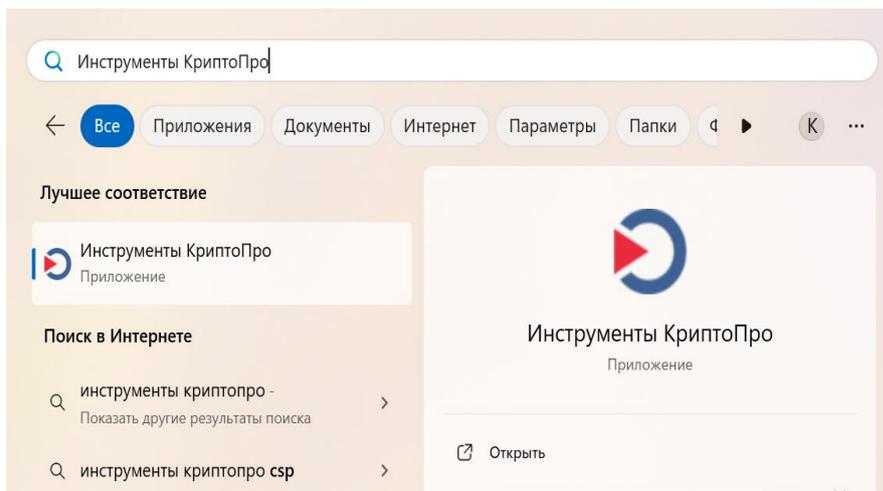
№	Тип идентификатора	Ф.И.О. представителя	Идентификатор технического доступа	Пароль для первичного входа	Дата активации	Архив с ключами .zip	Открытый ключ с расширением файла .cer	Закрытый ключ с расширением файла .rsa
1	Торговый		*****	password	19.01.2026	*****.zip	*****.cer	*****.rsa
2	Просмотровый		*****	password	19.01.2026	*****.zip	*****.cer	*****.rsa

Убедитесь, что:

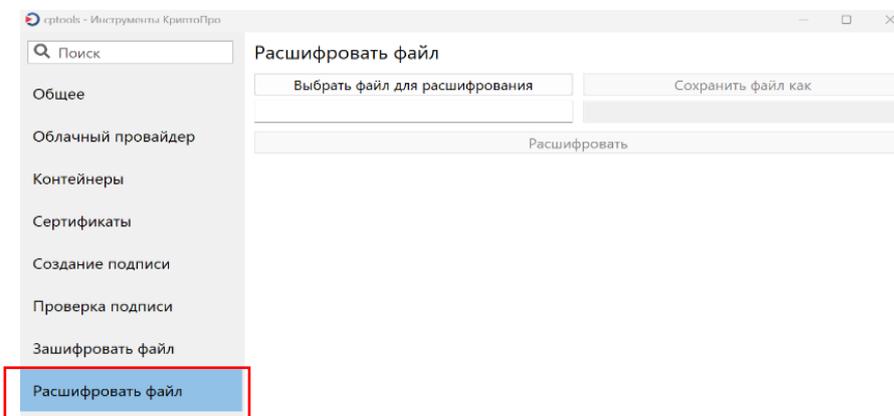
- На Вашем компьютере установлено СКЗИ «КриптоПро CSP» версии не ниже 5.0 (в комплект такого СКЗИ входит приложение «Инструменты КриптоПро»);
- Ваш компьютер подготовлен к использованию ключа УКЭП (токен/смарт-карта с ключом подключены, драйверы ключевого носителя установлены);
- Если у Вас есть PIN-код к ключевому носителю, который Вы устанавливали ранее, то введите его.

Шаг 1 Запустите «Инструменты КриптоПро»

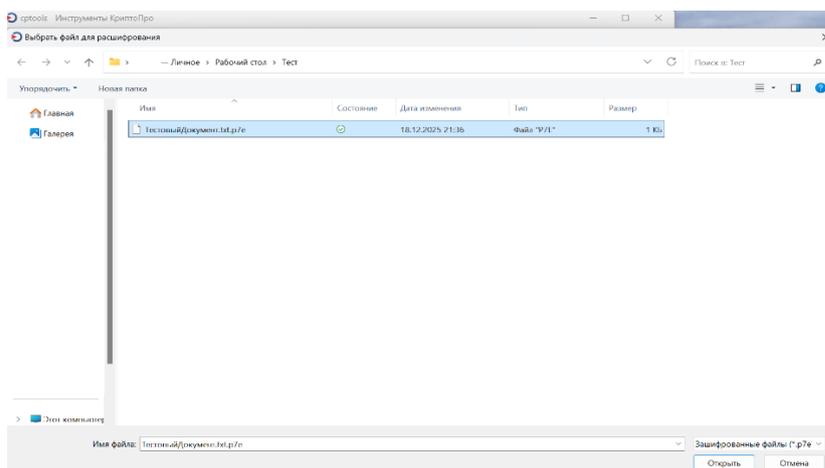
Пуск → в строке поиска набрать «Инструменты КриптоПро» → Запуск



Шаг 2 Выберите пункт вертикального меню «Расшифровать файл»



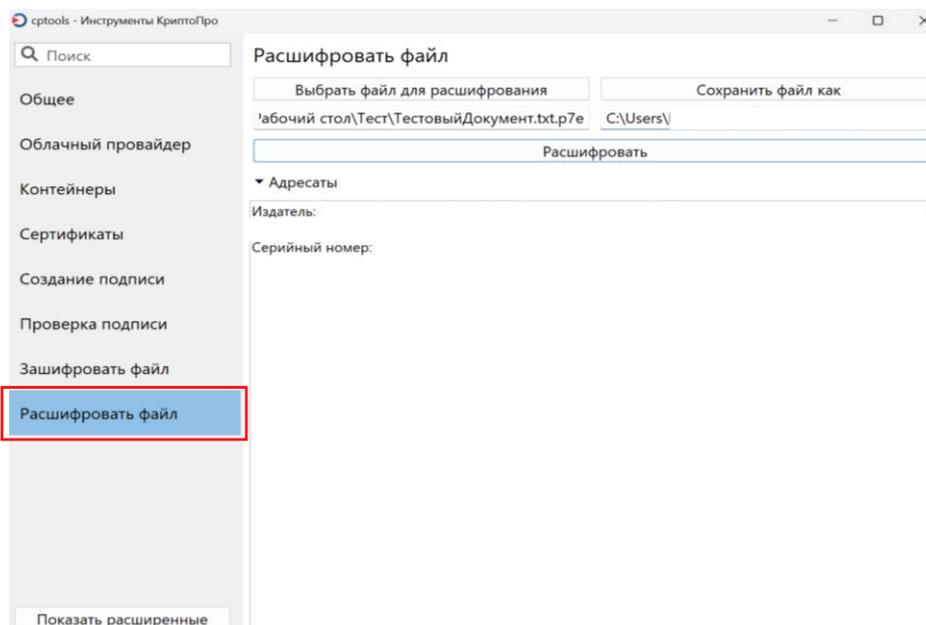
Шаг 3 Сохраните вложение из направленного Вам по e-mail письма с конфиденциальной информацией (файл Инструкции\_и\_Доступы.zip.p7e).



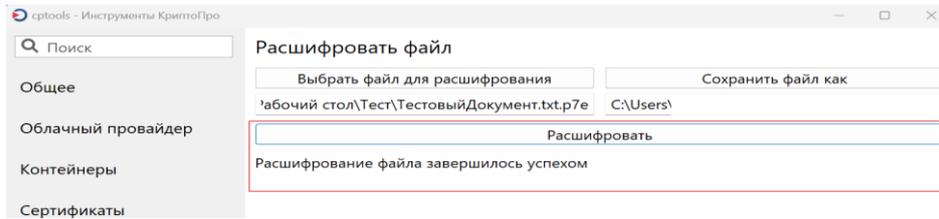
Шаг 4 Расшифруйте файл

После выбора файла доступна кнопка «**Расшифровать**» и отобразится информация о **сертификате** ключа УКЭП.

- Если кнопка «Расшифровать» не активна, проверьте, что Вы выбрали файл с расширением .p7e. Возможно, потребуется скопировать вложенный файл **Инструкции\_и\_Доступы.zip.p7e** из полученного Вами от отправителя [do-not-reply-tovar@moex.com](mailto:do-not-reply-tovar@moex.com) письма на Ваш компьютер повторно.
- Если не находится сертификат / нет доступа к ключу УКЭП, проверьте подключение токена/смарт-карты, установку драйвера ключевого носителя, отображение контейнера ключа УКЭП в диалоговом интерфейсе КриптоПро CSP.
- Если КриптоПро CSP запрашивает PIN / ошибка PIN, введите корректный PIN ключевого носителя. **ВНИМАНИЕ!** При многократных ошибках ввода PIN ключевой носитель может заблокироваться.



При успешной операции появится сообщение о завершении расшифрования.

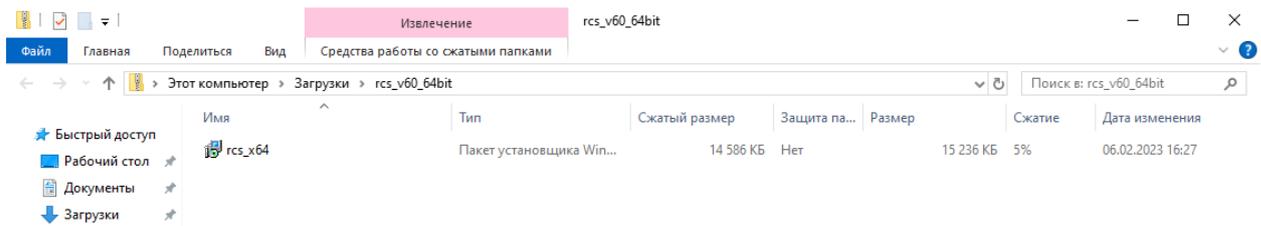


ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ! После успешного завершения расшифрования Вам необходимо извлечь все файлы из расшифрованного архива в текущую папку на Вашем компьютере.

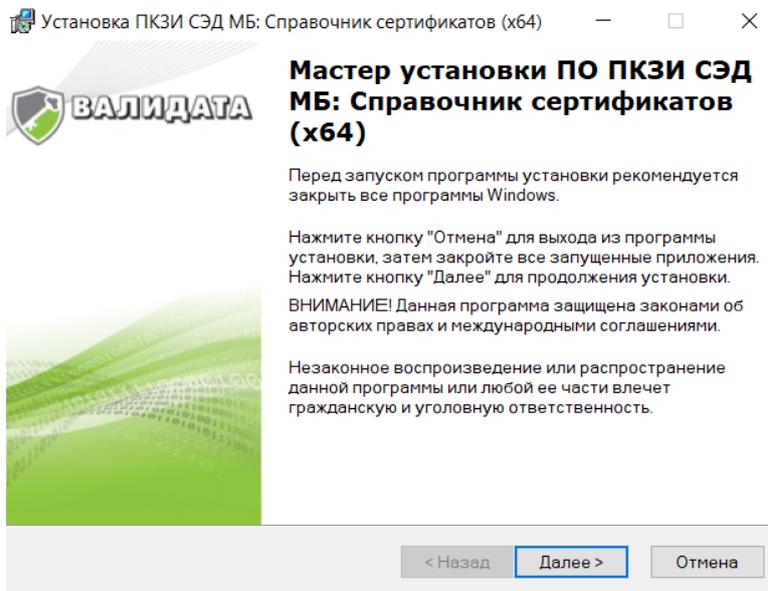
## 2. Настройка «Справочника сертификатов»

Скачайте и распакуйте архив с официального сайта Московской Биржи по ссылке

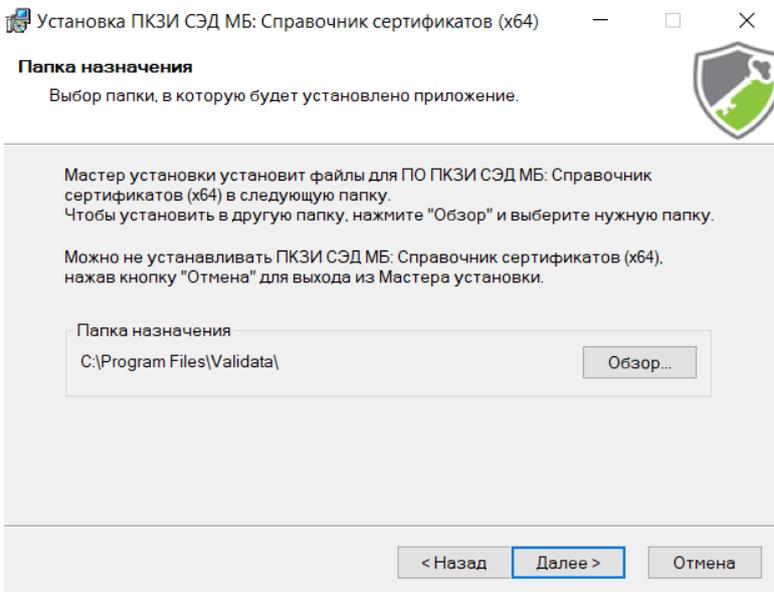
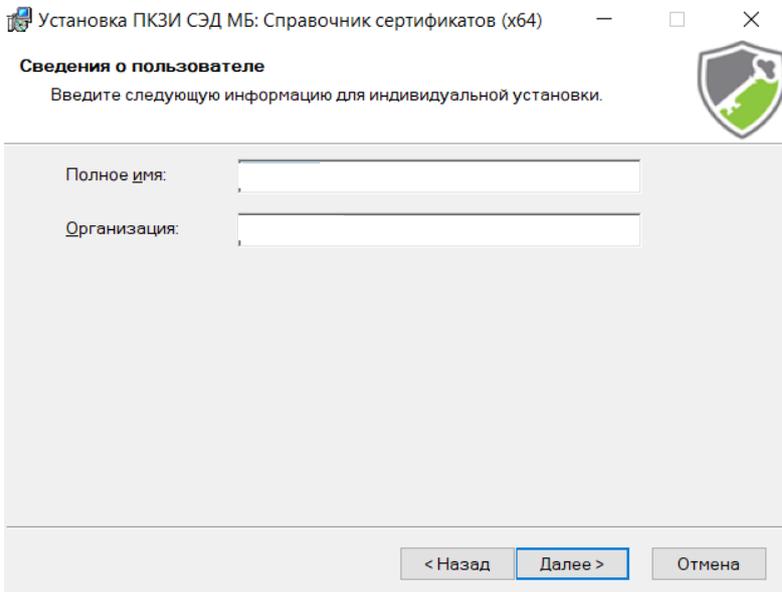
[http://fs.moex.com/cdp/po/rcs\\_v60\\_64bit.zip](http://fs.moex.com/cdp/po/rcs_v60_64bit.zip).



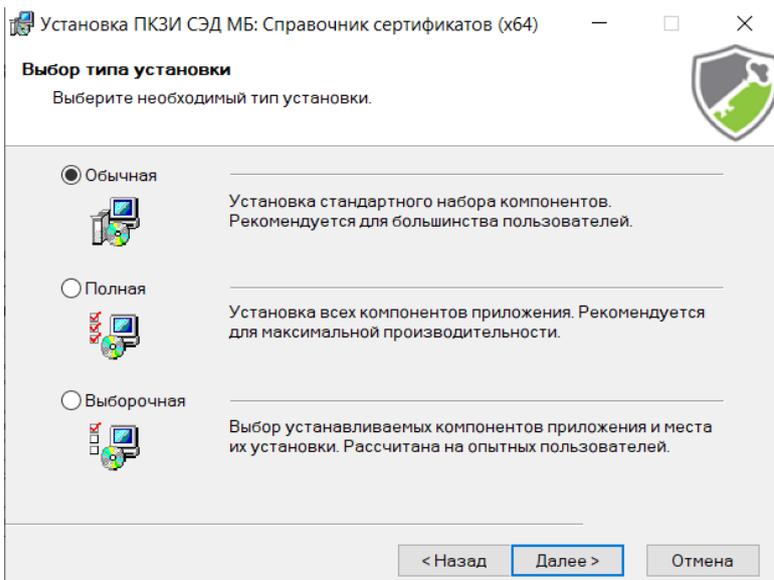
Запустите инсталлятор rcs\_x64.msi Справочника сертификатов.

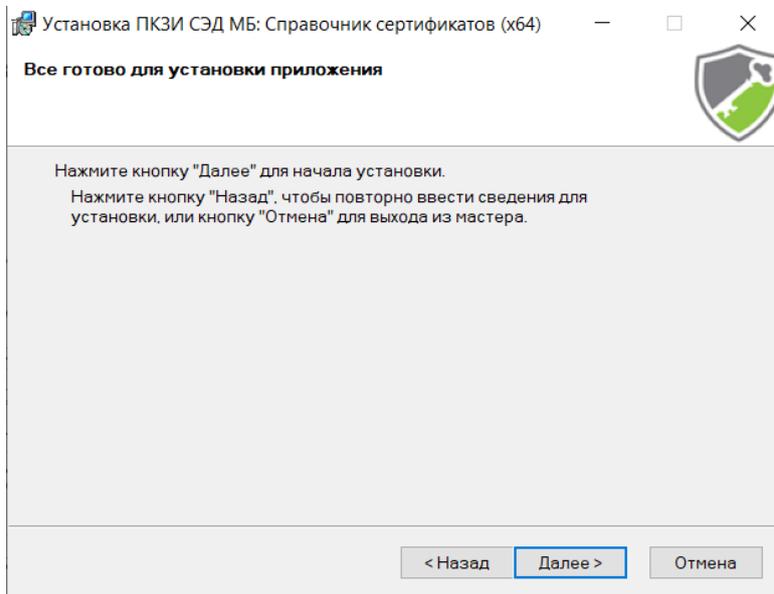


К заполнению сведений о пользователе требования не предъявляются. Вы можете написать свое имя и название организации.



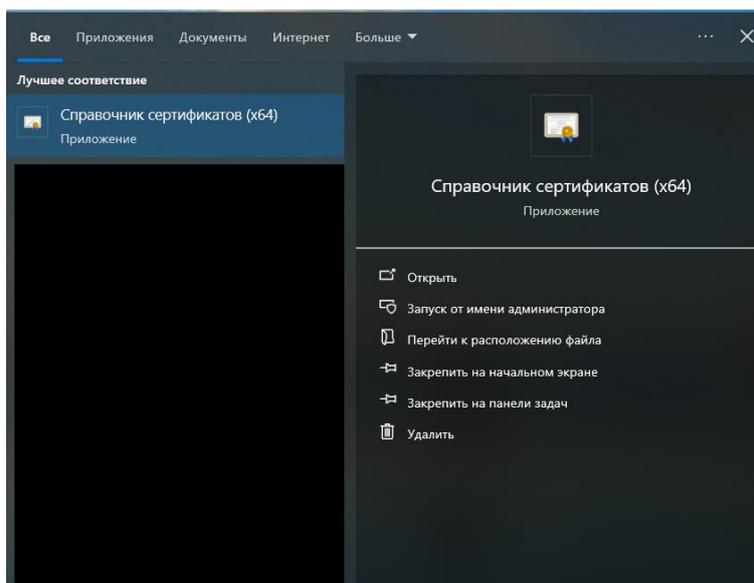
Выберите тип установки «Обычная».



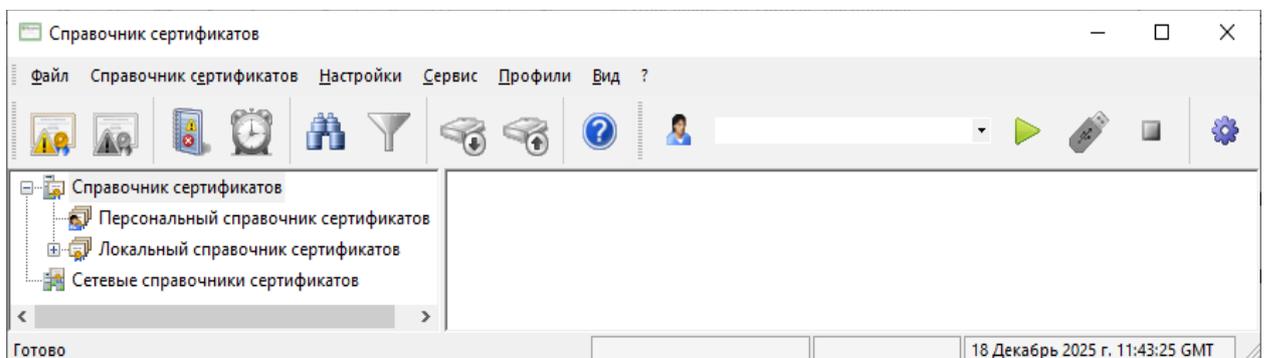


Шаг 3 Запустите Справочник сертификатов через меню Пуск

Пуск → в строке поиска набрать «ПКЗИ СЭД МБ» → Справочник сертификатов (x64)

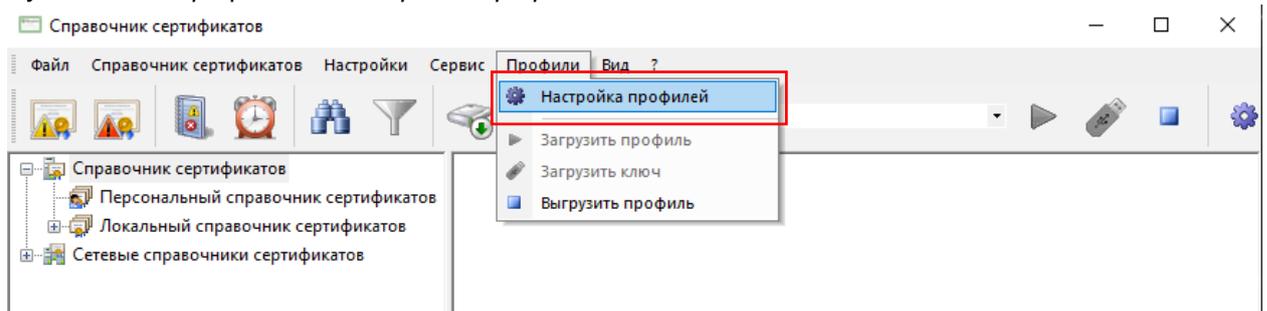


Откроется Справочник сертификатов

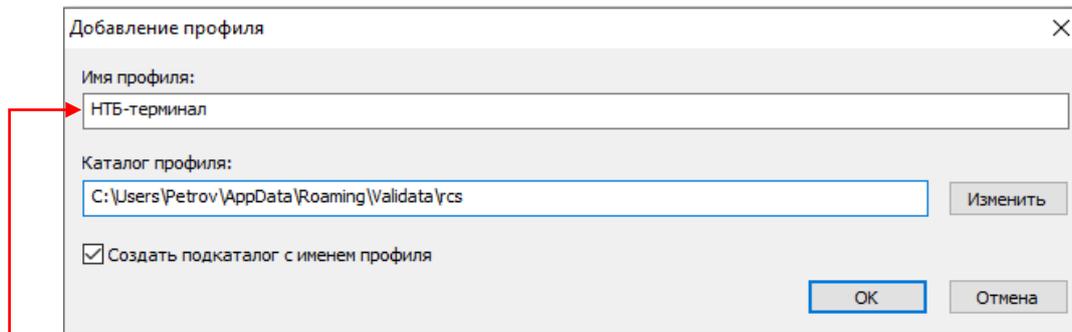
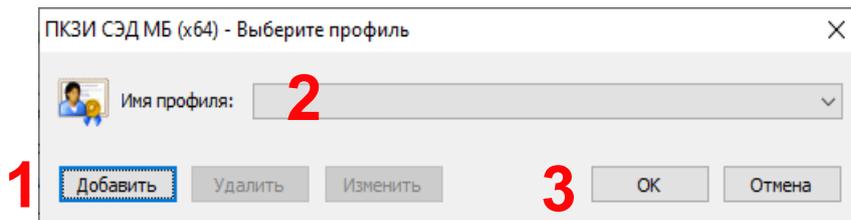


## Шаг 4 Создайте профиль

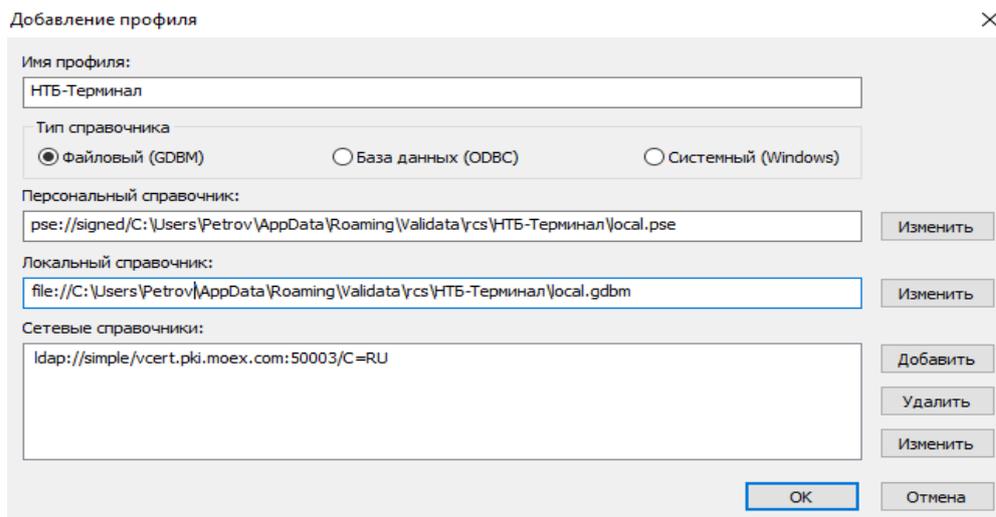
Пункт меню Профили → Настройка профилей



В диалоговом окне управления профилями нажмите кнопку «Добавить», укажите имя профиля и нажмите ОК.

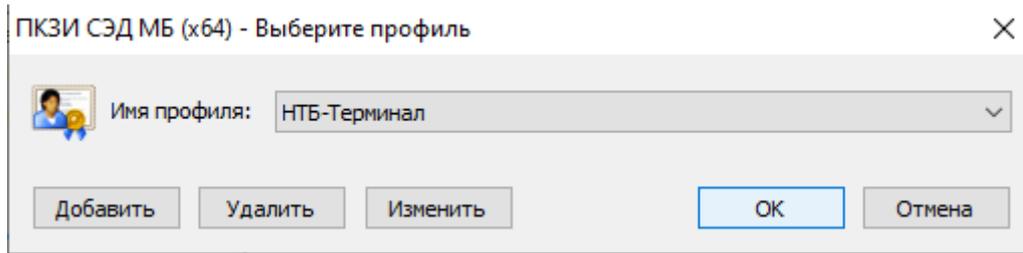


Можно оставить значения имени профиля по умолчанию или изменить, нажать ОК.



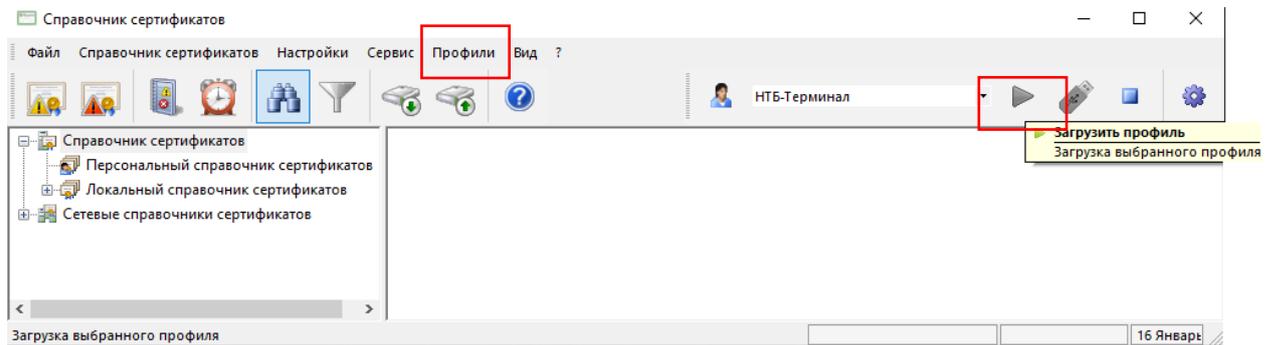
## Шаг 5 Выберите и загрузите профиль

В следующем диалоговом окне выберите профиль и нажмите **ОК**.



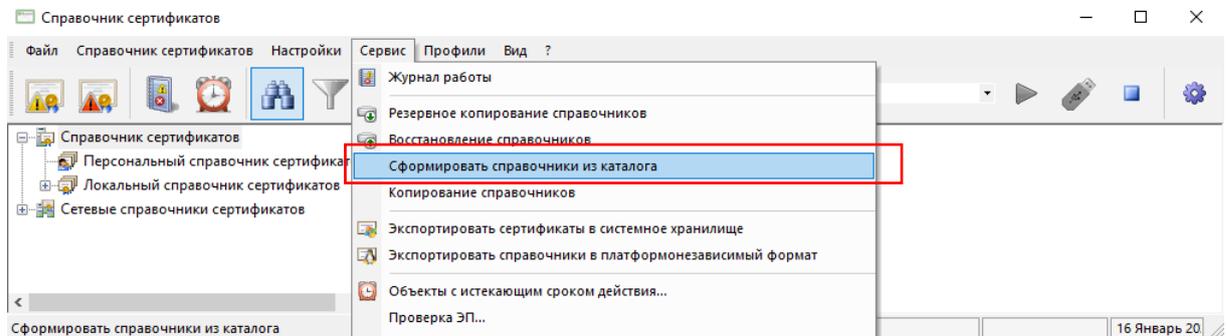
Откроется Справочник сертификатов, в котором нужно выполнить команду загрузки профиля двумя способами:

- В меню выполните команды "Профили → Загрузить профиль"
- Нажмите на кнопку/пиктограмму загрузки профиля. Если профиль уже загружен, то кнопка загрузки профиля будет «серой».



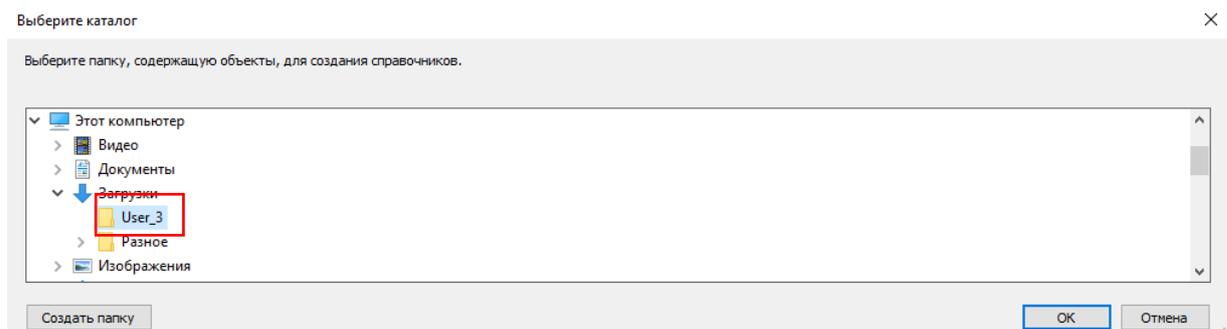
## Шаг 6 Наполните профиль справочника

*Пункт меню Сервис → Сформировать справочники из каталога*

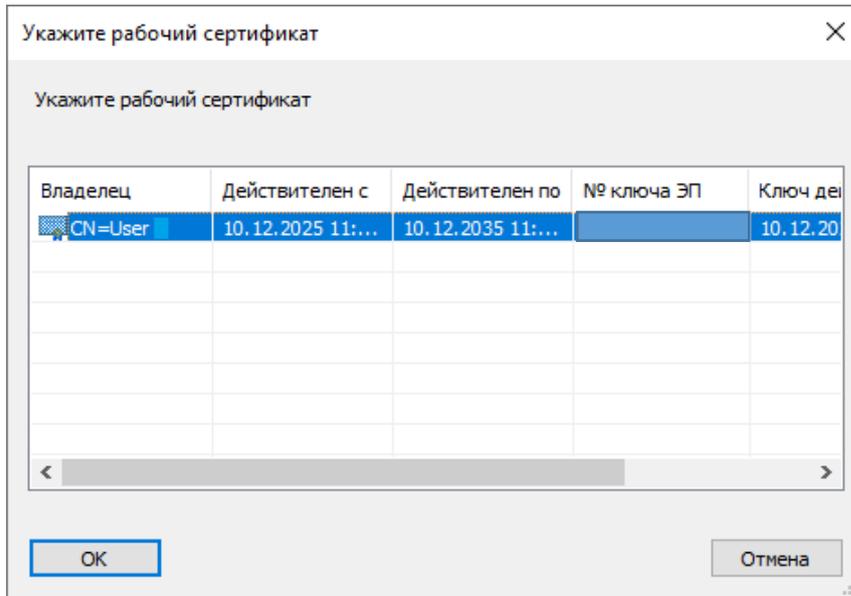


Укажите каталог, содержащий объекты для формирования базы профиля, и нажмите **ОК**.

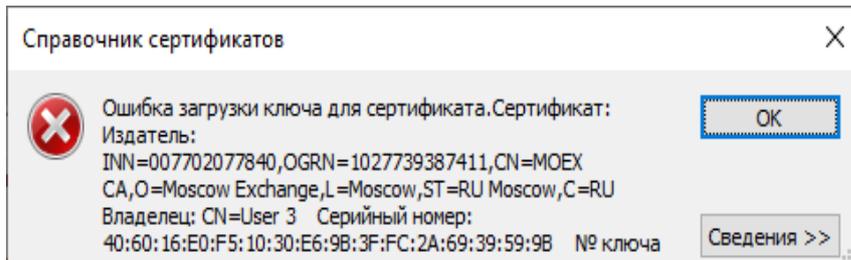
**ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!** В качестве каталога необходимо выбрать папку на Вашем компьютере, в которую Вы сохранили файл из полученного Вами письма и выполнили расшифрование этого файла с последующим разархивированием.



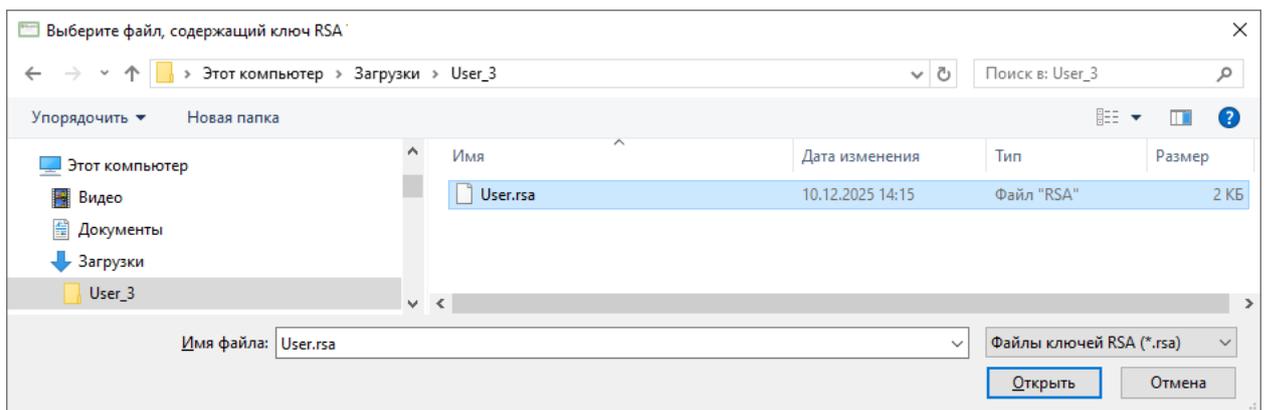
Выберите строку с рабочим сертификатом и нажмите ОК.



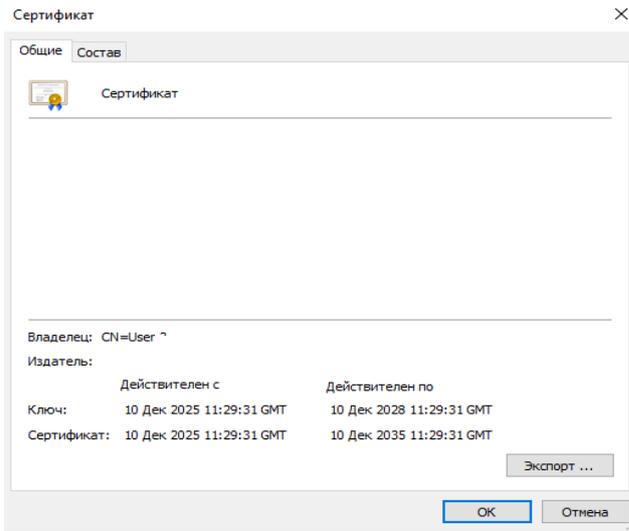
Следующее предупреждение об отсутствии криптографического ключа для загруженного профиля – штатная работа системы, нажмите ОК.



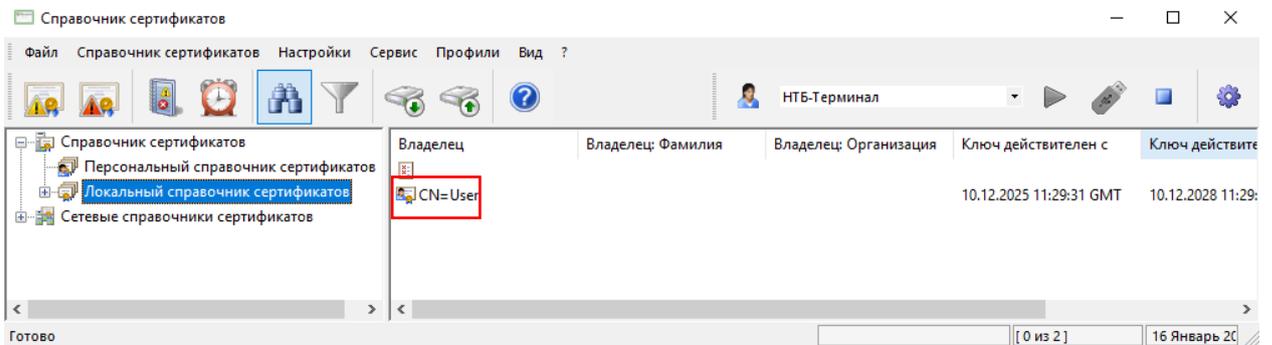
Выберите файл с расширением .rsa из той же папки с объектами и нажмите Открыть.



В следующих диалоговых окнах нажмите **ОК**. Если все было сделано правильно, профиль будет загружен и наполнен необходимыми объектами.



В папке "Локальный справочник сертификатов" появится сертификат с пиктограммой «Голова».



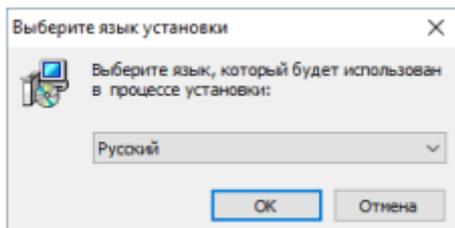
ПО настроено. Закройте Справочник и переходите к настройке Терминала.

### 3. MOEX Trade Agro. Установка терминала и подключение по Интернет

#### 3.1 Установка программы

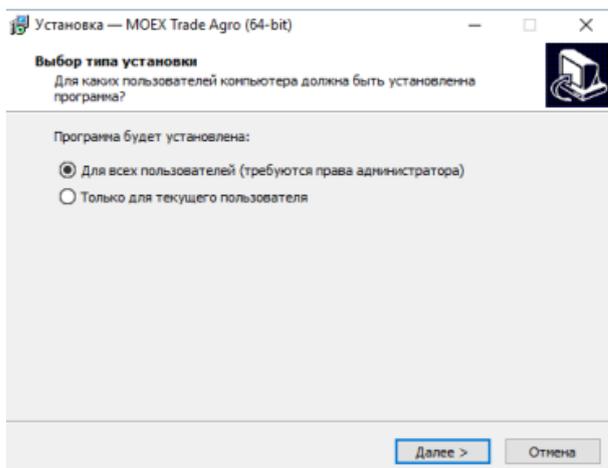
**Шаг 1** Скачайте инсталляционный файл торгового терминала MOEX AGRO на жесткий диск компьютера по [ссылке](#).

**Шаг 2** Дважды щелкните значок сохраненного файла, чтобы запустить мастер установки. При этом появится окно выбора языка программы установки (язык интерфейса программы выбирается в самой программе, после ее установки). В зависимости от региональных настроек операционной системы диалоговое окно откроется или на русском, или на английском языке.



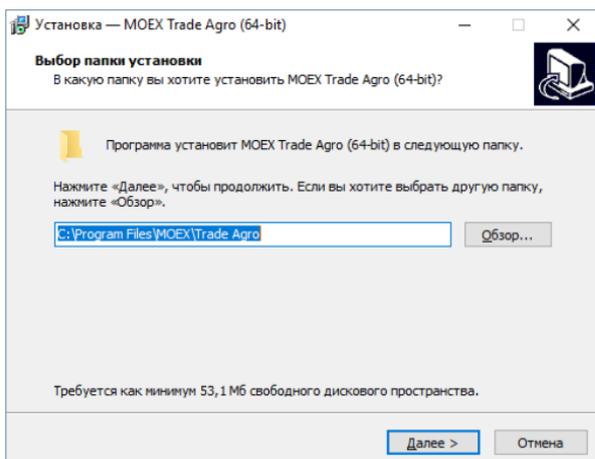
Выберите язык мастера установки и нажмите **ОК** для перехода к окну выбора типа установки.

**Шаг 3** Выберите тип установки программы: для всех пользователей (требуется права администратора) или установка только для текущего пользователя. Нажмите **Далее** для перехода к окну выбора папки для установки.



**Шаг 4** Если другие версии программы ранее не устанавливались, то по умолчанию компоненты программы устанавливаются в директорию:

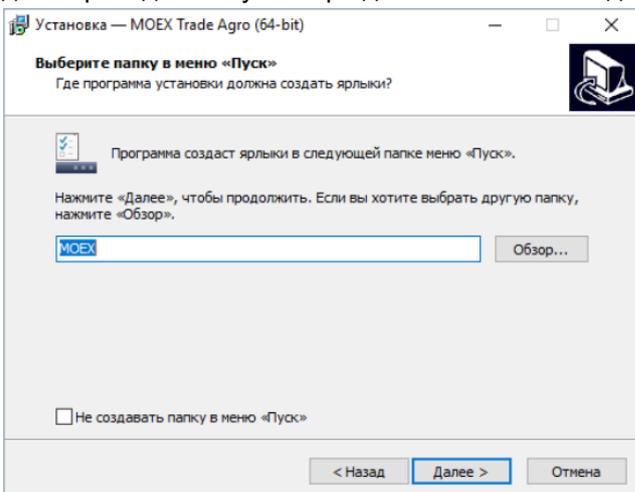
- для всех пользователей - Program Files\MOEX\Trade Agro
- для текущего пользователя Users\Имя Пользователя\AppData\Local\Programs\MOEX\Trade Agro



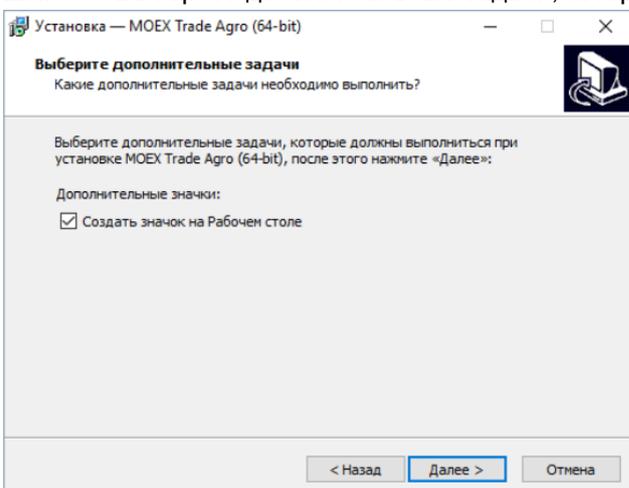
Если на компьютере уже установлены предыдущие версии программы, то будет предложено произвести установку новой версии, в ту же папку. Чтобы изменить папку для установки программы, нажмите кнопку **Обзор....** Появится стандартное окно **Обзор папок**, с помощью которого можно выбрать (создать) папку для установки. Подтвердив выбор папки, нажмите **Далее** для перехода.

**Шаг 5** Введите имя для папки с ярлыками программы в меню Пуск или выберите существующую группу.

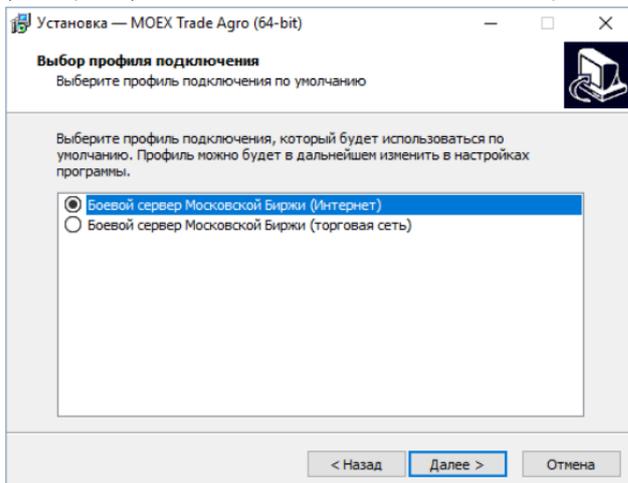
Можно установить флажок, чтобы не создавать папок и значков в меню Пуск. Нажмите **Далее** для перехода к окну выбора дополнительных задач.



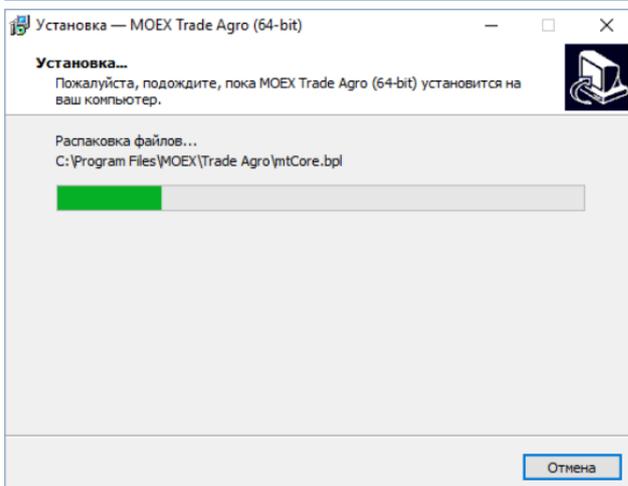
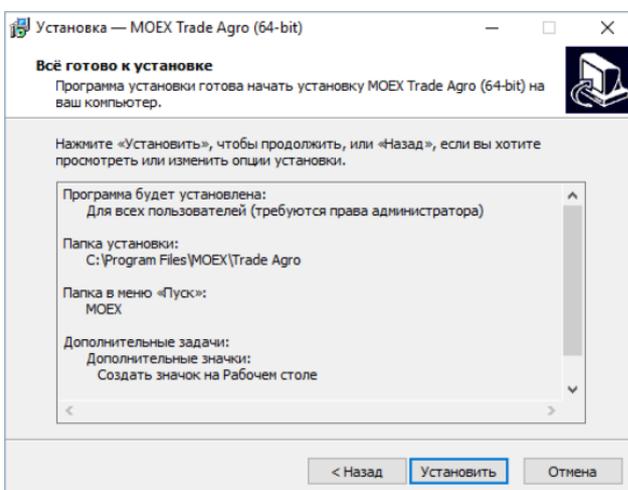
**Шаг 6** Выберите дополнительные задачи, которые следует выполнить при установке терминала.



**Шаг 7** Выберите способ подключения к торговой системе - через Боевой сервер Московской Биржи (Интернет). Нажмите **Далее**, после чего откроется диалоговое окно с выбранными опциями.



**Шаг 8** Убедитесь в правильности выбранных опций и нажмите кнопку **Установить** для запуска процесса установки программы на локальный компьютер.



**Шаг 9** Нажмите **Завершить** и установка программы будет закончена.



### 3.2 Запуск программы и настройка параметров для подключения к системе торгов

После завершения установки в меню **Пуск** в разделе **Программы** откройте **MOEX** → **MOEX TradeAgro**.

Используйте профиль подключения по умолчанию: Боевой сервер Московской Биржи (Интернет). Убедитесь, что в строке **Подключение к:** диалогового окна "Регистрация в Торговой Системе" указан профиль **MOEX Internet**.

Регистрация в Торговой Системе

Подключение к: **MOEX Internet**

Участник: AT000000003

Пароль: .....

Показать параметры Да Отмена

Техническая поддержка

Нажмите на кнопку рядом с текстом «Показать параметры», чтобы открыть расширенные опции. Далее на иконку с изображением папки и молотка («Настроить параметры подключения»), в результате откроется новое окно с настройками.

Регистрация в Торговой Системе

Подключение к: MOEX Internet

Участник:

Пароль:

Не использовать сохраненные данные

Не восстанавливать рабочий стол

Включить протоколирование

Скрыть параметры Да Отмена

Техническая поддержка

Параметры

Подключение Сервис

Активный профиль: MOEX Internet

Изменить... Добавить... Удалить

Торговая система

Список серверов доступа: trade.moex.com:15006

Идентификатор сервера: AGRO

Требуется подтверждение при подключении

Авторизовать соединение, профиль Валидаты:

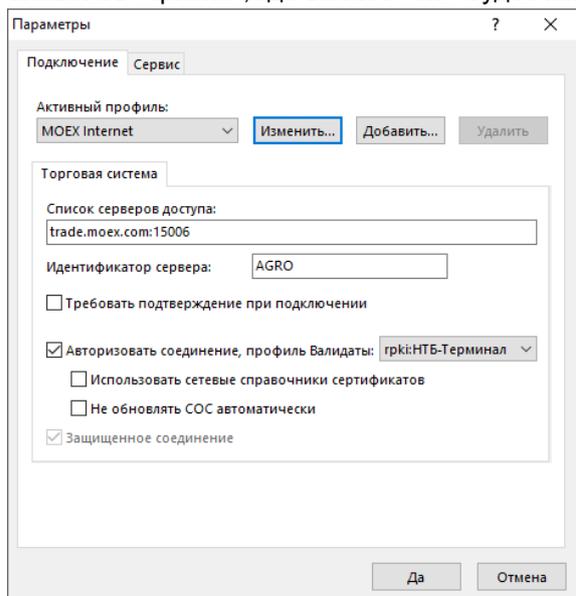
Использовать сетевые справочники сертификатов

Не обновлять СОС автоматически

Защищенное соединение

Да Отмена

Выберите «Авторизовать соединение, профиль Валидаты» и в выпадающем списке справа выберите профиль, созданный в пункте 2 данной инструкции. Профиль должен начинаться с символов «гркi:...», где вместо «...» будет имя вашего профиля.



Сохраните настройки, нажав кнопку «Да».

Теперь вы можете ввести ваш идентификатор и пароль для подключения к Торговой Системе.

В случае, если профиль по умолчанию отличается от MOEX Internet:

1. В диалоговом окне "Регистрация в Торговой Системе" нажмите кнопку **Показать параметры**
2. Рядом с полем **Подключение к:** появится выпадающий список. Выберите среди вариантов профиль **MOEX Internet**.

В случае, если нужный профиль отсутствует, или подключение не выполняется, создайте новый профиль подключения с указанными параметрами ↓

### **Создание профиля подключения к системе торгов**

Для создания нового профиля подключения к системе торгов:

1. В диалоговом окне "Регистрация в Торговой Системе", которое появится после запуска программы, нажмите кнопку **Показать параметры**, чтобы отобразить дополнительные параметры.
2. Нажмите кнопку - открыть диалоговое окно настройки профилей и параметров подключения.
3. В появившемся диалоговом окне нажмите кнопку **Добавить**.
4. В диалоговом окне "Новый профиль подключения" введите **Наименование профиля** (не должно совпадать с существующими именами профилей).
5. Выберите **Способ подключения** и заполните параметры:

Способ подключения: Через шлюз

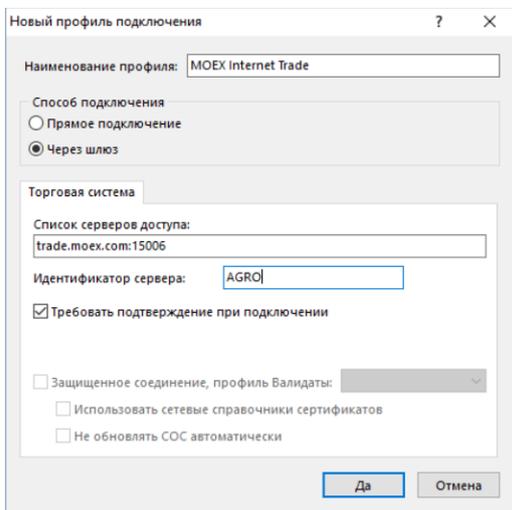
Список серверов доступа:

trade.moex.com

(или 85.118.180.42, 85.118.180.41, 85.118.177.42, 85.118.177.41)

Порт: 15006

Идентификатор сервера: AGRO

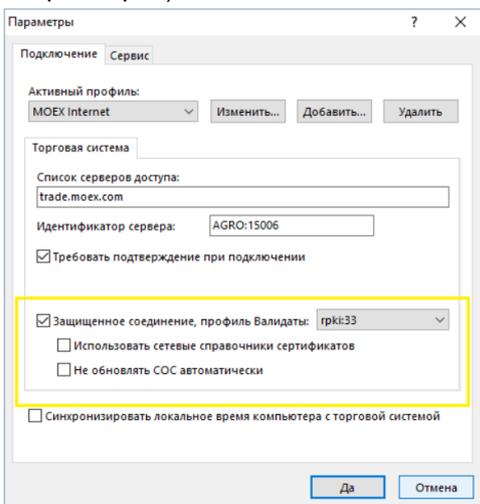


### **Система криптографической защиты информации**

Для осуществления сделок купли-продажи на спот-рынке зерновых культур в терминале TradeAgro реализована система защиты информации с использованием средств криптографической защиты информации. Данные средства обеспечивают двухфакторную аутентификацию пользователя торгового терминала и контроль целостности (проверка неизменности) заявок, передаваемых пользователем терминала в торговую систему по сети Интернет.

Указанные средства криптографической защиты информации, включая персональные криптографические ключи, устанавливаются на Вашем компьютере во время установки Справочника сертификатов.

Выберите ранее настроенный Вами профиль Справочника сертификатов во вкладке "Подключение" параметров программы. ("Регистрация в Торговой Системе" -> **Показать параметры** -> 📁 -> "Параметры").



### **Обновление рабочего места**

Проверка наличия новой версии терминала происходит автоматически, во время каждой процедуры регистрации в Торговой системе. В целях стабильности работы и доступности всех функций настоятельно рекомендуется устанавливать все предлагаемые обновления.

### **Удаление программы**

1. В меню **Пуск** выберите пункт **Настройка** и откройте **Панель управления**.
2. Дважды щелкните значок **Установка и удаление программ**.
3. В списке установленных программ выберите **MOEX Trade Aggro** нажмите кнопку **Удалить** или **Заменить/Удалить**. При появлении диалогового окна следуйте указаниям для удаления программы.
4. Чтобы подтвердить необходимость удаления, нажмите **Да** или **ОК**.