

Инструкция по подключению к тестированию РЕПО с КСУ

Для подключения к тестированию необходимо:

Обратиться на Московскую Биржу с намерением производить тестирование РЕПО с КСУ.

По вопросам подключения к тестированию обращайтесь в Службу технической поддержки Московской Биржи: тел. 8(495)733-95-07 (e-mail: help@moex.com)

При обращении указать:

- Контактные данные IT специалистов и менеджеров, осуществляющих тестирование
- Хочет ли участник использовать существующий депозитарный код, который будет также являться идентификатором на внешнем тестовом сервере (совпадает с кодом фирмы, например МС1234500000), или получить новый. Если использовать существующий, то указать его. Если новый, то участнику необходимо его получить, для этого нужно заполнить [Анкету для подключения к тестовым контурам](#).
- Адрес электронной почты, на который выслать тестовые криптоключи
- Адрес электронной почты, на который направлять отчеты ФБ, НКЦ и НРД в рамках тестирования
- Хочет ли участник использовать ПО Луч для приема отчетов

Иные вопросы участников в рамках тестирования

По всем вопросам, связанным с тестированием РЕПО с КСУ обращайтесь в Службу технической поддержки Московской Биржи: тел. 8(495)733-95-07 (e-mail: help@moex.com)

При обращении необходимо сообщить, что оно относится к тестированию Биржевого РЕПО с КСУ.

Установка и настройка средств криптографической защиты информации и терминала MicexTradeSE

1. Установка криптопровайдера (Валидата CSP)

Установка криптопровайдера необходима в случае, если используются квалифицированные сертификаты (ГОСТ) и если он не был установлен ранее или была установлена устаревшая версия. В последнем случае необходимо выполнить деинсталляцию.

В зависимости от платформы (32 или 64-битной) необходимо выбрать дистрибутив acsptls_x86.msi или acsptls_AMD64.msi. Актуальная версия Валидата CSP на 02.12.2015 - 4.0.300.0.

Тип установки криптопровайдера оставить «Обычная».

Все дистрибутивы можно скачать по ссылке: <http://moex.com/s1292>

Для получения ключа установки и пароля необходимо отправить письмо по адресу pki@moex.com в теме письма указать название организации и вести следующую фразу «нужен ключ и пароль Валидата CSP, пожалуйста».

ВНИМАНИЕ: За дополнительной информацией просьба обращаться в отдел ЭДО МБ: **+7 (495) 745–81-42**, pki@moex.com

2. Установка справочника сертификатов

Установка ПО «Справочник сертификатов» необходима, в случае, если оно не было установлено ранее или была установлена устаревшая версия. В последнем случае необходимо выполнить деинсталляцию. Для квалифицированных сертификатов (ГОСТ) используется ПО «Справочник сертификатов» (XCS), для неквалифицированных сертификатов используется версия ПО «Справочник сертификатов» (RCS).

Актуальная версия v.4.0.300.0

Тип установки ПО «Справочник сертификатов» оставить «Обычная».

Дистрибутивы справочников можно взять с сайта - <http://moex.com/s1292>

По вопросам установки и настройки ПО «Справочник сертификатов» обращаться в отдел ЭДО МБ (+7 (495) 745 81 42) или в ООЭД НРД (+7 (495) 956-09-34, адрес электронной почты soed@nsd.ru).

Настройка ПО «АПК клиент ММВБ Справочник сертификатов» для работы с тестовыми ключами (ГОСТ), полученными в НКО ЗАО НРД

Используются переданные НКО ЗАО НРД ключ - каталог vdkeys, в котором находится сам ключ – файл с именем xxxxxxxxxxxxxxx.vdk и хранилище «Справочника сертификатов» - каталог SPR с файлами local.gdbm , local.pse , cfg.ini

Каталог vdkeys необходимо скопировать на съемный носитель (флешку, дискету) в корень.

1. Далее, если предполагается работать под данной учетной записью с одним ключом, необходимо запустить «Пуск» - «Программы» - «АПК Клиент ММВБ» - «Справочник сертификатов». При первом запуске, на вопросы диалоговых окон, отвечайте «Отмена» до появления диалогового окна «Не найден личный сертификат. Есть ли у вас копия для восстановления справочников?», - выберите «Да» и укажите каталог SPR, полученный вместе с тестовым ключом.

После загрузки Справочника выполните пункт меню «Сервис», «Экспортировать сертификат в системное хранилище».

2. В случае, если предполагается работать с несколькими ключами под одной учетной записью, (например, уже используете Справочник для работы с «боевыми» ключами) необходимо добавить новый профиль для тестового ключа. Для этого запустите Справочник и выполните пункт меню «Настройка», «Настройка профилей», (кнопка «Добавить»), ввести наименование тестового профиля и (кнопка «Выбрать») указать путь на каталог, в котором будет находиться хранилище справочника. Для каждого ключа должен существовать свой каталог хранилища справочника.

Перезапустите Справочник и выберите созданный тестовый профиль. На вопросы диалоговых окон, отвечайте «Отмена» до появления диалогового окна «Не найден личный сертификат. Есть ли у вас копия для восстановления справочников», - выберите «Да» и укажите каталог SPR, полученный вместе с тестовым ключом.

После загрузки Справочника выполните пункт меню «Сервис», «Экспортировать сертификат в системное хранилище».

Настройка ПО «ПКЗИ СЭД МБ Справочник сертификатов» для работы с тестовыми ключами (RSA), полученными в НКО ЗАО НРД

Используются переданные НКО ЗАО НРД ключ - файл с именем вида xxxxxxxxxxxxxxxx.rsa и хранилище «Справочника сертификатов» - каталог SPR с файлами local.gdbm , local.pse , cfg.ini

1. Если предполагается работать под данной учетной записью с одним ключом, необходимо запустить «Пуск»-«Программы»-«ПКЗИ СЭД МБ» - «Справочник сертификатов».

При первом запуске, на вопросы диалоговых окон, отвечайте «Отмена» до появления диалогового окна «Не найден личный сертификат. Есть ли у вас копия для восстановления справочников», - выберите «Да» и укажите каталог SPR, полученный вместе с тестовым ключом.

Далее, после перезапуска Справочника, будет выведено диалоговое окно «Отсутствует ключ RSA. Желаете импортировать ключ RSA из файла?» следует выбрать «Да» и выбрать файл с ключом (*.rsa).

После загрузки Справочника выполните пункт меню «Сервис», «Экспортировать сертификат в системное хранилище».

2. В случае, если предполагается работать с несколькими ключами под одной учетной записью, (например, уже используете Справочник для работы с «боевыми» ключами) необходимо добавить новый профиль для тестового ключа. Для этого запустите Справочник и выполните пункт меню «Настройка», «Настройка профилей», (кнопка «Добавить»), ввести наименование тестового профиля и (кнопка «Выбрать») указать путь на каталог, в котором будет находиться хранилище справочника. Для каждого ключа должен существовать свой каталог хранилища справочника.

Перезапустите Справочник и выберите созданный тестовый профиль. На вопросы диалоговых окон, отвечайте «Отмена» до появления диалогового окна «Не найден личный сертификат. Есть ли у вас копия для восстановления справочников», - выберите «Да» и укажите каталог SPR, полученный вместе с тестовым ключом.

Далее, после перезапуска Справочника, будет выведено диалоговое окно «Отсутствует ключ RSA. Желаете импортировать ключ RSA из файла?» следует выбрать «Да» и выбрать файл с ключом (*.rsa)

После загрузки Справочника выполните пункт меню «Сервис», «Экспортировать сертификат в системное хранилище».

3. Установка MICEX Trade SE

Для Участников, у которых отсутствует доступ к тестовому контуру ТКС Фондового рынка Московской Биржи, необходимо заполнить [Анкету для подключения к тестовым контурам торгово-клиринговой системы ASTS](#) .

1. Установить терминал MICEX Trade SE по ссылке

<ftp://ftp.moex.com/pub/Terminals/ASTS/Equities/Test/>

файл mtse-test-x.xx.x.x.exe для 32-битной версии или файл mtse-test-x64-x.xx.x.x.exe для 64-битной версии.

Для поддержки функционала НРД в программе инсталляции терминала необходимо установить флаг «Установить дополнительные модули: модуль интеграции с НРД».

По вопросам подключения к терминалу обращайтесь в Службу технической поддержки Московской Биржи тел. 8(495)733-96-07 (e-mail: help@moex.com).

2. Настроить MICEX Trade SE для подключения к тестовому контуру:

Вкладка Сервис → Параметры → Подключение.

При подключении через сеть Интернет:

1) Параметры подключения к тестовому серверу фондового рынка:

В списке профилей подключения выберите **Тест. INET_GATEWAY**

Подключиться к Торговой Системе

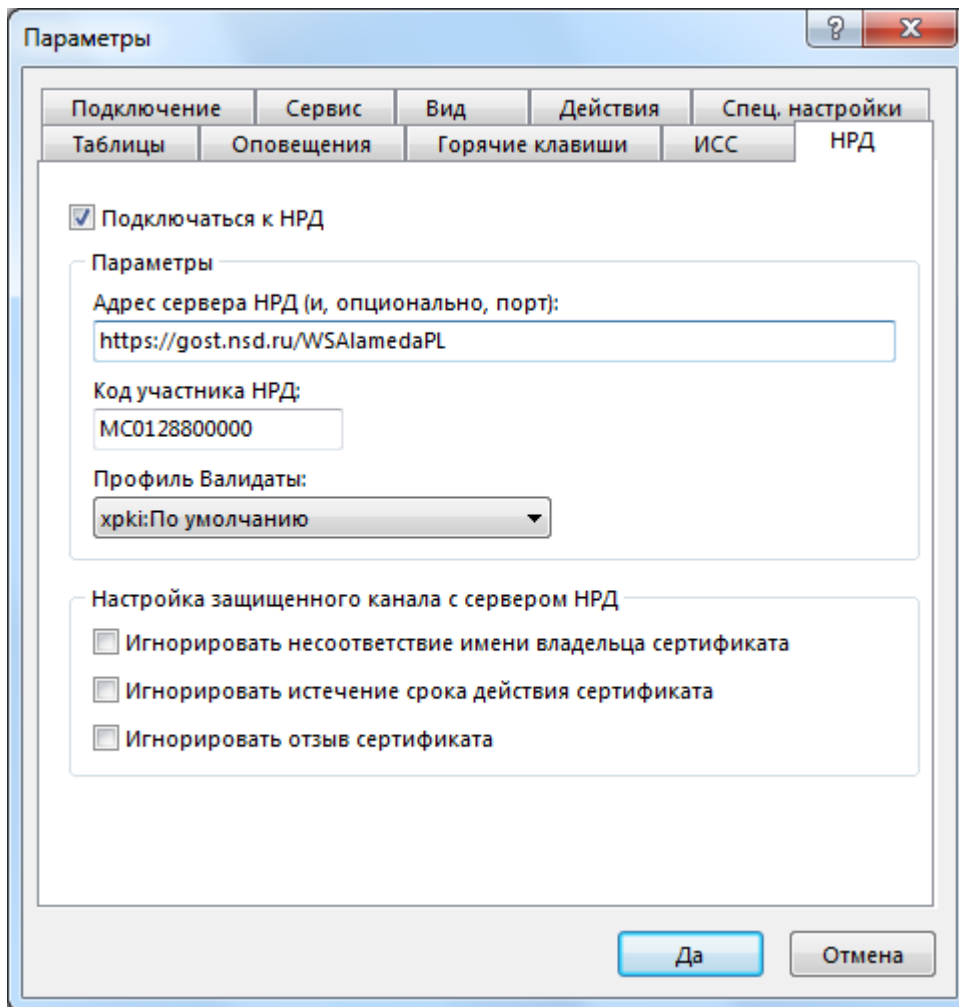
2) Настроить параметры подключения к НРД

Вкладка Сервис → Параметры → НРД

- Включить Check-box «Подключаться к НРД»

RSA	https://rsa.nsd.ru/WSAlamedaPL
ГОСТ	https://gost.nsd.ru/WSAlamedaPL

- В настройках Терминала необходимо указать следующую ссылку в зависимости от используемого типа СКЗИ:
- Код участника – совпадает с кодом **фирмы**
- Профиль валидаты – из выпадающего списка выбрать профиль, соответствующий полученному сертификату



При успешном подключении будет доступна новая закладка в меню – НРД.

При подключении через выделенную сеть:

- 1) Параметры подключения к тестовому серверу фондового рынка:

На компьютере, находящемся в Торговой Сети Московской Биржи, выберите способ подключения 'По выделенной сети'

Широковещательные адреса: **91.203.252.62**

Сервер: INET_GATEWAY

Сервис: inet_gateway

В системном файле C:\WINDOWS\SYSTEM32\DRIVERS\ETC\services необходимо прописать номера портов тестового сервера:

inet_gateway 18011/tcp

inet_gateway 18012/udp

- 2) Подключиться к Торговой Системе
- 3) Настроить параметры подключения к НРД

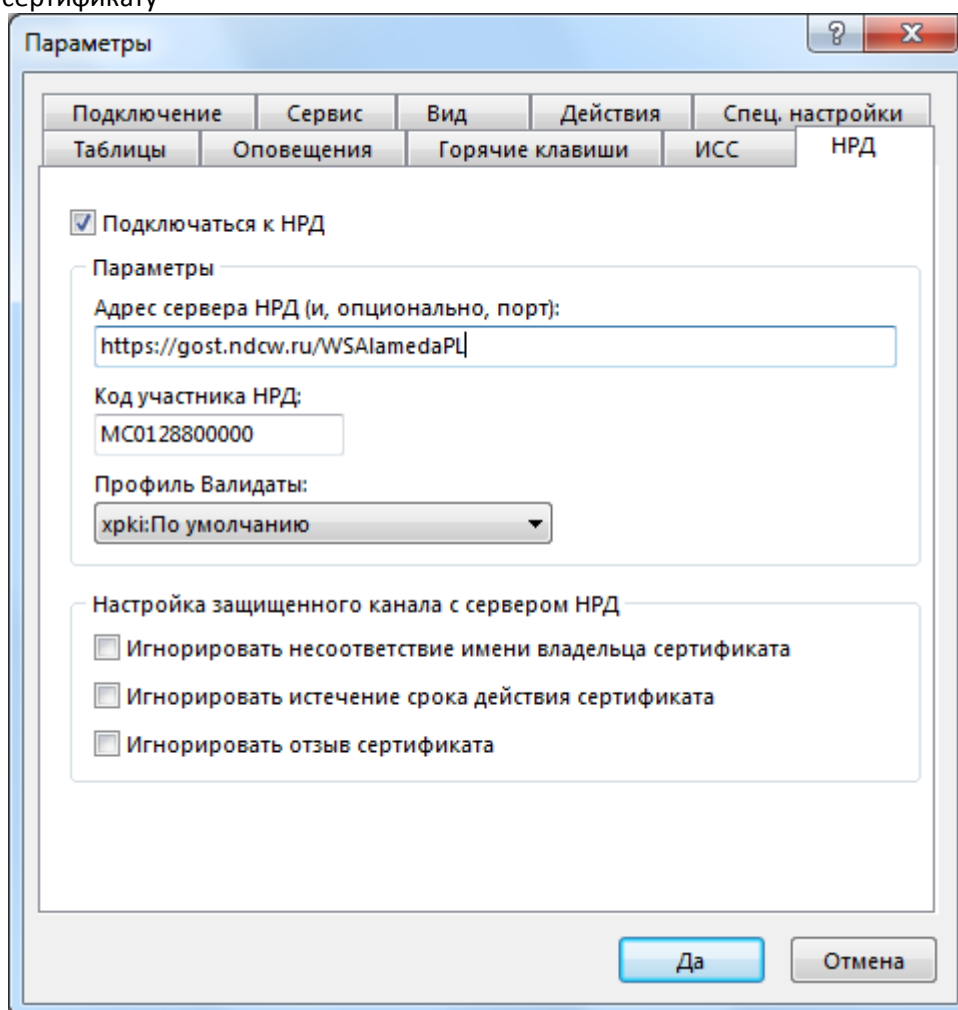
Вкладка Сервис→Параметры→НРД

- Включить Check-box «Подключаться к НРД»

- В настройках Терминала необходимо указать следующую ссылку в зависимости от используемого типа СКЗИ:

RSA	https://rsa.ndcw.ru/WSAlamedaPL
ГОСТ	https://gost.ndcw.ru/WSAlamedaPL

- Код участника – совпадает с кодом **фирмы**
- Профиль валидаты – из выпадающего списка выбрать профиль, соответствующий полученному сертификату



При успешном подключении будет доступна новая закладка в меню – НРД.

Установка и настройка ПО Луч

При необходимости получения отчетов в ПО Луч необходимо обратиться в Службу поддержки НКО ЗАО НРД sd@nsd.ru с формулировкой «Просьба настроить тестовый электронный документооборот и ПО Луч (получение отчетов по поручениям) в тестовом контуре PL для тестирования КСУ». При обращении указать полученные тестовые криптоключи и электронный адрес для получения отчетов.