



МОСКОВСКАЯ  
БИРЖА



Изменение внешних интерфейсов  
для реализации функционала  
Единого пула

# Возможности первого этапа:

- Присвоение РК признака Единый пул.
- Изменение области действия РК Единого пула (включая «присоединение» РК на валютном / срочном рынке к РК Единого пула).
- Перевод профилей активов между рынками (тип актива, доступного для перевода, зависит от рынка).
- Перевод обеспечения между Расчетными кодами, включая переводы между рынками.
- Возврат обеспечения (с любых РК).

Презентация проекта размещена на сайте НКЦ:

<http://www.nkcbank.ru/viewCatalog.do?menuKey=223>



# Изменения в системах и протоколах

## **Изменения ASTS ФР/ВР:**

- Новый шлюзовой интерфейс IFC\_Broker28 (валютный рынок) и IFCBroker\_28 (фондовый рынок).
- Новая версия терминалов - MICEX Trade Currency 3.12 и MICEX Trade SE 3.12 с поддержкой запросов на перевод обеспечения/перевода профиля активов.
- Изменения в клиринговых XML-отчётах.

## **Изменения Spectra:**

- В таблицу fut\_margin\_type потока FORTS\_FUTINFO\_REPL добавлен флаг UCP\_type (i1) (признак включения РК в единый пул).
- В терминале Spectra добавлены запросы на перевод обеспечения/перевода профиля активов.
- Запрещен вывод средств для РК, входящих в Единый пул, с использованием терминала Spectra (вывод возможен через интерфейсы систем НКЦ).
- Изменения в клиринговых XML-отчётах.

## **Изменения документооборота и систем НКЦ:**

- Изменение форматов сообщений (txt) ЭДО НКЦ для поддержки Расчетных кодов Единого пула: CODETM (признак Единого пула), CODEEA (область действия РК Единого пула), MTRNRQ (перевод средств), MTRPA (передача профилей активов), RURRETURN (возврат средств в рублях), CURRETURN (возврат средств в валюте).
- Изменение аналогичных сообщений в сервисе WEB-Клиринг НКЦ.
- Отказ от использования УФС в качестве транспорта для приема заявлений по возврату и переводу обеспечения.

**Изменений в протоколах FIX/FAST UDP MULTICAST/TWIME не планируется.**



# Основные нововведения ASTS ФР/ВР:

- В системах ФР и ВР добавляется новый режим торгов TRAD - «Переводы НКЦ», на котором в виде технических сделок перевода будет отображаться:
  - Передача профилей активов между рынками.
  - Другие операции, которые влияют на текущую позицию по деньгам на расчётном коде.
- Добавляются новые коды позиций на фондовом рынке (возможные значения в POSITIONS.TAG) для отображения профилей активов, переданных на другие рынки.
- В таблицу TRADES добавляется обновляемое поле STATUS.



# Возможности интерфейсов по управлению Единым пулом

Участники клиринга направляют запросы на передачу профилей активов и перевод обеспечения между фондовым, срочным и валютным рынками одним из следующих способов:

- из терминала MICEX Trade SE, MICEX Trade Currency, Spectra;
- через систему ЭДО НКЦ (<http://www.nkcbank.ru/viewCatalog.do?menuKey=223>);
- в сервисе Web-клиринг НКЦ (<http://nkcbank.ru/viewCatalog.do?menuKey=483>).

Участники клиринга направляют запросы на возврат обеспечения одним из следующих способов:

- через систему ЭДО НКЦ (<http://www.nkcbank.ru/viewCatalog.do?menuKey=223> );
- в сервисе Web-клиринг НКЦ (<http://nkcbank.ru/viewCatalog.do?menuKey=483>).

# Условия доступа к новому функционалу в торговых терминалах

В торговых терминалах MICEX Trade SE, MICEX Trade Currency и Spectra реализованы дополнительные возможности по управлению функционалом Единого пула.

Пользователям терминалов MICEX Trade SE и MICEX Trade Currency, расположенным в сети участника, необходимо заранее открыть дополнительный сетевой доступ на своем сетевом оборудовании на адреса 91.203.253.42/91.203.255.42 tcp порт 443.

Помимо обеспечения технического доступа Участник клиринга должен запросить предоставление доступа к новому функционалу в торговых терминалах для определенных логинов – при помощи [Заявления на получение доступа к Клиринговому терминалу](#). Заявление направляется через клиентского менеджера.



# Тестирование функционала ЕП на внешних стендах

- Для тестирования функционала будут доступны тестовые контуры ВР, ФР, СР с общей системой центрального контрагента.
- Перед началом тестирования будет произведена сверка данных по РК по всем рынкам, часть участников получают новые РК на тесте.
- Тестовые полигоны будут работать по штатному расписанию, учет средств на РК, входящих в единый пул и операции по вводу/выводу/переводу денег будут производиться с 11 утра до 16 вечера.
- Заявления о включении РК в единый пул, а также на движение средств между РК будут приниматься в свободной форме по электронной почте на [help@moex.com](mailto:help@moex.com).
- По результатам тестовых торгов будут формироваться как биржевые, так и клиринговые отчеты, включая отчеты о движении средств.
- Для ФР функционал Единого пула будет доступен на текущем стенде INET\_GATEWAY.
- Для СР функционал Единого пула будет доступен на текущем Т полигоне.
- Для ВР создан дополнительный стенд со следующими параметрами подключения через Интернет:  
BROADCAST=91.208.232.100  
SERVER=SPCUR\_GATEWAY  
SERVICE=28211/28212  
Для корректного подключения, на ваших файерволах должны быть открыты порты 28211/tcp, 28212/udp. База пользователей и их конфигурация на данном стенде соответствуют конфигурации основного тестового стенда INETCUR\_GATEWAY по состоянию на 30 мая 2017

