



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
КЛИРИНГОВЫЙ
ЦЕНТР
ГРУППА МОСКОВСКАЯ БИРЖА

WEB UI Клирингового терминала версия 1.5



КЛИРИНГОВЫЙ ТЕРМИНАЛ ВЕРСИИ 1.5



Участникам клиринга предоставляются средства для управления клиринговыми объектами:

- Объектно-ориентированный интерфейс **WEB API**
программный интерфейс для использования функционала Клирингового терминала в собственном программном обеспечении клиента
- Адаптивный пользовательский интерфейс **WEB UI**



Реализовано большинство запросов, направляемых в НКЦ:

Подробный список приведен в документации по Клиринговому терминалу





Параллельная эксплуатация с сервисом Web-клиринг в течение переходного периода:

После принятия НКЦ решения о декомиссии Web-клиринга, поддержка Web-клиринга будет осуществляться в течение двух лет

WEB-КЛИРИНГ И КЛИРИНГОВЫЙ ТЕРМИНАЛ

сравнение функционала

Возможности	 WEB-клиринг	 Клиринговый терминал
Объектно-ориентированный интерфейс REST API	✗	✓
Адаптивный пользовательский интерфейс WEB UI	✗	✓
Единая система для всех рынков	✓ ✗	✓
Принцип двойного контроля «maker-checker»	✓	✓
Двухфакторная аутентификация	✗	✓
Сообщения в формате xml	✗	✓
Гибкая система ролей доступа	✗	✓
Интерфейс на русском и английском языках	✗	✓
Пакетная обработка данных	✓	REST API



WEB-клиринг



Клиринговый терминал

Комфортный переходный период, параллельная эксплуатация



КЛИРИНГОВЫЙ ТЕРМИНАЛ 1.5 WEB UI

описание

Включает в себя:



Таблицы

Списки объектов:

- Список Расчетных кодов
- Список Счетов обеспечения
- Список реквизитов счетов для возврата
- Список Брокерских фирм
- Список поданных запросов и др.



Карточки

Подробную информацию об объектах и их параметрах:

- Расчетных кодах
- Счетах обеспечения
- Счетах для возврата обеспечения
- Брокерских фирмах и др.



Формы запросов

Запросы, направляемые в НКЦ на исполнение:

- Запрос на возврат обеспечения
- Запрос на перевод обеспечения
- Запрос на передачу профилей активов
- Запрос на регистрацию реквизитов Счета для возврата
- Запрос выписки по счету обеспечения и др.



Доступны средства сортировки информации и фильтры:

- **Глобальный фильтр** позволяет управлять отображением информации в любых экранных формах в разрезе рынка, актива (валюты) и Расчетного кода
- Также реализованы фильтры и сортировка в таблицах по параметрам, отображаемым в данной таблице



Возможность экспортировать списки объектов (таблиц) в файлы формата Excel и Pdf



Подпись в формате ГОСТ Р 34.10-2012 и в стандарте RSA (для доступа нерезидентов)

ОСОБЕННОСТИ



Ограничения по Расчетным кодам

Каждому пользователю можно задать Расчетные коды, которые будут ему доступны / не доступны



Удобная работа с выписками

по счетам обеспечения, включая возможность экспорта и просмотра сохраненных выписок



Регистрация реквизитов счета для возврата

модифицирована регистрация реквизитов счетов для возврата



WEB-клиринг

Регистрация реквизитов Счета для возврата

Осуществляется в привязке к заданному Расчетному коду

Обработка запроса запрос на регистрацию реквизитов

Ручная обработка каждого запроса: запрос на регистрацию реквизитов проверяется оператором НКЦ и по результатам проверки реквизиты утверждаются

Регистрация одинаковых реквизитов для нескольких Расчетных кодов

Необходимо направить несколько Запросов на регистрацию, каждый запрос попадает на ручную обработку



Клиринговый терминал

Осуществляется без привязки к Расчетному коду

Участник клиринга направляет запрос на привязку Расчетного кода к уже зарегистрированным реквизитам. Такой запрос исполняется в течении минуты, не требует ручной обработки



Реквизиты попадают на ручную обработку один раз

СПИСОК РАСЧЕТНЫХ КОДОВ

Главная ▶ Расчетные коды

РАСЧЕТНЫЕ КОДЫ

+ Запросы в обработке

+ Поиск Обновить  

код	РЫНОК	ТИП	ВИД	ЗАПРЕТ НП	РАННИЕ РАСЧЕТЫ	ЗАВЕРШЕНИЕ ТОРГОВ
12613	Фондовый	Расчетный код, предназначенный для учета собственных средств Участника клиринга	(Ordinary) – Расчетный код, предназначенный для учета обеспечения (индивидуального клирингового обеспечения или иного обеспечения)			
12643	Валютный	Расчетный код, предназначенный для учета собственных средств Участника клиринга	(Ordinary) – Расчетный код, предназначенный для учета обеспечения (индивидуального клирингового обеспечения или иного обеспечения)			
12644	Валютный	Расчетный код, предназначенный для учета средств клиентов Участника клиринга	(Ordinary) – Расчетный код, предназначенный для учета обеспечения (индивидуального клирингового обеспечения или иного обеспечения)			

Отражаются все Расчетные коды и их признаки, такие как ранние расчеты и раннее завершение торгов

Предусмотрена возможность изменить некоторые признаки РК непосредственно из списка Расчетных кодов

КАРТОЧКА РАСЧЕТНОГО КОДА

Главная ▶ Расчетные коды ▶ Карточка расчетного кода 12613

РАСЧЕТНЫЙ КОД 12613

+ Запросы в обработке

Общая информация | Постоянные возвраты обеспечения | Реквизиты

Поиск Обновить Добавить соответствие

ID	СТАТУС	НАИМЕНОВАНИЕ	ВАЛЮТА	БАНК ПОЛУЧАТЕЛЯ	СЧЕТ	ПОЛУЧАТЕЛЬ
23397		Клиентские	RUB	044525505	30411810600080000033	Инвест

БИК банка: 044525505
Корреспондентский счет: 30105810345250000505
Лицевой счет: 30411810600080000033
ИНН: 7711056412
Получатель: Инвест
Назначение платежа: возврат клиентских ДС

Карточка Расчетного кода содержит информацию о рынке, к которому он относится, установленных режимах ранних расчетов / раннего завершения торгов, установленных постоянных поручениях на возврат, привязанных реквизитах счетов для возврата и др.

В карточке Расчетного доступны операции:

- Привязать / отвязать к Расчетному коду зарегистрированные реквизиты Счета для возврата
- Установить / снять постоянное поручение на возврат обеспечения
- Установить/ снять признаки ранних расчетов, раннего завершения торгов и др.
- Присвоить признак единого пула и др.

ФОРМА ЗАПРОСА НА ВОЗВРАТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Главная ▶ Запросы на возврат обеспечения ▶ Запрос на возврат обеспечения

ЗАПРОС НА ВОЗВРАТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Рынок: Фондовый (выпадающий список) Расчетный код: 12613 Собственный/Стандартный (поиск)

Валюта: RUB Российские рубли (выпадающий список) Способ исполнения: нетто-требование по сделкам (выпадающий список)

Счет для возврата обеспечения (поиск)

ID	НАИМЕНОВАНИЕ	БАНК-ПОСРЕДНИК	БАНК ПОЛУЧАТЕЛЯ	ПОЛУЧАТЕЛЬ
23397	Клиентские		БИК 044525505	Инвест Л/с 30411810600080000033

БИК банка	044525505
Корреспондентский счет	30105810345250000505
Лицевой счет	30411810600080000033
ИНН	7711056412
Получатель	Инвест
Назначение платежа	возврат клиентских ДС

В запросе на возврат обеспечения необходимо заполнить поля Расчетный код, валюта и сумма, и выбрать счет для возврата. Не требуется вводить реквизиты счета для возврата, они будут заполняться автоматически.

При необходимости ежедневного направления большого числа запросов на возвраты / запросов на переводы обеспечения – используйте REST API (альтернатива пакетной обработки в Web-клиринге).

ТИПОВЫЕ РОЛИ ДОСТУПА

Типовая роль	Группы запросов	
	Операции с денежными средствами	Клиринговые операции
<p>Операции с денежными средствами (MoneyReq)</p> <p>Подразумеваются запросы, непосредственно оперирующие с денежными средствами, такие как «Запрос на возврат средств», «Запрос на перевод средств» и др.</p>	✓	✗
<p>Клиринговые операции (ClearingReq)</p> <p>Подразумеваются все прочие запросы, такие как: «Запрос на передачу профилей активов», «Запрос на установку ранних расчетов» и т.д</p>	✗	✓
<p>Все операции (AllReq)</p>	✓	✓
<p>Переводы внутри НКЦ (TranReq)</p> <p>(роль разработана для пользователей работающих через торговые терминалы)</p>	Доступны переводы обеспечения и передача профилей активов	

Полная ролевая модель

Принцип двойного контроля «maker checker» реализуется путем установления признака «Две подписи»: запрос направляется на исполнение только после подписания двумя различными подписями. Признак «Две подписи» можно задать: для всех операций или только для операций с денежными средствами.

Для изменения роли пользователя и задания признака двойного контроля необходимо направить [Запрос о доступе к Клиринговому терминалу](#)

ТЕСТИРОВАНИЕ КЛИРИНГОВОГО ТЕРМИНАЛА ВЕРСИИ 1.5: особенности

Срок тестирования не ограничен

WEB UI:

- [Как получить доступ к тестированию WEB UI Клирингового терминала](#)
- [Руководство пользователя Клирингового терминала WEB UI 1.5](#)

WEB API:

- [Подключение к WEB API Клирингового терминала](#) (см. раздел "Тестирование")

Документация:

<ftp://ftp.moex.com/pub/ClientsAPI/WebAPI/ClearTerm/test/>

Moex Browser Plugin:

<https://fs.moex.com/files/13856>

Для просмотра сохраненных выписок используйте [XSLT-стили](#). Они должны быть размещены в каталоге, указанном при сохранении выписок.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КЛИРИНГОВОМУ ТЕРМИНАЛУ

перечень необходимых действий



С вопросами по заполнению заявления просьба обращаться к [вашему персональному менеджеру](#)

КОНТАКТЫ



По вопросам:

- подключения к Клиринговому терминалу
- изменения роли существующих пользователей
- создания новых пользователей
- задания ограничений по Расчетным кодам и др:

к Персональному менеджеру

тел. +7 (495) 363-32-32



По вопросам:

- тестирования Клирингового терминала
- по общим вопросам работы в Клиринговом терминале:

в Службу поддержки Московской биржи

тел. +7 (495) 363-32-32

e-mail: help@moex.com



По вопросам развития и доработок Клирингового терминала:

в Управление продвижения клиринговых услуг

тел. +7 (495) 363-32-32

e-mail: ps@moex.com