



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:

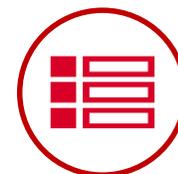
- Список Расчетных кодов
- Список Счетов обеспечения
- Список реквизитов счетов для возврата
- Список Брокерских фирм
- Список поданных запросов и др.



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

Регистрация реквизитов Счета для возврата

Обработка запроса запрос на регистрацию реквизитов

Регистрация одинаковых реквизитов для нескольких Расчетных кодов



WEB-клиринг

Осуществляется в привязке к заданному Расчетному коду

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

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

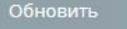
Реквизиты попадают на ручную обработку один раз

СПИСОК РАСЧЕТНЫХ КОДОВ

Главная ▶ Расчетные коды

РАСЧЕТНЫЕ КОДЫ

+ Запросы в обработке

+ Поиск   

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