

RTS Board Quote - просмотрный

**Руководство пользователя к
просмотровому доступу к веб-интерфейсу**

Версия системы 1.15

Версия документа 1.8.2

05.02.2018

Просмотровый доступ к системе RTS Board предназначен для получения информации о выставленных котировках — объеме, цене и организации, отправившей котировку. Пользователь также доступна возможность онлайн-диалога для переговоров с этой организацией, однако пользователь не может выставлять собственные котировки.

История изменений

Версия 1.8.0 10 марта 2017 года

1. Для котировок в секторе облигация добавлено значение доходности в таблице **Доска котировок** (раздел [4.2](#)).
2. Добавлены столбцы **Доходность** и **Дюрация** в таблице **Облигации — текущие параметры** (раздел [4.5](#)).

Версия 1.7.1 22 ноября 2016 года

Убрана таблица **Валютные деривативы — доска котировок**.

Версия 1.7.0 18 ноября 2016 года

1. Добавлена возможность изменять ширину столбцов в таблицах (раздел [3.1.6](#)).
2. Добавлена возможность скрывать ненужные столбцы в таблицах (раздел [3.1.6](#)).

Версия 1.6.0 27 сентября 2016 года

Добавлена возможность автоматического удаления оповещений (раздел [3.2](#)).

Версия 1.5.0 10 июня 2016 года

Добавлена информация о текущих курсах валют Центрального банка, которые используются для пересчета цен котировок (раздел [3](#)).

Версия 1.4.0 1 апреля 2016 года

1. Добавлена возможность выгружать и загружать настройки интерфейса системы (раздел [5.5](#)).
2. Добавлена таблица **Параметры монет** (раздел [4.6](#)).
3. Добавлена возможность выбрать инструмент из любого сектора рынка в таблице **Книга котировок** (раздел [4.1](#)).
4. Убраны таблицы **Валютные деривативы — книга котировок** и **Денежный рынок — книга котировок**.

Версия 1.3.0 13 января 2016 года

Добавлена таблица **Валютные деривативы — книга котировок**.

Версия 1.2.0 1 декабря 2015 года

1. Уточнена рекомендуемая версия браузера Google Chrome (раздел [1](#)).
2. Добавлена таблица **Облигации — текущие параметры** (раздел [4.5](#)).
3. Добавлено поле ISIN для таблицы **Инструменты** (раздел [5.4](#)).
4. Добавлена таблица с котировками для денежного рынка по инструменту.
5. Добавлена таблица, в которой приведены все котировки для денежного рынка, находящиеся в статусе **Активен** (раздел [4.3](#)).

Содержание

1. Системные требования	4
2. Вход в систему	5
2.1. Вход по логину и паролю	5
3. Интерфейс системы	6
3.1. Управление вкладками и таблицами	6
3.1.1. Добавление вкладок по умолчанию	6
3.1.2. Добавление вкладок	6
3.1.3. Добавление таблиц на вкладку	7
3.1.4. Обновление и перемещение вкладок и таблиц	7
3.1.5. Удаление таблиц и вкладок	7
3.1.6. Управление таблицей	7
3.2. Уведомления	7
3.2.1. Уведомления для активного окна	8
3.2.2. Уведомление о результате выполнения операции	8
3.2.3. Оповещения по инструментам и системные оповещения	9
3.2.4. Уведомление о разрыве соединения	10
3.3. Окно Диалоги	11
3.4. Основные операции с документами	11
3.4.1. Просмотр	11
4. Основные таблицы	12
4.1. Книга котировок	12
4.1.1. Агрегирование по ценовым уровням	13
4.1.2. Детализированный список котировок	13
4.2. Доска котировок	14
4.3. Денежный рынок — доска котировок	15
4.4. Рыночные сделки	16
4.5. Облигации — текущие параметры	16
4.6. Параметры монет	16
5. Настройки	17
5.1. Добавить вкладку	17
5.2. Настройки пользователя	17
5.3. Участники	17
5.4. Инструменты	17
5.5. Настройки интерфейса	18

1. Системные требования

Поддерживаемые браузеры:

- Internet Explorer 11.0 и выше
- Mozilla Firefox версии 41.0 и выше
- Google Chrome версии 45.0 и выше

Для комфортной работы системы компьютер клиента должен соответствовать рекомендуемым требованиям. Ниже в таблице приведены минимальные и рекомендуемые требования к компьютеру и к компонентам для успешной работы системы.

Таблица 1. Системные требования

Наименование	Минимальные требования	Рекомендуемые требования
Процессор	Intel Pentium Dual-Core 2,4 ГГц и выше	Intel Core I5 2.4 ГГц и выше
Оперативная память	Не менее 1 Гбайт на выделенный под систему процесс браузера	Не менее 2 Гбайт на выделенный под систему процесс браузера
Разрешение дисплея	Разрешение дисплея не менее 1024×768	Разрешение дисплея от 1366×768
Операционная система	Windows 7/8/8.1	Windows 7/8/8.1
Скорость интернета	Не менее 1 Мбит/с	Не менее 10 Мбит/с

2. Вход в систему

Вход в веб-интерфейс RTS Board View Only осуществляется с использованием логина и пароля.

2.1. Вход по логину и паролю

Для входа по логину/паролю необходимо выбрать пункт меню **По логину и паролю** на форме входа.

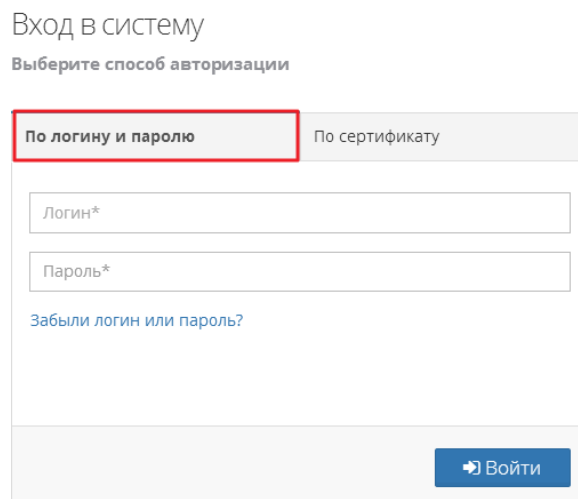


Рисунок 1. Вход по логину и паролю

После ввода логина и пароля следует нажать кнопку **Войти**.

Система поддерживает одну активную сессию посредством одного логина. При появлении второго подключения одного и того же логина первая сессия автоматически прекращается.

В связи с тем что сервис использует технологию cookie, пользователю не рекомендуется открывать интерфейс в двух вкладках или окнах одного браузера. При необходимости одновременного использования двух логинов заходите в систему через разные браузеры.

3. Интерфейс системы

Рабочее пространство пользователя в графическом интерфейсе состоит из меню и вкладок — подстраниц, которыми полностью управляет пользователь. Пользователь может присваивать имена вкладкам, добавлять и перемещать таблицы в любой своей вкладке.

Настройки вкладок сохраняются на сервере, поэтому не требуется каждый раз при входе настраивать интерфейс заново.

В верхней строке экрана указан логин пользователя, название участника, от которого зарегистрирован пользователь, кнопки открытия окна **Оповещения**, открытия окна **Диалоги** и выбора языка интерфейса, а также кнопка выхода из системы. Слева в верхней части окна, справа от логотипа, располагается меню управления. Пункты **Настройки** и **Документация** присутствуют для всех пользователей, доступность остальных пунктов меню различается в зависимости от типа пользователя и его прав доступа. При возникновении вопросов можно обращаться по телефону, указанному на верхней панели. Справа от телефона указаны текущие курсы валют Центрального банка, которые используются для пересчета цен котировок. При наведении курсора на текущие курсы валют Центрального банка появится всплывающее окно с отображением даты курса

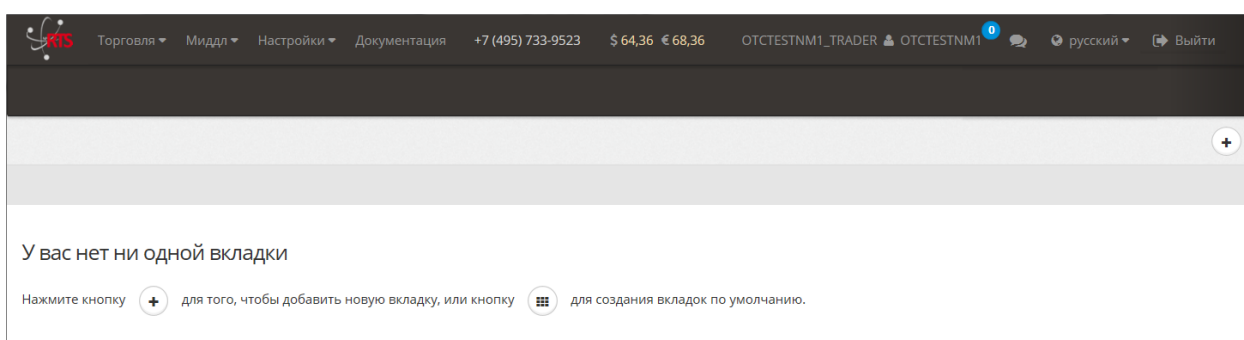



Рисунок 2. Базовый интерфейс

3.1. Управление вкладками и таблицами

3.1.1. Добавление вкладок по умолчанию

Для добавления вкладок по умолчанию следует воспользоваться пиктограммой  в левой верхней части страницы. Вкладки по умолчанию — это предустановленный набор вкладок, различающийся в зависимости от типа пользователя и его прав доступа.

3.1.2. Добавление вкладок

Для добавления вкладки следует воспользоваться пиктограммой + в правой верхней части страницы или в меню **Настройки** выбрать поле **Добавить вкладку**. В появившемся диалоговом окне нужно ввести название вкладки и тип размещения таблиц на ней. (Схема размещения таблиц в созданной вкладке недоступна для изменения.)

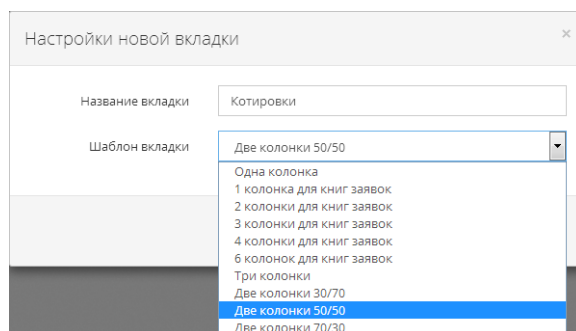




Рисунок 3. Добавление вкладки

Для того чтобы переименовать существующую вкладку, необходимо дважды нажать по ее названию.

3.1.3. Добавление таблиц на вкладку


Все данные отображаются в виде таблиц, расположение которых на вкладках настраивается пользователем самостоятельно. Для добавления таблицы необходимо выбрать в качестве активной ту вкладку, в которую планируется добавить таблицу, и затем в меню выбрать таблицу.

3.1.4. Обновление и перемещение вкладок и таблиц

В левом верхнем углу вкладки находится кнопка . Аналогичная кнопка таблицы выглядит . Нажатие на такую кнопку позволяет обновить данные в этой вкладке или в таблице.



Для того чтобы изменить порядок вкладок в интерфейсе или таблиц во вкладке, пользователю следует нажать на кнопку на вкладке или таблице и перетащить ее.



3.1.5. Удаление таблиц и вкладок

Таблицы и вкладки удаляются из отображения при нажатии на кнопку  на соответствующей таблице или вкладке.



3.1.6. Управление таблицей

Каждая таблица обладает верхней панелью, цвет которой пользователь может самостоятельно изменять для удобства использования интерфейса. Верхняя панель таблицы включает в себя:

1. кнопку  для обновления данных в таблицы и перемещения таблицы,
2. название таблицы (пользователь не имеет возможности переименовывать таблицу),
3. кнопку вызова палитры, из которой можно выбрать цвет панели,
4. кнопку  закрытия таблицы.



Слева под верхней панелью находится кнопка  **Настройки**, которая позволяет скрыть ненужные колонки в таблице. При нажатии на кнопку  **Настройки** появится всплывающее окно со списком всех колонок в таблице. Для скрытия ненужных колонок следует отметить их флагом и нажать на кнопку **Применить**.

Для того чтобы изменить ширину столбца следует навести курсор на край столбца в заголовке таблицы и затем переместить его в нужное положение.

При наведении курсора на строку в таблице всплывает меню с доступными операциями для этой строки. Для того чтобы скрыть это меню, нажмите на кнопку , а для того чтобы его снова раскрыть, нажмите на кнопку .

Под таблицей расположены кнопки для выбора количества отображаемых в таблице сообщений. По умолчанию установлено значение 10.

3.1.6.1. Фильтрация, поиск и сортировка

Слева под панелью находится кнопка  **Фильтр**; рядом с ней указано количество отображаемых сообщений. При нажатии на кнопку  **Фильтр** появится всплывающее окно, содержащее поля и их значения для фильтрации данных в таблице. Фильтрация доступна только для полей с перечислимыми значениями (например, инструменты, участники, статусы), а также для дат.

Справа под панелью располагается инструмент для текстового поиска . После ввода в поле строки (слова или части слова) для поиска по данным в таблице, нужна нажать на соседнюю кнопку **Искать**. Поиск производится только по текстовым полям, за исключением статусов и офисов. Результаты поиска отображаются в виде строк таблицы. Количество строк указано около кнопки **Фильтр**.

По умолчанию строки таблицы отсортированы по дате последних изменений. Для изменения параметра сортировки следует нажать на заголовок соответствующего столбца. Для изменения порядка сортировки следует нажать на заголовок столбца, по которому уже отсортированы строки. Для удобства пользователя заголовок столбца, по которому отсортированы строки, выделен другим фоном. Направление сортировки обозначено треугольником: развернутый вверх треугольник обозначает прямой порядок сортировки (например, алфавитный и хронологический), развернутый вниз — обратный порядок.

3.2. Уведомления

Уведомления в системе относятся к одному из четырех типов:

1. уведомления для активного окна,
2. уведомление о результате выполнения операции,
3. оповещения по инструментам и системные оповещения,
4. уведомление о разрыве соединения.

3.2.1. Уведомления для активного окна

Эти уведомления отображаются внутри открытого окна и относятся к операции, проводимой с документом, открытым в этом окне. Зачастую это ответ возникающий при валидации документа на соответствие схеме. Такие уведомления не пропадают вплоть до следующей операции, проводимой пользователем, и их можно закрыть нажатием на кнопку **X**.

Если ошибок нет, то будет выдано соответствующее уведомление зеленого цвета.

Если при валидации были найдены ошибки, будет выдано одно или больше уведомлений желтого цвета с указанием, в каком именно месте документа была найдена ошибка. Документ при этом принимается системой, но система предупреждает о наличии в нем ошибок.

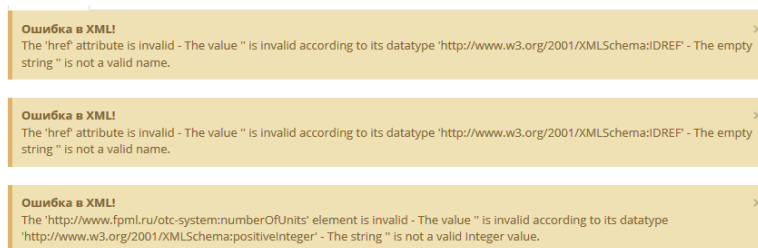


Рисунок 4. Уведомления об ошибках для активного окна

Если возникла критическая ошибка, при которой документ не был принят системой, будет выдано уведомление красного цвета с указанием причины, по которой документ был отклонен.

3.2.2. Уведомление о результате выполнения операции

Эти уведомления отображаются в правом верхнем углу окна браузера в результате выполнения пользователем какой-либо операции.

Уведомления об успешном выполнении операции представляет собой блок зеленого цвета. Также они могут содержать информацию о результате дополнительных операций: например, при успешном создании документа может отображаться также результат валидации.

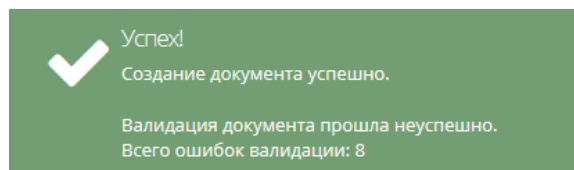


Рисунок 5. Уведомление об успешном выполнении операции

Уведомления об ошибке при выполнении операции — блок красного цвета. В них указывается причина, по которой операция не была выполнена.

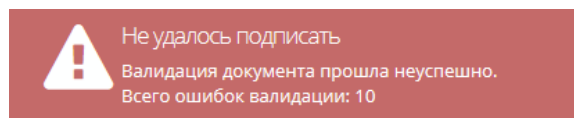


Рисунок 6. Уведомление об ошибке

По умолчанию уведомление автоматически скрывается через некоторое время, но его можно закрыть нажатием на него.

3.2.3. Оповещения по инструментам и системные оповещения

Эти уведомления также отображаются в правом верхнем углу окна браузера (**Подробные оповещения**) или в нижнем левом углу окна браузера (**Строка оповещений**), когда пользователь онлайн. Также история этих оповещений хранится в окне **Оповещения**, которое можно открыть, нажав на пиктограмму **105**, находящуюся в правом верхнем углу окна над идентификатором участника. Число показывает количество оповещений.

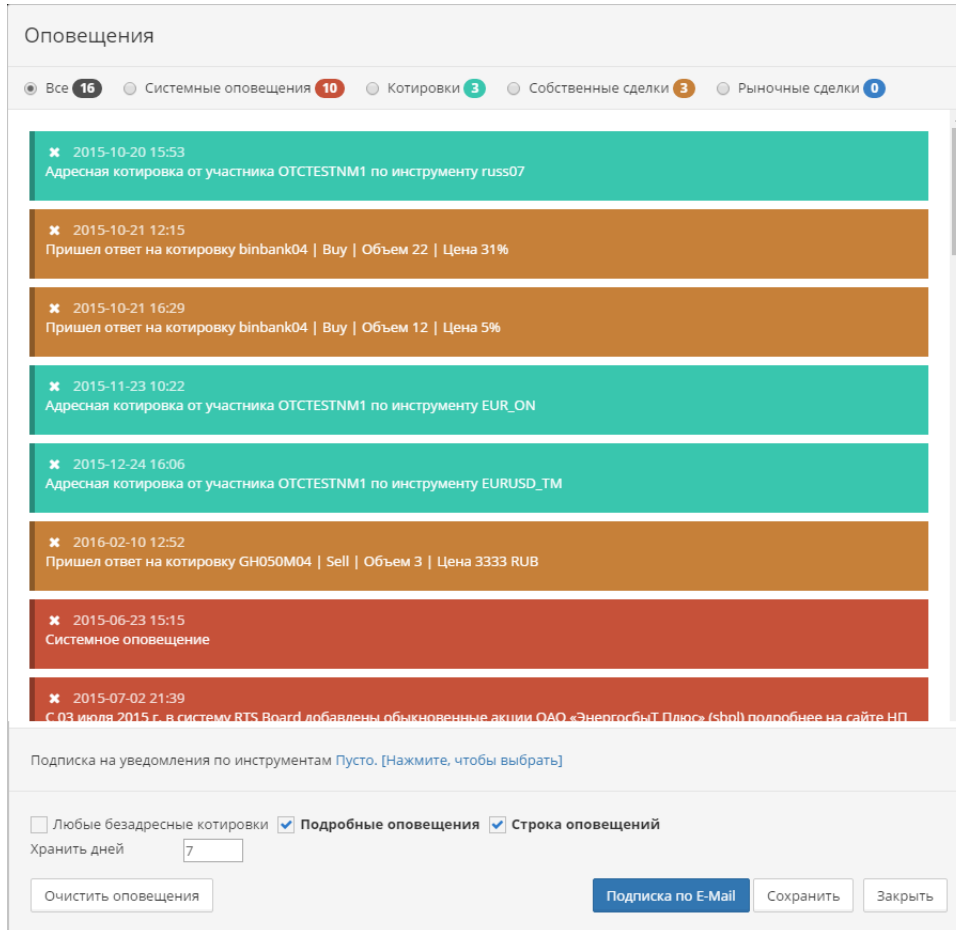


Рисунок 7. Окно Оповещения

Оповещения можно удалить, нажав на кнопку **✕** на оповещении или на кнопку **Очистить оповещения**.

В поле **Хранить дней** можно указать, через сколько дней оповещения будут автоматически очищены. По умолчанию стоит значение 7.

Переключаться между классами оповещений можно в верхней части окна **Оповещения**.

Для того чтобы оповещения не отображались в правом верхнем углу окна браузера, нужно убрать флаг в поле **Подробные оповещения**.

Для того чтобы оповещения не отображались в нижнем левом окне браузера, следует убрать флаг в поле **Строка оповещений**.

Если необходимо, чтобы приходили оповещения только на определенные инструменты, следует нажать на кнопку **Подписка на уведомления по инструментам**, после чего откроется окно **Выбрать инструменты**, где необходимо флагами отметить инструменты, по которым должны приходиться оповещения.

Если необходимо, чтобы оповещения приходили на электронную почту, нужно нажать на кнопку **Подписка по E-mail**, после чего откроется окно **Подписка на уведомления по почте**.

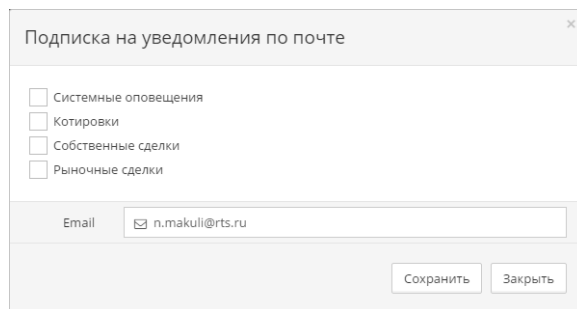


Рисунок 8. Окно Подписка на уведомления по почте

Для того чтобы подписаться на уведомления надо флагами отметить классы оповещений, проверить адрес электронной почты и при необходимости сменить его (адрес электронной почты можно также изменить с помощью вкладки **Настройки пользователя**) и нажать на кнопку **Сохранить**.

Системные оповещения — блок красного цвета. Их отправляет всем участникам администратор системы.

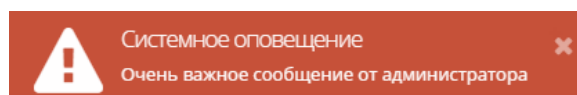


Рисунок 9. Всплывающее Системное оповещение

Оповещения по инструментам относятся к одному из следующих типов:

- Рыночные сделки — блок синего цвета. Возникает при появлении новой рыночной сделки или при получении ответа на котировку.

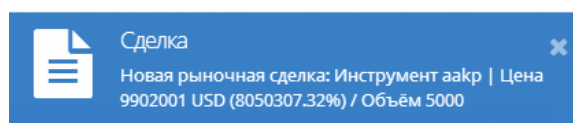



Рисунок 10. Всплывающее оповещение Рыночные сделки

3.2.4. Уведомление о разрыве соединения

Система автоматически проверяет статус подключения к серверу. Состояние системы проверяется каждые 30 секунд и отображается в левом нижнем углу. Так, если подключение к системе активно, отображается значок . При долгом отсутствии активности у пользователя соединение с сервером может быть потеряно и в таком случае система выдаст следующее уведомление:

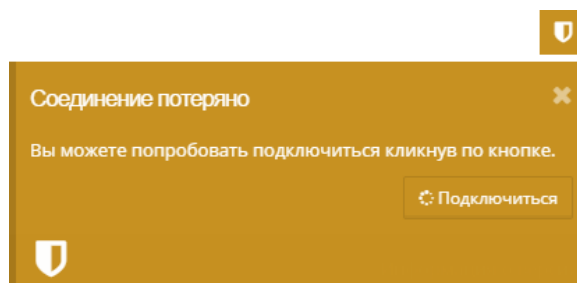


Рисунок 11. Уведомление о потере соединения

Для того чтобы восстановить соединение, пользователю необходимо нажать на кнопку **Подключиться**. После подключения будет отображаться уведомление о подключении.

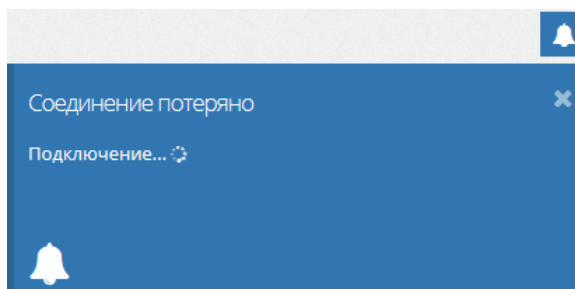




Рисунок 12. Уведомление о попытке подключения

При успешном соединении будет выдано уведомление об успешном выполнении операции. При отсутствии подключения изменения могут быть потеряны.

3.3. Окно Диалоги

Окно **Диалоги** создано для обмена важной информацией между участниками. Для того чтобы открыть окно **Диалоги**, нужно нажать на кнопку  в правой верхней части страницы. Если над кнопкой открытия окна **Диалоги** появляется пиктограмма , число на которой показывает количество пропущенных сообщений.

Для начала нового диалога следует нажать на кнопку **Новый диалог** и затем выбрать нужного пользователя из выпадающего списка. Поиск пользователей осуществляется по фамилии или имени пользователя. Для продолжения диалога надо нажать на кнопку с именем пользователя и последним отправленным сообщением.

Сообщения отправляются нажатием на кнопку  в нижнем правом углу окна или клавишей **Enter**.

3.4. Основные операции с документами

3.4.1. Просмотр

Действие **Просмотр** открывает документ в режиме просмотра.

4. Основные таблицы

4.1. Книга котировок

Книга котировок — таблица с котировками по инструменту. В эту таблицу попадают все котировки по данному инструменту без указанного контрагента и котировки, в которых контрагентом является сторона пользователя. Переход к таблице **Книга котировок** производится через меню Торговля >> Книга котировок.

Для начала отображения актуальных котировок необходимо выбрать инструмент в всплывающем окне **Выберите инструмент для Книги котировок**.



Рисунок 13. Выбор инструмента для Книги котировок

После выбора инструмента будет сформирована очередь котировок, агрегированная по ценовым уровням (кроме инструментов для денежного рынка или деривативов) или сформирован детализированный список котировок (для инструментов денежного рынка или деривативов). В заголовке таблицы **Книга котировок**, рядом с наименованием выбранного инструмента, отображается объем и цена (для инструментов облигаций, ценных бумаг или монет) или сумма кредита и ставка кредита или сумма платежа и обменный курс (для инструментов деривативов или денежного рынка), а также дата (в формате **DD.MM.YYYY**) последней сделки по данному инструменту.



*Для инструментов из сектора рынка монеты в заголовке таблицы **Книга котировок** не отображается информация о последней сделке.*

Для смены инструмента в пределах одного сектора рынка нужно нажать на значок **∨** и ввести не менее двух букв наименования искомого инструмента. Если нужно изменить поля, по которым будет идти поиск инструмента, то следует нажать на кнопку **⚙** и во всплывающем окне отметить флагом требуемые.



*Если необходимо найти инструмент из другого сектора рынка, то для этого нужно создать новую таблицу **Книга котировок**.*

Для создания новой котировки нажмите на кнопку **+** в заголовке таблицы **Книга котировок**.

Таблица книги котировок может иметь два вида:

- Вид 1: агрегирование по ценовым уровням;
- Вид 2: детализированный список котировок.

Переключаться между видами можно нажатием на кнопку **Вид 1**.



Переключаться между видами невозможно в таблице **Книга котировок** с выбранными инструментами для денежного рынка или деривативов. Таблица **Книга инструментов** для данных инструментов всегда будет иметь вид детализированного списка котировок.

Сделать вид таблицы **Книга котировок** более компактным можно с помощью кнопок  и .

4.1.1. Агрегирование по ценовым уровням

Таблица **Книга котировок** в режиме агрегирования по ценовым уровням состоит из трех столбцов:

- Цена — ценовой уровень, на котором агрегируются котировки.
- Объем — суммарное количество единиц инструмента во всех твердых котировках по указанной цене.
- Объем пер. — суммарное количество единиц инструмента во всех переговорных котировках по указанной цене.

	Цена	Объем	Объем пер.
3	2343		
2	1000		
1	502		
1234	1234		
99.01	500		
23	543		

Рисунок 14. Книга котировок в режиме агрегирования по ценовым уровням

Зеленым выделяются котировки в покупку, красным — в продажу. При наведении на ценовой уровень во всплывающем окне отображается список всех активных котировок, выставленных по этой цене. При нажатии на ценовой уровень можно открыть таблицу с более подробными данными по котировкам на этом уровне и просмотреть котировку.

Дата	Инструмент	Участник	Детали	Объем
2014-12-17 19:08	аакр	ОТС000000004	Продажа 15 / 105 USD	15
2014-12-16 15:34		ОТС000000002	Продажа 10 / 105 USD	10

Рисунок 15. Список котировок на одном ценовом уровне

4.1.2. Детализированный список котировок

Таблица **Книга котировок** в режиме детализированного списка котировок (кроме инструментов для денежного рынка или деривативов), состоит из следующих столбцов:

- Участник — идентификатор участника, выставившего котировку.
- Цена — ценовой уровень, на котором агрегируются котировки.
- В/Р — валюта и режим расчетов, указанный в котировке. При наведении на значение появляется примечание с подробной информацией о валюте и режиме расчетов.
- Объем — суммарное количество во всех котировках по указанной цене.

Основные таблицы

Покупка				Продажа			
Участник	Цена	В/Р	Объем	Участник	Цена	В/Р	Объем
OTC000000004	1234	ВР	1234	OTC000000001	1	ВР	1
OTCTESTNM1	122	ВР	34	OTC000000004	1	ВР	500
OTC000000002	99.01	ВР	500	OTC000000002	2	ВР	500
OTC000000002	23	ВР	543	OTC000000002	2	ВР	500
OTC000000002	5	ВР	500	OTC000000002	3	ВР	500
OTC000000002	5	ВР	500	OTC000000002	3	ВР	500
OTC000000002	5	ВР	500	OTC000000002	3	ВР	500
OTC000000002	5	ВР	500	OTC000000002	3	ВР	500
OTC000000002	4	ВР	500	OTC000000002	3	ВР	500
OTC000000002	4	ВР	500	OTC000000002	3	ВР	543

Рисунок 16. Книга котировок по инструменту (кроме инструментов для денежного рынка или деривативов)



*Курсивным шрифтом в таблице выделены информационные котировки. Для данных котировок можно выполнить фильтрацию по признаку **Информационная котировка** с помощью кнопки **Фильтр**.*

*Если в столбце **Объем** после значения объема стоит символ **(A)**, то это означает, что данная котировка не может быть выполнена частично.*

Таблица **Книга котировок** (для инструментов денежного рынка или деривативов) состоит из следующих столбцов:

- Привлечение или размещение (для денежного рынка) или покупка или продажа (для деривативов) — направление котировки.
- Сторона — идентификатор участника, выставившего котировку.
- Объем, млн — сумма платежа.
- Цена — ставка кредита (для денежного рынка) или сумма платежа (для деривативов).

Привлечение			Размещение	
Сторона	Объем, млн.	Цена	Объем, млн.	Сторона
OTC000000006	1	0.55		
OTCTESTNM	0.01	15		
		14	0.012	OTCTESTNM1
		24	0.012	OTCTESTNM

Рисунок 17. Книга котировок по инструменту (для инструментов денежного рынка или деривативов)

Если валюта, в которой номинирована котировка ценной бумаги, не является USD, то тогда строка с данной котировкой выделяется жирным шрифтом.

В интерфейсе этой таблицы при наведении на котировку может быть доступна следующая операция:

- Просмотреть

4.2. Доска котировок

Доска котировок — таблица, в которой приведены все котировки, находящиеся в статусе **Активен**, выставленные трейдерами участников торгов.

Котировки с указанным контрагентом выделяются серым.

Если валюта, в которой номинирована котировка ценной бумаги, не является USD, то тогда строка с данной котировкой выделяется жирным шрифтом.

В интерфейсе этой таблицы при наведении на котировку может быть доступна следующая операция:

- Просмотреть

Основные таблицы

Доска котировок							
Дата	Участник	Инструмент	Купля/Продажа	Цена	Валюта	Объём	Детали
2014-12-18 15:15	OTC000000003	MRKP	покупка	0.1	USD	11	Покупка 11 / 0.1 USD
2014-12-18 15:14	OTC000000003	MRKP	покупка	0.5	USD	12	Покупка 12 / 0.5 USD
2014-12-18 15:13	OTC000000003	MRKP	покупка	1	USD	2	Покупка 2 / 1 USD
2014-12-17 13:57	OTC000000002	EESRP	покупка	1	USD	1	Покупка 1 / 1 USD
2014-12-17 13:56	OTC000000002	EESR	продажа	1	USD	1	Продажа 1 / 1 USD
2014-12-17 13:44	OTC000000002	GAZP	покупка	10	USD	10	Покупка 10 / 10 USD
2014-12-17 13:24	OTC000000002	avio	продажа	10	USD	6	Продажа 6 / 10 USD
2014-12-17 11:34	OTC000000002	acnd	покупка	72	USD	7	Покупка 7 / 72 USD
2014-12-17 11:32	OTC000000002	afks03	покупка	14	EUR	10	Покупка 10 / 14 EUR
2014-12-16 16:44	OTC000000002	absb05	покупка	4252	USD	13	Покупка 13 / 4252 USD

Рисунок 18. Таблица Доска котировок

Курсивным шрифтом в таблице выделены информационные котировки. Для данных котировок можно выполнить фильтрацию по признаку **Информационная котировка** с помощью кнопки **Фильтр**.



Если в столбце **Объём** после значения объема стоит символ **(A)**, то это означает, что данная котировка не может быть выполнена частично.

В столбце **Детали**, для котировок по облигациям, после значений объема и цены, стоит символ **(Y)** — это значение доходности, которое выражено в процентах (%).

4.3. Денежный рынок — доска котировок

Денежный рынок — доска котировок — таблица, в которой приведены все котировки для денежного рынка, находящиеся в статусе **Активен**, выставленные трейдерами участников торгов.

Котировки с указанным контрагентом выделяются серым.

Денежный рынок — доска котировок						
Участник	Операция	Дата	Валюта	Объем, млн.	Срок	Ставка
OTC000000006	Привлечение	2015-08-21 16:06	USD		ON	1
OTCTESTNM1	Привлечение	2015-08-21 16:02	EUR		ON	32
OTCTESTNM1	Привлечение	2015-08-21 16:02	EUR		ON	23
OTCTESTNM	Привлечение	2015-08-21 15:59	EUR		ON	25
OTCTESTNM	Привлечение	2015-08-21 15:57	EUR		ON	4
OTCTESTNM	Размещение	2015-08-21 15:57	EUR		ON	52
OTCTESTNM	Привлечение	2015-08-21 15:55	EUR		ON	25
OTCTESTNM	Размещение	2015-08-21 15:54	EUR		ON	14
OTCTESTNM1	Привлечение	2015-08-21 15:46	EUR		ON	26
OTCTESTNM1	Размещение	2015-08-21 15:45	EUR		ON	7

Рисунок 19. Таблица Денежный рынок — доска котировок

4.4. Рыночные сделки

Рыночные сделки — таблица со всеми публичными сделками, заключенными на рынке. При наведении курсора на строку со сделкой на ней появляется всплывающее меню с кнопкой **Просмотр**. При нажатии этой кнопки во всплывающем окне будет отображена анонимизированная информация о сделке.

Если признак **Публичная сделка** был отменен для сделки, то она перестанет отображаться в этой таблице.

4.5. Облигации — текущие параметры

Облигации — текущие параметры — таблица со всеми облигациями доступными пользователю в системе. Таблица содержит следующие столбцы:

- Код — уникальный идентификатор облигации в системе, используется при отправке котировок и заключении сделок,
- ISIN — международный идентификационный код облигации,
- Дата погашения,
- Номинал бумаги — номинальная стоимость облигации,
- Тип купона — тип купона облигации. Значения:
 - Fixed — фиксированный тип купона,
 - Float — плавающий тип купона.
- Купонная ставка — ставка купона долгового инструмента,
- НКД — накопленный купонный доход,
- Лучшая на покупку — котировка с наибольшей ценой, выставленная на покупку,
- Доходность — доходность к погашению,
- Дюрация — дюрация к погашению,
- Код Участника (покупка) — уникальный идентификатор участника в системе, который выставил на покупку котировку с наибольшей ценой,
- Лучшая на продажу — котировка с наименьшей ценой, выставленная на продажу,
- Код Участника (продажа) — уникальный идентификатор участника в системе, который выставил на продажу котировку с наименьшей ценой.

4.6. Параметры монет

Параметры монет — таблица со всеми монетами доступными пользователю в системе. Таблица содержит следующие столбцы:

- Код — уникальный идентификатор монеты в системе, используется при отправке котировок и заключении сделок,
- Название — полное наименование монеты в системе,
- Каталожный номер,
- Категория — категория, к которой относится монета,
- Номинал монеты — значение номинала одной монеты,
- Валюта номинала — валюта, в которой выражен номинал монеты,
- Качество чеканки — качество чеканки монеты,
- Тип металла — тип металла, из которого сделана монета,
- Проба металла — проба металла, из которого сделана монета,
- Чистого металла не менее, г — минимальное содержание чистого металла в граммах,
- Параметры — параметры монеты (масса, диаметр и толщина),
- Тираж, штук,
- Дата выпуска,
- Монетный двор — монетный двор выпустивший монету,
- Доп. информ. — дополнительная информация о монете,
- Ссылка на ЦБР — ссылка на сайт Центрального банка РФ (ЦБР).

5. Настройки

Этот раздел описывает функциональность пункта меню **Настройки**, которое располагается на верхней панели управления.

5.1. Добавить вкладку

При нажатии на этот пункт в меню **Настройки** откроется окно создания новой вкладки. Подробнее см. раздел [3.1.2](#).

5.2. Настройки пользователя

При выборе меню Настройки >> Настройки пользователя будет добавлена вкладка **Настройки пользователя**, которое позволяет пользователю изменить пароль для входа в систему и контактные данные для связи, такие как телефон и адрес электронной почты.

Для того чтобы изменить пароль, введите старый и новый пароли и нажмите на кнопку **Сменить пароль**. Для того чтобы сохранить измененные контактные данные, нажмите на кнопку **Сохранить**.

Настройки пользователя

Имя пользователя P4_backofficer

Имя P4

Отчество P4

Фамилия P4

Телефон 111111111

Email test@mail.ru

Сохранить

Сменить пароль

Текущий пароль

Новый пароль

Новый пароль (ещё раз)

Сменить пароль

Рисунок 20. Настройки пользователя

5.3. Участники

Для того чтобы добавить на текущую вкладку таблицу **Участники**, выберите меню Настройки >> Участники. В таблице содержатся данные обо всех участниках, зарегистрированных в системе и имеющих доступ к заключению сделок. Таблица **Участники** содержит следующие поля:

- **Id** — уникальный идентификатор участника в системе,
- **Название** — полное наименование участника в системе,
- **Email** — адрес электронной почты участника для связи,
- **Телефон** — контактный номер участника для связи,
- **Адрес** — юридический адрес компании участника.

5.4. Инструменты

Для того чтобы добавить таблицу **Инструменты** на текущую вкладку, выберите меню Настройки >> Инструменты. В таблице приведены данные о всех инструментах, доступных пользователю в системе. Таблица **Инструменты** содержит следующие поля:

- **Код инструмента** — уникальный идентификатор инструмента в системе, используется при отправке котировок и заключении сделок,

- Название — полное наименование инструмента в системе,
- Класс — класс инструмента,
- Сектор рынка — сектор рынка, к которому относится инструмент,
- ISIN — международный идентификационный код инструмента.

5.5. Настройки интерфейса

При выборе меню Настройки >> Настройки интерфейса откроется окно **Настройки интерфейса**, которое позволяет пользователю экспортировать и импортировать настройки интерфейса системы.

Для того чтобы выгрузить настройки интерфейса в файл нужно нажать на кнопку **Экспорт настроек интерфейса в файл**. Настройки интерфейса системы сохраняются в файл — **OTS-interface-config.json**.

Для того чтобы загрузить настройки системы следует переместить файл с настройками системы в область импорта и нажать на кнопку **Импорт**. Если настройки системы не нужно загружать, то следует нажать на кнопку **Очистить**.

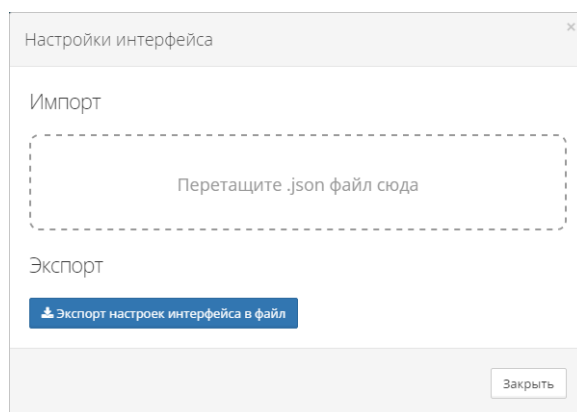


Рисунок 21. Настройки интерфейса