**Фронт-офис**

**Позиция трейдера** – «приемный пункт» сделок из внешних систем, для Форекс МБК таковой является Softwell. Трейдерская сделка помещается в отдельную таблицу, после чего происходит попытка выгрузить ее в Бэк-офис для дальнейшей работы (неттинги, отправка подтверждений, создание проводок, квитовка и проч.). Не все сделки, попавшие в трейдерскую позицию, могут сразу попасть в Бэк-офис, т.к. они могут не пройти ряд проверок и/или для контрагента по сделке в справочнике может стоять признак «Не выгружать». Для невыгруженных сделок есть возможность повторить попытку выгрузки в бэк (вызовом «Выгрузить в бэк-офис» из контекстного меню). Есть возможность ручного создания сделки (нажатием клавиши «Вниз» от последней строчки) и редактирования значений для уже существующей сделки. При редактировании сделки, которая уже выгружена в бэк-офис, разрушается связь между отображением сделки в Позиции трейдера и этой же сделкой в бэк-офисе, что можно заметить по окрашиванию атрибута «Выгружена» в красный цвет ( ). Также при создании новой сделки и редактировании старой происходит попытка автозаполнения и автоматического перерасчета полей (например, автозаполнение дат и перерасчет одной суммы после изменения другой).

Сделки заносятся со стороны Банка, экран разбит на две части для отображения двух направлении – Покупка и Продажа. Строчки со сделками окрашиваются в разный цвет в зависимости от даты:

Если первое поле в фильтре «Дата сделки» совпадает с датой сделки (или первым рабочим днем после значения из фильтра), то строчка окрашивается в белый;

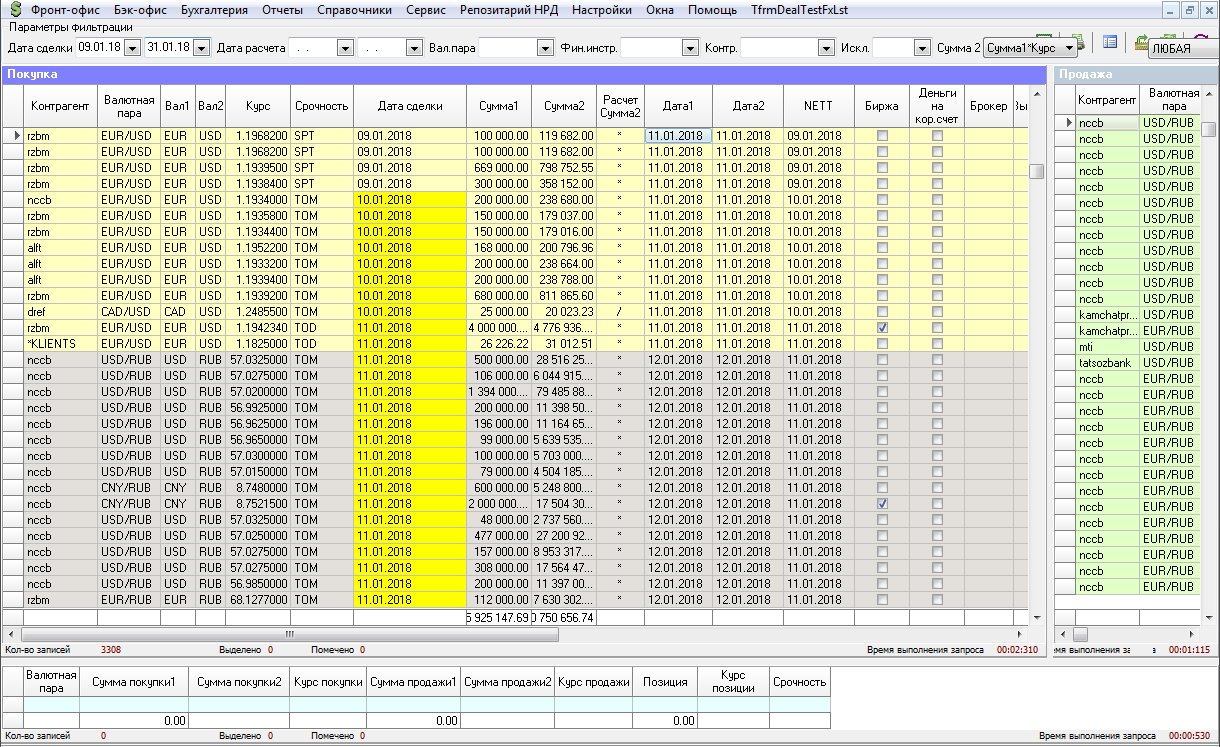
Если дата сделки на один рабочий день больше значения из фильтра (например, значение в фильтре = 09.01, а дата сделки = 10.01), то строка окрашивается в светло-зеленый цвет.

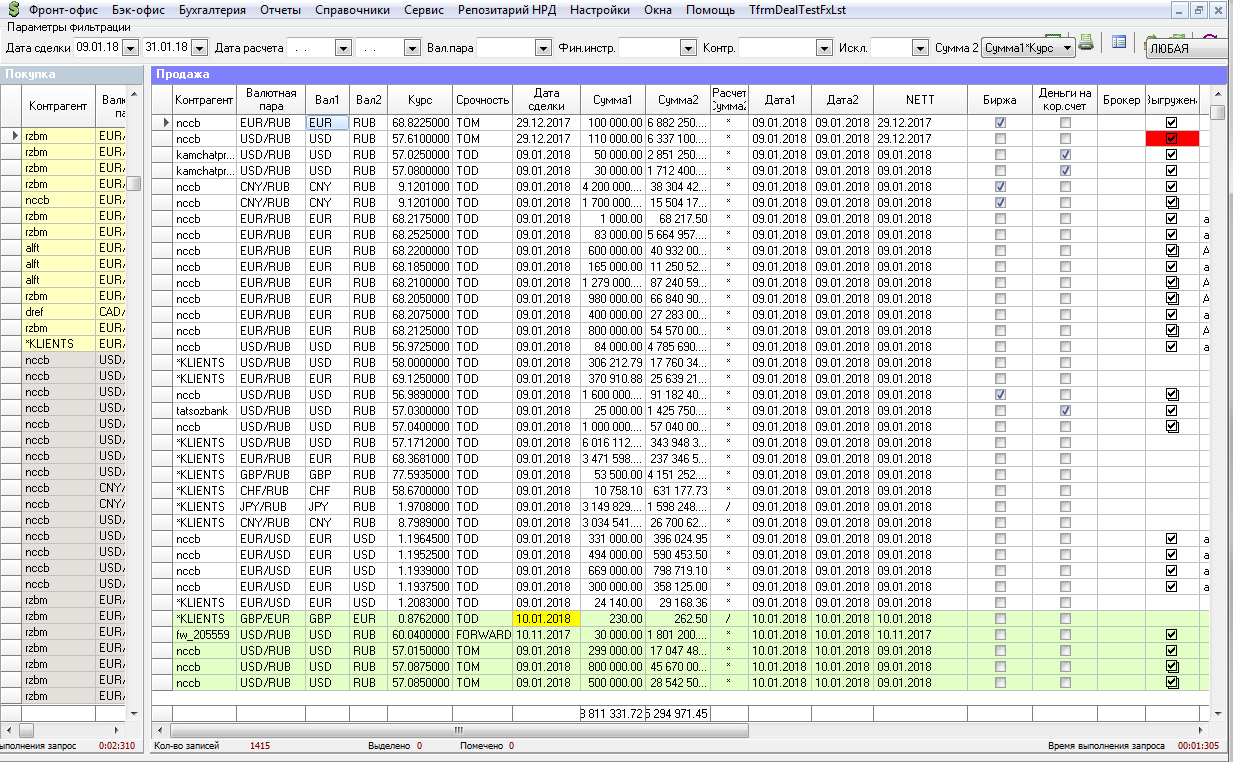
Если дата сделки на два рабочих дня больше значения из фильтра (например, значение в фильтре = 09.01, а дата сделки = 11.01), то строка окрашивается в светло-желтый цвет.

Если дата сделки на больше значения из фильтра более чем на два дня (например, значение в фильтре = 09.01, а дата сделки = 12.01), то строка окрашивается в серый цвет.

Дата сделки окрашивается в ярко-желтый цвет ( ), если она больше первой даты в фильтре.

**Открытые валютные позиции** – не используется (скорее всего).





**Бэк-офис**

**Форексные сделки** –основное место хранения, создания и обработки форексных сделок. На данной форме можно:

* Создать форексную сделку;
* Удалить форексную сделку;
* Редактировать форексную сделку;
* Подготовить анкету в НРД;
* Сформировать и отправить подтверждение по сделке;
* Снеттинговать сделки;
* Сформировать реестр сделок;
* Сформировать список сделок;
* Сформировать паспорт сделки;
* Сквитовать сделку со входящим подтверждением SWIFT (несквитованные сделки отмечены на форме красным цветом);

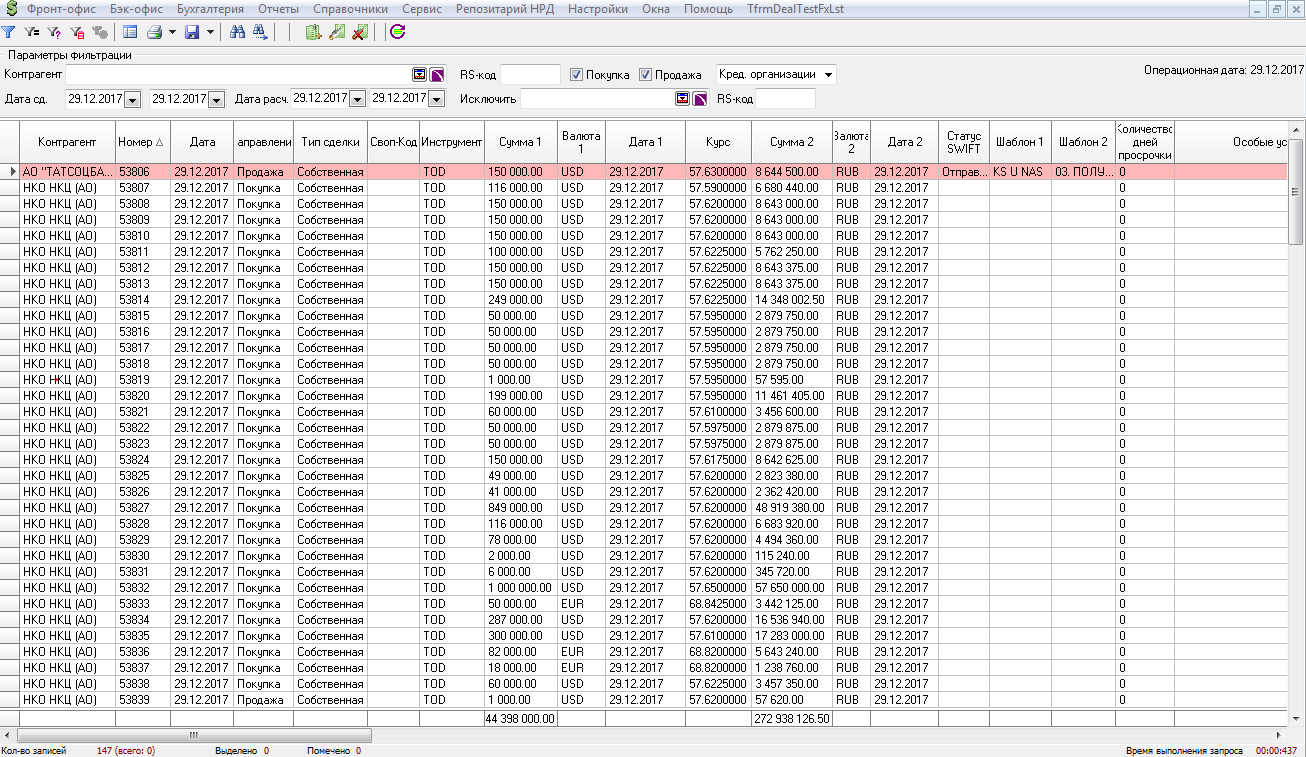
Основная форма имеет достаточно развитый блок параметров фильтрации, позволяющий пользователю гибко настраивать сделки для отображения.

При двойном нажатии на сделку вызывается форма редактирования форексной сделки, в которой отдельного внимания заслуживают блок «Параметры сделки» и вкладка «SWIFT». При ручном вводе сделки в Позиции Трейдера или Бэк-офисе в параметрах сделки указываются шаблоны для формирования исходящего сообщения. Сообщения по сделке отображаются во вкладке «SWIFT»

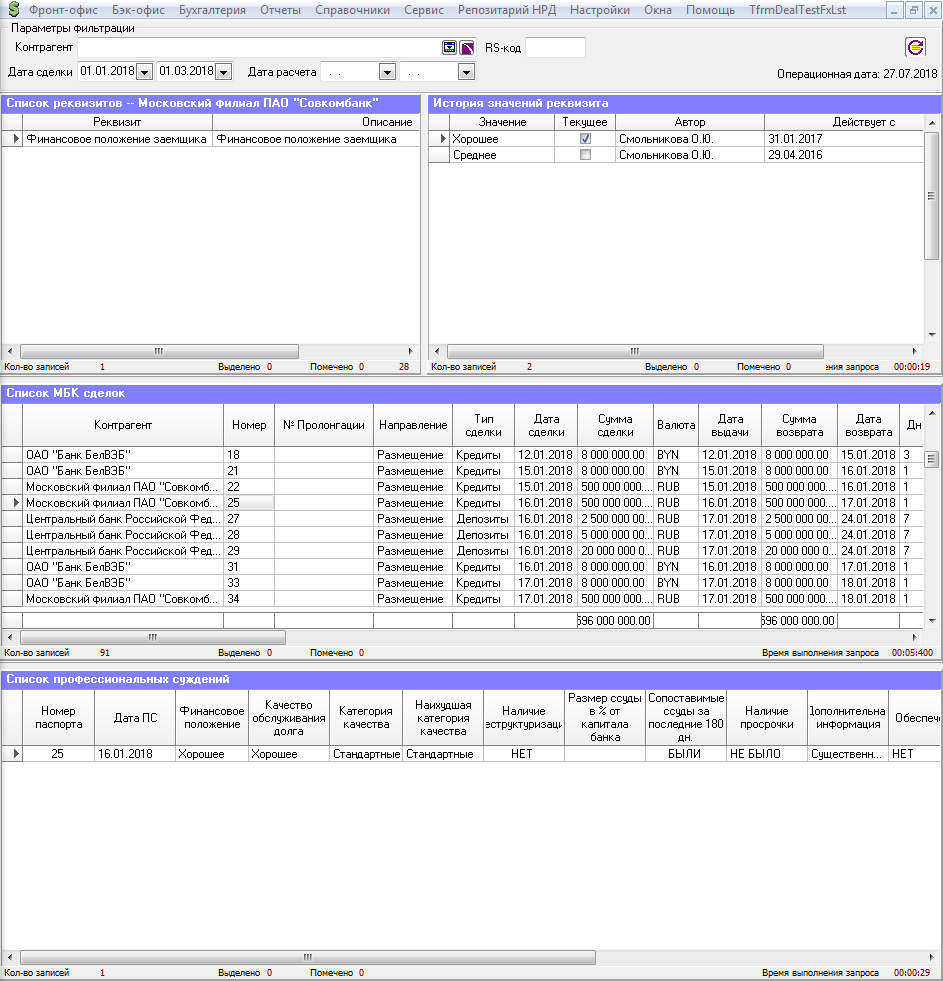
**Банкнотные сделки** – по функционалу повторяет форексные сделки, но лишь частично.

**Список МБК сделок** – частичное повторение функционала ЦБ, есть возможно создать пролонгацию сделки, а также перейти во Взаимозачеты МБК.

Все три формы используют один SELECT для набора данных, но отображают разные атрибуты; разделение сделок происходит по типу сделки (agreement\_type\_id)

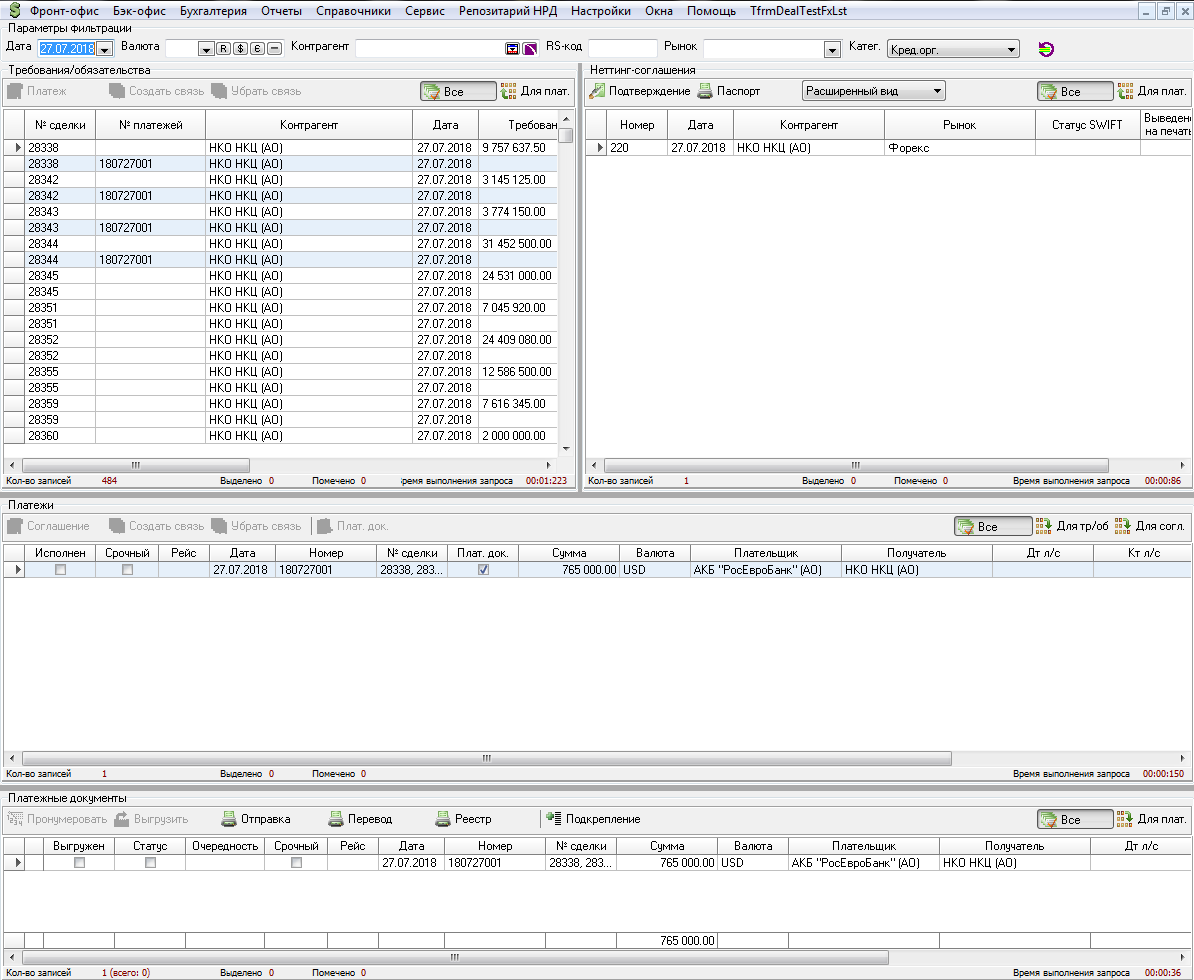


**Досье заемщиков по РВПС (Р**езервына **В**озможные **П**отери по **С**судам**)**– это набор профсуждений по контрагенту, с которым заключена сделка МБК. Помимо списка сделок МБК отображаются реквизиты, история их значений и профсуждения по каждой МБК сделке.



**Неттинг** – создание неттинг-соглашений и платежных документов по форексным сделкам.

В разделе Требования/Обязательства отображаются форексные сделки; сделки одной валюты и одного направления можно объединить в один платеж, по которому потом создаются платежные документы и неттинг-соглашение.



Фронт-офис:

* Позиция трейдера
* Открытые валютные позиции

Бэк-офис:

* Форексные сделки
* Банкнотные сделки
* МБК сделки
* Досье заемщиков по РВПС
* Неттинг
* Взаимозачеты МБК

Бухгалтерия:

* Операции и документы
* Открытие счетов по сделкам МБК

Отчеты:

* Налоговый регистр по межбанковским конверсионным сделкам
* Позиция по форвардным контрактам
* Позиция на срочном рынке ММВБ
* Отчет по кредитам по 128 форме
* Отчет по кредитам по 129 форме

Справочники:

* Контрагенты (бэк)
* Контрагенты (фронт)
* Профили просмотра контрагентов
* Клиенты по направлению
* Реквизиты по направлениям
* Финансовые пары
* Валюты
* Интервалы курсов сделок
* Справедливая стоимость ПФИ
* Финансовые инструменты
* Стандартные фразы
* Графики выплат
* Штрафные санкции
* Виды обеспечения
* Торговые системы (площадки)
* Счета для платежных инструкций
* Атрибуты сделки для платежных инструкций
* Настройки счетов по кат. клиентов

Сервис

* Импорт сделок ММВБ
* Импорт сделок ММВБ (новый)
* Импорт сделок ММВБ (ВКТ)
* Экспорт сделок в Excel
* Удалить блокировки для МБК
* CUX23: Загрузка
* CUX23: Сверка
* Входящие сообщения SWIFT
* Исходящие сообщения SWIFT
* Сообщения
* Очередь автовыгрузки
* *Список созданных форм и компонентов в памяти*

Репозитарий НРД

* Общий список документов
* Входящие выписки
* Сделки своп
* Отчеты об исполнении обязательств
* Отчеты о расчете справ. стоимости
* Квартальные отчеты
* Анкеты генеральных соглашений
* Конверсионные сделки
* Участники торгового репозитария
* Валюты
* Очередь сообщений

2. Рассказать о бизнес-процессах, которые выполняются в ПО

3. Рассказать о ролевой модели ПО

4. Рассказать о хранении данных в БД

5. Рассказать о пакетах с логиков в БД

6. Рассказать о интеграционных потоках ( SW -> ФМБК, ФМБК -> МФС )