Автостоп

Руководство пользователя
2015

Оглавление

Назначение 3
Описание 4
- Настройка Автостоп 6
- Настройка и загрузка в квик 7
- Запуск 9
- Остановка автостопа 12
- Изменения параметров 13
- Работа автостопа 16

Назначение

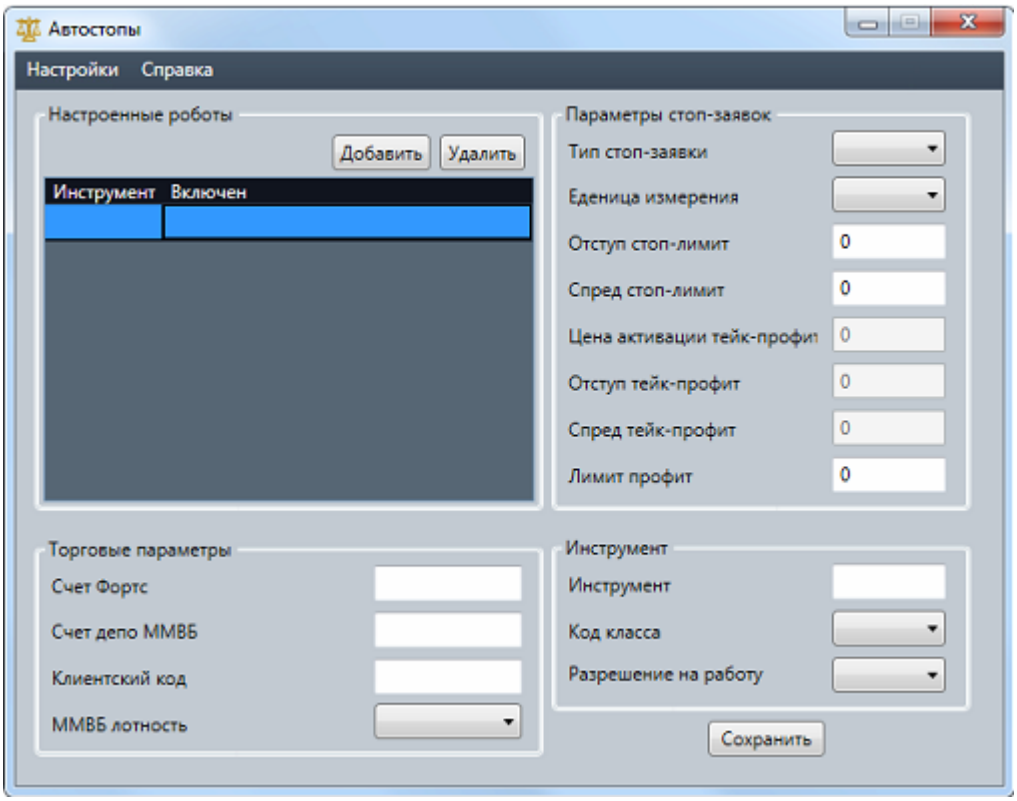
Автоматическое выставление, перевыставление и снятие стоп-заявок на открытые позиции в торговом терминале quik. Работает как с ММВБ, так и ФОРТС. Интерфейс для работы программы написан на языке C#, язык реализации алгоритма на qpile.

Основные преимущества:

Одновременная работа сразу по нескольким счетам и инструментам находящимся в одном квике;
Несколько типов стоп-заявок для автоматического выставления: стоп-лимит, тейк-профит, стоп-лимит и тейк-профит, связанная заявка и лимитная заявка;
Настройка времени работы и отключения;
Удобный интерфейс для внесения и изменения информации по стоп-заявкам.
Программа выставляет только одну стоп-заявку на инструмент по счету, поэтому если произошло изменение позиции (увеличение или уменьшение), то снимается предыдущий стоп и выставляется новый, с измененным количеством позиции, ценой. Все стоп-заявки и заявки рассчитываются от цены последней сделки, если например заявка исполнилась несколькими сделками, то будет взята последняя цена сделки по данному счету и инструменту и от нее будет произведен расчет.

Описание

После запуска программы откроется следующее окно:

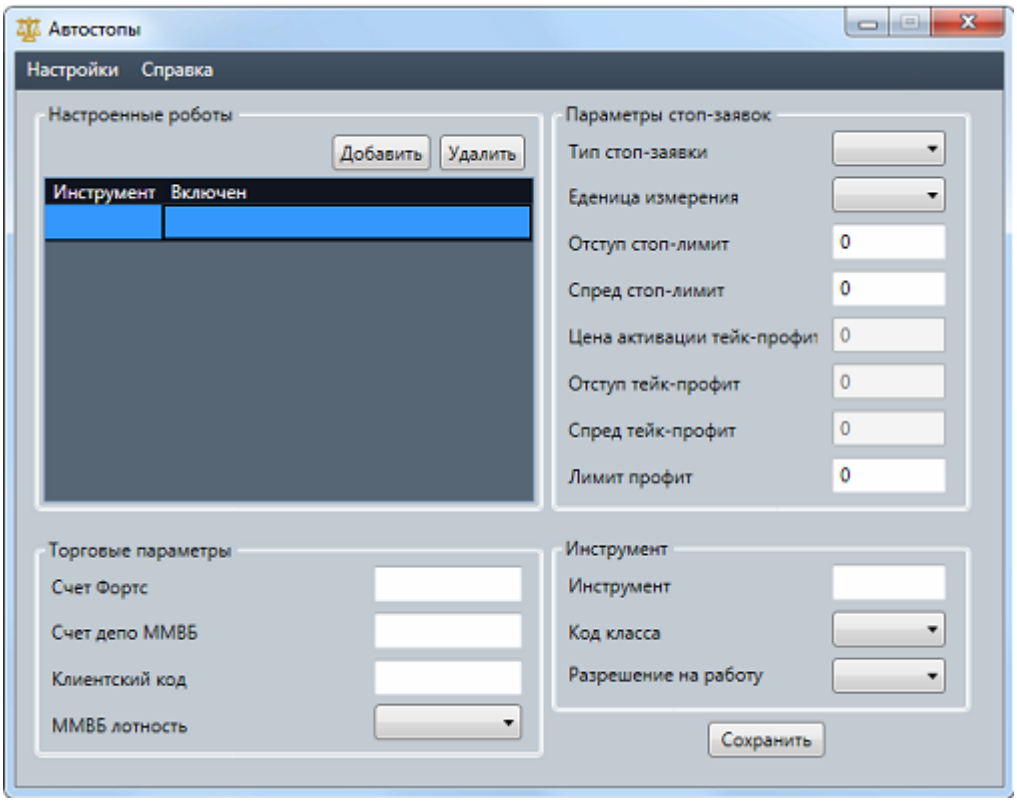


Название параметра	Возможные значения	Описание
Торговые параметры		
Счет фортс	данные по инструменту можно взять из таблицы "Ограничения по клиентским счетам"	Поле необходимо заполнить в том случае, если вы собираетесь вести торговлю на срочном рынке FORTS
Счет депо ММВБ	данные по инструменту можно взять из таблицы "Лимиты по бумагам", из колонки "Счет депо"	Поле необходимо заполнить в том случае, если вы собираетесь вести торговлю на рынке ММВБ
Клиентский код	данные по инструменту можно взять из таблицы "Лимиты по бумагам", колонка "Код клиента"	Поле необходимо заполнить в том случае, если вы собираетесь вести торговлю на рынке ММВБ
ММВБ лотность	учет бумаг на счете в лотах или бумагах	Если в таблице лимитов по бумагам, позиция отображается в лотах - выбираем лоты, если в бумагах, соответственно выбираем бумаги.
Параметры стоп-заявок		
тип стоп-заявки	Стоп-лимит, стоп-лимит и тейк-профит, тейк-профит, связанная заявка.	Описание и принцип действие стоп-заявок можно посмотреть по следующей ссылке
Единица измерения	Проценты или пункты	значения стоп-заявки либо рассчитываются в процента или пунктах
Отступ стоп-лимит	число (пункты или проценты)	Величина отступа от цены сделки, для выставления цены активации стоп-заявки
Спред стоп-лимит	число (пункты или проценты)	Величина защитного спреда стоп-лимит прибавляется при операции покупка к величине активации стоп-заявки, для

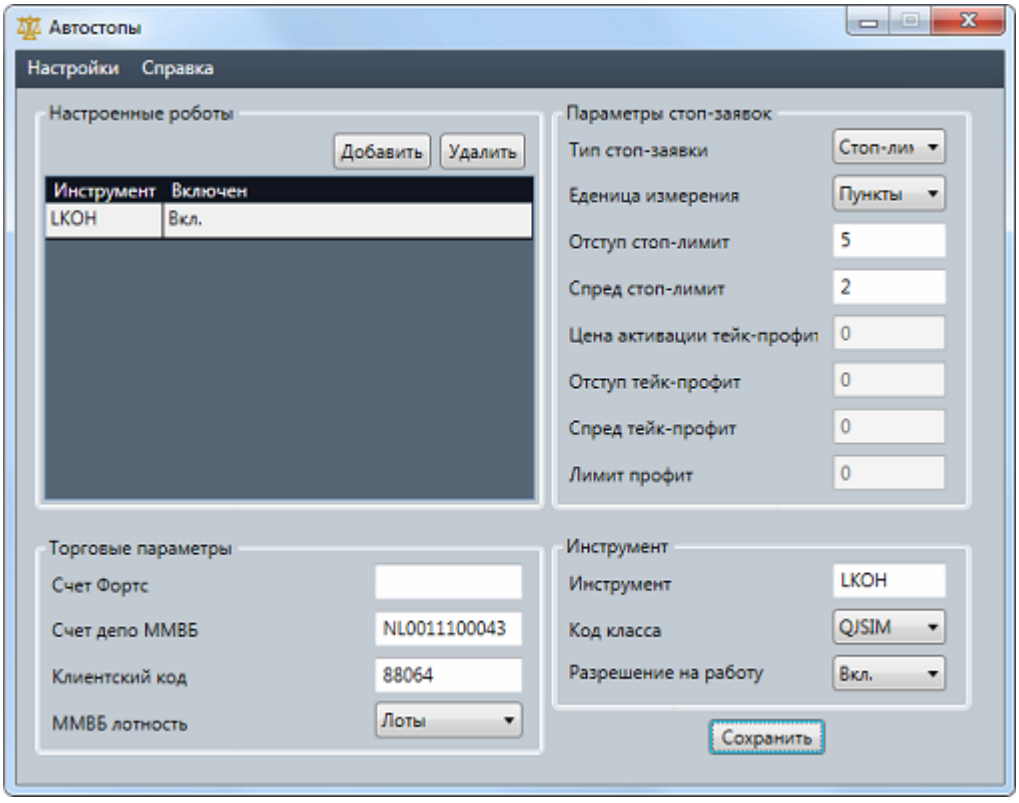
		продажи наоборот вычитается. Спред необходим для того чтобы исполнения чтоб ваша стоп-заявка исполнилась в любом случае. Чем меньше спред или его отсутствие, тем больше вероятность что стоп-заявка активируется, но исполнения его не будет, т.к. заявка останется стоять в стакане, а рынок уйдет в нежелательную сторону. Рекомендуемое значение для спреда 0,1% от стоимости актива, в этом случае исполнение стоп-заявки будет по лучшей цене в стакане.
Цена активации тейк-профит	число (пункты или проценты)	Величина для выставления цены активации тейк-профит, рассчитывается от цены последней сделки.
Отступ тейк профит	число (пункты или проценты)	Отступ от min/max . Подробнее, тип стоп-заявки тейк-профит
Спред тейк-профит	число (пункты или проценты)	Защитный спред. Подробнее, тип стоп-заявки тейк-профит
Лимит профит	число (пункты)	Величина, на которую выставляется лимитная заявка для закрытия позиции. Расчет ведется от цены последней сделки по инструменту.
Инструмент		
Инструмент	Код инструмента	Код инструмента можно посмотреть в таблице текущих параметров в колонке "Код бумаги". **Важно!! Необходимо писать в том же регистре, что и в таблице текущих параметров, т.е. если маленькая буква в коде класса, то ее нужно писать маленькой, большую соответственно большой.**
Код класса	SPBFUT, QJISM (тестовый квик), TQBR, TQNE, TQBS, TQNL, TQNS	Код класса можно посмотреть в таблице текущих параметров в колонке "Код класса"
Разрешение на работу	Вкл/выкл	Вкл - возможность выставления по стоп-заявок включено, иначе выключено.

Настройка Автостоп

Для добавления нового инструмента, необходимо нажать кнопку "Добавить".



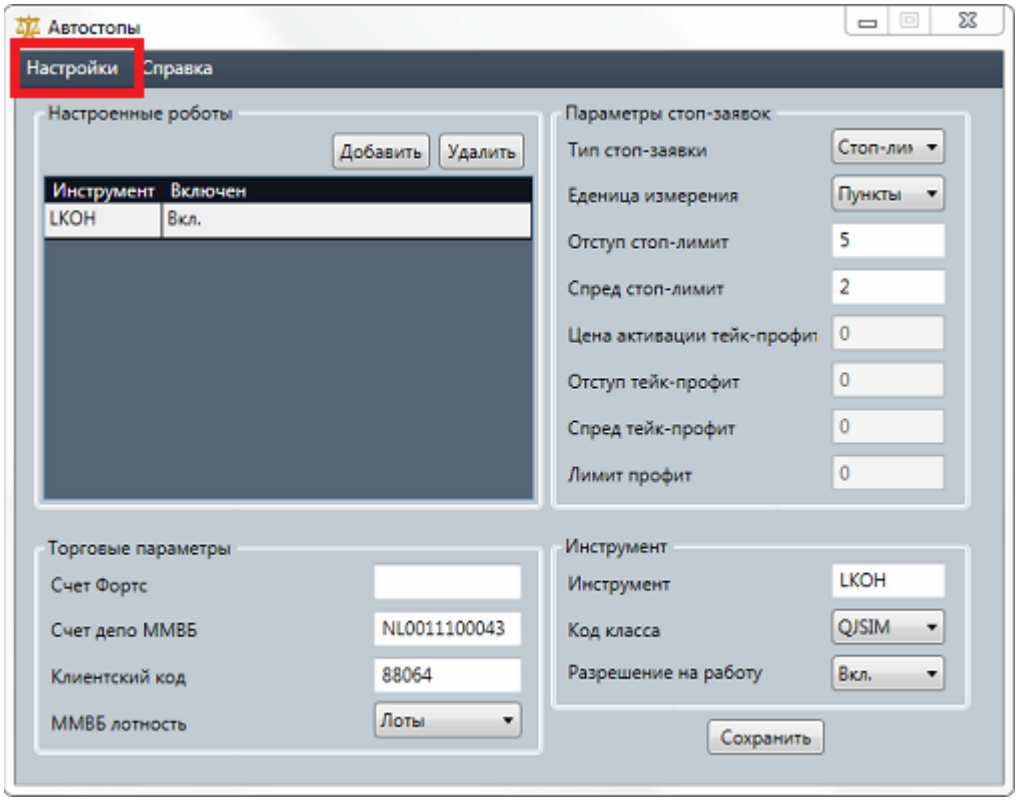
После настройки всех параметров, нажимаем кнопку "Сохранить". После этого появиться заполненная строка с настроенным инструментом.



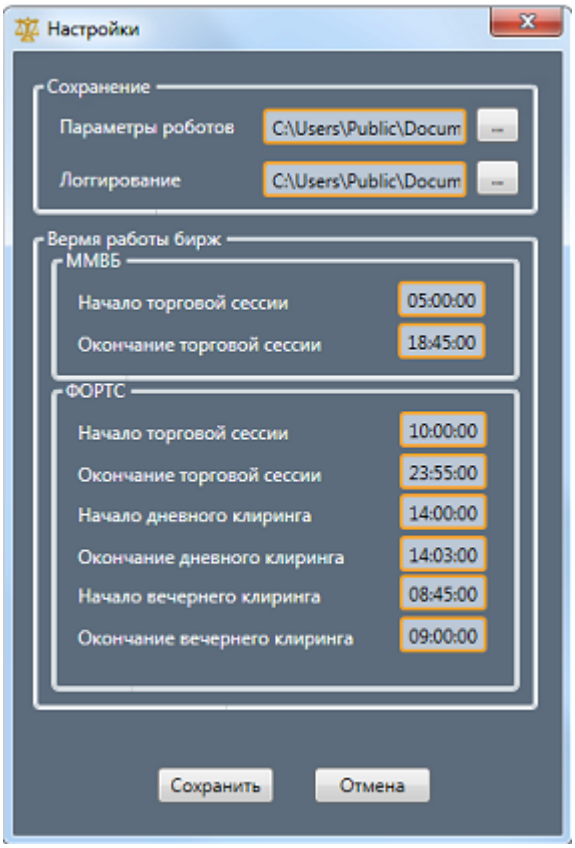
Для того чтобы изменить параметры стоп-заявки по инструменту, необходимо выделить строку с инструментом, изменить параметры и нажать кнопку "Сохранить". После этого необходимо перезапустить скрипт в квике, чтоб новые параметры вступили в действие.

Настройка и загрузка в квик

Нажимаем в меню кнопку "Настройки"



В открывшемся окне настраиваем параметры, если необходимо. Иначе можно все оставить по умолчанию.



С помощью кнопок  можно указать программе где сохранять данные по настройкам автостопа (параметры роботов) и где логгировать действия робота. Время работы бирж можно настроить под себя, т.е. это время с которого начинают выставятся стоп-заявки. **Необходимо убедиться чтобы стоп-заявки не выставлялись в нерабочее время и во время клирингов**.

Следующий шаг. Открываем файл All_Stops_ver1.0.0_Mody.qpl (присылается после оплаты) с помощью блокнота или wordpad, можно открыть и другими программами такими как Scite или Notepad++.
И изменяем две строки на новые значения, если вы изменили путь сохранения данных.

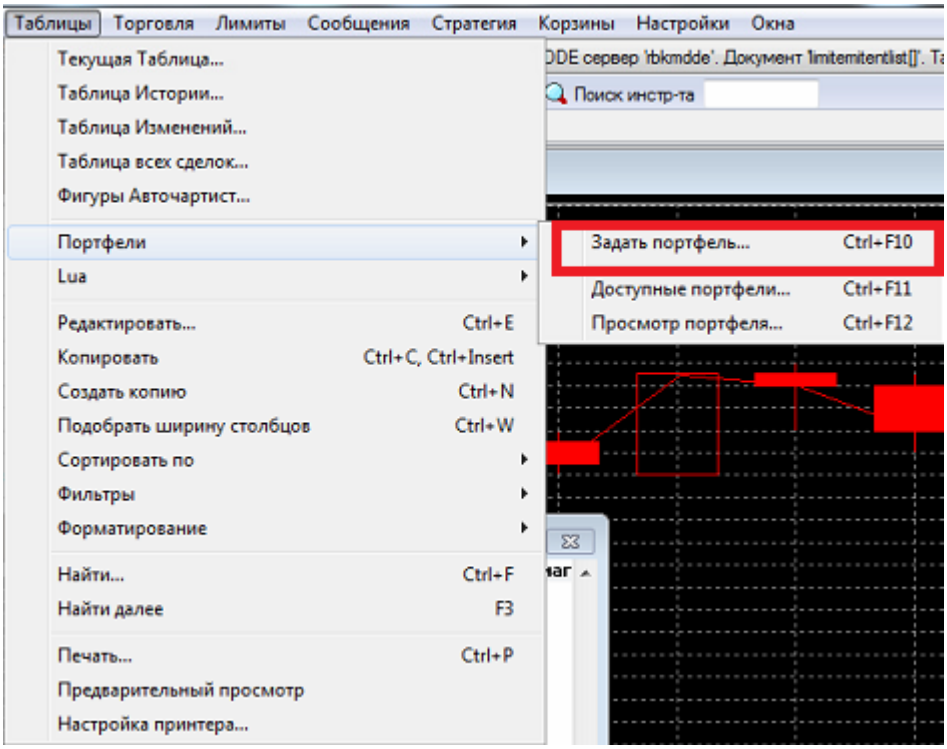
```
PORTFOLIO_EX Stops_all_ver1.0.0_Mody;
DESCRIPTION Автостоп ver1.0.0_Mody;
CLIENTS_LIST RoboCommerc;
FIRMS_LIST www.rbkm.ru;
USE_CASE_SENSITIVE_CONSTANTS;

PROGRAM
'======================Пользовательские настройки================
file_settings = "C:\Users\Public\Documents"
priceDeal_log="C:\Users\Public\Documents" 'место где будут храниться цена сделки по инструменту при переносе сделки через ночь'
'======================Пользовательские настройки================
```

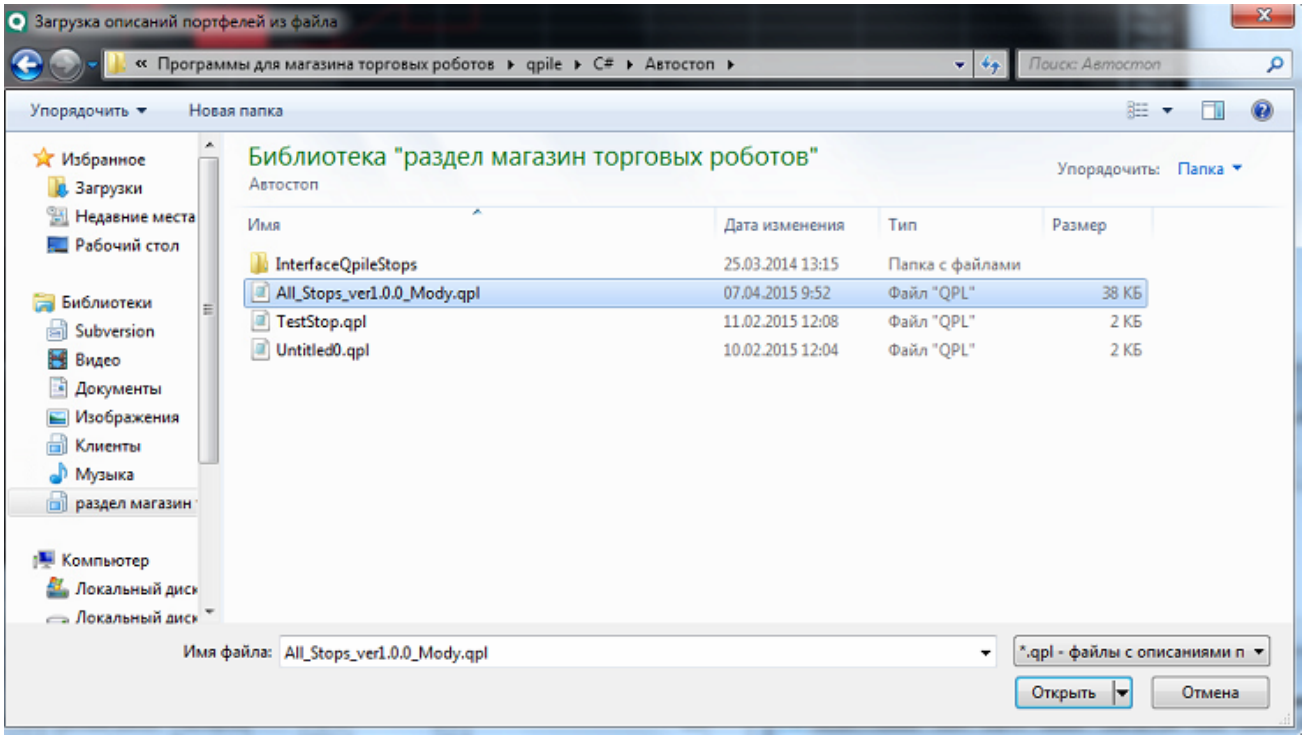
Если же вы данные не изменяли, то можно файл All_Stops_ver1.0.0_Mody.qpl не редактировать.

Запуск

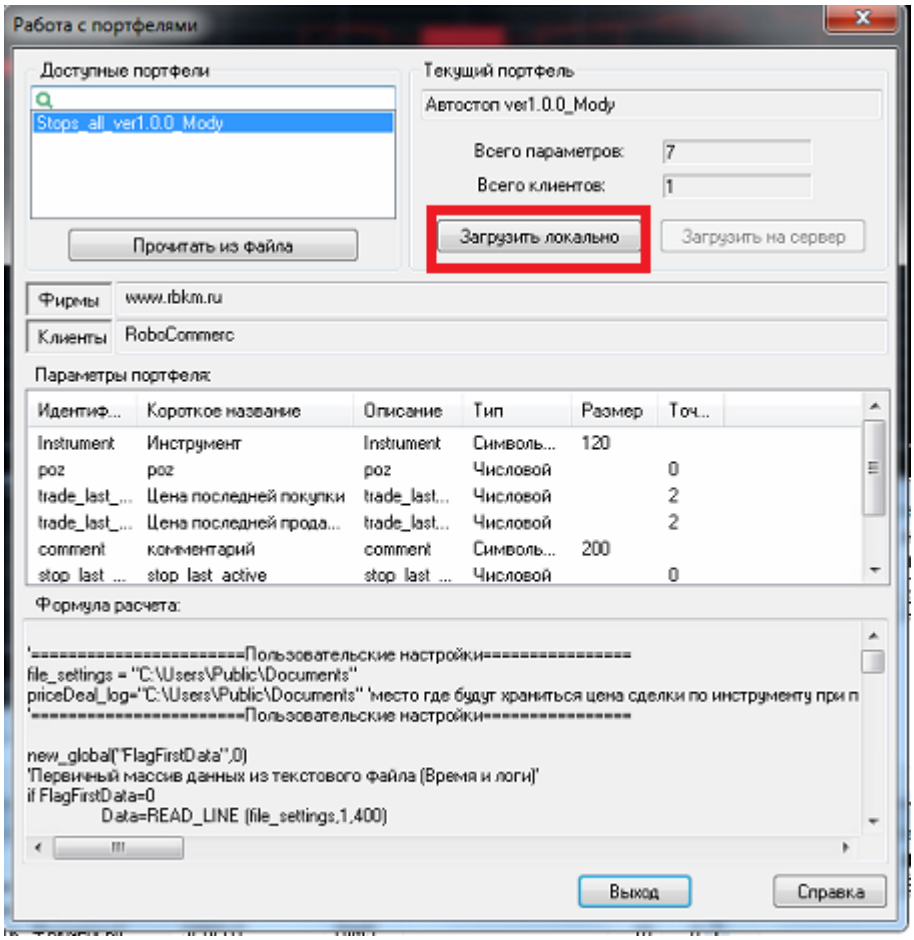
Загрузка скрипта в квик. В меню квика выбираем пункт "Таблицы"/"Портфели"/"Задать портфель"



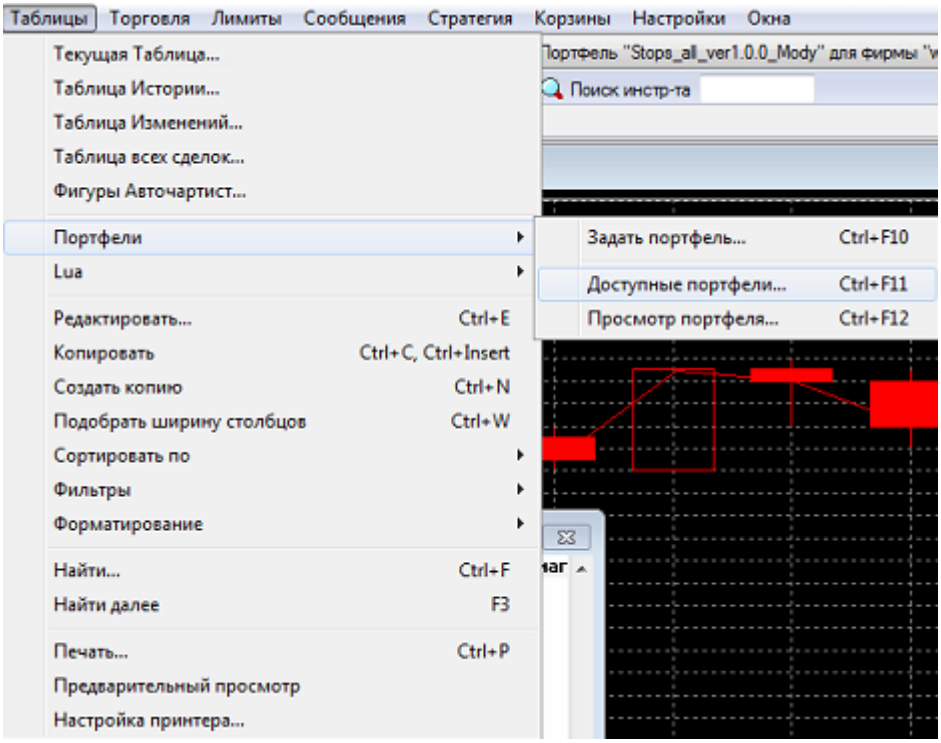
Выбираем файл All_Stops_ver1.0.0_Mody.qpl и нажимаем кнопку "Открыть"



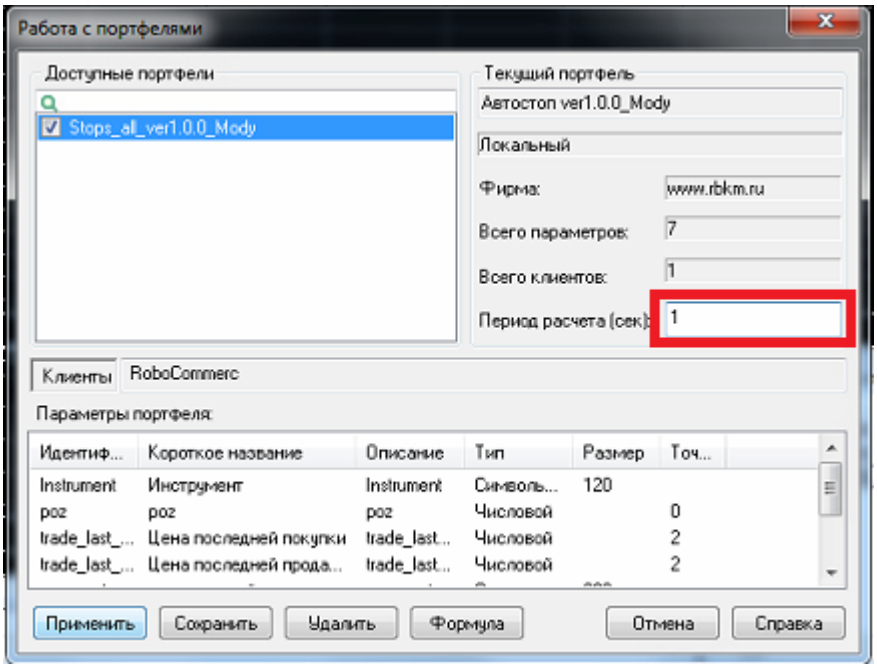
После этого нажимаем "Загрузить локально" и кнопку "Выход"



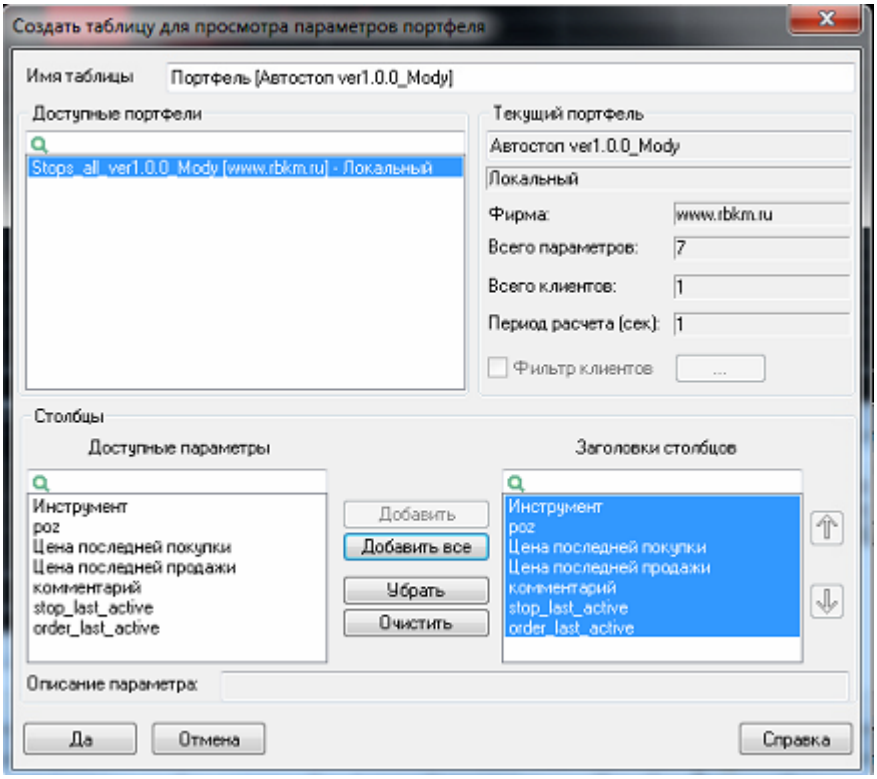
Следующий шаг. В меню квика выбираем пункт "Таблицы"/"Портфели"/"Доступные портфели"



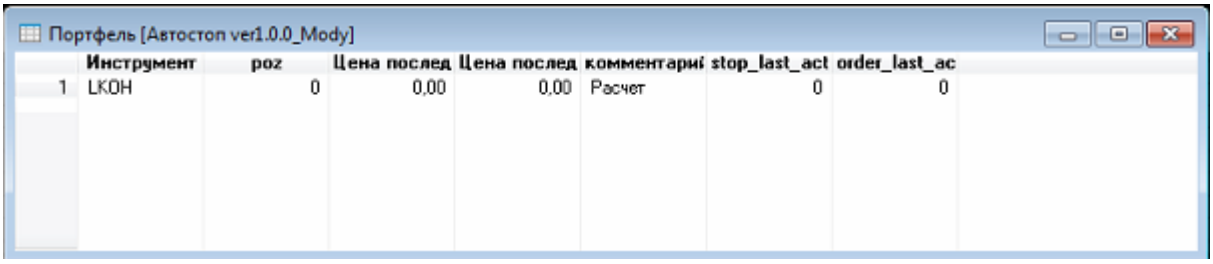
Выбираем наш загруженный файл. Ставим период расчета 1 секунда и нажимаем кнопку "Применить".



Запуск автостопа. "Таблицы"/"Портфели"/"Просмотр портфеля". Выбираем скрипт, нажимаем кнопку "Добавить все" и кнопку "Да".

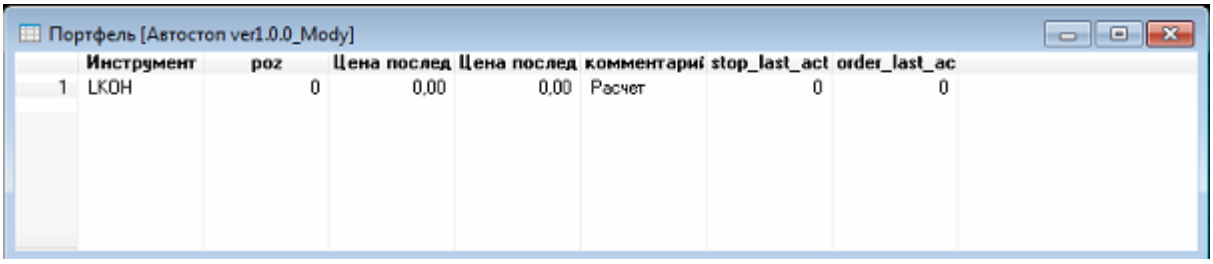


Если все выполнено верно, то появится следующая таблица с запущенным инструменты, по котором настроен автостоп и статус разрешение на работу имеет значение "Вкл."

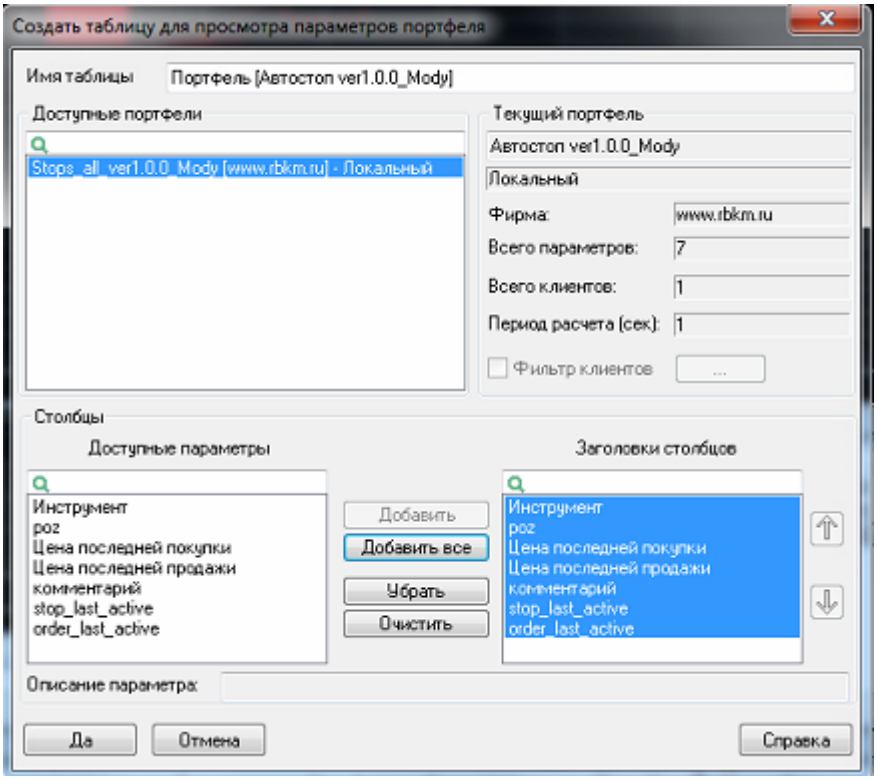


Остановка автостопа

Для того чтобы остановить работу автостопа, то можно просто закрыть таблицу автостопа.

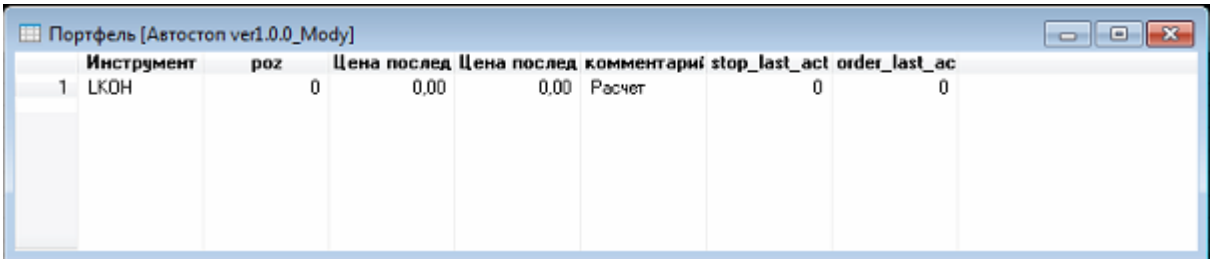


Для повторного запуска робота, не требуется заново проходить все три шага загрузки робота, достаточно выполнить последний шаг.
Запуск автостопа. "Таблицы"/"Портфели"/"Просмотр портфеля". Выбираем скрипт, нажимаем кнопку "Добавить все" и кнопку "Да".

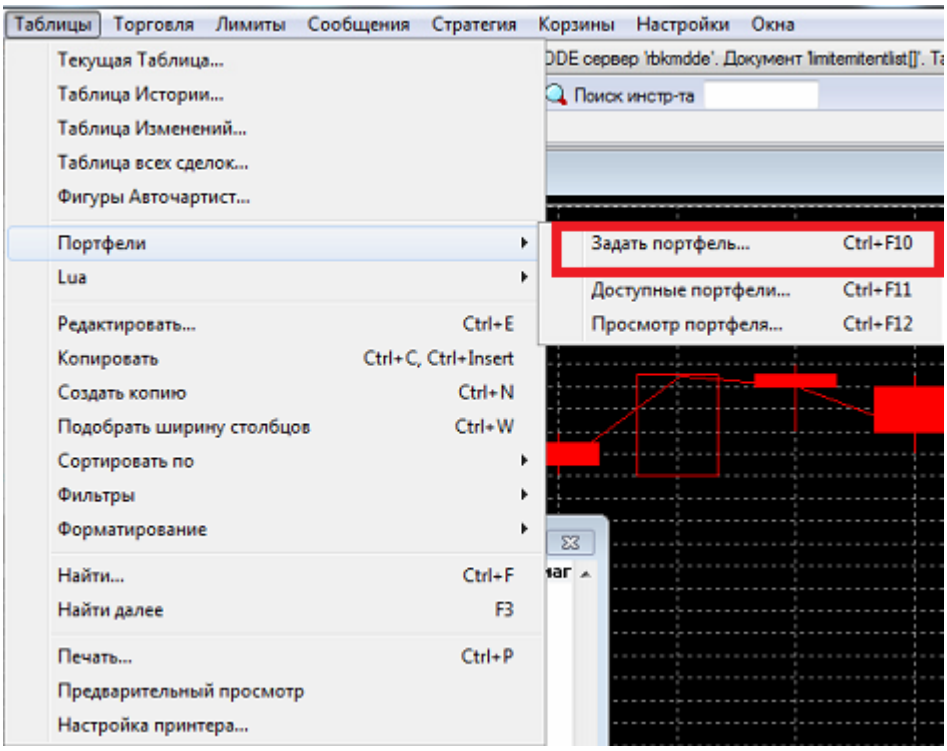


Изменения параметров

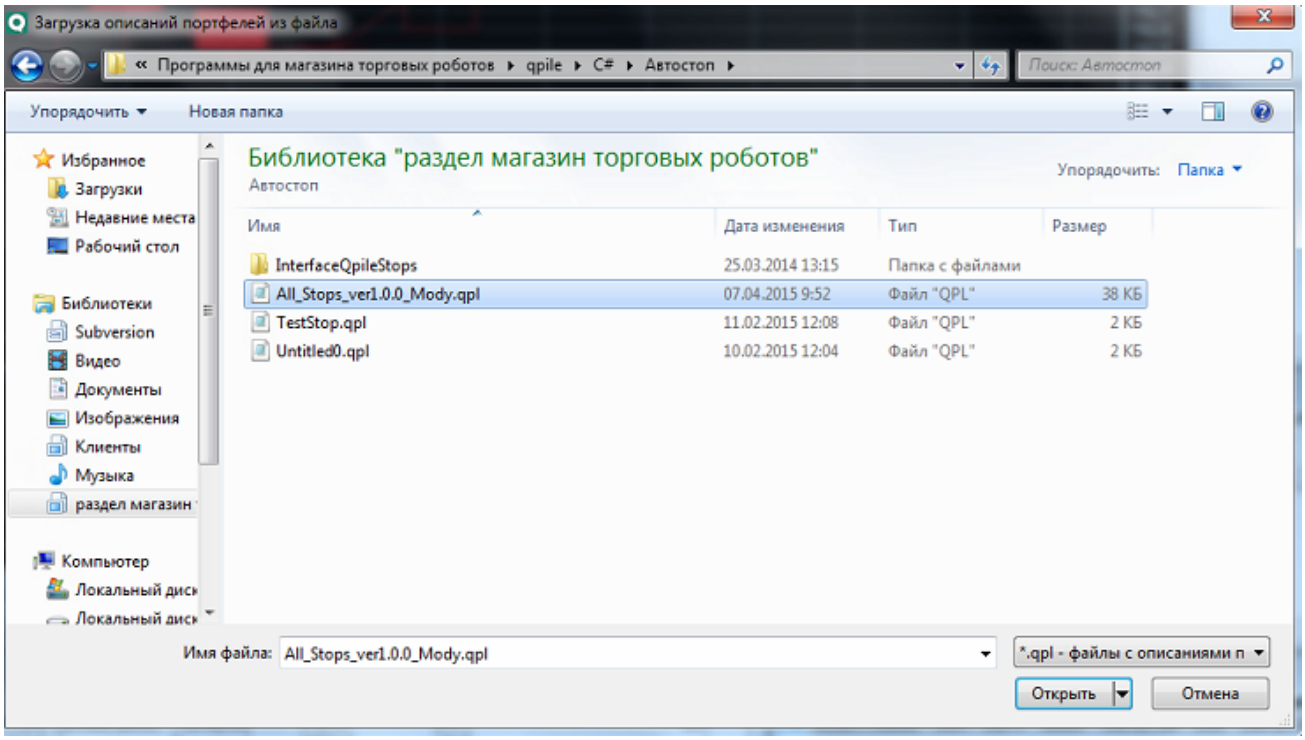
Если у вас запущен автостоп и открыта следующая таблица



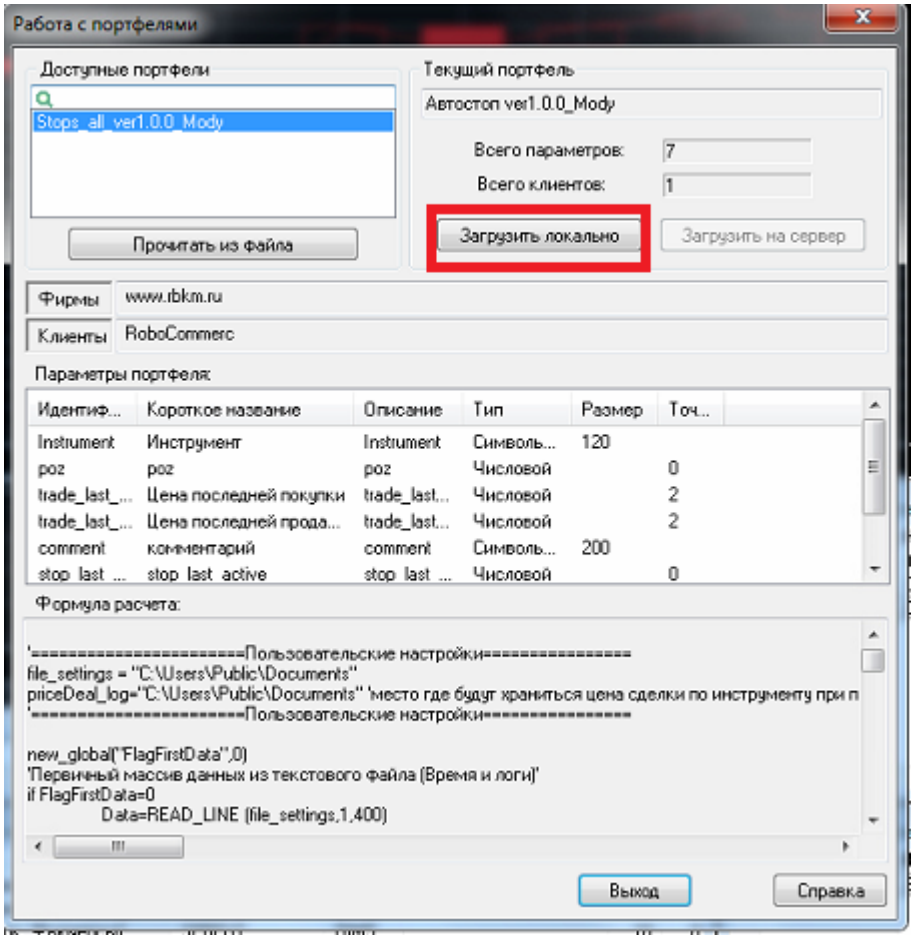
То для того чтобы измененные данные вступили в силу, необходимо загрузить скрипт в квик. При этом "Портфель автостопа" не нужно закрывать, он обновиться, когда загрузятся новые данные
Загрузка скрипта в квик. В меню квика выбираем пункт "Таблицы"/"Портфели"/"Задать портфель"



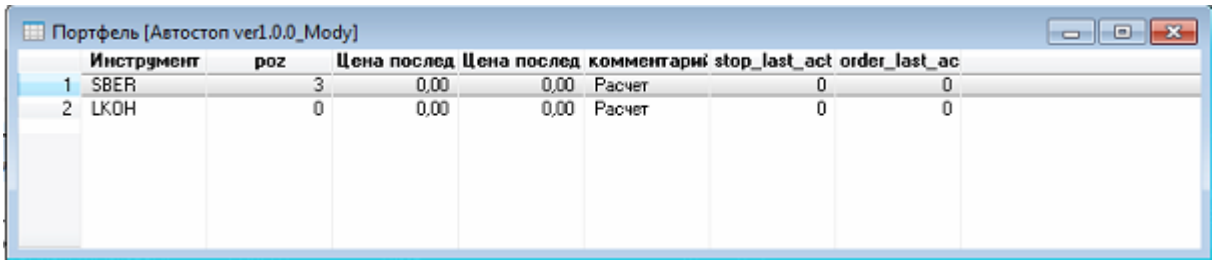
Выбираем файл All_Stops_ver1.0.0_Mody.qpl и нажимаем кнопку "Открыть"



После этого нажимаем "Загрузить локально" и кнопку "Выход"

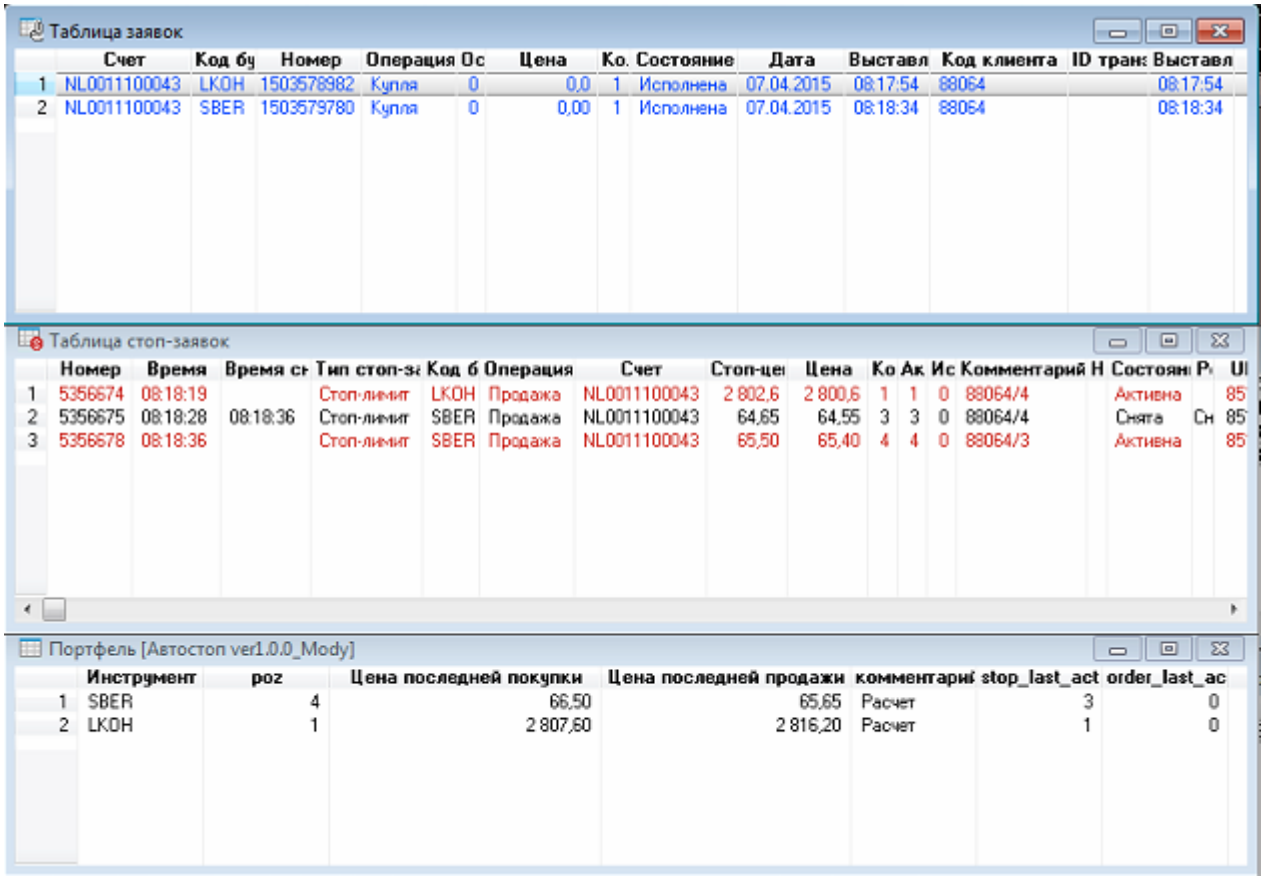


После этого таблица обновиться и изменения вступят в силу



	Инструмент	poz	Цена послед	Цена послед	комментарий	stop_last_act	order_last_ac
1	SBER	3	0,00	0,00	Расчет	0	0
2	LKOH	0	0,00	0,00	Расчет	0	0

Работа автостопа



Автостоп автоматически выставляет стоп-заявки по инструментам. В случае изменения позиции, он автоматически изменит параметры стоп-заявки.

Параметр	Описание
Инструмент	Код инструмента
Poz	Текущая позиция по инструменту
Цена последней покупки	Цена последней вашей сделки по инструменту на покупку
Цена последней продажи	Цена последней вашей сделки по инструменту на продажу
Комментарий	Служебная информация. Ведется ли расчет по инструменту или нет
stop_last_active	Служебная информация. Номер активной стоп-заявки по инструменту
order_last_active	Служебная информация. Номер активной заявки от стоп-заявки по инструменту