

Платформа алгоритмической торговли VTrade

Инструкция по эксплуатации

Аннотация

Этот документ содержит инструкцию по эксплуатации ПО - платформа алгоритмической торговли **VTrade**.

Содержание

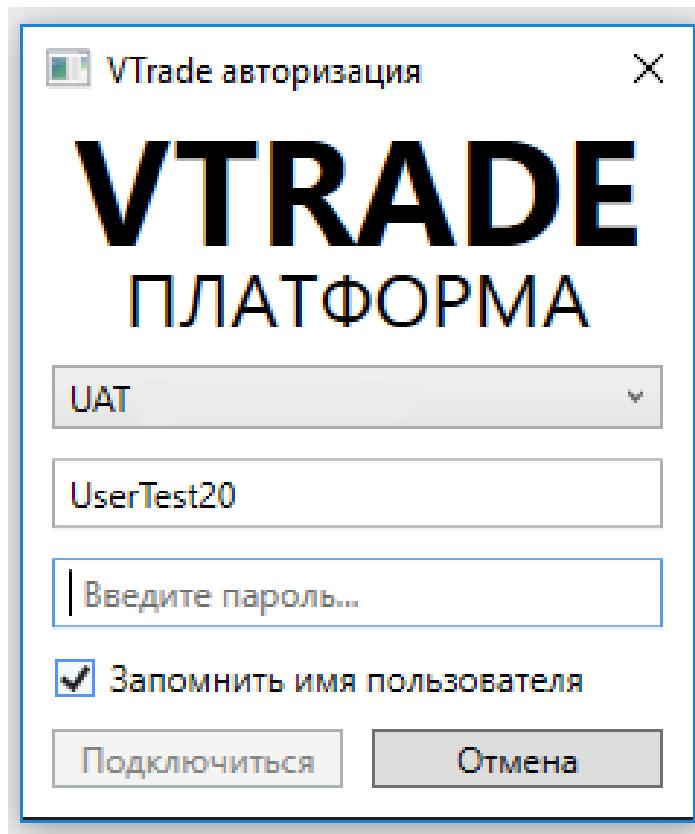
Запуск и окончание работы с клиентской частью программы VTrade.	4
Основные функции, доступные из меню верхнего уровня.	5
Панель действий со стратегиями.	8
Работа со стратегиями.	9

Запуск и окончание работы с клиентской частью программы VTrade.

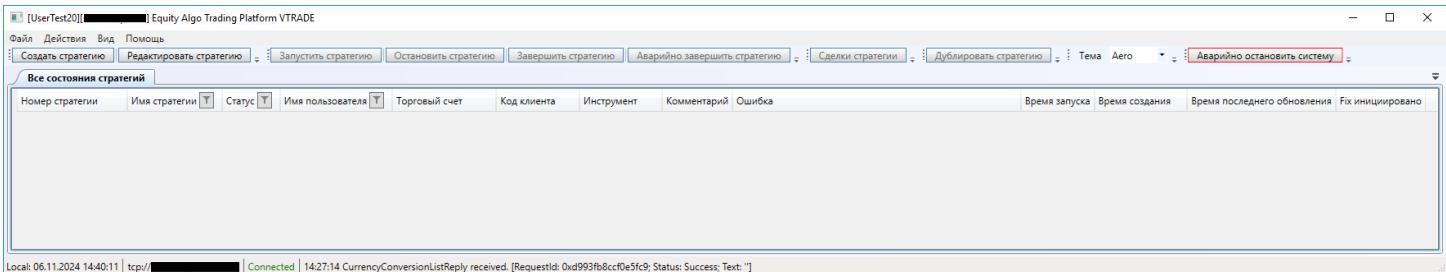
Запуск графического интерфейса программы осуществляется либо скриптом, расположенным в пользовательском пути установки - **%USERPROFILE%\VTrade\VTradeStarter.bat**, либо с помощью ярлыка на рабочем столе:



В диалоге авторизации вводится имя пользователя и пароль:



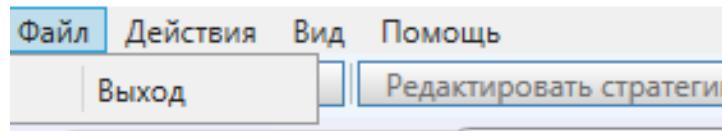
После успешного ввода пароля откроется главное окно приложения:



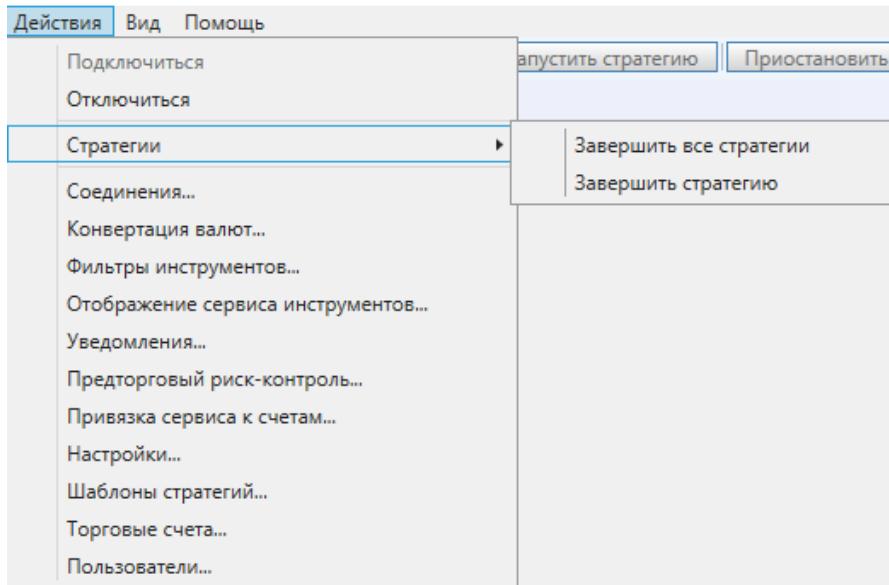
Основные функции, доступные из меню верхнего уровня.

Меню верхнего уровня содержит пункты: “Файл”, “Действия”, “Вид”, “Помощь”.

Пункт меню “Файл” содержит единственный подпункт “Выход” для завершения программы.



Пункт меню “Действия” содержит следующие подпункты:



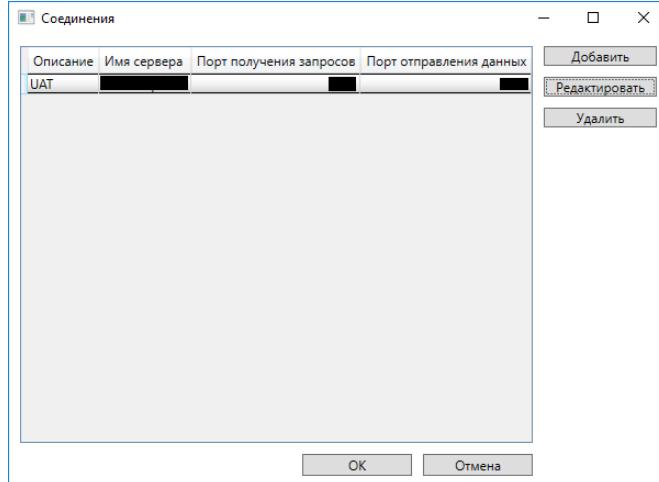
“Отключиться” - завершение текущего сеанса без завершения работы с программой.

“Стратегии >”

“Завершить все стратегии” – массовое завершение работы всех работающих стратегий.

“Завершить стратегию” – завершение работы выбранной стратегии.

“Соединения...” – получение списка, редактирование и удаление параметров подключений к серверной части платформы.



“Конвертация валют...” – правила задания валютных курсов.

“Фильтры инструментов...” – задание правил ограничения отображения доступных данному пользователю инструментов.

“Уведомления...” – настройки оконных и звуковых уведомлений пользователя о событиях, происходящих в системе.

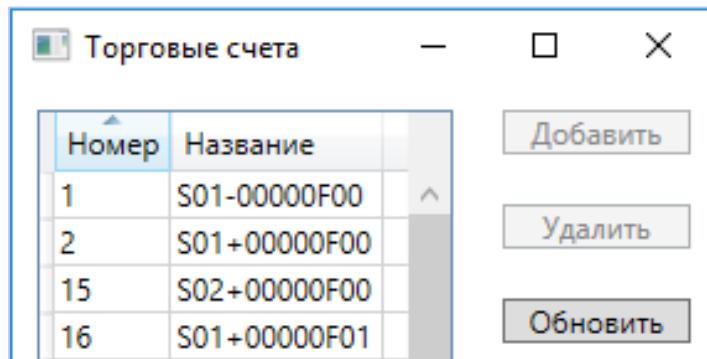
“Предторговый риск-контроль...” – настройки риска параметров, в частности: максимальных позиций по инструментам, ограничения по размерам заявок, допустимые отклонения от рыночных цен.

“Привязка сервиса к счетам...” – настройки соответствия торговых счетов и торговых сервисов.

Trading service	Trading account
SPECTRA_FIX	SPBFUT00[REDACTED]
SPECTRA_FIX	SPBFUT00[REDACTED]

“Шаблоны стратегий...” – настройки шаблонов для создания стратегий с автоматически полностью или частично заполненными параметрами.

“Торговые счета...” – получение списка, редактирование и удаление торговых счетов, доступных в программе.

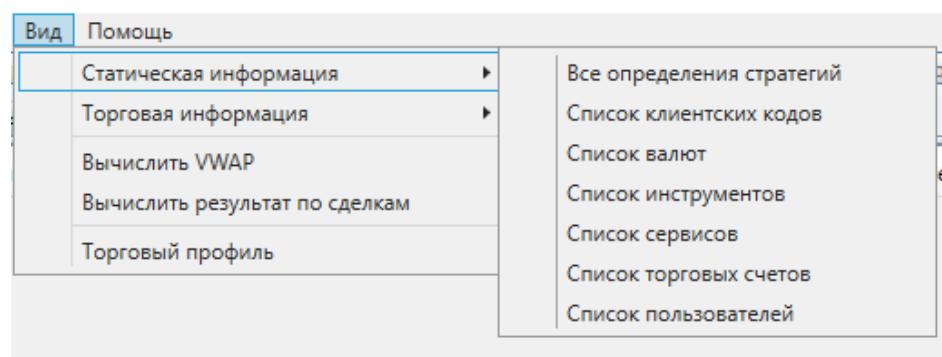


“Пользователи...” – заведение и редактирование пользователей и соответствующих им ролей.

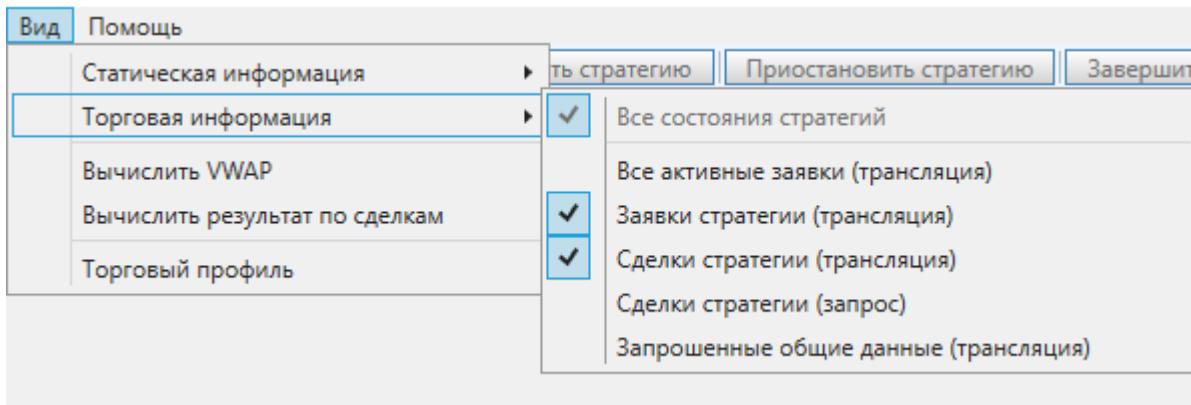
Пользователи	
Название	Роли
UserTest91	Viewer
UserTest20	Trader
UserTest15	LimitEditor
UserTest12	Viewer
UserTest10	Trader

Пункт меню “Вид”:

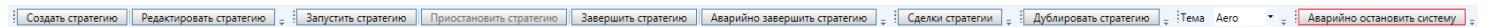
“Статическая информация>” – включение / выключение отображения доступных в системе справочников:



“Торговая информация>” – включение / выключение отображения активных заявок для конкретной стратегии, без привязки к стратегии, данных по запросам:



Панель действий со стратегиями.



“Создать стратегию” – создание новой неинициализированной стратегии заданного типа.

“Редактировать стратегию” – редактирование целевых параметров выбранной стратегии.

“Запустить стратегию” – начать или продолжить исполнение выбранной стратегии.

“Приостановить стратегию” – остановить исполнение выбранной стратегии с возможностью его возобновления.

“Завершить стратегию” – остановить исполнение выбранной стратегии без возможности его возобновления.

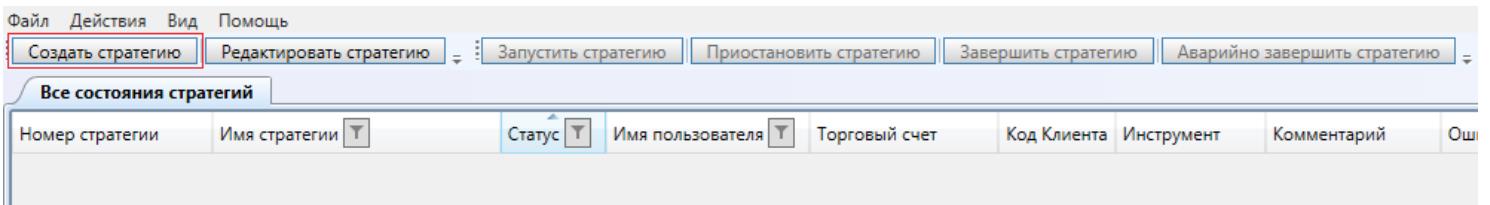
“Аварийно завершить стратегию” – срочно остановить исполнение выбранной стратегии минуя штатную процедуру завершения.

“Сделки стратегии” – запросить все сделки, совершенные выбранной стратегией и отобразить их в отдельном окне.

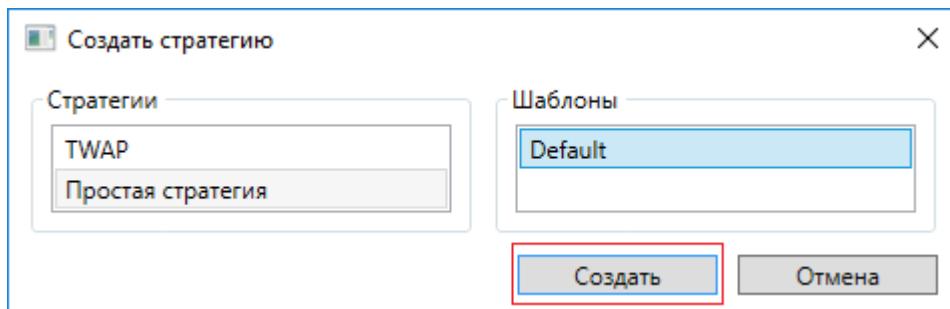
“Аварийно остановить систему” – срочно остановить исполнение всех стратегий и торговых сервисов. После выполнения данной команды возобновление торговли будет невозможно без перезапуска торговых сервисов серверной части.

Работа со стратегиями.

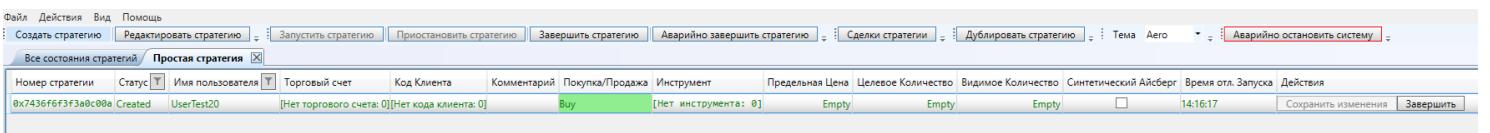
Для создания экземпляра новой стратегии используется кнопка “Создать стратегию” панели действий:



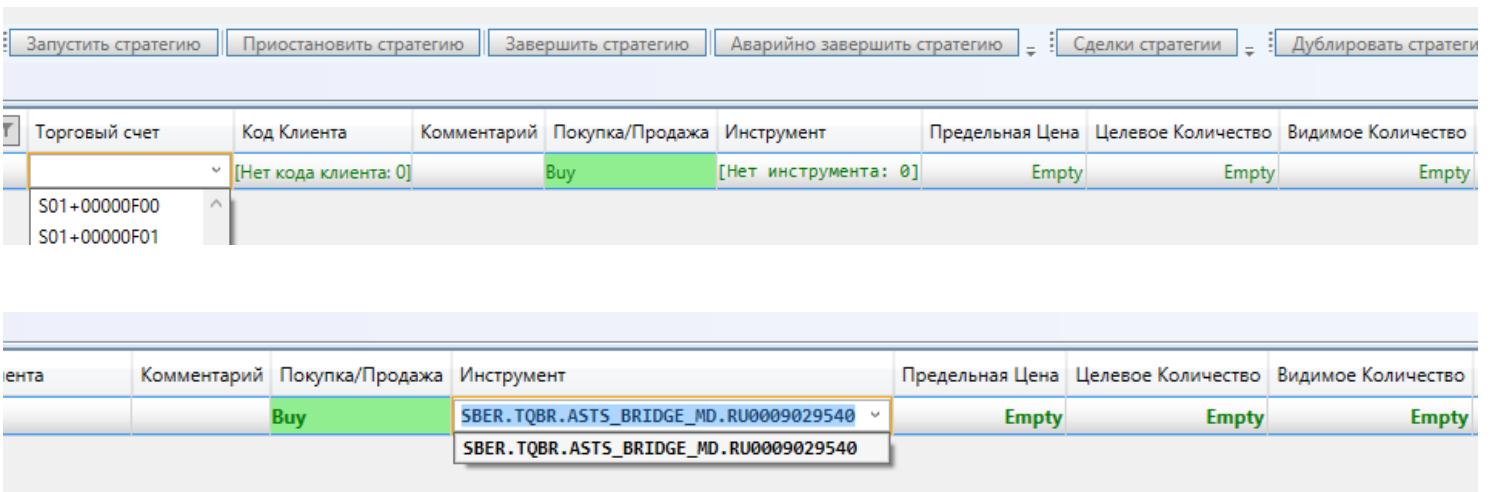
В открывшемся диалоге выберете стратегию из списка доступных, в демонстрационном примере ниже ‘Simple Strategy’ с шаблоном по умолчанию и нажмите кнопку ‘Создать’:



Для созданной стратегии открывается новая вкладка, в которой доступно редактирование параметров стратегии:



Выбираем торговый счет, код клиента, интересующий инструмент:



Сторону сделки:

Сделки стратегии

Покупка/Продажа: Buy

Инструмент: SBER.TQBR.ASTS_BRIDGE_MD.RU0009029540

Предельная Цена: Empty

Целевое Количество: Empty

Видимое Количество: Empty

Buy
Sell

Предельную цену исполнения:

Сделки стратегии

Покупка/Продажа: Buy

Инструмент: SBER.TQBR.ASTS_BRIDGE_MD.RU0009029540

Предельная Цена: 247

Целевое Количество: Empty

Видимое Количество: Empty

Целевое количество инструмента в лотах:

Сделки стратегии

Покупка/Продажа: Buy

Инструмент: SBER.TQBR.ASTS_BRIDGE_MD.RU0009029540

Предельная Цена: 247

Целевое Количество: 10

Видимое Количество: Empty

Нажимаем кнопку ‘Сохранить изменения’:

Помощь

Редактировать стратегию Запустить стратегию Приостановить стратегию Завершить стратегию Аварийно завершить стратегию Сделки стратегии Дублировать стратегию Тема Aero Аварийно остановить скрипты Простая стратегия

Торговый счет: S01-00000F00 Комментарий: Buy Инструмент: SBER.TQBR.ASTS_BRIDGE_MD.RU0009029540 Предельная Цена: 247 Целевое Количество: 10 Видимое Количество: Empty Синтетический Айсберг: Время отл. Запуска: 14:16:17 Действия: Сохранить изменения Завершить

Стратегия переходит в состояние ‘Приостановлена’ (‘Paused’) с возможностью запуска для начала торговой активности:

Открываем с помощью меню верхнего уровня вкладку активных заявок, отправленных на рынок:

А также вкладку сделок стратегии:

Закрепляем их в удобных частях экрану, запускаем стратегию с помощью кнопки запуска. Стратегия при этом перешла в состояние ‘Запущена’ (‘Running’) и подсвечивается красным цветом. Во вкладке заявок можно выставленную заявку:

The screenshot shows a trading interface with a top menu bar in Russian: Файл, Действия, Вид, Помощь, Создать стратегию, Редактировать стратегию, Запустить стратегию, Приостановить стратегию, Завершить стратегию, Аварийно завершить стратегию, Сделки стратегии, Дублировать стратегию, Тема, Аэро, Аварийно остановить систему.

The main window displays a 'Простая стратегия' (Simple Strategy) tab. A table shows an open order:

Имя пользователя	Торговый счет	Комментарий	Покупка/Продажа	Инструмент	Предельная Цена	Целевое Количество	Видимое Количество	Синтетический Айсберг	Время отл. Запуска	Действия
UserTest20	S01+000000F00		Buy	SBER.TQBR.ASTS_BRIDGE_MD.RU0009029540	247	10	Empty		14:16:17	<input type="button" value="Сохранить изменения"/> <input type="button" value="Приостановить"/> <input type="button" value="Завершить"/>

Below the main table are two sub-tables: 'Заявки стратегии (трансляция)' (Strategy Orders (Transmission)) and 'Сделки стратегии (трансляция)' (Strategy Trades (Transmission)).

Заявки стратегии (трансляция):

Номер заявки	Инструмент	Состояние	Биржевой номер заявки	Сторона	Цена	Количество	Остаток	Исполнено	Текст	Время создания
1 358 251	SBER.TQBR.ASTS_BRIDGE_MD.RU0009029540	Active	182 927	Buy	247	10	10	0	(160) Buy order #53659480488 accepted	2024-11-11 14:16:17

Сделки стратегии (трансляция):

Номер сделки	Инструмент	Сторона	Цена	Количество	Время	Номер заявки	Статус сделки
4 518 535 473	SBER.TQBR.ASTS_BRIDGE_MD.RU0009029540	Buy	247	10	2024-11-11 15:02:14.897966	1 358 251	Accepted

При совершении стратегией сделки изменяется исполненное стратегий количество инструмента в лотах и цена исполнения:

The screenshot shows a trading interface with a top menu bar in Russian: Файл, Действия, Вид, Помощь, Создать стратегию, Редактировать стратегию, Запустить стратегию, Приостановить стратегию, Завершить стратегию, Аварийно завершить стратегию, Сделки стратегии, Дублировать стратегию, Тема, Аэро, Аварийно остановить систему.

The main window displays a 'Простая стратегия' (Simple Strategy) tab. A table shows a completed order:

Имя пользователя	Торговый счет	Комментарий	Покупка/Продажа	Инструмент	Предельная Цена	Целевое Количество	Видимое Количество	Синтетический Айсберг	Время отл. Запуска	Действия	Исполненное Количество	Исполненная Цена
UserTest20	S01+000000F00		Buy	SBER.TQBR.ASTS_BRIDGE_MD.RU0009029540	247	10	Empty		14:16:17		10	247

Below the main table are two sub-tables: 'Заявки стратегии (трансляция)' (Strategy Orders (Transmission)) and 'Сделки стратегии (трансляция)' (Strategy Trades (Transmission)).

Заявки стратегии (трансляция):

Номер заявки	Инструмент	Состояние	Биржевой номер заявки	Сторона	Цена	Количество	Остаток	Исполнено	Текст	Время
1 358 251	SBER.TQBR.ASTS_BRIDGE_MD.RU0009029540	Filled	182 927	Buy	247	10	0	10		2024-11-11 15:02:14.897966

Сделки стратегии (трансляция):

Номер сделки	Инструмент	Сторона	Цена	Количество	Время	Номер заявки
4 518 535 473	SBER.TQBR.ASTS_BRIDGE_MD.RU0009029540	Buy	247	10	2024-11-11 15:02:14.897966	1 358 251

В приведенном примере стратегия исполнила весь заданный объем и перешла в состояние ‘Завершенная’. Во вкладке заявок соответствующая заявка изменила статус и появилась информация о совершенной сделке во вкладке сделок стратегии:

The screenshot shows a trading interface with a top menu bar in Russian: Файл, Действия, Вид, Помощь, Создать стратегию, Редактировать стратегию, Запустить стратегию, Приостановить стратегию, Завершить стратегию, Аварийно завершить стратегию, Сделки стратегии, Дублировать стратегию, Тема, Аэро, Аварийно остановить систему.

The main window displays a 'Простая стратегия' (Simple Strategy) tab. A table shows a completed order:

Имя пользователя	Торговый счет	Комментарий	Покупка/Продажа	Инструмент	Предельная Цена	Целевое Количество	Видимое Количество	Синтетический Айсберг	Время отл. Запуска	Действия	Исполненное Количество	Исполненная Цена
UserTest20	S01+000000F00		Buy	SBER.TQBR.ASTS_BRIDGE_MD.RU0009029540	247	10	Empty		14:16:17		10	247

Below the main table are two sub-tables: 'Заявки стратегии (трансляция)' (Strategy Orders (Transmission)) and 'Сделки стратегии (трансляция)' (Strategy Trades (Transmission)).

Заявки стратегии (трансляция):

Номер заявки	Инструмент	Состояние	Биржевой номер заявки	Сторона	Цена	Количество	Остаток	Исполнено	Текст	Время
1 358 251	SBER.TQBR.ASTS_BRIDGE_MD.RU0009029540	Filled	182 927	Buy	247	10	0	10		2024-11-11 15:02:14.897966

Сделки стратегии (трансляция):

Номер сделки	Инструмент	Сторона	Цена	Количество	Время	Номер заявки
4 518 535 473	SBER.TQBR.ASTS_BRIDGE_MD.RU0009029540	Buy	247	10	2024-11-11 15:02:14.897966	1 358 251