# ТОРГОВАЯ СИСТЕМА БЕЛОРУССКОЙ УНИВЕРСАЛЬНОЙ ТОВАРНОЙ БИРЖИ

Программный модуль подачи заявок на биржевые торги по секции сельхозпродукции с удаленных рабочих мест трейдеров

 $\Pi M$  AgriBidLoader

Руководство пользователя

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Введение	3
1.1. Область применения	
1.2. Краткое описание возможностей.	
2. Подготовка к работе	
2.1. Состав программных продуктов, необходимых для организации рабочего	
места пользователя и запуск ПМ.	4
2.2. Авторизация в ТС.	5
3. Описание операций	
3.1. Операции обеспечения доступа трейдера к работе с ТС	7
3.2. Выбор торговой сессии.	7

#### 1. ВВЕДЕНИЕ

#### 1.1. Область применения.

Программный модуль подачи заявок на биржевые торги по секции сельхозпродукции с удаленных рабочих мест трейдеров» (далее — ПМ) предназначен для формирования и подачи заявок на покупку/продажу товаров для торговых сессий, проводимых по секции сельхозпродукции в ОАО «Белорусская универсальная товарная биржа» (далее — Биржа).

1.2. Краткое описание возможностей.

ПМ позволяет:

- 1) Осуществить подключение к торговой системе биржи (далее ТС);
- 2) Заполнять формы заявок с применением справочников и сохранять их в ТС;
- 3) Заполнять формы заявок на покупку на основе поданных ранее заявок и сохранять их в ТС.

#### 2. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

2.1. Состав программных продуктов, необходимых для организации рабочего места пользователя и запуск ПМ.

В состав программных продуктов входит программный модуль AgriBidLoader.exe и программный модуль TCUpdate.exe.

ПМ TCUpdate.exe предназначен для выполнения операций по контролю и обновлению актуальной версии ПМ AgriBidLoader. Устанавливается на рабочее место трейдера мастером установки, если не был установлен ранее.

Программный модуль WoodBidLoader.exe можно скачать с сайта Биржи <a href="https://www.butb.by/software/">https://www.butb.by/software/</a>. В открывшемся окне «Загрузка файла» нажать кнопку «Сохранить» и выполнить стандартную процедуру сохранения файлов, указав директорию для сохранения. Разархивировать сохраненный файл. Выполнить установку ПМ, запустив файл **setup.exe**. Следуя инструкциям запущенной программы «Мастер установки AgriBidLoader», выполните установку ПМ в директорию C:\Program Files\BUTB\Exchange\AgriBidLoader и выведите ярлык ПМ на рабочий стол.

Для запуска ПМ необходимо дважды щелкнуть курсором мыши по ярлыку

і На экране монитора появится главное окно загрузчика заявок (рис. 1).

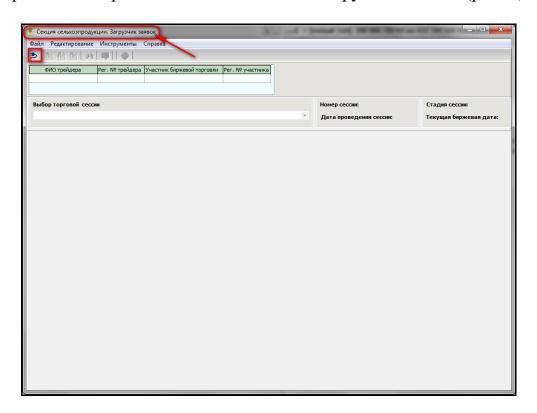


Рис. 1. Главное окно загрузчика заявок.

#### 2.2. Авторизация в ТС.

### 2.2.1. Способы авторизации трейдера.

После запуска ПМ на экране отображается окно для авторизации трейдера и его регистрации в ТС Биржи (рис. 2). Вход в ТС Биржи может осуществляться двумя способами: с использованием логина и пароля и с использованием ЭЦП.

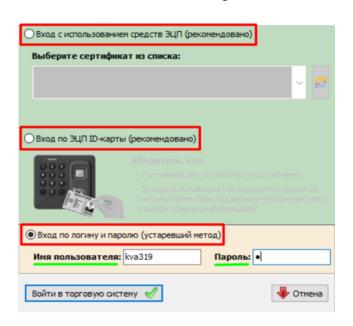


Рис. 2. Окно авторизации.

#### 2.2.2. Авторизация с использованием логина и пароля.

В поля «Логин» и «Пароль» окна авторизации (рис. 2) необходимо ввести индивидуальные параметры доступа в ТС, полученные трейдером на Бирже, и нажать «Войти в торговую систему». В случае ввода трейдером ошибочных параметров доступа в ТС Биржи на экране появится окно с сообщением «Неверный логин или пароль!» (рис. 3). Для перехода к окну авторизации необходимо нажать на кнопку «ОК».

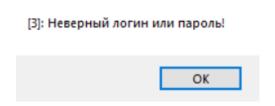


Рис. 3. Окно с сообщением для пользователя.

### 2.2.3. Авторизация с использованием электронной цифровой подписи.

На рабочем компьютере трейдера должно быть установлено программное обеспечение для работы с ЭЦП, полученной на Бирже при прохождении участником процедуры аккредитации, а также регистрации трейдера участника. Для авторизации с использованием ЭЦП в окне авторизации необходимо выбрать

радиобаттон «Вход с использованием средств ЭЦП» — на экране появится окно выбора сертификата подписи трейдера (рис. 4).

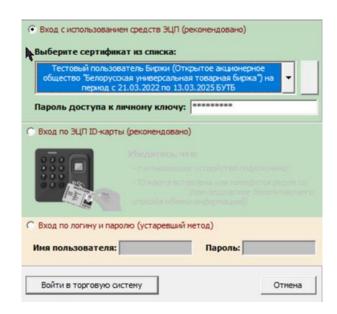


Рис. 4. Авторизация с использованием ЭЦП.

В поле «Выберите сертификат из списка» необходимо выбрать из выпадающего списка сертификатов свой сертификат. Если на вашем компьютере установлен один сертификат, последний отобразится в поле «Выберите сертификат из списка» по умолчанию. Затем необходимо ввести пароль доступа к личному ключу в соответствующее поле и нажать на кнопку «Войти в торговую систему». Для отмены запуска ПМ необходимо нажать кнопку «Отмена».

После успешной авторизации в ТС в главном окне ПМ отобразятся данные трейдера.

### 3. ОПИСАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

3.1. Операции обеспечения доступа трейдера к работе с ТС.

Идентификация клиента осуществляется либо путем ввода постоянных параметров, полученных после регистрации на Бирже, либо посредством использования электронной цифровой подписи с использованием сертификата открытого ключа, полученного на Бирже.

При идентификации осуществляется проверка возможности подключения трейдера к TC, и, в случае отсутствия таковой, трейдеру выдается сообщение с указанием причины отказа.

- 3.2. Выбор торговой сессии.
- 3.2.1. Для выбора торговой сессии для подачи или корректировки заявок необходимо на главном окне ПМ раскрыть выпадающий список «Выбор торговой сессии» и выбрать необходимую сессию, при этом в полях «Номер сессии», «Дата проведения сессии», «Стадия сессии» должны отобразиться значения соответствующих характеристик выбранной сессии (рис. 5).

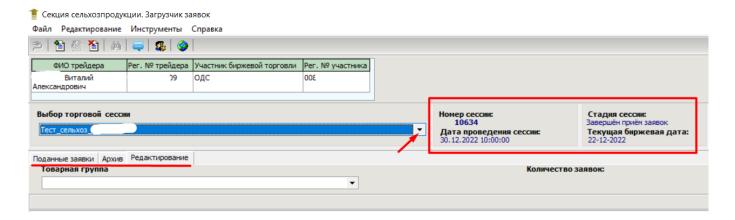


Рис. 5. Выбор торговой сессии.

- 3.2.2. При подаче заявки трейдером брокера после выбора торговой сессии кнопка панели инструментов «Клиенты брокера» становится активной. Для выбора клиента брокера необходимо нажать на эту кнопку и в появившемся поле «Клиент участника биржевой торговли» из выпадающего списка выбрать клиента брокера, для которого подается заявка на покупку или продажу.
- 3.2.3. В составе главного окна (рис. 5) присутствуют три вкладки: *«Поданные заявки»*, *«Архив»*, *«Редактирование»*.

Вкладка «Поданные заявки» предназначена для просмотра, редактирования и удаления собственных заявок, поданных на предстоящие торговые сессии.

Вкладка «Архив» предназначена для просмотра заявок, поданных на прошедшие сессии, для последующего редактирования и подачи их на будущие сессии.

Вкладка «Редактирование» предназначена для создания новых и редактирования размещенных и архивных заявок.

- 3.3. Формирование и подача трейдером заявок в ТС.
- 3.3.1. При формировании и подаче заявок используются кнопки панели инструментов, выполняющие следующие функции:
  - кнопка «Подключить БД», осуществляет подключение к ТС;
  - кнопка «Добавить» добавляет новую заявку при формировании заявок;
- кнопка «Редактировать» в окне просмотра заявок осуществляет перенос заявки в окно редактирования, где заявка может быть отредактирована, сохранена в архиве или отправлена в ТС Биржи;
- кнопка «Поиск/Обновить» в режиме просмотра заявок позволяет найти заявки в соответствии с установленными параметрами, а также обновить эту информацию;
- кнопка «Клиенты брокера» позволяет выбрать клиента участника биржевой торговли при подаче заявки трейдером брокера;
- кнопка «Отправить» осуществляет запись выбранной заявки в базу данных на торговую сессию.
- 3.3.2. После выбора торговой сессии на панели инструментов необходимо перейти на вкладку «Редактирование». В блоке «Товарная группа» (рис. 6) выбрать из выпадающего списка необходимую группу товаров.

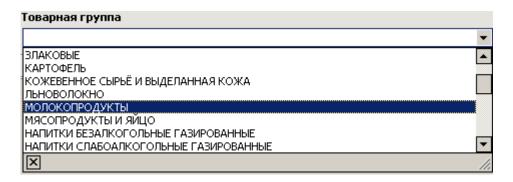


Рис. 6. Выбор товарной группы.

Для формирования заявки необходимо нажать кнопку («Добавить», после чего отобразится строка с атрибутами заявки (рис. 7).

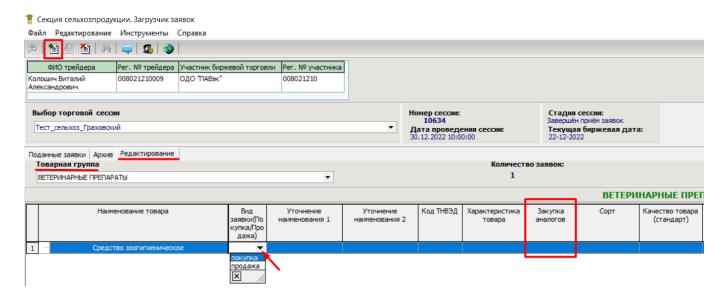


Рис. 7. Строка для формирования заявки.

3.3.3. Заполнение полей производится путем выбора значений из выпадающих списков (для регламентированных значений) либо ввода с клавиатуры.

При заполнении полей «Цена без НДС», «Количество/объем», «Ставка НДС» стоимостные параметры заявки рассчитываются автоматически.

#### Закупка аналогов.

Если для товарной группы ЛПА Биржи предусмотрена закупка аналогов товаров (далее — установленная товарная группа, либо УТГ), то после выбора соответствующей товарной группы в строке формирования заявки отобразится дополнительный атрибут «Закупка аналогов» (рис. 7), для которого в выпадающем списке доступен выбор значений: «Да» (т.е. заявка на покупку предусматривает возможность закупки товара-аналога) либо «Нет».

Важно! Для УТГ формирование сборных лотов не предусмотрено.

## Особенности формирования сроков поставки по лоту.

Значение поля «Срок поставки» доступно для ввода и корректировки, если нажать на кнопку , расположенную спарва от поля ввода (рис. 8). После нажатия на кнопку ниже откроется выпадающее окно (обведено зеленым контуром). Окно состоит из полей «Начало поставки» и «Срок поставки», а также области «Даты поставки», состоящей из полей: дата начала поставки — *Начала* и даты окончания поставки — *Окончания*. Все указанные поля представляют собой выпадающие списки, которые доступны для выбора значения, если активны кнопки списков ...

Для сохранения изменений, которые сформированы в выпадающем окне, необходимо переместить курсор за его рамки. Результат заданных сроков поставки по лоту отображается в графе «Срок поставки».

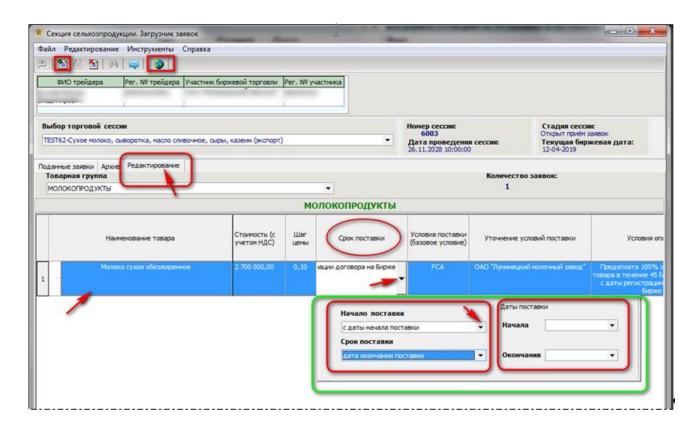


Рис. 8. Заполнение полей заявки. Срок поставки.

## Особенности формирования условий оплаты по лоту.

Значение поля «Условия оплаты» доступно для ввода и корректировки, если нажать на кнопку , расположенную справа от поля ввода (рис. 9). После нажатия на кнопку, ниже откроется выпадающее окно (обведено красным контуром). Окно состоит из поля «Объем поставки» и двух областей: область условий *предоплаты*, область условий *отсрочки*, которые выделены зеленым контуром. Выпадающие списки в окне формирования условий оплаты доступны для выбора значения, если активны кнопки . Поля на светлом фоне в области условий предоплаты и в области условий отсрочки, если в них устанавливается курсор, доступны для изменения значений.

Для сохранения изменений в окне формирования условий оплаты необходимо нажать на кнопку окна «Сохранить», а для выхода без изменений нажать на кнопку «Отменить».

Результат заданных условий оплаты по лоту отображается в графе «Условия оплаты».

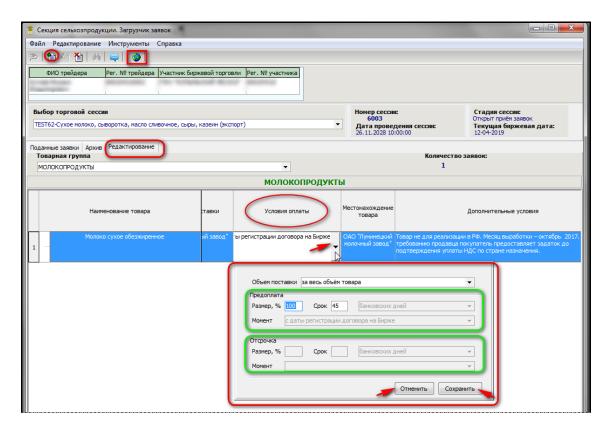


Рис. 9. Заполнение полей заявки. Условия оплаты.

**Важно!** Вид окна формирования условий оплаты по лоту для различных торгов по секции сельхозпродукции может отличаться в соответствии с ЛПА Биржи и регламентом торгов, но принцип работы трейдера в окне формирования условий оплаты одинаков.

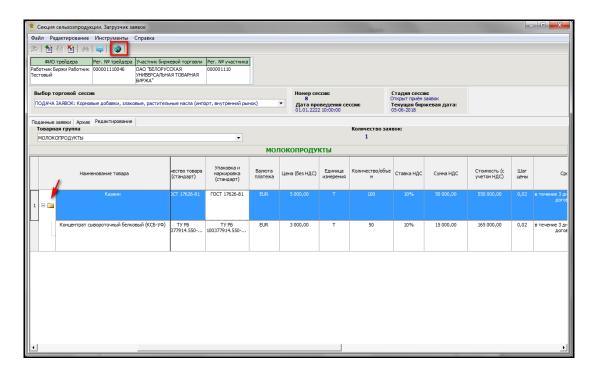


Рис. 10. Отправка лота. Сборный лот.

3.3.4. Для заполнения сборного лота (кроме УТГ), состоящего из нескольких сортов, в колонке «Сборный лот» необходимо активировать чек-бокс 

✓ Строка с активированным чек-боксом считается главной для сборного лота, и обозначена

значком (рис. 10). Ниже добавляется дополнительная строка, которая по всем параметрам дублирует главную строку, за исключением полей уточнения наименования товара (один и два), «Характеристика товара», «Цена без НДС», «Количество/объем». Эти поля заполняются трейдером отдельно для каждой строки

(рис. 10). Для добавления следующей строки используется кнопка «Добавить»

Для подачи лота на торговую сессию, необходимо установить указатель мыши на строку с лотом, нажать кнопку «Отправить» (рис. 10). Отобразится окно для подтверждения подачи заявки: кнопка «Да» — подать заявку, кнопка «Нет» - отменить подачу (рис. 11).

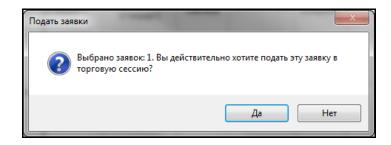


Рис. 11. Окно подтверждения подачи заявки.

**Важно!** Лоты на торговую сессию подаются по одному. Подача одновременно нескольких лотов на торговую сессию в ПМ не предусмотрена.

При отправке лота контролируется заполнение полей лота. В случае их незаполнения выдается предупреждающее сообщение. Необходимо ввести значения в поля, которые перечислены в предупреждающем сообщении, и повторить отправку лота.

Подача заявок на конкретную торговую сессию возможна тогда, когда сессия находится в одной из следующих стадий:

- открыт прием заявок трейдер имеет возможность подавать заявки на продажу, так и на покупку;
- открыт прием заявок на покупку трейдер имеет возможность подавать заявки только на покупку;
- открыт прием заявок на продажу трейдер имеет возможность подавать заявки только на продажу.
- 3.3.5. Для проверки своей заявки, загруженной на торговую сессию, необходимо выбрать вкладку «Поданные заявки». В поле «Просмотреть» выбрать значение «Мои заявки» и в поле «Направление» трейдер должен выбрать нужное и нажать кнопку «Поиск»

  Подробную информацию о выделенной курсором заявке можно посмотреть, нажав кнопку «Подробнее о заявке», при этом для

сборного лота просмотр возможен, только если он находится в развернутом состоянии (рис. 12).

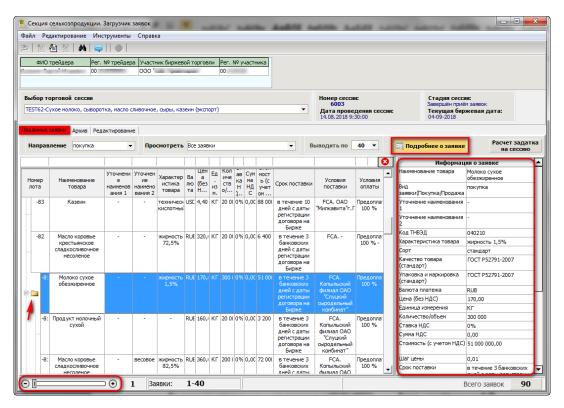


Рис. 12. Просмотр поданных заявок.

Справа откроется окно, которое содержит подробную информацию об участнике, его клиенте и структурном подразделении участника или клиента участника, а ниже – подробную информацию о товаре в заявке, которую участник подал на торги.

При большом количестве заявок их просмотр может осуществляться с помощью ползунка и кнопок навигации (рис. 13), расположенных в левом нижнем углу главного окна (рис. 12).



Рис. 13. Интерфейс для просмотра большого количества заявок.

3.3.6. Для корректировки своего лота необходимо в окне просмотра выделить мышью нужный лот и нажать кнопку «Редактировать» . Для корректировки сборного лота необходимо выделить главный товар сборного лота со значком и нажать кнопку «Редактировать» . При этом выделенный лот переносится в окно вкладки редактирования и выделяется зеленым цветом в левом крайнем поле этого окна (в поле маркера) (рис. 14).

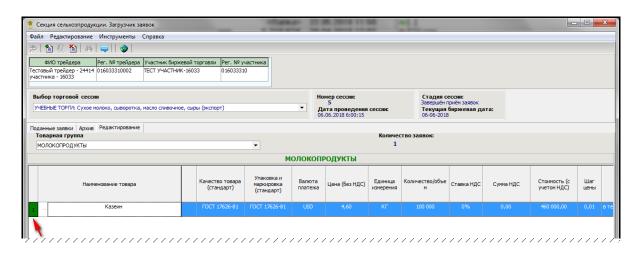


Рис. 14. Редактирование лота.

Лот корректируется. **ВНИМАНИЕ!** При корректировке заявки **трейдером брокера** необходимо **ОБЯЗАТЕЛЬНО** выбрать клиента. Для выбора клиента нажать кнопку «Клиенты брокера» и в появившемся поле «Клиент участника биржевой торговли» выбрать из выпадающего списка клиента брокера, для которого подается заявка на покупку или продажу.

Корректировка лота в *графе «Срок поставки»* производится в соответствии с описанием в пункте 3.3.3 «Особенности формирования сроков поставки по лоту».

Корректировка лота в *графе «Условия оплаты»* производится в соответствии с описанием в пункте 3.3.3 «Особенности формирования условий оплаты по лоту».

Затем необходимо нажать кнопку «Отправить» и подтвердить «Да». Скорректированный лот сохраняется в ТС под тем же номером, но на измененных условиях.

**ВНИМАНИЕ!** После корректировки заявки необходимо выполнить проверку этой заявки (см. п. 3.3.5).

- 3.3.7. Во вкладке «Поданные заявки» в режиме просмотра «Мои заявки» трейдер имеет возможность удалить свою заявку из ТС, для этого необходимо выделить заявку курсором и нажать кнопку «Удалить» . Для удаления сборного лота необходимо выделить главный товар сборного лота со значком и нажать кнопку «Удалить» . Следует иметь в виду, что удаление может быть выполнено только для своих заявок и что сборный лот может быть удален только целиком.
- 3.3.8. Подача заявок посетителями торгов, а также биржевыми брокерами от собственных структурных подразделений осуществляется в окне подачи заявок (рис. 15).

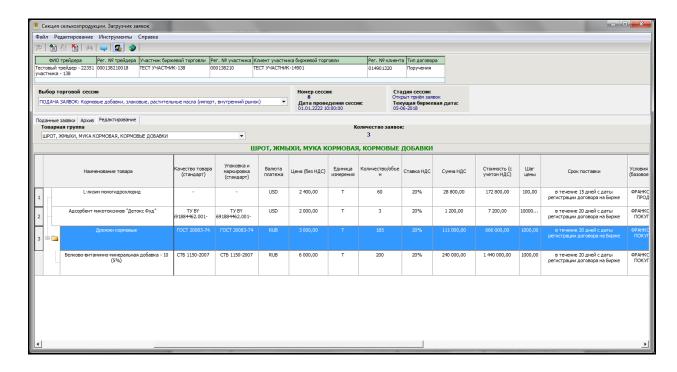


Рис. 15. Окно подачи заявок.

Подача заявки **посетителем торгов** от структурного подразделения осуществляется путем выбора из выпадающего списка в поле «Обособленное структурное подразделение» (рис. 16). Сведения об участнике отображаются автоматически после его авторизации (выделено красным цветом):

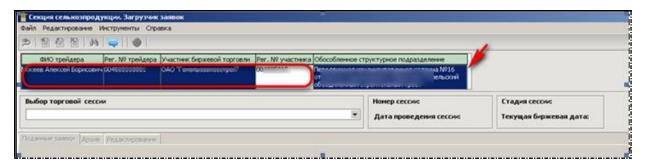


Рис. 16. Выбор обособленного структурного подразделения.

Подача заявки **биржевым брокером** в интересах клиента осуществляется с использованием выпадающего списка актуальных клиентов брокера в окне подачи заявки, если нажать кнопку «Клиенты» (рис. 17), после чего появятся дополнительные столбцы для выбора клиента и отображения по нему сведений:

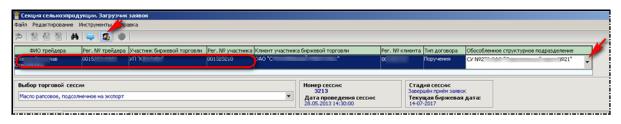


Рис. 17. Выбор клиента брокера.

Сведения об участнике отображаются автоматически после его авторизации (выделено красным). После выбора клиента из выпадающего списка в поле «Клиент участника биржевой торговли», необходимо выбрать из выпадающего списка структурное подразделение данного клиента в поле «Обособленное структурное подразделение».

Если списки состоят только из одной записи, выбор осуществляется автоматически.

Аналогичным образом можно, при необходимости, осуществить корректировку структурных подразделений для размещенных заявок.

**Важно!** Выпадающие списки структурных подразделений участника, посетителя торгов, а также биржевого брокера формируются из числа структурных подразделений, зарегистрированных участником во вкладке «Аккредитация» персонального раздела, если структурные подразделения отсутствуют, поля «Обособленное структурное подразделение» не отображаются.

3.3.9. Получение сведений **о суммах задатка** по обеспечению исполнения обязательств по сделкам для участника торгов — посетителя или биржевого брокера при подаче заявок на сессию осуществляется с использованием кнопки «Расчет задатка на сессию» (рис. 18). Получение сведений о задатке биржевыми брокерами осуществляется в разрезе каждого клиента, находящегося на задатке по обеспечению исполнения обязательств по сделкам, из поданных на сессию заявок.

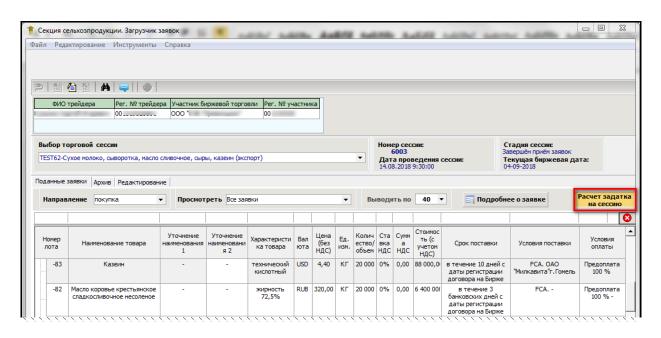


Рис. 18. Кнопка «Расчет задатка на сессию».

Просмотр сведений о задатке осуществляется в отдельном окне «Задаток», которое откроется после нажатия на кнопку «Расчет задатка на сессию». Вид окна «Задаток» приведен на рисунке 19.

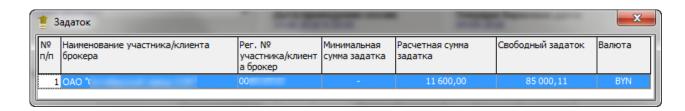


Рис. 19. Заполнение сведений в окне «Задаток» для продавца.

Заполнение сведений в окне «Задаток» на торговую сессию для продавца (рис. 19):

- графа «Минимальная сумма задатка» прочерк;
- графа «Расчетная сумма задатка» отображается расчетная сумма (для блокировки) с учетом всех поданных заявок на продажу (в зависимости от схемы проведения торгов) в указанной валюте;
- графа «Свободный задаток» отображается сумма, полученная из базы данных *IC:Бухгалтерия* в указанной валюте.

Заполнение сведений в окне «Задаток» на торговую сессию для покупателя (рис. 20):

- графа «Минимальная сумма задатка» отображается расчетная минимальная сумма свободного задатка в указанной валюте (в соответствии с утвержденными Биржей минимальными размерами ставок);
  - графа «Расчетная сумма задатка» прочерк;
- графа «Свободный задаток» отображается сумма, полученная из базы данных *1С:Бухгалтерия* в указанной валюте.

🔹 Задаток							
	Наименование участника/клиента брокера	Рег. № участника/клиент а брокер		Расчетная сумма задатка	Свободный задаток	Валюта	
1	000'	00:7:1777	450,00		0,00	EUR	

Рис. 20. Заполнение сведений в окне «Задаток» для покупателя.

Кнопка «Расчет задатка на сессию» доступна только в режиме просмотра заявок и в том случае, если участником размещена хотя бы одна заявка на выбранную торговую сессию.

**Важно!** Для биржевого брокера в каждом из приведенных выше окон (рис. 19 и рис. 20) будет отображаться столько строк, сколько клиентов в поданных брокером заявках на продажу/покупку на данную сессию, находящихся в текущий момент на задатке по обеспечению исполнения обязательств по сделкам.