

Утверждено приказом
Генерального директора
АО «Бест Экзеkjюшн»
от 01 октября 2024 г. № 11

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТЕХНИЧЕСКОГО ЦЕНТРА АО «БЕСТ ЭКЗЕКJЮШН»

Москва, 2024 г.

Оглавление

| | |
|--|----|
| Изменения | 3 |
| Перечень электронных документов | 5 |
| Форматы сообщений | 6 |
| Условные обозначения в спецификации | 6 |
| Формат заголовков сообщений | 7 |
| Сообщение LOGIN_REGISTER | 8 |
| Сообщение ANSWER_LOGIN_REGISTER | 11 |
| Сообщение LOGIN_ACCOUNT | 12 |
| Сообщение ANSWER_LOGIN_ACCOUNT | 12 |
| Сообщение OTCCODE_REGISTER | 13 |
| Сообщение ANSWER_OTCCODE_REGISTER | 13 |
| Сообщение LOGIN_OTCCODE | 14 |
| Сообщение ANSWER_LOGIN_OTCCODE | 14 |
| Сообщение LOGIN_DCLOGIN | 15 |
| Сообщение ANSWER_LOGIN_DCLOGIN | 15 |
| Сообщение GROUP_REGISTER | 16 |
| Сообщение ANSWER_GROUP_REGISTER | 16 |
| Сообщение GROUP_CLIENT | 17 |
| Сообщение ANSWER_GROUP_CLIENT | 17 |
| Сообщение TAG_REGISTER | 18 |
| Сообщение ANSWER_TAG_REGISTER | 18 |
| Заявление к квалификации Брокерского логина уровня участника торгов в качестве Брокерского логина уровня участника торгов категории А | 19 |
| Заявление о выборе порядка подключения логина к новой версии протокола шлюза | 20 |
| Заявление о предоставлении возможности подачи Заявок и Запросов в Подсистему определения параметров Заявок в нерабочие дни | 21 |
| Требования к формированию Имени файлов для электронного документооборота между Клиентом и Техническим центром | 22 |

Изменения

| Версия документа | Дата утверждения | Описание изменений |
|------------------|------------------|---|
| 1 | 10.04.2014 | Начальная версия спецификации |
| 2 | 16.05.2014 | Изменена допустимая длина кодов ТКС, групп клиентов, клиентов, кодов ОТС и внешних кодов с С16 до С12. Изменена допустимая длина кодов логинов с С16 до С15. |
| 3 | 05.06.2014 | Добавлены технические логины, убрано поле «Дополнительный внешний код» в заявлении EXTRA_CODE, поправлены коды площадок для регистрации ОТС кодов |
| 4 | 23.01.2015 | Добавлен признак external_operation для EXTRA_CODE |
| 5. | 27.05.2015 | Добавлено поле 7 в заявление EXTRA_CODE Исключено заявление PORTFOLIO_REGISTER |
| 6. | 29.01.2016 | Заявление LOGIN_REGISTER <ul style="list-style-type: none"> o Уточнен набор флагов и их допустимые сочетания o Изменена логика указания паролей |
| 7 | 22.01.2018 | <ul style="list-style-type: none"> • Заявление LOGIN_REGISTER <ul style="list-style-type: none"> o Изменена длина логина в заявлении o Изменена обязательность полей в полях 3 и 4 o Уточнен порядок указания кодов логинов o Описан технический флаг LS_SETLIMIT (0x10) o Битовые маски в ответном сообщении указываются в десятичном формате |
| 8 | 01.11.2018 | <ul style="list-style-type: none"> • Заявление LOGIN_REGISTER <ul style="list-style-type: none"> o Поле 3- изменено допустимое количество символов в пароле. Было С32 стало С8. o Поле 11- передается информация о торговых (фронтových) системах o Поле 12 - добавлено ограничение на число ТКС |
| 9 | 01.04.2020 | Заявление LOGIN_REGISTER <ul style="list-style-type: none"> o Поле 14-добавлено новое право для периода торгов o Поле 12- удален ТКС используемый по умолчанию на Резервное поле o Поле «Список разрешенных номеров шлюзов» изменен на «Зарезервированное поле» Заявление EXTRA_CODE <ul style="list-style-type: none"> o Удалено Заявление на привязку кодов клиента или ТКС на внешних площадках «EXTRA_CODE» Заявление GROUP_CLIENT и GROUP_REGISTER <ul style="list-style-type: none"> o Изменения требований к Заявлениям GROUP_CLIENT и GROUP_REGISTER o Комментарии по каждому отдельному сообщению вынесены в раздел «Форматы сообщений» o Добавлены Требования к формированию масок имени файлов для электронного документооборота. |
| 10 | 25.09.2020 | - Добавлены Требования к формированию Имени файлов для электронного документооборота между клиентом и Техническим центром - Добавлено пояснение. |
| 11 | 24.12.2020 | Заявление LOGIN_REGISTER <ul style="list-style-type: none"> o Удалены: периоды торгов, логин на группу клиентов, свойство логина level_CG, код связанной сущности для клиентской группы |
| 12 | 10.06.2021 | Заявление LOGIN_REGISTER <ul style="list-style-type: none"> o Изменен комментарий поля 11 «Информация о торговом программном обеспечении» |
| 13 | 01.07.2021 | - Заявление LOGIN_REGISTER <ul style="list-style-type: none"> o Изменен комментарий поля 11 «Информация о торговом программном обеспечении» o Добавлено Заявление о присвоении Брокерскому логину уровня участник торгов категории А |
| 14 | 22.09.2021 | - Исключена возможность установления права CAN_IGNORE_DYNAMIC_LIMITS для Брокерских логинов уровня участников торгов |
| 15 | 06.10.2021 | Добавлено Заявление о переводе логина на новую версию протокола шлюза |
| 16 | 26.10.2021 | Внесены изменения в Заявление о переводе логина на новую версию протокола шлюза |
| 17 | 01.12.2021 | Исключена возможность установления права CAN_IGNORE_DYNAMIC_LIMITS для всех типов логинов |
| 18 | 02.02.2022 | Заявление LOGIN_REGISTER <ul style="list-style-type: none"> • Добавлен новый тип логина «М – логин участника клиринга» |
| 19 | 04.07.2022 | Внесены изменения в Заявление о переводе логина на новую версию протокола шлюза |

Спецификация электронных документов
Технического центра АО «Бест Экзекьюшн»

| | | |
|----|------------|--|
| 20 | 07.03.2023 | Внесены изменения в сообщении LOGIN_REGISTER: <ul style="list-style-type: none">• Удален тип логина «С». |
| 21 | 14.08.2023 | Внесены изменения в Drop Copy логин: отменена возможность устанавливать право использования шлюза Risk GW. |
| 22 | 01.10.2024 | Добавлено Заявление о предоставлении доступа к Программному обеспечению «SPB Platform» в нерабочие дни. |

Перечень электронных документов

| Вид заявления | Тип сообщения (электронного документа) | Имя сервиса в адресе ЭДО BEXEM@ |
|---|--|---------------------------------|
| Заявление на регистрацию логина | LOGIN_REGISTER | REGISTER |
| Заявление на регистрацию ТКС для логина | LOGIN_ACCOUNT | REGISTER |
| Заявление на регистрацию кода для подачи адресных заявок | OTCCODE_REGISTER | REGISTER |
| Заявление на регистрацию логина для подачи адресных заявок | LOGIN_OTCCODE | REGISTER |
| Заявление на регистрацию соответствия основного логина и Dgor-Cору-логина | LOGIN_DCLOGIN | REGISTER |
| Заявление на регистрацию группы клиентов | GROUP_REGISTER | REGISTER |
| Заявление на добавление клиентов в группу | GROUP_CLIENT | REGISTER |
| Заявление на регистрацию именованного списка клиентов | TAG_REGISTER | REGISTER |

- Ограничение на имя сервиса в адресе ЭДО подразумевает, что электронные документы должны направляться с адреса вида <FIRM>@<REGISTER> на адрес BEXEM@<REGISTER>;
- Электронные документы, направленные с иного адреса или в иной адрес не будут обработаны, отправителю будет направлен отказ в обработке сообщения;
- Ответы на заявления будут передаваться с адреса вида BEXEM@<REGISTER>.

Форматы сообщений

Для обмена (если настоящей Спецификацией не установлено иного) используются текстовые сообщения:

- Расширение имени файла: *.txt;
- Кодировка: win-1251;
- Каждая строка начинается с первого символа;
- Разделитель полей в строках: символ табуляция (0x09);
- Количество разделителей в строке должно строго соответствовать спецификации. Допускается опускать разделители в конце строки заявления, если все пропущенные поля являются необязательными и пустыми;
- Символ «-» может использоваться вместо пустой строки;
- Разделитель строк: комбинация символов <CR>+<LF> и (0x0D,0x0A);
- Признаком конца сообщения является пустая строка, при этом количество строк также указано в заголовке сообщения.

Первая строка сообщения содержит заголовок, остальные строки содержат текст заявления. Первые две строки ответного сообщения содержат заголовок:

- первая строка – реквизиты ответного сообщения;
- вторая строка – копия первой строки из сообщения, на который дается ответ, плюс два поля с результатами обработки.

Остальные строки содержат текст заявлений из исходного сообщения, дополненные результатами их обработки.

Если при обработке заголовка сообщения с заявлениями выявлены критические ошибки, то в ответное сообщения не включаются заявления из тела сообщения, на которое дается ответ.

Условные обозначения в спецификации

- c<x> – допустимые символы (кириллица не включена) длиной не более X
- w<x> - допустимые символы (включая кириллицу) длиной не более X
- int – целое число
- n<X>.<Y> – вещественное число с X знаками до запятой и Y после
- подчеркивание – фиксированная длина
- в столбце M/O используются следующие условные обозначения:
 - M (mandatory) – обязательное поле (пустая строка не допускается)
 - O (optional) – необязательное поле (допускается пустая строка или символ «-»).

Указанные в настоящей Спецификации сообщения могут быть составлены в формате Microsoft Word или на бумажном носителе (в случае невозможности отправить сообщения в электронном виде). В случае предоставления Заявлений в формате Microsoft Word или на бумажном носителе, два столбца с техническими значениями MaxSize и M/O, не предоставляются.

Каждое электронное заявление в сообщении передается в АО «Бест Экзекьюшн» в отдельной строке после строки заголовка (т.е. начиная со второй строки сообщения), пустые строки не допускаются.

Результат обработки электронного сообщения передается в отдельной строке после строк заголовка (т.е. начиная с третьей строки сообщения), пустые строки не допускаются

Формат заголовков сообщений

Первая строка входящего сообщения содержит следующие поля заголовка

| № | Назначение | Комментарии | Данные участника* | MaxSize | M/O |
|---|---------------------------|---|-------------------|---------|-----|
| 1 | Дата заявления | ДД.ММ.ГГ (разделитель точка) где ДД – день, ММ – месяц, ГГ – год | | c8 | M |
| 2 | Номер сообщения | до 12 заглавных латинских букв или цифр (без пробелов). Номер должен быть уникальным для данного типа документа, поданного участником в текущую дату. | | c12 | M |
| 3 | Идентификатор отправителя | Код ЭДО участника | | c7 | M |
| 4 | Идентификатор получателя | Код ЭДО получателя: ВЕХЕМ – АО «Бест Экзекьюшн» | | c7 | M |
| 5 | Тип документа | Кодовое обозначение типа документа | | c30 | M |
| 6 | Число строк с заявлениями | Контрольная сумма, строка с заголовком не учитывается | | int | M |

Первая строка ответного сообщения содержит следующие поля заголовка

| № | Назначение | Комментарии | MaxSize | M/O |
|---|---|--|---------|-----|
| 1 | Дата заявления | ДД.ММ.ГГ (разделитель точка) где ДД – день, ММ – месяц, ГГ – год | c8 | M |
| 2 | Номер сообщения | до 12 заглавных латинских букв или цифр (без пробелов) | c12 | M |
| 3 | Идентификатор отправителя | Код ЭДО отправителя ВЕХЕМ – АО «Бест Экзекьюшн» | c7 | M |
| 4 | Идентификатор получателя | Код ЭДО участника | c7 | M |
| 5 | Тип документа | ANSWER_ + Кодовое обозначение типа документа на который дается ответ | c30 | M |
| 6 | Число строк с заявлениями | Контрольная сумма, две строки с заголовком не учитываются. Если выявились ошибки на этапе обработки заголовка входящего сообщения, то в этом поле всегда 0 | int | M |
| 7 | Число строк с корректно обработанными заявлениями | Контрольная сумма, две строки с заголовком не учитываются. Если выявились ошибки на этапе обработки заголовка входящего сообщения, то в этом поле всегда 0 | int | M |

*заполняется в случае составления сообщения с использованием Microsoft Word или на бумажном носителе.

Вторая строка ответного сообщения содержит следующие поля заголовка

| № | Назначение | Комментарии | MaxSize | M/O |
|---|--|---|---------|-----|
| 1 | Дата заявления | Из сообщения, на который дается ответ | c8 | M |
| 2 | Номер сообщения | Из сообщения, на который дается ответ | c12 | M |
| 3 | Идентификатор отправителя | Из сообщения, на который дается ответ | c7 | M |
| 4 | Идентификатор получателя | Из сообщения, на который дается ответ | c7 | M |
| 5 | Тип документа | Из сообщения, на который дается ответ | c30 | M |
| 6 | Число строк с заявлениями | Из сообщения, на который дается ответ | int | M |
| 7 | Код результата обработки всего сообщения | Коды ошибок обработки заголовка, разделитель символ «;» (точка с запятой) | c32 | O |
| 8 | Текст результата обработки всего сообщения | Тексты ошибок обработки заголовка, разделитель символ «;» (точка с запятой) | w255 | O |

Последующие строки ответного сообщения содержат строки с телом из первичного заявления с результатом обработки по каждой строке.

| № | Назначение | Комментарии | MaxSize | M/O |
|---|-------------------------------|---|---------|-----|
| | Номер результата обработки | Список кодов результатов обработки, разделитель символ ";" (точка с запятой) | c32 | O |
| | Описание результата обработки | Список описаний результатов обработки, разделитель символ ";" (точка с запятой) | w255 | O |

Форматы текста сообщений

Сообщение LOGIN_REGISTER

Формат строки с заявлением на регистрацию логина:

| № | Назначение | Комментарии | Данные участника ¹ | MaxSize | M/O |
|---|-------------------------------|--|-------------------------------|---------|-----|
| 1 | Имя логина | Не заполняется для операций типа А – имя логина присваивается АО «Бест Экзекьюшн» и направляется в сообщении ANSWER_LOGIN_REGISTER. Для операций иного типа указывается имя логина, присвоенное АО «Бест Экзекьюшн» и направленное в сообщении ANSWER_LOGIN_REGISTER. | | c15 | M |
| 2 | Тип операции | A – добавление логина D – удаление логина ² U – изменение параметров логина ³ H – приостановка действия логина ² R – восстановление ранее приостановленного логина ² | | c1 | M |
| 3 | Пароль | Может заполняться для операций типа «U». В остальных случаях не заполняется – пароль формируется АО «Бест Экзекьюшн» и направляется в ответном сообщении ANSWER_LOGIN_REGISTER. | | C8 | O |
| 4 | Зарезервированное поле | Не заполняется | | c32 | O |
| 5 | Тип логина | T – маркет-мейкерский логин на именованный список клиентов W – Брокерский логин уровня участника торгов D – логин для доступа к шлюзу просмотра истории транзакций Drop-Copy ^{(4) (9)} M – логин участника клиринга ^{(10) (11)} | | c1 | M |
| 6 | Тип используемых шлюзов | Битовая маска ⁵ 0x1 – логин для транзакционного GW ⁶ 0x2 – логин для risk-GW 0x4 – логин для Drop-Copy-GW 0x10 – логин для восстановления маркет-даты (MD-GW) 0x20 – логин для FIX-GW ⁷ | | int | M |
| 7 | Список разрешенных IP-адресов | Через запятую указываются разрешенные IP-адреса в стандартной нотации: ⁸ <ul style="list-style-type: none"> • Без маски: NNN.NNN.NNN.NNN • Маска по числу бит: NNN.NNN.NNN.NNN/MM • Маска по адресу: NNN.NNN.NNN.NNN/MMM.MMM.MMM.MMM | | c256 | O |
| 8 | Резервное поле | Не заполняется | | | |
| 9 | Свойства логина ¹² | Битовая маска ⁵ : <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> NO_IP_CHECK (0x4)⁹ <input type="checkbox"/> USE_ANY_GW (0x8) <input type="checkbox"/> USE_ANY_ACCOUNT (0x10) <input type="checkbox"/> LEVEL_TM (0x40) <input type="checkbox"/> LEVEL_CLIENT (0x100) | | int | M |

| | | | | | |
|----|---|--|--|------|---|
| 10 | Права логина ¹³ | Битовая маска ⁵ : <ul style="list-style-type: none"> • M_TRADE (0x1) • SOR_ISMM (0x200) | | int | M |
| 11 | Информация о торговом Программном обеспечении | Наименование используемого торгового Программного обеспечения, в соответствии со Списком сертифицированных внешних систем, имеющих доступ к Подсистеме подключения к торгам программного обеспечения SPB Platform раскрытым на сайте в сети «Интернет» www.nprts.ru . или имеющими уведомление БЭ об успешном прохождении сертификации | | c128 | M |
| 12 | Резервное поле | Не заполняется | | | |
| 13 | Код связанной сущности | Зарегистрированный краткий код клиента или код именованного списка клиентов - -для логина типа Т - код именованного списка Клиентов | | c12 | O |
| 14 | Периоды торгов ¹⁴ | Битовая маска ⁵ : <ul style="list-style-type: none"> • MORNING- (0x1) | | int | O |

¹ заполняется в случае составления сообщения с использованием Microsoft Word или на бумажном носителе.

² в случае указания данных типов операций заполнение иных полей сообщения не производится.

³ для типа операции U могут быть изменены следующие параметры логина:

- Пароль (поле 3);
- Тип разрешенных шлюзов (поле 6);
- Список разрешенных IP-адресов (поле 7);
- Свойства логина (поле 9);
- Права логина (поле 10);
- Информация о программном обеспечении (поле 11).

⁴ при указании данного типа логина необходимо указать следующие параметры:

- в поле 6 необходимо выбрать используемый шлюз с битовой маской 0x4 – логин для DropCopy-GW. Также дополнительно можно выбрать шлюз с битовой маской 0x20 – логин для FIX-GW;
- в поле 9 может быть указано свойство логина с битовой маской NO_IP_CHECK (0x4);
- в поле 10 указать значение «0».

⁵ Битовые маски могут передаваться в десятичном формате или в шестнадцатеричном формате (с префиксом «0x»).

⁶ в случае указания данного типа используемого шлюза не может быть выбран логин для FIX-GW (0x20).

⁷ в случае указания данного типа используемого шлюза не может быть выбран логин для транзакционного GW (0x1).

⁸ в случае, если данное поле не заполнено необходимо выбрать свойство NO_IP_CHECK (0x4) в поле 9.

⁹ в случае, если данное поле заполнено необходимо указать список разрешенных IP-адресов в поле 7.

¹⁰ при указании данного типа логина необходимо указать следующие параметры:

- в поле 6 выбрать используемый шлюз с битовой маской 0x2 – логин для risk-GW
- в поле 10 указать значение 0.

¹¹ заявление LOGIN_REGISTER предоставляется только с использованием Microsoft Word или на бумажном носителе. Для данного типа логина необходима обязательная привязка ТКС по заявлению LOGIN_ACCOUNT с использованием Microsoft Word или на бумажном носителе.

Назначение флагов в поле 9 следующее:

| Мнемоника флага | Описание |
|-----------------|--|
| NO_IP_CHECK | свойство, позволяющее игнорировать список разрешенных IP-адресов. Если флаг NO_IP_CHECK=1 установлен, то поле 7 игнорируется |
| USE_ANY_GW | свойство, позволяющее использовать любой шлюз |

| | |
|-----------------|--|
| USE_ANY_ACCOUNT | свойство, позволяющее использовать все ТКС. Если флаг USE_ANY_ACCOUNT =1 установлен, тоиспользуются все зарегистрированные ТКС участника. В случае регистрации ТКС для логина (на основании заявления LOGIN_ACCOUNT), используются все ТКС данного Участника, зарегистрированные для такого логина. В случае удаления всех ранее зарегистрированных ТКС (на основании повторно поданного заявления LOGIN_ACCOUNT) флаг USE_ANY_ACCOUNT =1 устанавливается автоматически. |
| LEVEL_TM | свойство торгового логина уровня Trade Member (для выставления заявок логин должен иметь право M_TRADE) <ul style="list-style-type: none"> • дает право управлять лимитами (команда риск-шлюза LimitRequest) типа ClientGroup (группа клиентов) • дает право администрировать параметры портфелей (команда риск-шлюза UpdateRiskParams или UpdateBalanceParams) типа ClientGroup (группа клиентов) |
| LEVEL_CLIENT | свойство логина уровня конечного клиента. Если у логина установлен только этот признак, то онне может управлять лимитами и администрировать параметры портфелей |

Возможные значения свойств логина для различных типов логинов приведены в таблице:

| тип логина / свойство | NO_IP__CHECK | USE_ANY_GW | USE_ANY_ACCOUNT | LEVEL_TM | LEVEL_CLIENT |
|--|--------------|------------|-----------------|----------|--------------|
| Брокерский логин уровня участника торгов | + | + | + | + | |
| Маркет-мейкерский логин на именованный список клиентов | + | + | | | + |
| Логин для доступа к шлюзу просмотра истории транзакций Drop-Copy | + | | | | |
| Логин Участника клиринга | + | + | | | |

¹³Назначение флагов в поле 10 следующее:

| Мнемоника флага | Комментарий |
|--------------------|--|
| M_TRADE (0x1) | право выставять торговые заявки различного типа |
| SOR_ISMM (0x200) | право выставять маркет-мейкерские заявки. Признак SOR_ISMM (0x200) прямо определяет маркет-мейкерский логин. |
| LS_SETLIMIT (0x10) | Право управления лимитами по конечным клиентам Специальный технологический флаг, устанавливается АО «Бест Экзекьюшн» автоматически, если в заявлении в поле 9 указаны флаги, разрешающие управления лимитами. Установленный флаг передается в ответном сообщении; |

Возможные значения прав логина для различных типов логинов приведены в таблице:

| Тип логина \ права | M_TRADE | SOR_ISMM |
|--|---------|----------|
| Брокерский логин уровня участника торгов | + | |
| Маркет-мейкерский логин на именованный список клиента | + | + |
| Логин для доступа к шлюзу просмотра истории транзакций Drop-Copy | | |
| Логин Участника клиринга | | |

¹⁴Назначение флагов в поле 14 следующее:

| Мнемоника флага | Комментарий |
|-----------------|--|
| MORNING- (0x1) | право выставять торговые заявки различного типа в течение утренней дополнительной торговой сессии, проводимой Организатором торговли |

Сообщение ANSWER_LOGIN_REGISTER

Формат строки с ответом на заявление на регистрацию логина:

| № | Назначение | Комментарии | MaxSize | M/O |
|----|---|---|---------|-----|
| 1 | Имя логина | Из заявления, на которое дается ответ или имя логина, присвоенное АО «Бест Экзекьюшн» при регистрации | c12 | O |
| 2 | Тип операции | Из заявления, на которое дается ответ | c1 | M |
| 3 | Пароль | Пароль, сформированный АО «Бест Экзекьюшн» - только при первичной регистрации логина | c128 | O |
| 4 | Резервное поле | Не заполняется | c32 | O |
| 5 | Тип логина | Из заявления, на которое дается ответ | int | M |
| 6 | Тип используемых шлюзов | Битовая маска в десятичном формате | int | M |
| 7 | Список разрешенных IP-адресов | Из заявления, на которое дается ответ | c256 | O |
| 8 | Резервное поле | Не заполняется | c256 | O |
| 9 | Свойства логина | Битовая маска в десятичном формате | int | M |
| 10 | Права логина | Битовая маска в десятичном формате | int | M |
| 11 | Информация о торговом программном обеспечении | Из заявления, на которое дается ответ | c128 | O |
| 12 | Резервное поле | Не заполняется | c12 | O |
| 13 | Код связанной сущности | Из заявления, на которое дается ответ | c12 | O |
| 14 | Номер результата обработки | Список кодов результатов обработки, разделитель символ «;» | c32 | M |
| 15 | Описание результата обработки | Список описаний результатов обработки, разделитель символ «;» | w255 | O |

Сообщение LOGIN_ACCOUNT

Формат строки с заявлением на регистрацию ТКС для логина:

| № | Назначение | Комментарии | Данные участника ¹ | MaxSize | M/O |
|---|--------------|--|-------------------------------|---------|-----|
| 1 | Имя логина | Указывается имя логина, присвоенное АО «Бест Экзекьюшн» и направленное в сообщении ANSWER_LOGIN_REGISTER | | c15 | M |
| 2 | Тип операции | A – добавление ТКС ² D – удаление ТКС | | c1 | M |
| 3 | Код ТКС | Код ТКС, с указанием которого разрешено осуществлять операции с использованием данного логина ³ | | c12 | M |

¹ заполняется в случае составления сообщения с использованием Microsoft Word или на бумажном носителе.

² добавление ТКС (Торгово-Клирингового счета) означает регистрацию ТКС для логина – выставление заявок с указанием данного логина возможно только с указанием ранее зарегистрированных ТКС.

³ Для одного логина возможна привязка не более чем 32 ТКС, принадлежащих участнику.

Сообщение ANSWER_LOGIN_ACCOUNT

Формат строки с ответом на заявление на регистрацию ТКС для логина:

| № | Назначение | Комментарии | MaxSize | M/O |
|---|-------------------------------|---|---------|-----|
| 1 | Имя логина | Из заявления, на которое дается ответ | c15 | M |
| 2 | Тип операции | Из заявления, на которое дается ответ | c1 | M |
| 3 | Код ТКС | Из заявления, на которое дается ответ | c12 | M |
| 7 | Номер результата обработки | Список кодов результатов обработки, разделитель символ ";" | c32 | M |
| 8 | Описание результата обработки | Список описаний результатов обработки, разделитель символ ";" | w255 | O |

Сообщение OTCCODE_REGISTER

Формат строки с заявлением на регистрацию кода для подачи адресных заявок:

| № | Назначение | Комментарии | Данные участника ¹ | MaxSize | M/O |
|---|------------------------------------|---|-------------------------------|---------|-----|
| 1 | Тип операции | A – регистрация кода U ² – изменение параметров кода D – удаление кода | | c1 | M |
| 2 | Код для заключения адресных сделок | Регистрируемый код ³ | | c12 | M |
| 3 | Код площадки | 1000 (ПАО «СПБ Биржа») | | c12 | M |
| 4 | Описание кода на английском языке | | | c255 | O |
| 5 | Описание кода на русском языке | | | w255 | O |

¹ заполняется в случае составления сообщения с использованием Microsoft Word или на бумажном носителе.

² для типа операции U могут быть изменены:

- описание кода на английском языке (поле 4);
- описание кода на русском языке (поле 5).

³ при первичной регистрации участника торгов, ПАО «СПБ Биржа» самостоятельно формирует первичный ОТС КОД, который считается равным Идентификатору участника торгов, присвоенный при регистрации.

Сообщение ANSWER_OTCCODE_REGISTER

Формат строки с ответом на заявление на регистрацию кода для подачи адресных заявок:

| № | Назначение | Комментарии | MaxSize | M/O |
|---|------------------------------------|---|---------|-----|
| 1 | Тип операции | Из заявления, на которое дается ответ | c1 | M |
| 2 | Код для заключения адресных сделок | Из заявления, на которое дается ответ | c12 | M |
| 3 | Код площадки | Из заявления, на которое дается ответ | c12 | M |
| 4 | Описание кода на английском языке | Из заявления, на которое дается ответ | c255 | O |
| 5 | Описание кода на русском языке | Из заявления, на которое дается ответ | w255 | O |
| 6 | Номер результата обработки | Список кодов результатов обработки, разделитель символ ";" | c32 | M |
| 7 | Описание результата обработки | Список описаний результатов обработки, разделитель символ ";" | w255 | O |

Сообщение LOGIN_OTCCODE

Формат строки с заявлением на регистрацию кода для подачи адресных заявок:

| № | Назначение | Комментарии | Данные участника ¹ | MaxSize | M/O |
|---|------------------------------------|--|-------------------------------|---------|-----|
| 1 | Имя логина | Указывается имя логина, присвоенное АО «Бест Экзекьюшн» и направленное в сообщении ANSWER_LOGIN_REGISTER | | c12 | M |
| 2 | Тип операции | A – добавление кода к логину ² D – удаление кода из логина | | c1 | M |
| 3 | Код для заключения адресных сделок | Регистрируемый код | | c12 | M |
| 4 | Код площадки | 1000 (ПАО «СПБ Биржа») | | c12 | M |

¹ заполняется в случае составления сообщения с использованием Microsoft Word или на бумажном носителе.

² привязка ОТС кода (равного Идентификатору Участника торгов и присвоенного Организатором торговли) к логину для совершения адресных сделок.

Сообщение ANSWER_LOGIN_OTCCODE

Формат строки с ответом на заявление на регистрацию кода для подачи адресных заявок:

| № | Назначение | Комментарии | MaxSize | M/O |
|---|------------------------------------|---|---------|-----|
| 1 | Имя логина | Из заявления, на которое дается ответ | c12 | M |
| 2 | Тип операции | Из заявления, на которое дается ответ | c1 | M |
| 3 | Код для заключения адресных сделок | Из заявления, на которое дается ответ | c12 | M |
| 4 | Код площадки | Из заявления, на которое дается ответ | c12 | M |
| 5 | Номер результата обработки | Список кодов результатов обработки, разделитель символ ";" | c32 | M |
| 6 | Описание результата обработки | Список описаний результатов обработки, разделитель символ ";" | w255 | O |

Сообщение LOGIN_DCLOGIN

Формат строки с заявлением на регистрацию соответствия основного логина и Drop-Copy-логина:

| № | Назначение | Комментарии | Данные участника ¹ | MaxSize | M/O |
|---|----------------------|--|-------------------------------|-----------|-----|
| 1 | Имя Drop-Copy-логина | Указывается имя логина, присвоенное АО «Бест Экзекьюшн» и направленное в сообщении ANSWER_LOGIN_REGISTER | | c15 | M |
| 2 | Тип операции | A – добавление логина D – удаление логина | | <u>c1</u> | M |
| 3 | Имя логина | Имя привязываемого логина, присвоенное при регистрации | | c15 | M |

¹ заполняется в случае составления сообщения с использованием Microsoft Word или на бумажном носителе.

Сообщение ANSWER_LOGIN_DCLOGIN

Формат строки с ответом на заявление на регистрацию соответствия основного логина и Drop-Copy-логина:

| № | Назначение | Комментарии | MaxSize | M/O |
|---|-------------------------------|---|-----------|-----|
| 1 | Имя DC-логина | Из заявления, на которое дается ответ | c15 | M |
| 2 | Тип операции | Из заявления, на которое дается ответ | <u>c1</u> | M |
| 3 | Имя логина | Из заявления, на которое дается ответ | c15 | M |
| 4 | Номер результата обработки | Список кодов результатов обработки, разделитель символ ";" | c32 | M |
| 5 | Описание результата обработки | Список описаний результатов обработки, разделитель символ ";" | w255 | O |

Сообщение GROUP_REGISTER

Формат строки с заявлением на регистрацию группы клиентов:

| № | Назначение | Комментарии | Данные участника ¹ | MaxSize | M/O |
|---|--------------------------------|--|-------------------------------|---------|-----|
| 1 | Код группы клиентов | Присваивается участником торгов | | c12 | M |
| 2 | Тип операции | A – добавление группы ² D – удаление группы ³ | | c1 | M |
| 3 | Резервное поле | Резервное поле | | c12 | O |
| 4 | Код участника торгов | Код участника, зарегистрированный ПАО «СПБ Биржа» | | c12 | M |
| 5 | Идентификатор владельца группы | ИНН (заполняется, если владелец не совпадает с участником) | | c16 | O |
| 6 | Тип группы | Не заполняется | | c1 | O |

¹ заполняется в случае составления сообщения с использованием Microsoft Word или на бумажном носителе.

² допускается регистрация не более чем 30 клиентских групп для участника, при этом клиенты участника, находящиеся в одной клиентской группе не могут быть перемещены в другую клиентскую группу.

³ Удаление группы возможно после удаления всех клиентов из группы.

Сообщение ANSWER_GROUP_REGISTER

Формат строки с ответом на заявление на регистрацию группы клиентов :

| № | Назначение | Комментарии | MaxSize | M/O |
|---|--------------------------------|---|---------|-----|
| 1 | Код группы клиентов | Из заявления, на которое дается ответ | c12 | M |
| 2 | Тип операции | Из заявления, на которое дается ответ | c1 | M |
| 3 | Резервное поле | Не заполняется | c12 | O |
| 4 | Код участника торгов | Из заявления, на которое дается ответ | c12 | M |
| 5 | Идентификатор владельца группы | Из заявления, на которое дается ответ | c16 | O |
| 6 | Тип группы | Из заявления, на которое дается ответ | c1 | M |
| 7 | Номер результата обработки | Список кодов результатов обработки, разделитель символ ";" | c32 | M |
| 8 | Описание результата обработки | Список описаний результатов обработки, разделитель символ ";" | w255 | O |

Сообщение GROUP_CLIENT

Формат строки с заявлением на добавления клиентов в группу:

| № | Назначение | Комментарии | Данные участника ¹ | MaxSize | M/O |
|---|---------------------|--|-------------------------------|---------|-----|
| 1 | Код группы клиентов | Код группы клиентов, присвоенный при регистрации группы клиентов | | c12 | M |
| 2 | Тип операции | A – добавление клиента ² D – удаление клиента из группы ³ | | c1 | M |
| 3 | Код клиента | Краткий код клиента | | c12 | M |

¹ заполняется в случае составления сообщения с использованием Microsoft Word или на бумажном носителе.

² Клиенты с уникальным кратким кодом клиента могут быть добавлены только в одну группу, при этом количество клиентов, которые могут быть добавлены в одну группу - неограниченно.

³ Удаление клиента из группы допускается только в отношении удаленных клиентов. Запрещено удаление клиентов из группы при наличии открытых позиций и не нулевых лимитов.

Сообщение ANSWER_GROUP_CLIENT

Формат строки с ответом на заявление на добавления Клиентов в группу:

| № | Назначение | Комментарии | MaxSize | M/O |
|---|-------------------------------|---|---------|-----|
| 1 | Имя группы Клиентов | Из заявления, на которое дается ответ | c12 | M |
| 2 | Тип операции | Из заявления, на которое дается ответ | c1 | M |
| 3 | Код клиента | Из заявления, на которое дается ответ | c12 | M |
| 4 | Номер результата обработки | Список кодов результатов обработки, разделитель символ ";" | c32 | M |
| 5 | Описание результата обработки | Список описаний результатов обработки, разделитель символ ";" | w255 | O |

Сообщение TAG_REGISTER

Формат строки с заявлением на регистрацию именованного списка клиентов:

| № | Назначение | Комментарии | Данные участника ¹ | MaxSize | M/O |
|---|-------------------------|---|-------------------------------|-----------|-----|
| 1 | Код именованного списка | Кириллица не допускается | | c12 | M |
| 2 | Тип операции | A – добавление D – удаление | | <u>c1</u> | M |
| 3 | Тип включаемой сущности | C – клиент G – группа клиентов | | <u>c1</u> | M |
| 4 | Код включаемой сущности | Краткий код клиента или код группы клиентов | | c12 | M |

¹ заполняется в случае составления сообщения с использованием Microsoft Word или на бумажном носителе.

Сообщение ANSWER_TAG_REGISTER

Формат строки с ответом на заявление на регистрацию именованного списка клиентов:

| № | Назначение | Комментарии | MaxSize | M/O |
|---|-------------------------------|---|-----------|-----|
| 1 | Код именованного списка | Из заявления, на которое дается ответ | c12 | M |
| 2 | Тип операции | Из заявления, на которое дается ответ | <u>c1</u> | M |
| 3 | Тип включаемой сущности | Из заявления, на которое дается ответ | <u>c1</u> | M |
| 4 | Код включаемой сущности | Из заявления, на которое дается ответ | c12 | M |
| 7 | Номер результата обработки | Список кодов результатов обработки, разделитель символ ";" | c32 | M |
| 8 | Описание результата обработки | Список описаний результатов обработки, разделитель символ ";" | w255 | O |

Заявление подается на бланке организации

«_____» _____ 20____ г.

Генеральному директору
АО «Бест Экзекьюшн»

Заявление к квалификации Брокерского логина уровня участника торгов в качестве Брокерского логина уровня участника торгов категории А

полное наименование Клиента

настоящим просит квалифицировать, указанный ниже Брокерский логин уровня участника торгов в качестве Брокерского логина уровня участника торгов категории А¹:

| Тип логина | Имя логина (ов) |
|--|------------------------|
| Брокерский логин уровня участника торгов категории А (логин, которому не присвоены права на подачу заявок на торгах, проводимых ПАО «СПБ Биржа», при выполнении обязательств маркет-мейкера) | |

¹ - Для квалификации указанного в настоящем заявлении логина в качестве Брокерского логина уровня участника торгов категории А необходимо также предоставить заявление на регистрацию ТКС для логина (сообщение «LOGIN_ACCOUNT»).

Подпись Клиента / уполномоченного
представителя:

_____ / _____ /

Заявление подается на бланке организации

« _____ » _____ 20 ____ г.

Генеральному директору
АО «Бест Экзекьюшн»

Заявление о выборе порядка подключения логина к новой версии протокола шлюза

_____ *полное наименование Клиента*

настоящим просит перевести нижеуказанные логины на новую версию протокола шлюза, удалив действующую версию протокола шлюза:

| № | Наименование логина | Дата перевода логинов на новую версию протокола шлюза | Тип шлюза (Битовая маска) ¹ | Номер новой версии протокола при наличии |
|---|---------------------|---|--|--|
| | | | (0x02) –risk (риск) GW ² | |
| | | | (0x04) –DropCopy (просмотровый) GW | |

настоящим просит подключить дополнительную новую версию протокола шлюза к нижеуказанным логинам в дополнение к действующей версии:

| № | Наименование логина | Дата подключения дополнительной версии протокола шлюза | Тип шлюза (Битовая маска) ¹ | Номер новой версии протокола при наличии |
|---|---------------------|--|--|--|
| | | | (0x02) –risk (риск) GW ² | |
| | | | (0x04) –DropCopy (просмотровый) GW | |

¹ Указать битовую маску используемого типа шлюза

²- Запрещено для логинов типа «D» с доступом к шлюзу просмотра истории транзакций

Подпись Клиента / уполномоченного
представителя:

_____ / _____ /

Заявление подается на бланке организации

« _____ » _____ 20 ____ г.

Генеральному директору
АО «Бест Экзекьюшн»

**Заявление о предоставлении доступа к Программному обеспечению «SPB Platform»
в нерабочие дни**

полное наименование Клиента

Настоящим прошу предоставить доступ к Программному обеспечению «SPB Platform» в нерабочие дни, которые являются Торговыми днями ПАО «СПБ Биржа», с использованием следующих логинов:

| Имя логина (ов) |
|------------------------|
| |
| |
| |

Подпись Клиента /
уполномоченного
представителя:

_____ / _____ /

Требования к формированию Имени файлов для электронного документооборота между Клиентом и Техническим центром

| с/на адреса ЭДО ВЕХЕМ@REGISTER: Наименование Документа (Вид документа) | Маска/Префикс файла для входящего документа в Технический центр | Маска/Префикс для ответного документа от Технического центра |
|---|--|---|
| Заявление на регистрацию логина | LOGIN_REGISTER_ | ANSWER_LOGIN_REGISTER_ |
| Заявление на регистрацию ТКС для логина | LOGIN_ACCOUNT_ | ANSWER_LOGIN_ACCOUNT_ |
| Заявление на регистрацию кода для заключения адресных сделок | OTCCODE_REGISTER_ | ANSWER_OTCCODE_REGISTER_ |
| Заявление на регистрацию логина для заключения адресных сделок | LOGIN_OTCCODE_ | ANSWER_LOGIN_OTCCODE_ |
| Заявление на регистрацию группы клиентов | GROUP_REGISTER_ | ANSWER_GROUP_REGISTER_ |
| Заявление на добавление клиентов в группу | GROUP_CLIENT_ | ANSWER_GROUP_CLIENT_ |
| Заявление на регистрацию именованного списка клиентов | TAG_REGISTER_ | ANSWER_TAG_REGISTER_ |
| Заявление на регистрацию соответствия основного логина и Drop-Сору-логина | LOGIN_DCLOGIN_ | ANSWER_LOGIN_DCLOGIN_ |
| Заявление о присвоении Брокерскому логину уровня участника торгов категории А | Заявление о присвоении Брокерскому логину уровня участника торгов категории А | |
| Заявление о выборе порядка подключения логина к новой версии протокола шлюза | Заявление о выборе порядка подключения логина к новой версии протокола шлюза | |
| Заявление о предоставлении доступа к Программному обеспечению «SPB Platform» в нерабочие дни | Заявление о предоставлении доступа в нерабочие дни | |
| Письма\уведомления\распоряжения\отчетность <ul style="list-style-type: none"> • Приложение в формате doc, docx, pdf • Приложение в формате xls, xlsx, csv, txt, xml | Письмо_* Приложение_(№ п/п)_ Реестр_ | ANSWER_Письмо_«Наименование документа» |
| Отказы на некорректные документы, направляемые в Технический центр | - | DENY; FIRMM;PENDING; GENERIC_ERROR |