Утверждено

приказом Генерального директора

АО «Центр передовых финансовых технологий»

от «17» октября 2024 года № 7

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДОКУМЕНТОВ

ТЕХНИЧЕСКОГО ЦЕНТРА АО «Центр передовых финансовых технологий»

Москва, 2024 г.

Оглавление

[Перечень электронных документов при взаимодействии с Техническим центром 4](#_Toc179880816)

[Форматы сообщений 5](#_Toc179880817)

[Условные обозначения в спецификации 5](#_Toc179880818)

[Формат заголовков сообщений 6](#_Toc179880819)

[Сообщение LOGIN\_REGISTER 7](#_Toc179880820)

[Сообщение ANSWER\_LOGIN\_REGISTER 10](#_Toc179880821)

[Сообщение LOGIN\_ACCOUNT 11](#_Toc179880822)

[Сообщение ANSWER\_LOGIN\_ACCOUNT 11](#_Toc179880823)

[Сообщение OTCCODE\_REGISTER 12](#_Toc179880824)

[Сообщение ANSWER\_OTCCODE\_REGISTER 12](#_Toc179880825)

[Сообщение LOGIN\_OTCCODE 13](#_Toc179880826)

[Сообщение ANSWER\_LOGIN\_OTCCODE 13](#_Toc179880827)

[Сообщение LOGIN\_DCLOGIN 14](#_Toc179880828)

[Сообщение ANSWER\_LOGIN\_DCLOGIN 14](#_Toc179880829)

[Сообщение GROUP\_REGISTER 14](#_Toc179880830)

[Сообщение ANSWER\_GROUP\_REGISTER 14](#_Toc179880831)

[Сообщение GROUP\_CLIENT 16](#_Toc179880832)

[Сообщение ANSWER\_GROUP\_CLIENT 16](#_Toc179880833)

[Сообщение TAG\_REGISTER 17](#_Toc179880834)

[Сообщение ANSWER\_TAG\_REGISTER 17](#_Toc179880835)

[Заявление к квалификации Брокерского логина уровня участника торгов в качестве Брокерского логина уровня участника торгов категории А 18](#_Toc179880836)

[Заявление о выборе порядка подключения логина к новой версии протокола шлюза 19](#_Toc179880837)

[Заявление о выборе услуг 20](#_Toc179880838)

[Уведомление об используемых адресах Системы ЭДО 21](#_Toc179880839)

[Заявление о предоставлении возможности подачи Заявок и Запросов в Подсистему определения параметров Заявок в нерабочие дни 22](#_Toc179880840)

[Требования к формированию имени файлов для электронного документооборота между Клиентом и Техническим центром 23](#_Toc179880841)

[Клиенты используют адрес ЭДО для отправки документов: FIRMM@REGISTER 23](#_Toc179880842)

[Технический центр CPFT использует адрес ЭДО XXX\_LOGIN, где XXX уникальный набор символов, идентифицирующий Организатора торгов . 23](#_Toc179880843)

# Перечень электронных документов при взаимодействии с Техническим центром

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид заявления** | **Тип сообщения****(электронного документа)** | **Имя сервиса в Системе ЭДО Клиента** |
| 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 Drop-Copy-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 |

* Заявления могут быть направлены в АО «Центр передовых финансовых технологий» (далее – Технический центр или CPFT) с использованием Системы ЭДО Ассоциации «НП РТС» (далее – Система ЭДО) или Сервиса API Технического центра;
* Ответы на заявления будут передаваться с адреса вида CPFT@ХХХ\_LOGIN, где XXX - уникальный набор символов идентифицирующий Организатора торгов.

# 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 Технический центр 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** | **MaxSize** | **M/O** |
| 1 | Дата заявления | ДД.MM.ГГ (разделитель точка)где ДД – день, ММ – месяц, ГГ – год | c8 | М |
| 2 | Номер сообщения | до 12 заглавных латинских букв илицифр (без пробелов). Номер должен быть уникальным для данного типа документа, поданного участником в текущую дату. | c12 | М |
| 3 | Идентификатор отправителя | Идентификатор участника торгов | c7 | М |
| 4 | Идентификатор получателя | Код получателя:**CPFT** | c7 | М |
| 5 | Тип документа | Кодовое обозначение типа документа | c30 | М |
| 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.MM.ГГ (разделитель точка)где ДД – день, ММ – месяц, ГГ – год | c8 | М |
| 2 | Номер сообщения | до 12 заглавных латинских букв или цифр (без пробелов) | c12 | М |
| 3 | Идентификатор отправителя | Код отправителя: **CPFT** | c7 | М |
| 4 | Идентификатор получателя | Идентификатор участника торгов | c7 | М |
| 5 | Тип документа | **ANSWER\_** + Кодовое обозначение типа документа на который дается ответ | c30 | М |
| 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 | М |
| 2 | Номер сообщения | Из сообщения, на который дается ответ | c12 | М |
| 3 | Идентификатор отправителя | Из сообщения, на который дается ответ | c7 | М |
| 4 | Идентификатор получателя | Из сообщения, на который дается ответ | c7 | М |
| 5 | Тип документа | Из сообщения, на который дается ответ | c30 | М |
| 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 A – имя логина присваивается Техническим центром и направляется в сообщении ANSWER\_LOGIN\_REGISTER.Для операций иного типа указывается имя логина, присвоенное Технический центром и направленное в сообщении ANSWER\_LOGIN\_REGISTER. |  | c15 | М |
| 2 | Тип операции | A – добавление логина D – удаление логина 2U – изменение параметров логина 3H – приостановка действия логина 2R – восстановление ранее приостановленного логина 2 |  | c1 | M |
| 3 | Пароль | Может заполняться только для операций типа «U».В остальных случаях не заполняется – пароль формируется Технический центром и направляется в ответном сообщении ANSWER\_LOGIN\_REGISTER. |  | C8 | O |
| 4 | Резервное поле | Не заполняется |  | c32 | O |
| 5 | Тип логина | T – маркет-мейкерский логин; 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 маска50x1 – логин для транзакционного GW; 60x2 – логин для risk-GW;0x4 – логин для Drop-Copy-GW;0x10 – логин для восстановления маркет-даты (MD-GW);0x20 – логин для FIX-GW7 |  | int | M |
| 7 | Список разрешенных IP-адресов | Через запятую указываются разрешенные IP- адреса в стандартной нотации:8* 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 логина12 | Битовая маска5:* NO\_IP\_CHECK (0x4)9
* USE\_ANY\_GW (0x8)
* USE\_ANY\_ACCOUNT (0x10)
* LEVEL\_TM (0x40)
* LEVEL\_CLIENT (0x100)
 |  | int | M |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 10 | Права логина13 | Битовая маска 5: |  | int | M |
| * M\_TRADE (0x1)
 |
| * SOR\_ISMM (0x200)
 |
| 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 , раскрытом на сайте в сети «Интернет» www.cpfintech.ru или имеющих уведомление Технического центра» 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 «T» - код именованного списка клиентов |  | c12 | O |
| 14 | Периоды торгов 14 | Битовая маска 5:* MORNING- (0x1)
 |  |  int  |  О  |

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, то используются 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)* 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 он не 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 | + | + |  |  | + |
| 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 выставлять торговые заявки различного типа |
| SOR\_ISMM (0x200) | право выставлять 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 Техническим центром 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  | + | + |
| 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 выставлять 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 Техническим центром при регистрации | c12 | O |
| 2 | Тип операции | Из заявления, на которое дается ответ | c1 | M |
| 3 | Пароль | Пароль, сформированный Техническим центром - 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, присвоенноеТехническим центром 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 логина3 |  | 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 кодаU2 – изменение параметров кода D – удаление кода |  | c1 | M |
| 2 | Код для заключения адресных сделок | Регистрируемый код3 |  | c12 | M |
| 3 | Код Организатора торговли | 1000 / 3000  |  | 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 регистрации в качестве участника торгов, Организатор торговли самостоятельно формирует первый ОТС код, который считается равным Идентификатору участника торгов, присвоенному 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 Организатора торговли | 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 Техническим центром 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 Организатор а торговли  | 1000 / 3000 |  | c12 | M |

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

2 привязка ОТС кода (равного Идентификатору Участника торгов, присвоенному 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 Организатора торговли | 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 Техническим центром и направленное в сообщении ANSWER\_LOGIN\_REGISTER |  | c15 | M |
| 2 | Тип операции | A – добавление логина D – удаление логина |  | c1 | 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 | c1 | 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 группы2 D – удаление группы3 |  | c1 | M |
| 3 | Резервное поле | Резервное поле |  | c12 | O |
| 4 | Код участника торгов | Идентификатор участника торгов |  | 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 2D – 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 краткий код клиента может быть добавлен 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 |  | c1 | M |
| 3 | Тип включаемой сущности | C – клиентG – группа клиентов |  | c1 | 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 | c1 | M |
| 3 | Тип включаемой сущности | Из заявления, на которое дается ответ | c1 | 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 «Центр передовых финансовых технологий»

# 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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(*краткое наименование Организатора торговли*), 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 «Центр передовых финансовых технологий»

# Заявление о выборе порядка подключения логина к новой версии протокола шлюза

*полное наименование Клиента*

[ ]  настоящим просит перевести нижеуказанные логины для доступа к программному обеспечению Организатора торговли «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» (*полное наименование Организатора торговли*) 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 версиипротокола при наличии |
|  |  |  | (0x02) –risk (риск) GW2 |  |
|  |  |  | (0x04) –DropCopy (просмотровый) GW |  |

☐ настоящим просит подключить дополнительную новую версию протокола шлюза к нижеуказанным логинам для доступа к программному обеспечению Организатора торговли «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» (*полное наименование Организатора торговли*), в дополнение к действующей версии:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование логина | Дата подключения дополнительной версии протокола шлюза  | Тип шлюза (Битовая маска) 1 | Номер новой версиипротокола при наличии |
|  |  |  | (0x02) –risk (риск) GW2 |  |
|  |  |  | (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 «Центр передовых финансовых технологий»

# Заявление о выборе услуг

**«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(полное наименование Заявителя в соответствии с Уставом)

в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Заявитель» в соответствии с Условиями оказания услуг информационно-технического обеспечения Акционерного общества «Центр передовых финансовых технологий» (далее – Условия):

[ ] просит оказать услуги в соответствии с Условиями в отношении следующих Организаторов торговли и Клиринговых организаций:

1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (полное наименование Организатора торговли) и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (полное наименование Клиринговой организации).

2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (полное наименование Организатора торговли) и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (полное наименование Клиринговой организации).

[ ]  просит прекратить оказание услуг в соответствии с Условиями в отношении следующим Организаторов торговли и Клиринговых организаций:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (полное наименование Организатора торговли) и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (полное наименование Клиринговой организации).

Подпись Клиента / уполномоченного представителя:

 /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(Сокращенное наименование Клиента)*

# Уведомление об используемых адресах Системы ЭДО [[1]](#footnote-2)

Настоящим АО «Центр передовых финансовых технологий» сообщает, что документооборот между Техническим центром и Клиентом осуществляется с использованием следующих адресов Системы ЭДО:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Организатор торговли / Клиринговая организация** | **Тип документа** | **Адрес ЭДО Технического центра** | **Адрес ЭДО Клиента [[2]](#footnote-3)** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Генеральный директор /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Заявление подается на бланке организации

« » 20 г.

Генеральному директору

АО «Центр передовых финансовых технологий»

# Заявление о предоставлении возможности подачи Заявок и Запросов в Подсистему определения параметров Заявок в нерабочие дни

*полное наименование Клиента*

Настоящим прошу предоставить возможность подачи Заявок на торгах, проводимых \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*полное наименование Организатора торговли*), и Запросов в Подсистему определения параметров Заявок посредством Программного обеспечения \_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(наименование Программного обеспечения*) в нерабочие дни, которые являются Торговыми днями \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*полное наименование Организатора торговли*), с использованием следующих логинов:

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

Подпись Клиента / уполномоченного представителя:

 / /

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

Клиенты используют адрес ЭДО для отправки документов: FIRMM@REGISTER[[3]](#footnote-4)

Технический центр CPFT использует адрес ЭДО XXX\_LOGIN, где XXX уникальный набор символов, идентифицирующий Организатора торгов.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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-Copy-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 выборе услуг | Заявление о выборе услуг |  |
| Уведомление об используемых адресах Системы ЭДО  |  | Уведомление об используемых адресах системы ЭДО |
| Заявление о предоставлении возможности подачи Заявок и Запросов в Подсистему определения параметров Заявок в нерабочие дни | Заявление о предоставлении возможности подачи Заявок и Запросов  |  |
| Письма \ уведомления \ распоряжения \ отчетность* Приложение в формате doc,

docx, pdf, zip* Приложение в формате xls, xslx, csv, txt, xml
 | Письмо \*Приложение\_(№ п/п)\_Реестр\_ | ANSWER\_Письмо\_«Наименование документа» |
| Отказы на некорректные документы, направляемые в Технический центр | - | PENDING; GENERIC\_ERROR |

1. Направляется Клиентам, подключенным к Системе ЭДО. [↑](#footnote-ref-2)
2. FIRMM – идентификатор Участника торгов или Участника клиринга. [↑](#footnote-ref-3)
3. FIRMM – идентификатор Участника торгов или Участника клиринга. [↑](#footnote-ref-4)