

Формы /форматы документов,используемых в документообороте между КЦ и Участниками клиринга при взаимодействии с Расчетными депозитариями

Оглавление

1. ЗАО «СПб РДЦ»Форма К-1 ЗАЯВЛЕНИЕ_об открытии субсчета депо клирингового счета депо.....	69
<u>2.</u> ЗАО «СПб РДЦ» Форма К-2 Поручение о закрытии субсчета депо	70
<u>3.</u> ЗАО «СПб РДЦ»Форма К-3_Заявление об используемых адресах в системе ЭДО для взаимодействия с Расчетным депозитарием	71
<u>4.</u> ЗАО «СПб РДЦ»Форма К-5 Поручение о внесении информации о назначении попечителя/оператора субсчета депо	72
<u>5.</u> ЗАО «СПб РДЦ»Форма РО-01К Распоряжение на ОТМЕНУ ПОРУЧЕНИЯ.....	73
6. Заявление о присоединении_к Условиям осуществления депозитарной деятельности ПАО «Бест Эффортс Банк» и открытии субсчетов депо	74
7. Формат сообщения MT596 - уведомления о статусе исполнения или мотивированный отказ.....	76
8.Схема MF010.xsd.....	78
9. Схема PP61B.xsd.....	82
10. Схема PP02Q.xsd.	87
11. Схема OrderHeader.xsd.....	91
12. Схема Types.xsd.....	93
13. Схема MF035.xsd.....	110
14. Схема MF036	112

РДЦ

**ЗАЯВЛЕНИЕ
об открытии субсчета депо клирингового счета депо**

От	_____
	<i>полное наименование лица, открывающего субсчет депо к клиринговому счету депо</i>

Прошу Закрытое акционерное общество "Санкт-Петербургский Расчетно-Депозитарный Центр" открыть на клиринговом счете депо клиринговой организации _____

_____ *наименование клиринговой организации*

- субсчет депо владельца
- субсчет депо номинального держателя
- субсчет депо доверительного управляющего

Дополнительная информация для клиринга

Статус лица, которому открывается Субсчет депо:

- Участник клиринга Клиент Участника клиринга Депозитарий Участника клиринга

Заполняется Депозитарием Участника клиринга:

- с проведением операций по указанному субсчету депо по итогам клиринга обязательств _____ согласен*

_____ *наименование Участника клиринга*

Руководитель
(уполномоченный представитель)

От Клиринговой организации:
Руководитель (уполномоченный представитель)

_____/_____/_____
подпись **Ф.И.О.**

_____/_____/_____
подпись **Ф.И.О.**

М.П.

М.П.

Отметки Инициатора:	Поручение представлено в «СПб РДЦ»: « ____ » _____ 201__ г. Вх. № _____
№ Поручения _____	Принял _____ . Дата исполнения: « ____ » _____ 201__ г.
Дата составления поручения:	Открыт раздел «основной для расчетов».
_____ » _____ 201__ г.	Код субсчета депо _____ Исполнил _____ .

РДЦ

Поручение о закрытии субсчета депо

Прошу Закрытое акционерное общество "Санкт-Петербургский Расчетно-Депозитарный Центр" закрыть на клиринговом счете депо Клирингового центра

наименование Клирингового центра

субсчет депо __, открытый на имя __
код субсчета депо

Тип закрываемого субсчета депо:

- субсчет депо владельца
- субсчет депо номинального держателя
- субсчет депо доверительного управляющего

Примечание:

От Участника клиринга:

Руководитель (уполномоченный представитель)

_____/_____
подпись **Ф.И.О.**

М.П.

Отметки Инициатора: № Поручения _____ Дата составления поручения: «_____» _____ 201__ г.	Поручение представлено в «СПб РДЦ»: «_____» _____ 201__ г. Вх. № _____ Принял _____ . Дата исполнения: «_____» _____ 201__ г. Субсчет депо _____ закрыт. (код субсчета депо) Исполнил _____ .
---	--

РДЦ**Заявление об используемых адресах в системе ЭДО для взаимодействия с Расчетным депозитарием**

Прошу ЗАО «СПб РДЦ» при взаимодействии с

(Полное наименование лица, на имя которого открыт субсчет депо к клиринговому счету депо)

предоставлять все документы, включая в том числе, отчеты по операциям по субсчету депо к клиринговому счету депо и выписки, на следующий электронный адрес в системе ЭДО:_____

Руководитель
(уполномоченный представитель)

_____/_____/

подпись

Ф.И.О.

М.П.

РДЦ

Поручение о внесении информации о назначении попечителя/оператора субсчета депо

Прошу Закрытое акционерное общество "Санкт-Петербургский Расчетно-Депозитарный Центр" внести в данные учета для субсчета депо _____, код субсчета депо _____,

открытого на имя _____ (наименование лица, на имя которого открыт субсчет депо)

тип субсчета депо:

- субсчет депо владельца
- субсчет депо номинального держателя
- субсчет депо доверительного управляющего

сведения о назначении

_____ (наименование участника клиринга)

Попечителем/оператором вышеуказанного субсчета депо.

Примечание: _____

Руководитель
(уполномоченный представитель)

От Клирингового центра:
Руководитель (уполномоченный представитель)

_____/_____
подпись **Ф.И.О.**

_____/_____
подпись **Ф.И.О.**

М.П.

М.П.

Отметки Инициатора: № Поручения _____ Дата составления поручения: «____» _____ 201__ г.	Поручение представлено в «СПб РДЦ»: «____» _____ 201__ г. Вх. № _____ Принял_____. Дата исполнения: «____» _____ 201__ г. Внесены данные о назначении попечителя/оператора субсчета депо . _____ (код субсчета депо) Исполнил_____.
--	---

**6. Заявление о присоединении
к Условиям осуществления депозитарной деятельности ПАО «Бест Эффортс Банк»
и открытия субсчетов депо**

«__» _____ 20__ г.

Настоящим _____ (далее – Заявитель)

(указывается для юридических лиц полное фирменное наименование, ОГРН, ФИО и документ, подтверждающий полномочия подписанта;

для физических лиц : ФИО, данные документа, удостоверяющего личность физического лица, адрес места регистрации)

заявляет о своём полном и безусловном акцепте Условий осуществления депозитарной деятельности ПАО «Бест Эффортс Банк» (далее - Условия) в порядке, предусмотренном ст. 428 Гражданского Кодекса Российской Федерации.

Настоящим подтверждаю, что ознакомлен со всеми положениями Условий, в том числе и приложениями к Условиям, и обязуюсь соблюдать их.

Настоящим подтверждаю, что о совмещении ПАО «Бест Эффортс Банк» депозитарной деятельности с иными видами профессиональной деятельности на рынке ценных бумаг, уведомлен.

Прошу ПАО «Бест Эффортс Банк» открыть мне следующие субсчета депо на клиринговом счете депо АО «Клиринговый центр МФБ» для учета прав на ценные бумаги и совершения депозитарных операций в соответствии с законодательством Российской Федерации и Условиями:

Таблица 1.

№		Тип Субсчета депо	Статус лица
1.	<input type="checkbox"/>	Субсчет депо владельца	<input type="checkbox"/> Участник клиринга <input type="checkbox"/> Клиент Участника клиринга* <input type="checkbox"/> Клиент Клиента Участника клиринга***
2.	<input type="checkbox"/>	Субсчет депо номинального держателя	<input type="checkbox"/> Участник клиринга <input type="checkbox"/> Клиент Участника клиринга* <input type="checkbox"/> Депозитарий Участника клиринга**
3.	<input type="checkbox"/>	Субсчет депо доверительного управляющего	<input type="checkbox"/> Участник клиринга <input type="checkbox"/> Клиент Участника клиринга*
4.	<input type="checkbox"/>	Технический субсчет депо	<input type="checkbox"/> АО «КЦ МФБ»

*- Заполняется Клиентом Участника клиринга:

Участник клиринга _____

** - Заполняется Депозитарием Участника клиринга:

согласен с проведением операций по вышеуказанному субсчету депо номинального держателя по итогам клиринга обязательств Участника клиринга: -

***- Заполняется Клиентом Клиента Участника клиринга

Участник клиринга _____
Клиент Участника клиринга _____

В случае ранее открытых субсчетов депо аналогичного типа:

настоящим Заявитель подтверждает, что ранее присоединился к Условиям в порядке, предусмотренном ст. 428 Гражданского Кодекса Российской Федерации, по соответствующему типу Субсчета депо.

Настоящим прошу ПАО «Бест Эффортс Банк» перечислять доходы в денежных средствах в российских рублях или в иностранной валюте на:

банковский счет со следующими реквизитами:

Получатель: _____

Корреспондентский счет: _____

Расчетный счет: _____

Наименование банка: _____

БИК: _____

Для выплат в иностранной валюте (обязательны):

банковский счет со следующими реквизитами:

Получатель: _____

Счет получателя: _____

Наименование банка получателя: _____

SWIFT: _____

Счет банка в банке корреспондента: _____

Наименование банка корреспондента _____

SWIFT банка корреспондента:

При указании счета в ПАО «Бест Эффортс Банк» реквизиты банка корреспондента не указываются. Дальнейшие заявления на изменение банковских реквизитов подаются в свободной форме.

Настоящим прошу ПАО «Бест Эффортс Банк» обмениваться информацией/документами в соответствии с Условиями с использованием следующих средств связи:

система ЭДО РТС

и направлять Заявителю отчеты/уведомления о депозитарных операциях по следующему электронному адресу _____ (указывается адрес в системе ЭДО РТС).

Дальнейшие заявления на изменение адреса предоставления отчетов подаются в свободной форме.

Настоящим прошу ПАО «Бест Эффортс Банк» назначить Оператором субсчетов депо, указанных в Таблице 1 настоящего заявления, следующее юридическое лицо (данные вносятся по Участнику клиринга, по итогам клиринговых обязательств которого будут проводиться операции на субсчете депо):

Полное наименование Оператора счета /счета депо			
Сокращённое наименование Оператора счета /счета депо		ОГРН/ИНН/КПП Оператора счета /счета депо	

От Заявителя:

Руководитель/Уполномоченный Представитель /
Заявитель – физическое лицо.

От АО «КЦ МФБ»:

Руководитель/Уполномоченный Представитель

_____/_____/_____/

_____/_____/_____/

Для служебных отметок

Дата приёма		Время приёма	
Номер договора		Дата и номер договора	
Фамилия сотрудника Депозитария		Подпись	
Результат операции/Номер операции/Дата проведения		Отметка Депозитария	

7. Формат сообщения MT596 - уведомления о статусе исполнения или мотивированный отказ

Заголовок сообщения			
Тег	Пояснения:	Формат	М/О
To:	Получатель	11a	М
From:	Отправитель	11a	М
Type:	Тип документа	3n	М
Date/Time:	Дата и время формирования документа	13x	М
:20:	Исходящий номер сообщения	13x	М
:21:	Исходящий номер входящего поручения, процесс исполнения которого отражается в данном сообщении	16x	М
:76:	Состояние обработки поручения	2*35x	М
:77A:	Текстовое описание в свободном формате		М

Описание и правила заполнения:

- в поле с тегом «Type:» указывается 3-х значный код сообщения - «596»;
- в поле с тегом «:20:» вносится исходящий номер сообщения
- в поле с тегом «:21:» вносится входящий номер поручения, процесс исполнения которого отражается в данном сообщении.
- в поле с тегом «:76:» указывается состояние поручения в процессе исполнения, которое более подробно описано в поле с тегом «:77A:». Возможные следующие варианты:
 1. тег «:76:» WAITING – поручение находится в процессе обработки, при этом в теге «:77A:» расшифровывается статус обработки: «ожидает исполнения», или «ожидает предварительного списания», или «ожидает исполнения в НРД», или «ожидает встречного поручения» и т.д.
 2. тег «:76:» PENDING – в исполнении поручения отказано, при этом в теге «:77A:» расшифровывается причина отказа: «Отказ НРД в исполнении поручения» или «Ошибка при квитовке.
Поручения с референсом xxxxxxxxxx не исполнены из-за ошибки при квитовке» и т.д.
 3. тег «:76:» EXECUTED – поручение исполнено.

Если поле с тегом «:76:» имеет значение PENDING, то данное сообщение является мотивированным отказом.

ПРИМЕРЫ СООБЩЕНИЙ MT596.

To:FIRM
 From:MFB
 Type:596
 Date/Time:20180910/1949
 :20:130910M16P0012WE
 :21:M130729P16N0001
 :76:WAITING
 :77A:Ожидает исполнения

To: FIRM
 From: MFB
 Type:596
 Date/Time:20180910/1945
 :20:180910M16P0012WP
 :21:M180729P16N0001
 :76:WAITING
 :77A:Ожидает предварительного списания

To: FIRM
 From: MFB
 Type:596
 Date/Time:20180910/1638
 :20:180910M02P0008PM

:21:001
:76:PENDING
SECOND REFERENCE:002
:77A:Ошибка при квитовке
Поручения с референсом 0102B0105A21N001
180910M02P0008.MFB.0102B0105A21N001.REF.test02.XML
180910M02V0007.MFB.0102B0105A21N001.REF.test02V.XML
не исполнены из-за ошибки при квитовке

To:FIRM
From: MFB
Type:596
Date/Time:20180910/1635
:20:180910M02V0006EX
:21:002
:76:EXECUTED
SECOND REFERENCE:001
:77A:Поручение исполнено

8.Схема MF010.xsd

Передается Участником клиринга в КЦ для зачисления/списания ценных бумаг на/с Субсчет депо, открытый Участнику клиринга в рамках клирингового счета депо КЦ в Расчетном депозитарии со счета/на счет Участника клиринга, открытый в НКО ЗАО «НРД».

Требования к заполнению поручения:

1. поле `contrag_c` (код инициатора операции) должно содержать код отправителя (`FIRM_ID`);
2. поле `deposit_c` (код получателя поручения) должно иметь значение `MFB`;
3. поле `order_t_id` (код операции) содержит при списании ценных бумаг значение 16 или при зачислении ценных бумаг (для встречного поручения) - 16/1;
4. при списании ценных бумаг поле `dep_acc_c` (счет депо отправителя) или при зачислении ценных бумаг поле `corr_acc_c` (счет депо получателя) имеет значение `PL9905180156`;
5. при списании ценных бумаг поле `sec_c` (раздел счета депо отправителя) или при зачислении ценных бумаг поле `corr_sec_c` (раздел счета депо получателя) имеет значение `000000000000000000`;
6. при списании ценных бумаг поле `deponent_c` (отправитель) или при зачислении ценных бумаг поле `corr_code` (получатель) имеет значение `PC0080000000`;
7. поле `corr_depon_acc_c` (код раздела счета/субсчета получателя (при зачислении) или отправителя (при списании) ценных бумаг) соответствует открытому в Депозитарии разделу субсчета депо Участника клиринга;
8. поле `security_c` присутствует только один раз и содержит код ценной бумаги в учете Депозитария;
9. поле `security_q` присутствует только один раз и содержит целое положительное число;
10. форматы полей заголовка поручения должны соответствовать схеме `OrderHeader.xsd`;
11. форматы полей, не описанных в схеме, должны соответствовать схеме `Types.xsd`.

MF010.xsd-схема:

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<xsd:include schemaLocation="M:\XMLschemas\OrderHeader.xsd"></xsd:include>
<xsd:element name="MF010">
<!--Перевод-->
<xsd:complexType>
<xsd:sequence>
<xsd:element name="dep_acc_c" type="depo_acc_code" minOccurs="1" maxOccurs="1">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation>Счет депо отправителя в НРД, в прямом поручении (списание на другой счет в
НРД, код операции - 16) - счет ML1405300022 </xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="sec_c" type="section_code" minOccurs="0" maxOccurs="1">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation>Раздел счета депо отправителя в НРД, в прямом поручении (списание на другой
счет в НРД, код операции - 16) обязательное поле, содержащее код основного раздела счета
700000000000000090, во встречном поручении поле не обязательное</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="deponent_c" type="deponent_code" minOccurs="1" maxOccurs="1">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation>Код отправителя в НРД, в прямом поручении (списание на другой счет в НРД, код
операции - 16) - код MC0020800000</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="corr_acc_c" type="depo_acc_code" minOccurs="1" maxOccurs="1">
```

```

<xsd:annotation>
  <xsd:documentation>Счет депо получателя в НРД, во встречном поручении (зачисление с другого счета
в НРД, код операции - 16/1) - счет ML1405300022 </xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="corr_sec_c" type="section_code" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Раздел счета депо получателя в НРД, во встречном поручении (зачисление с
другого счета в НРД, код операции - 16/1) - код основного раздела счета РДЦ
700000000000000090</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="corr_code" type="deponent_code" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Код получателя в НРД, во встречном поручении (зачисление с другого счета в НРД,
код операции - 16/1) - код РДЦ РС0080000000</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="corr_depon_acc_c" type="RDC_acc_code_t" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Код раздела счета (субсчета клиента) в РДЦ. Обязательное поле для РДЦ, в НРД не
передается</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="based_on" type="string254" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Основание</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="based_num" type="string25" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Номер документа-основания</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="based_date" type="date_t" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Дата документа-основания</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="securities" type="securities_t" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Повторяющийся блок ценных бумаг</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="deal_reference" type="reference_t" minOccurs="0" maxOccurs="1"></xsd:element>
<xsd:element name="date_deal" type="date_t" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Дата сделки</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="auto_borr" type="only_no" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Расчетное РЕПО - не разрешен овердрафт по ценным бумагам</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <!--Не разрешен овердрафт по ценным бумагам-->
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>

```

```

</xsd:element>
<xsd:element name="Documents_amount">
  <!--Количество документов - 1-->
  <xsd:simpleType>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:enumeration value="1" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Document">
  <!--Поручение на перевод внутри НРД Тип документа 1 Версия 2 или 3-->
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="ORDER_HEADER" type="ORDER_HEADER_t">
        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation>Блок ORDER_HEADER - заголовок. Поле код операции должно обязательно
          равняться 16 для прямого поручения или 16/1 для встречного</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      </xsd:element>
      <xsd:element ref="MF010">
        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation>Блок MF010 - перевод</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute name="version" use="required">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Идентификатор версии документа, должен иметь значение 4</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:enumeration value="4"></xsd:enumeration>
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
    <xsd:attribute name="DOC_ID" use="required">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Идентификатор документа, должен иметь значение 1</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:string">
          <xsd:enumeration value="1" />
        </xsd:restriction>
      </xsd:simpleType>
    </xsd:attribute>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Batch">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Корневой элемент</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="Documents_amount">
        <xsd:annotation>
          <xsd:documentation>Количество документов - 1</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>

```

```

<xsd:element ref="Document">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Поручение на перевод внутри НРД Тип документа 1 Версия 2 или
3</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:schema>

```

Пример поручения MF010 в XML формате для подачи по ЭДО в АО «КЦ МФБ»

```

<?xml version="1.0" encoding="Windows-1251"?>
<Batch>
<Documents_amount>1</Documents_amount>
<Document DOC_ID="1" version="5">
<ORDER_HEADER>
<deposit_c>MFB</deposit_c>
<contrag_c>FIRMM</contrag_c>
<contr_d_id>E3846872</contr_d_id>
<createdate>2018-10-15</createdate>
<order_t_id>16/1</order_t_id>
<execute_dt>2018-10-15 00:00:00</execute_dt>
<expirat_dt>2018-10-15 23:59:59</expirat_dt>
</ORDER_HEADER>
<MF010>
<dep_acc_c>HL1212111111</dep_acc_c>
<sec_c>36MC0000000000F00</sec_c>
<deponent_c>MC0000000000</deponent_c>
<corr_acc_c>ML1405300022</corr_acc_c>
<corr_sec_c>70000000000000090</corr_sec_c>
<corr_code>MC0020800000</corr_code>
<corr_depon_acc_c>AWB00007</corr_depon_acc_c>
<based_on> услуг №0031/К от 06.06.2016г.</based_on> (заполняется в случае смены владельца)
<based_num>0100/К</based_num> (заполняется в случае смены владельца)
<based_date>2016-06-06</based_date>(заполняется в случае смены владельца)
<securities>
<security>
<security_c>XS1721463500</security_c>
<security_q>200</security_q>
</security>
</securities>
<date_deal>2018-10-15</date_deal>
<auto_borr>N</auto_borr>
</MF010>
</Document>
</Batch>

```

9. Схема PP61B.xsd

Передается Участником клиринга в КЦ для списания/зачисления **иностраных ценных** бумаг с разделов/ на разделы счетов (субсчетов) депо в Депозитарии Депозитарий принимает поручения в формате XML, которые должны соответствовать схеме PP61B.xsd. Этот же формат используется для отмены ранее поданного поручения данного формата.

Требования к заполнению поручения:

- поле `contrag_c` (код инициатора операции) должно содержать код отправителя (`FIRM_ID`);
 - поле `contrag_c` (код инициатора операции) должно иметь значение MFB;
 - поле `security_c` содержит код ценной бумаги в учете Депозитария;
 - поле `account_code` (код раздела счета/субсчета получателя (при зачислении) или отправителя (при списании) ценных бумаг) соответствуют открытым в Депозитарии разделам, по которым Клиринговый центр имеет право давать поручения.
- форматы полей заголовка поручения должны соответствовать схеме `OrderHeader.xsd`;
-форматы полей, не описанных в схеме, должны соответствовать схеме `Types.xsd`.

PP61B.xsd-схема:

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:include schemaLocation="Types.xsd"></xsd:include>
  <xsd:element name="PP61B">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>Поручение на списание/зачисление иностранных ценных бумаг с местом хранения
БЭБ</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="initiator_code" type="string12" minOccurs="1" maxOccurs="1">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>Код РТС инициатора операции</xsd:documentation>
          </xsd:annotation>
        </xsd:element>
        <!--ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ-->
        <xsd:element name="instr_num" type="reference_t" minOccurs="1" maxOccurs="1">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>Исходящий номер поручения</xsd:documentation>
          </xsd:annotation>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="instr_date" type="date_t" minOccurs="1" maxOccurs="1">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>Дата поручения</xsd:documentation>
          </xsd:annotation>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="related_reference" type="reference_t" minOccurs="0" maxOccurs="1">
          <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>Номер связанного отменяемого поручения, обязательное поле только в поручении
на отмену ранее поданного поручения, когда в поле "назначение поручения" instr_type указано значение
CANCEL, в противном случае поле должно отсутствовать</xsd:documentation>
          </xsd:annotation>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="related_reference_date" type="date_t" minOccurs="0" maxOccurs="1">
          <xsd:annotation>
```

<xsd:documentation>Дата связанного отменяемого поручения, обязательное поле только в поручении на отмену ранее поданного поручения, когда в поле "назначение поручения" instr_type указано значение CANCEL, в противном случае поле должно отсутствовать</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:element name="instr_type" type="instr_type_t" minOccurs="1" maxOccurs="1">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Назначение поручения - новое поручение или поручение на отмену. Если это поручение на отмену, при его обработке в нем будет проверено, что наличие/отсутствие и значения полей initiator_code, settlement_type, transaction_type, settlement_date, trade_date, security_c, security_q, security_v, nominal_value, nominal_code, account_code, keeping_place, keeping_account, counterparty, counterparty_account_code, settlement_place, deal_reference такое же, как и в отменяемом поручении. Недопустима отмена поручения на отмену.</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:element name="settlement_type" type="settlement_type_t" minOccurs="1" maxOccurs="1">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Тип расчетов</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:element name="daylight_indicator" type="only_yes" minOccurs="0" maxOccurs="1">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>индикатор дневного режима в МРКЦ</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:element name="transaction_type" type="BEB_transaction_type_t" minOccurs="1" maxOccurs="1">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Тип поручения</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<!--ДЕТАЛИ ОПЕРАЦИИ-->

<xsd:element name="settlement_date" type="date_t" minOccurs="1" maxOccurs="1">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Дата расчетов</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:element name="trade_date" type="date_t" minOccurs="0" maxOccurs="1">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Дата сделки</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:enumeration value="Transfer">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Для совместимости. Внешний перевод ценных бумаг без смены владельца = External Transfer with NO Change of Beneficial Owner</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:enumeration>

<xsd:enumeration value="External Transfer with NO Change of Beneficial Owner">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Внешний перевод ценных бумаг без смены владельца </xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:enumeration>

<xsd:enumeration value="External Transfer WITH Change of Beneficial Owner">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Внешний перевод ценных бумаг со сменой владельца </xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:enumeration>

<xsd:enumeration value="Internal Transfer with NO Change of Beneficial Owner">


```

    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>Внутренний перевод ценных бумаг без смены владельца </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:enumeration>
  <xsd:enumeration value="Internal Transfer WITH Change of Beneficial Owner">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>Внутренний перевод ценных бумаг со сменой владельца </xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:enumeration>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<!-- ДАННЫЕ О ФИНАНСОВОМ ИНСТРУМЕНТЕ -->
<xsd:element name="security_c" type="security_code" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Код ценной бумаги</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:choice minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xsd:element name="security_q" type="decimal32_14" minOccurs="1" maxOccurs="1">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>Количество ценных бумаг в штуках (обычно заполняется это
поле)</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="security_FAMT" type="security_FAMT_t" minOccurs="1" maxOccurs="1">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>Блок стоимости ценных бумаг по их номинальной стоимости, заполняется если
этого требует ВТБ</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:element>

```

```

    </xsd:annotation>
  </xsd:element>
</xsd:choice>
<!-- МЕСТО ХРАНЕНИЯ / СЧЕТ -->
<xsd:element name="account_code" type="string50" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Код счета (субсчета)</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="sec_account_code" type="string50" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Код раздела счета (субсчета)</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="keeping_place" type="string50" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Место хранения, в котором происходит поставка/получение ценных
бумаг</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="keeping_account" type="string50" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Счет поставщика/получателя в месте хранения, в котором происходит
поставка/получение ценных бумаг</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="sec_keeping_account" type="string50" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Раздел счета поставщика/получателя в месте хранения, в котором происходит
поставка/получение ценных бумаг</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<!-- УЧАСТНИКИ РАСЧЕТОВ -->
<xsd:element name="counterparty" type="string50" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Контрагент в месте расчетов</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="counterparty_account_code" type="string50" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Номер Счета Депо контрагента в месте расчетов</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="counterparty_sec_account_code" type="string50" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Номер раздела счета Депо контрагента в месте расчетов</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="counterparty_client" type="string50" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Клиент контрагента в месте расчетов</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="counterparty_client_account_code" type="string50" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Номер Счета и раздела счета Депо клиента контрагента в месте
расчетов</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>

```

```

</xsd:element>
<xsd:element name="settlement_place" type="string50" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Место расчета (BIC или наименование)</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="sale_agreement" type="agreement_t" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Договор купли-продажи</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="custody_agreement" type="agreement_t" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Депозитарный договор, в поручении на отмену не
анализируется</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="nominee_agreement" type="agreement_t" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Договор о номинальном держании, в поручении на отмену не
анализируется</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="interdepository_agreement" type="agreement_t" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Междепозитарный договор, в поручении на отмену не
анализируется</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="other" type="string60" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Иное основание операции, в поручении на отмену не
анализируется</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="other_doc" type="agreement_t" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Номер и дата иного основания операции, в поручении на отмену не
анализируется</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="registration_details" type="BEB_document_t" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Регистрационные данные, в поручении на отмену не
анализируется</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="deal_reference" type="reference_t" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Код для квитанки, в поручении на отмену используется для дополнительного
контроля</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="add_info" type="string128" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Дополнительная информация</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>

```

```

</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:schema>

```

Пример поручения PP61B в XML формате для подачи по ЭДО

```

<?xml version="1.0" encoding="WINDOWS-1251"?>
<PP61B>
<initiator_code>FIRMM</initiator_code>
<instr_num>Vash_NOMER</instr_num>
<instr_date>2018-10-12</instr_date>
<instr_type>NEW</instr_type>
<settlement_type>RECFREE</settlement_type>
<transaction_type>External Transfer with NO Change of Beneficial Owner</transaction_type>
<settlement_date>2018-10-12</settlement_date>
<trade_date>2018-10-12</trade_date>
<security_c>US9314271084</security_c>
<security_q>100</security_q>
<account_code>010199001B</account_code>
<sec_account_code>00090005</sec_account_code>
<keeping_place>SWIFT</keeping_place>
<keeping_account>SCHET</keeping_account>
<sec_keeping_account>RAZDEL</sec_keeping_account>
<counterparty>Imya_Kontragenta</counterparty>
<counterparty_account_code>Euroclear 77893</counterparty_account_code>
<settlement_place>DTC</settlement_place>
<add_info>DTC 1970 JPMorgan Chase Bank New York A/C #schet, EURO77893 SD:2018-10-09 TD:2018-10-09</add_info>
</PP61B>

```

10. Схема PP02Q.xsd.

Передается Участником клиринга в КЦ для осуществления переводов между разделами счетов депо и/или субсчетов депо, открытых в Расчетном депозитарии ЗАО "СПб РДЦ" без изменения места хранения ценных бумаг.

Требования к заполнению поручения:

1. поле initiator_code (код инициатора операции) должно содержать код отправителя (FIRM_ID);
2. поля send_code (код раздела счета (субсчета) депо поставщика) и reci_code (код раздела счета (субсчета) депо получателя) соответствует открытым в Депозитарии разделам счетов/субсчетов депо Участника клиринга;
3. поле security_c содержит код ценной бумаги в учете Депозитария;
4. поле security_q содержит целое положительное число;
5. поручение, содержащее поле is_counterparty_instruction, считается встречным;
6. форматы полей заголовка поручения должны соответствовать схеме OrderHeader.xsd;
7. форматы полей, не описанных в схеме, должны соответствовать схеме Types.xsd.

PP02Q.xsd:

```

<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<xsd:include schemaLocation="M:\XMLschemas\Types.xsd"></xsd:include>
<xsd:element name="PP02Q">
<xsd:annotation>
<xsd:documentation>Поручение в РДЦ на внутридепозитарный перевод с необходимостью встречного поручения</xsd:documentation>

```

```
</xsd:annotation>
<xsd:complexType>
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="initiator_code" type="string12" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Код инициатора операции</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

```

</xsd:element>
<xsd:element name="instr_num" type="string16" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Исходящий номер поручения</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="instr_date" type="date_t" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Дата составления поручения</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="send_code" type="RDC_acc_code_t" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Код раздела счета (субсчета клиента) поставщика</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="reci_code" type="RDC_acc_code_t" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Код раздела счета (субсчета клиента) получателя</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="security_c" type="security_code" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Код ценной бумаги в учете РДЦ</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="security_q" type="decimal32_14" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Количество ценных бумаг в штуках</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="deal_reference" type="reference_t" minOccurs="1" maxOccurs="1"></xsd:element>
<xsd:element name="is_counterparty_instruction" type="only_yes" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Y (да) - является встречным поручением, заполняется только для встречного поручения</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:schema>

```

Пример поручения PP02Q (перевод по субсчетам внутри РДЦ) в XML формате для подачи по ЭДО Прямое поручение на списание

```

<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
<PP02Q>
  <initiator_code>FIRM</initiator_code>
  <instr_num>20180721</instr_num>
  <instr_date>2018-07-19</instr_date>
  <send_code>010199001A</send_code>
  <reci_code>010299001B</reci_code>
  <security_c>US1C00001015</security_c>
  <security_q>100</security_q>
  <deal_reference>0222B012799001B</deal_reference>
</PP02Q>

```

Встречное поручение на зачисление (перевод по субсчетам внутри РДЦ)

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
<PP02Q>
<initiator_code>FIRMM</initiator_code>
  <instr_num>2018754</instr_num>
  <instr_date>2018-07-19</instr_date>
  <send_code>010199001A</send_code>
  <reci_code>010299001B</reci_code>
  <security_c>US1C00001015</security_c>
  <security_q>100</security_q>
  <deal_reference>0222B012799001B</deal_reference>
</is_counterparty_instruction>Y</is_counterparty_instruction>
</PP02Q>
```

Пример поручения PP61B (перевод по субсчетам внутри БЭБ) в XML формате для подачи по ЭДО Прямое поручение на списание

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<PP61B Version="1.0">
  <initiator_code>FIRMM</initiator_code>
  <instr_num>MSG0001672333</instr_num>
  <instr_date>2019-09-16</instr_date>
    <instr_type>NEW</instr_type>
    <settlement_type>DELFREE</settlement_type>
    <transaction_type>Transfer with NO Change of Beneficial Owner</transaction_type>
    <settlement_date>2019-09-16</settlement_date>
    <settlement_date_max>2019-09-17</settlement_date_max>
    <security_c>US0378331005</security_c>
    <security_q>1500</security_q>
    <account_code>AWB00006</account_code>
    <sec_account_code>T00006</sec_account_code>
    <counterparty> FIRMM </counterparty>
    <counterparty_account_code>AWB00007</counterparty_account_code>
    <counterparty_sec_account_code>T00007</counterparty_sec_account_code>
    <settlement_place>RTSBRUMM</settlement_place>
    <deal_reference>NUM83489472877</deal_reference>
    <add_info>Internal transfer</add_info>
  </PP61B>
```

Пример встречного поручения на зачисление (перевод по субсчетам внутри БЭБ)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <PP61B Version="1.0">
    <initiator_code>FIRMM</initiator_code>
    <instr_num>MSG0001672345</instr_num>
    <instr_date>2019-09-16</instr_date>
    <instr_type>NEW</instr_type>
    <settlement_type>RECFREE</settlement_type>
    <transaction_type>Transfer with NO Change of Beneficial Owner</transaction_type>
    <settlement_date>2019-09-16</settlement_date>
    <settlement_date_max>2019-09-17</settlement_date_max>
    <security_c>US0378331005</security_c>
    <security_q>1500</security_q>
    <account_code>AWB00007</account_code>
    <sec_account_code>T00007</sec_account_code>
```

```

<counterparty>FIRMM</counterparty>
<counterparty_account_code>AWB00006</counterparty_account_code>
<counterparty_sec_account_code>T00006</counterparty_sec_account_code>
<settlement_place>RTSBRUMM</settlement_place>
<deal_reference>NUM83489472877</deal_reference>
<add_info>Internal transfer by deal</add_info>
</PP61B>

```

11. Схема OrderHeader.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="WINDOWS-1251"?>
-<xsd:schema xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<xsd:include schemaLocation="Types.xsd"/>
-<xsd:complexType name="ORDER_HEADER_t">
-<xsd:annotation>
<xsd:documentation>Заголовок сообщения</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
-<xsd:sequence>
-<xsd:element name="deposit_c" minOccurs="1" type="deponent_code">
-<xsd:annotation>
<xsd:documentation>Код депозитария – получателя поручения</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
-<xsd:element name="contrag_c" minOccurs="1" type="deponent_code">
-<xsd:annotation>
<xsd:documentation>Код инициатора поручения</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
-<xsd:element name="contr_d_id" minOccurs="1" type="string16">
-<xsd:annotation>
<xsd:documentation>Исходящий номер документа</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
-<xsd:element name="createdate" minOccurs="1" type="date_t">
-<xsd:annotation>
<xsd:documentation>Дата формирования документа</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
-<xsd:element name="order_t_id" minOccurs="1">
-<xsd:simpleType>
-<xsd:annotation>
<xsd:documentation>Код операции</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
-<xsd:restriction base="xsd:string">
-<xsd:enumeration value="16">
-<xsd:annotation>
<xsd:documentation>Перевод между счетами депо в НРД с подтверждением (списание на другой счет в НРД,
прямое поручение)</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
-<xsd:enumeration value="16/1">

```



```

-<xsd:annotation>
<xsd:documentation>Встречное поручение на перевод между счетами депо в НРД с подтверждением
(зачисление с другого счета в НРД)</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
-<xsd:enumeration value="35">
-<xsd:annotation>
<xsd:documentation>Прием ценных бумаг на хранение и/или учет в НРД</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
-<xsd:enumeration value="36">
-<xsd:annotation>
<xsd:documentation>Снятие ценных бумаг с хранения и/или учета в НРД</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
-<xsd:enumeration value="37">
-<xsd:annotation>
<xsd:documentation>Прием ценных бумаг на хранение и/или учет в НРД если операция выполняется в другом
депозитарии</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
-<xsd:element name="execute_dt" minOccurs="1" type="datetime_s">
-<xsd:annotation>
<xsd:documentation>Дата начала срока исполнения поручения</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
-<xsd:element name="expirat_dt" minOccurs="1" type="datetime_s">
-<xsd:annotation>
<xsd:documentation>Дата истечения срока исполнения поручения</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:schema>

```

12. Схема Types.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:simpleType name="date_t">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>дата</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:restriction base="xsd:date" />
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="text_t">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>произвольная строка текста</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="1" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="deponent_code">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>код депонента</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:restriction base="string12LN"></xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="depo_acc_code">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>код счета депо депонента</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:restriction base="string12LN"></xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="section_code">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>код раздела счета депо</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:restriction base="string17LN"></xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="security_code">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>код ценной бумаги</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="1" />
      <xsd:maxLength value="12" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="swift_bic">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>BIC SWIFT</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:restriction base="xsd:string">
      <xsd:minLength value="1" />
      <xsd:maxLength value="11" />
    </xsd:restriction>
  </xsd:simpleType>
  <xsd:simpleType name="yes_or_no">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>выбор "да" или "нет"</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
```

```

<xsd:restriction base="xsd:string">
  <xsd:enumeration value="Y" />
  <xsd:enumeration value="N" />
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="only_yes">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>только "да"</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="Y" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="only_no">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>только "нет"</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="N" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="string3">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>строка с минимальной длиной 1, максимальной 3</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="1" />
    <xsd:maxLength value="3" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="currency_code">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Строка из 3 символов, только заглавные латинские буквы</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="3" />
    <xsd:maxLength value="3" />
    <xsd:pattern value="[A-Z]*" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="string12">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>строка с минимальной длиной 1, максимальной 12</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="1" />
    <xsd:maxLength value="12" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="string12LN">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Строка от 1 до 12 символов, только заглавные латинские буквы и/или
цифры</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="1" />
    <xsd:maxLength value="12" />
    <xsd:pattern value="[A-Z0-9]*" />
  </xsd:restriction>

```

```

</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="string12L_N">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Строка от 1 до 12 символов, только заглавные латинские буквы и/или цифры или
  _</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="1" />
    <xsd:maxLength value="12" />
    <xsd:pattern value="[A-Z_0-9]*" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="string14">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>строка с минимальной длиной 1, максимальной 14</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="1" />
    <xsd:maxLength value="14" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="string16">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>строка с минимальной длиной 1, максимальной 16</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="1" />
    <xsd:maxLength value="16" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="string17LN">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Строка от 1 до 17 символов, только заглавные латинские буквы и/или
цифры</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="1" />
    <xsd:maxLength value="17" />
    <xsd:pattern value="[A-Z0-9]*" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="string25">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>строка с минимальной длиной 1, максимальной 25</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="1" />
    <xsd:maxLength value="25" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="string35">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>строка с минимальной длиной 1, максимальной 35</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="1" />
    <xsd:maxLength value="35" />

```

```

</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="string50">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>строка с минимальной длиной 1, максимальной 50</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="1" />
    <xsd:maxLength value="50" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="string60">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>строка с минимальной длиной 1, максимальной 60</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="1" />
    <xsd:maxLength value="60" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="string128">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>строка с минимальной длиной 1, максимальной 128</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="1" />
    <xsd:maxLength value="128" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="string254">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>строка с минимальной длиной 1, максимальной 254</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="1" />
    <xsd:maxLength value="254" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="datetime_s">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>дата и время как строка</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="19" />
    <xsd:maxLength value="19" />
    <xsd:pattern value="[1-9][0-9][0-9][0-9]-[0-9][0-9]-[0-9][0-9] [0-9][0-9]:[0-9][0-9]:[0-5][0-9]" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="decimal15_2">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>десятичная дробь с максимальным числом десятичных цифр 15, в дробной части
2</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:restriction base="xsd:decimal">
    <xsd:minInclusive value="0" />
    <xsd:maxInclusive value="99999999999999.99" />
    <xsd:totalDigits value="15" />
    <xsd:fractionDigits value="2" />

```

```

</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="decimal32_14">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>десятичная дробь с максимальным числом десятичных цифр 32, в дробной части
14</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:restriction base="xsd:decimal">
    <xsd:minInclusive value="0.000000000000001" />
    <xsd:maxInclusive value="9999999999999999.999999999999" />
    <xsd:totalDigits value="32" />
    <xsd:fractionDigits value="14" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="f_or_p">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>физическое или юридическое лицо</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="J" />
    <xsd:enumeration value="I" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:complexType name="security">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="security_c" type="security_code" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>код ценной бумаги</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="security_q" type="decimal32_14" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Количество ценных бумаг</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="securities_t">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="security" type="security" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <!--Количество блоков ценных бумаг равно 1-->
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>ценная бумага</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="agent_info_t">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="agent_code" type="string50" minOccurs="0" maxOccurs="1">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Код агента в месте расчетов</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="agent_account" type="string50" minOccurs="0" maxOccurs="1">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Счет агента в месте расчетов</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

```

```

</xsd:element>
<xsd:element name="agent_sub_account" type="string50" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Раздел счет агента в месте расчетов</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="person_documents_t">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="person_document" type="person_document_t" maxOccurs="unbounded" />
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="person_document_t">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="ndc_code" type="doc_type_et" minOccurs="1" maxOccurs="1"></xsd:element>
    <xsd:element name="doc_name" type="string60" minOccurs="0" maxOccurs="1">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>наименование документа</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="doc_num" type="string25" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>номер документа</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="doc_ser" type="string16" minOccurs="0" maxOccurs="1">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>серия документа</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="doc_date" type="date_t" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>дата документа</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="doc_place" type="string128" minOccurs="0" maxOccurs="1">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>место выдачи документа</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="register_organ" type="string128" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>регистрирующий орган</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="documents_t">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="document" type="document_t" maxOccurs="unbounded" />
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="document_t">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="ndc_code" type="contract_et_NSD" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>код НДС</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
  </xsd:sequence>

```

```

</xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="partad_code" type="contract_et_PARTAD" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>код ПАРТАД</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="doc_name" type="string128" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>наименование документа</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="doc_num" type="string25" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>номер документа</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="doc_date" type="date_t" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>дата документа</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<!--Дополнительные типы и справочники -->
<xsd:simpleType name="RDC_acc_code_t">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Код раздела счета (субсчета клиента) в РДЦ, только цифры и/или заглавные латинские
буквы</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="10" />
    <xsd:maxLength value="12" />
    <xsd:pattern value="[0-9]{9}[A-Z][A-Z0-9]{0,2}" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="BEB_acc_code_t">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Код раздела счета (субсчета клиента) в БЭБ, только цифры и/или заглавные латинские
буквы</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="6" />
    <xsd:maxLength value="12" />
    <xsd:pattern value="[0-9A-Z]*" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="BEB_subacc_code_t">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Код раздела счета (субсчета клиента) в БЭБ, только цифры и/или заглавные латинские
буквы</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="6" />
    <xsd:maxLength value="12" />
    <xsd:pattern value="[0-9A-Z]*" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

```



```

<xsd:complexType name="agreement_t">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="agr_num" type="string25" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>номер договора</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="agr_date" type="date_t" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>дата договора</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="БЕВ_document_t" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="doc_name" type="string60" minOccurs="0" maxOccurs="1">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>наименование документа</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="doc_ser" type="string16" minOccurs="0" maxOccurs="1">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>серия документа</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="doc_num" type="string25" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>номер документа</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="doc_date" type="date_t" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>дата документа</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="register_organ" type="string128" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Наименование органа, осуществившего регистрацию</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="security_FAMT_t">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Блок стоимости ценных бумаг по их номинальной стоимости, заполняется если этого требует
    вышестоящий депозитарий</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="security_v" type="decimal32_14" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Стоимость ценных бумаг (иностранных облигаций) по их номинальной
        стоимости</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="nominal_value" type="decimal32_14" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Номинальная стоимость одной ценной бумаги</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

```

```

</xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="nominal_code" type="currency_code" minOccurs="1" maxOccurs="1">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Трехбуквенный код валюты, в которой номинированы бумаги</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:simpleType name="instr_type_t">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Тип поручения</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="NEW">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Новое поручение</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="CANCEL">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Отмена поручения</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="settlement_type_t">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Тип расчетов</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="RECFREE">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Получение свободное от платежа</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="DELFREE">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Поставка свободная от платежа</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="BEB_transaction_type_t" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Тип поручения</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="External Transfer with NO Change of Beneficial Owner">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Внешний перевод ценных бумаг без смены владельца </xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="External Transfer WITH Change of Beneficial Owner">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Внешний перевод ценных бумаг со сменой владельца </xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

```

```

<xsd:enumeration value="Internal Transfer with NO Change of Beneficial Owner">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Внутренний перевод ценных бумаг без смены владельца </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="Internal Transfer WITH Change of Beneficial Owner">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Внутренний перевод ценных бумаг со сменой владельца </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="contract_et_NSD">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>код вида договора / иного основания</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:restriction base="text_t">
    <xsd:enumeration value="AGTC">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>агентский договор</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="BYSA">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>договор купли-продажи</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="COLA">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>договор займа (кредитный договор)</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="COMC">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>договор комиссии</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="DEPA">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>депозитарный договор (счет владельца)</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="DSTA">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>договор вклада / хранения (депозитное соглашение)</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="EXGA">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>договор мены</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="GIFA">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>договор дарения</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="INDA">

```

```

<xsd:annotation>
  <xsd:documentation>междепозитарный договор</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="NCBO">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>поручение клиента (используется для поручений без перехода прав
собственности)</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="NOMA">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>договор о номинальном держании</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="ORDA">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>договор поручения</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="OTHR">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>прочее</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="PLGA">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>договор залога</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="REPO">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>договор репо</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="TRSA">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>договор доверительного управления</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="contract_et_PARTAD">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>код ПАРТАД вида договора / иного основания</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:restriction base="text_t">
    <xsd:enumeration value="AGTC">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>агентский договор</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="BYSA">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>договор купли-продажи</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="COLA">

```

```

<xsd:annotation>
  <xsd:documentation>договор займа (кредитный договор)</xsd:documentation>
</xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="COMC">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>договор комиссии</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="DEPA">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>депозитарный договор</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="DSTA">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>договор вклада/ хранения (депозитное соглашение)</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="EXGA">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>договор мены</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="GIFA">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>договор дарения</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="INDA">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>междепозитарный договор</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="NCBO">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>поручение клиента (исп. для поручений без перехода прав
собственности)</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="NOMA">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>договор о номинальном держании</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="ORDA">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>договор поручения</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="OTHR">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>прочее</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="PLGA">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>договор залога</xsd:documentation>

```

```

</xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="TRSA">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>договор доверительного управления</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="REPA">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Договор РЕПО</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="account_type_et_NSD">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>тип счета</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:restriction base="text_t">
    <xsd:enumeration value="01">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>счет владельца</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="02">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>счет номинального держателя</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="03">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>счет ДУ (доверительного управляющего)</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="04">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>счет залогодержателя</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="05">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>эмиссионный счет эмитента (для размещения ценных бумаг)</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="06">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>казначейский счет эмитента (лица, обязанного по ценным бумагам)</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="07">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>счет "Ценные бумаги неустановленных лиц"</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="08">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>счет доверительного управляющего правами</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

```

```

</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="09">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>учет прав на ценные бумаги, переданные в депозит нотариуса или суда</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="12">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>счет номинального держателя центрального депозитария</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="13">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>иные счета, предусмотренные Федеральными законами</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="20">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>счет иностранного номинального держателя</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="21">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>счет иностранного уполномоченного держателя</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="22">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>счет депозитарных программ</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="doc_type_et">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>код типа документа юридического или физического лица</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:restriction base="text_t">
    <xsd:enumeration value="LICS">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>лицензия</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="STIC">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>свидетельство о регистрации до 1 июля 2002г.</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="REGN">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>свидетельство о регистрации и внесении записи в ЕГРЮЛ после 1 июля
2002г.</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="OGRN">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>свидетельство о внесении записи в ЕГРЮЛ</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

```

```

</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="INCR">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>сертификат об инкорпорации</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="USTV">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>устав</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="OTHR">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>другое</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="01">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Паспорт, удостоверяющий личность гражданина СССР и действующий на территории РФ до 31 декабря 2003 года</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="02">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Паспорт, удостоверяющий личность гражданина РФ за пределами РФ, образца до 1997 года</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="03">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Свидетельство о рождении (01.10.97 г. – 14-летнего) возраста </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="04">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Удостоверение личности офицера для военнослужащих (офицеров, прапорщиков, мичманов)</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="05">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Справка об освобождении из места лишения свободы. Для лиц, освободившихся из мест лишения свободы.</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="06">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Паспорт моряка Минморфлота СССР (РФ), выданный до 1997 года</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="07">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Военный билет для солдат, матросов, сержантов и старшин, проходящих военную службу по призыву или контракту</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="09">
  <xsd:annotation>

```



```

    <xsd:documentation>Дипломатический паспорт для граждан РФ </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="10">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Заграничный паспорт для постоянно проживающих за границей граждан, которые временно
находятся на территории Российской Федерации</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="11">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Свидетельство о регистрации ходатайства иммигранта о признании его беженцем. Для
беженцев, не имеющих статуса беженца </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="12">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Вид на жительство в РФ </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="13">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Удостоверение беженца в РФ. Для беженцев </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="14">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Временное удостоверение личности гражданина РФ по форме 2П</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="21">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Паспорт гражданина РФ, действующий на территории РФ с 1 октября 1997
года</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="22">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Паспорт, удостоверяющий личность гражданина РФ за пределами РФ, образца 1997
года</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="23">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Свидетельство о рождении, выданное уполномоченным органом иностранного государства
(для лиц, не достигших 14-летнего возраста)</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="26">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Паспорт моряка (удостоверение личности гражданина, работающего на судах заграничного
плавания или на иностранных судах) образца 1997 года</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="27">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Военный билет офицера запаса </xsd:documentation>
  </xsd:annotation>

```

```

</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="91">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Иные, выдаваемые органами внутренних дел РФ документы, удостоверяющие личность
гражданина</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="00">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Прочее</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="reference_t">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Референс (только заглавные латинские буквы и/или цифры), должен совпадать с указанным во
встречном поручении контрагента</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:minLength value="1" />
    <xsd:maxLength value="16" />
    <xsd:pattern value="[A-Z0-9]*" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

13. Схема MF035.xsd

Передается Участником клиринга в КЦ для зачисления/списания ценных бумаг на/с Субсчет депо, открытый Участнику клиринга в рамках клирингового счета депо КЦ в Расчетном депозитарии со счета/на счет Участника клиринга, открытый в НКО ЗАО «НРД».

Требования к заполнению поручения:

1. поле `contrag_c` (код инициатора операции) должно содержать код отправителя (`FIRM_ID`);
2. поле `deposit_c` (код получателя поручения) должно иметь значение MFB;
3. поле `order_t_id` (код операции) содержит при списании ценных бумаг значение 36 или при зачислении ценных бумаг (для встречного поручения) – 37 по мосту, 35 обычное;
4. при списании ценных бумаг поле `dep_acc_c` (счет депо отправителя) или при зачислении ценных бумаг поле `corr_acc_c` (счет депо получателя) имеет значение PL9905180156;
5. при списании ценных бумаг поле `sec_c` (раздел счета депо отправителя) или при зачислении ценных бумаг поле `corr_sec_c` (раздел счета депо получателя) имеет значение 000000000000000000;
6. при списании ценных бумаг поле `deponent_c` (отправитель) или при зачислении ценных бумаг поле `corr_code` (получатель) имеет значение PC0080000000;
7. поле `corr_depon_acc_c` (код раздела счета/субсчета получателя (при зачислении) или отправителя (при списании) ценных бумаг) соответствует открытому в Депозитарии разделу субсчета депо Участника клиринга;
8. поле `security_c` присутствует только один раз и содержит код ценной бумаги в учете Депозитария;
9. поле `security_q` присутствует только один раз и содержит целое положительное число;
10. форматы полей заголовка поручения должны соответствовать схеме `OrderHeader.xsd`;
11. форматы полей, не описанных в схеме, должны соответствовать схеме `Types.xsd`.

Пример поручения MF035 на зачисление по мосту в XML формате для подачи по ЭДО

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
<Batch>
  <Documents_amount>1</Documents_amount>
  <Document DOC_ID="1" version="12">
    <ORDER_HEADER>
      <deposit_c>FIRMM</deposit_c>
      <contrag_c>MFB</contrag_c>
      <contr_d_id>ISH-NOMER</contr_d_id>
      <createdate>2018-10-15</createdate>
      <order_t_id>37</order_t_id>
      <execute_dt>2018-10-15 00:00:00</execute_dt>
      <expirat_dt>2018-10-24 23:59:59</expirat_dt>
    </ORDER_HEADER>
    <MF035>
      <code_base_transactions>TR01</code_base_transactions>
      <deponent_c>PC0080000000</deponent_c>
      <dep_acc_c>PL9905180156</dep_acc_c>
      <sec_c>0000000000000000</sec_c>
      <client_acc>010199001B</client_acc>
      <reestr_bic>MGTFEEEXXX</reestr_bic>
      <person_bic>ALRBMRUMM</person_bic>
      <sr_acc_c>10088</sr_acc_c>
      <oper_mark>N</oper_mark>
      <oper_date>2018-10-15</oper_date>
      <trad_dt>2018-10-15</trad_dt>
      <need_cvit>Y</need_cvit>
      <reciv_payment>N</reciv_payment>
      <security_c>XS1721463500</security_c>
      <security_q>100</security_q>
    </MF035>
  </Document>
</Batch>
```

Пример поручения MF010 на зачисление без моста в XML формате для подачи по ЭДО

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
<Batch>
  <Documents_amount>1</Documents_amount>
  <Document DOC_ID="1" version="7">
    <ORDER_HEADER>
      <deposit_c>FIRMM</deposit_c>
      <contrag_c>MFB</contrag_c>
      <contr_d_id>ISH-NOMER </contr_d_id>
      <createdate>2018-10-18</createdate>
      <order_t_id>16/1</order_t_id>
      <execute_dt>2018-10-18 00:00:00</execute_dt>
      <expirat_dt>2018-11-16 23:59:59</expirat_dt>
    </ORDER_HEADER>
    <MF010>
      <dep_acc_c>TF0000000014</dep_acc_c>
      <sec_c>0000000000000000</sec_c>
      <deponent_c>MC0000000000</deponent_c>
      <corr_acc_c>PL9905180156</corr_acc_c>
      <corr_sec_c>0000000000000000</corr_sec_c>
      <corr_code>PC0080000000</corr_code>
      <corr_depon_acc_c>010199001A</corr_depon_acc_c>
    </MF010>
  </Document>
</Batch>
```

```

<securities>
<security>
<security_c>RU0009028674</security_c>
<security_q>100</security_q>
</security>
</securities>
<date_deal>2018-10-18</date_deal>
<auto_borr>N</auto_borr>
<ord_stat>NEWM</ord_stat>
</MF010>
</Batch>

```

14. Cxema MF036

```

<?xml version="1.0"
encoding="windows-1251"?>
<Batch>
<Documents_amount>1</Documents_amount>
<Document DOC_ID="1"
version="12">
<ORDER_HEADER>
<deposit_c>FIRMM </deposit_c>
<contrag_c>MFB</contrag_c>
<contr_d_id>ISH-NOMER </contr_d_id>
<createdate>2018-03-05</createdate>
<order_t_id>36</order_t_id>
<execute_dt>2018-03-05 00:00:00</execute_dt>
<expirat_dt>2018-04-02 23:59:59</expirat_dt>
</ORDER_HEADER>
<MF036>
<code_base_transactions>TR01</code_base_transactions>
<deponent_c>PC0080000000</deponent_c>
<dep_acc_c>PL9905180156</dep_acc_c>
<sec_c>0000000000000000</sec_c>
<client_acc>012399001A</client_acc>
<reestr_bic>MGTFEEEEXXX</reestr_bic>
<acc_type>01</acc_type>
<pr_jur_or_ind>J</pr_jur_or_ind>
<recv_acc_c>11288</recv_acc_c>
<person_bic>ALRBRRUMM</person_bic>
<oper_date>2018-03-05</oper_date>
<trad_dt>2018-03-05</trad_dt>
<need_cvit>Y</need_cvit>
<security_c>XS0848137708</security_c>
<security_q>100</security_q>
</MF036>
</Batch>

```