

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«БЕЛОРУССКИЙ МЕЖБАНКОВСКИЙ РАСЧЕТНЫЙ ЦЕНТР»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Председателя Правления  
Национального банка Республики  
Беларусь

\_\_\_\_\_ Д.Л.Калечиц

\_\_\_\_.\_\_\_\_. 2022

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Правления  
ОАО «БМРЦ»

\_\_\_\_\_ О.И.Коробьин

\_\_\_\_.\_\_\_\_. 2022

**№ 33-14/278 от 29.07.2022**

Автоматизированная система межбанковских расчетов  
Система мгновенных платежей  
Версия 2.0

**ФОРМАТЫ МХ-СООБЩЕНИЙ**

Информация об участнике

МХ-сообщение samt.014

ЕУЯФ.02000.П5.08

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника  
Главного управления  
информационных технологий  
Национального банка  
Республики Беларусь

\_\_\_\_\_ С.В.Храмцевич

\_\_\_\_.\_\_\_\_. 2022

Начальник Главного управления  
платежной системы и цифровых  
технологий Национального банка  
Республики Беларусь

\_\_\_\_\_ Т.В.Рускевич

\_\_\_\_.\_\_\_\_. 2022

---

**СОДЕРЖАНИЕ**

1	Назначение и область применения.....	3
2	Общая часть МХ-сообщения samt.014 .....	5
3	Основная часть МХ-сообщения samt.014.....	6
4	Соответствие полей сообщения МТ 098/101 XML-тегам МХ-сообщения samt.014 .....	7
5	Примеры МХ-сообщений.....	8
	Перечень сокращений.....	15

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий документ описывает на логическом уровне общие требования к структуре и форматам элементов данных МХ-сообщения samt.014, которое создается в виде XML-файла на основании методологии международного стандарта ISO 20022 и с учетом национальной практики Республики Беларусь.

МХ-сообщение samt.014 предназначено для предоставления информации о текущих статусах подключения (отключения) участников к (от) СМП МХ-сообщение samt.014 формируется ядром СМП и направляется участнику СМП или в подсистема МУС СМП в ответ на МХ-сообщение samt.013.

МХ-сообщение samt.014 имеет два подтипа:

- **01** информация о текущих статусах подключения участников к СМП (подключен или отключен);
- **02** информация об изменении статуса подключения участника к СМП (подключение или отключение).

Подтип сообщения указывается в элементе данных «Способ обработки сообщения» (AppHdr/BizSvc) согласно приложению В документа «Структура и форматы финансовых сообщений ISO 20022. Общее описание» ЕУЯФ.F0000.П5 (далее – [1]).

МХ-сообщение samt.014 подтипа **01** формируется ядром СМП в ответ на МХ-сообщение samt.013 подтипа **01** и направляется участнику СМП, от которого поступило сообщение samt.013 подтипа **01**, или в подсистему МУС с перечнем участников СМП и их текущим статусом подключения (подключен или отключен).

МХ-сообщение samt.014 подтипа **02** формируется ядром СМП в ответ на МХ-сообщение samt.013 подтипа **02** и направляется всем участникам СМП с информацией о текущем статусе подключения участников СМП с учетом информации об изменении статуса участника СМП, от которого поступило сообщение samt.013 подтипа **02**. Если МХ-сообщение samt.013 подтипа **02** поступило в ядро СМП от подсистемы МУС, то МХ-сообщение samt.014 подтипа **02** направляется в подсистему МУС и всем участникам СМП с информацией о текущем статусе подключения участников СМП с учетом информации об изменении статуса участника СМП, поступившей от подсистемы МУС.

Перечень и наименования подтипов МХ-сообщения samt.14 и их функциональный аналог МТ-сообщения приведены в таблице 1.1

Таблица 1.1

Подтип МХ-сообщения samt.014	Наименование подтипа МХ-сообщения samt.014	МТ-сообщение (код отчета)
<b>01</b>	Информации о текущих статусах подключения участников к СМП	МТ 098/101
<b>02</b>	Информация об изменении статуса подключения участника к СМП	МТ 098/101

МХ-сообщение samt.014 является функциональным эквивалентом сообщения МТ 098/101.

МХ-сообщение samt.014 формируется на основе XML-схемы из репозитория международного стандарта ISO 20022 «samt.014.001.04.xsd». МХ-сообщение samt.014 состоит из общей и основной частей, как это показано на рисунке 1.

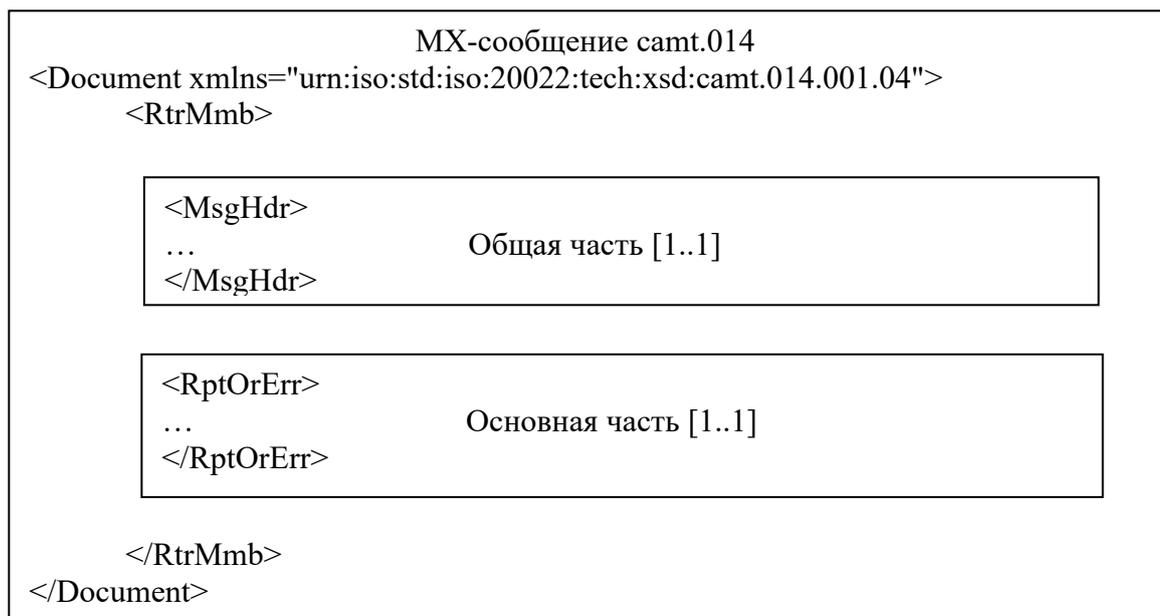


Рисунок 1 – Структура МХ-сообщения camt.003

В настоящем документе приведено описание структур и форматов общей и основной частей МХ-сообщения camt.014, таблицы соответствия полей сообщения MT 098/101 XML-тегам МХ-сообщения camt.014, а также примеры этих сообщений.

Настоящий документ следует рассматривать совместно с документом [1], на который по тексту настоящего документа даются ссылки. В документе [1] приведены структура бизнес-сообщения, допустимое символьное множество, размерность элементов данных, структура и формат основных компонентов и элементов данных.

МХ-сообщение camt.014 включает в себя набор компонентов и элементов данных, следующих в установленной последовательности. Структура общей части МХ-сообщения camt.014 приведена в разделе 2 (см. таблицу 2.1), основной части – в разделе 3 (см. таблицу 3.1) настоящего документа. Состав МХ-сообщения camt.014 приведен в виде таблицы, в столбцах которой указываются:

- «XML-тег» – кодированное наименование компонента или элемента данных согласно репозиторию международного стандарта ISO 20022;

- «Применяемость» – кодированная информация о применяемости компонента или элемента данных в платежной системе Республики Беларусь. Символом «О» обозначается обязательность применения, символом «Н» – необязательность, символом «У» – обязательность в соответствии с правилами использования, слова «{Или}» и «Или» – необходимость выбора одного из двух вариантов, когда одновременное их указание не допускается;

- «Определение компонента или элемента данных» – смысловое назначение компонента, элемента данных;

- «Правила использования» – условия применения компонента или элемента данных в сообщении данного типа.

**2 ОБЩАЯ ЧАСТЬ МХ-СООБЩЕНИЯ САМТ.014**

Таблица 2.1

XML-тег	Применяемость	Определение компонента или элемента данных	Правила использования
MsgHdr	О	Реквизиты, которые относятся к сообщению в целом	
MsgHdr/MsgId	О	Идентификатор сообщения, присваивается участником, сформировавшим сообщение	Согласно А.6 Приложения А документа [1]
MsgHdr/CreDtTm	О	Дата и время создания сообщения	Согласно А.7.2 Приложения А документа [1]
MsgHdr/OrgnlBizQry	О	Данные о связанном сообщении	
MsgHdr/OrgnlBizQry/MsgId	О	Идентификатор связанного сообщения	Указывается значение из GetMmb/MsgHdr/MsgId (camt.013)
MsgHdr/OrgnlBizQry/MsgNmId	О	Наименование связанного сообщения	Указывается значение <b>camt.013.001.04</b>
MsgHdr/OrgnlBizQry/CreDtTm	О	Дата и время создания связанного сообщения	Указывается значение из GetMmb/MsgHdr/CreDtTm (camt.013)

## 3 ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ СООБЩЕНИЯ САМТ.014

Таблица 3.1

XML-тег	Применяемость	Определение компонента или элемента данных	Правила использования
RptOrErr	О	Информация об ответе на запрос	
RptOrErr/Rpt	О [1..50]	Ответ на запрос	
RptOrErr/Rpt/MmbId	О	Идентификация участника	
RptOrErr/Rpt/MmbId/BICFI	{Или	Международный код участника (BIC)	Согласно А.4.1 Приложения А документа [1] и справочнику N066
RptOrErr/Rpt/MmbId/ClrSysMmbId	Или}	Идентификация участника не в формате BIC	
RptOrErr/Rpt/MmbId/ClrSysMmbId/ClrSysId	О	Идентификация клиринговой системы	
RptOrErr/Rpt/MmbId/ClrSysMmbId/ClrSysId/Prtry	О	В собственном формате	Указывается значение <b>BYNB</b>
RptOrErr/Rpt/MmbId/ClrSysMmbId/MmbId	О	Идентификация участника клиринговой системы	Согласно А.4.1 Приложения А документа [1] и справочнику N066
RptOrErr/Rpt/MmbOrErr	О	Информация об участнике	
RptOrErr/Rpt/MmbOrErr/Mmb	О	Участник	
RptOrErr/Rpt/MmbOrErr/Mmb/Trp	О	Тип участника	
RptOrErr/Rpt/MmbOrErr/Mmb/Trp/Prtry	О	Код в собственном формате	[A-Z0-9]{4} Согласно справочнику N037
RptOrErr/Rpt/MmbOrErr/Mmb/Sts	О	Статус участника	
RptOrErr/Rpt/MmbOrErr/Mmb/Sts/Prtry	О	В собственном формате	[0-1]{1} Указываются значения: <b>1</b> – подключен; <b>0</b> – отключен

#### 4 СООТВЕТСТВИЕ ПОЛЕЙ СООБЩЕНИЯ МТ 098/101 XML-ТЕГАМ МХ-СООБЩЕНИЯ САМТ.014

Соответствие полей сообщения МТ 098/101 XML-тегам МХ-сообщения samt.014 приведено в таблице 4.1.

Таблица 4.1

Сообщение МТ 098/101			Наименование элемента данных	Полный XML-тег МХ-сообщения samt.014
Номер поля	Номер подполя	Формат данных		
Заголовок, 1 блок	Регистрационный номер ЭД		Идентификатор сообщения	MsgHdr/MsgId
Заголовок, 1 блок	Дата создания		Дата формирования сообщения	MsgHdr/CreDtTm
20			Ссылочный номер сообщения	–
12	<i>Код подтипа сообщения</i>		Информация о подключенных/отключенных к/от системы участниках	–
77E	/P21 /CSS /NSS  /CPP  /COB	16x 5n 5n  3n  8c/1n/1n	Системная информация; Ссылка на сообщение; Число страниц; Номер страницы (сообщения); Число повторяющихся групп подполей (частей) в сообщении;  БИК банка,  тип участника,  статус подключения	MsgHdr/OrgnlBizQry/MsgId – – –  RptOrErr/Rpt/MmbId/BICFI или RptOrErr/Rpt/MmbId/ClrSys MmbId/MmbId; RptOrErr/Rpt/MmbOrErr/Mmb/Tr/Prtry RptOrErr/Rpt/MmbOrErr/Mmb/Sts/Prtry

## 5 ПРИМЕРЫ МХ-СООБЩЕНИЙ

В данном разделе приведены примеры сообщения МТ 098/101 и созданного на его основе МХ-сообщения camt.014 подтипа 01.

```
{I:/200508/I0001IPS0400/02005081316000DE} {2:/4/1100/098/00/I0020A640405} {3:/PNS/20050
81316444999} {4:
:20:200508OP000A37A8
:12:101
:77E:/P21/I964100100004PAH
/CSS/1
/NSS/1
/CP/13/COB/ABLTBY22/2/1
/COB/AKBVBY2X/2/1
/COB/VAPVBY2X/2/1
/COB/BELVBY2X/2/1
/COB/BLBVBY2X/2/1
/COB/BPSVBY2X/2/1
/COB/GTVNBY22/2/1
/COB/MMBNBY22/2/1
/COB/NBRVBY2X/2/1
/COB/PJCVBY2X/2/1
/COB/SLANBY22/2/1
/COB/TECNBY22/2/1
/COB/UNBSBY2X/2/1
-} {5:/00000000}
```

```
<Document xmlns="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:camt.014.001.04">
  <RtrMmb>
    <!--Реквизиты сообщения-->
    <MsgHdr>
      <!--Идентификатор сообщения-->
      <MsgId>050BIPS2020050802005081316000DE</MsgId>
      <!--Дата и время создания сообщения-->
      <CreDtTm>2020-05-08T09:31:04Z</CreDtTm>
      <!--Данные о связанном сообщении-->
      <OrgnlBizQry>
        <!--Идентификатор связанного сообщения-->
        <MsgId>964ABSB20200508I964100100004PAH</MsgId>
        <!--Наименование связанного сообщения-->
        <MsgNmId>camt.013.001.04</MsgNmId>
        <!--Дата и время создания связанного сообщения-->
        <CreDtTm>2020-05-08T09:30:47Z</CreDtTm>
      </OrgnlBizQry>
    </MsgHdr>
    <!--Информация об ответе на запрос-->
    <RptOrErr>
      <!--Ответ на запрос 1-->
      <Rpt>
        <!--Идентификация участника-->
        <MmbId>
          <!--Международный код участника-->
```

```
<BICFI>ABLTBY22</BICFI>
</MmbId>
<!--Информация об участнике-->
<MmbOrErr>
  <!--Участник-->
  <Mmb>
    <!--Тип участника-->
    <Tp>
      <!--Тип участника в собственном формате-->
      <Prtry>ABSB</Prtry>
    </Tp>
    <!--Статус участника-->
    <Sts>
      <!--Статус участника в собственном формате-->
      <Prtry>1</Prtry>
    </Sts>
  </Mmb>
</MmbOrErr>
</Rpt>
<!--Ответ на запрос 2-->
<Rpt>
  <!--Идентификация участника-->
  <MmbId>
    <!--Информация об участнике-->
    <BICFI>AKVBBY2X</BICFI>
  </MmbId>
  <!--Информация об участнике-->
  <MmbOrErr>
    <!--Участник-->
    <Mmb>
      <!--Тип участника-->
      <Tp>
        <!--Тип участника в собственном формате-->
        <Prtry>ABSB</Prtry>
      </Tp>
      <!--Статус участника-->
      <Sts>
        <!--Статус участника в собственном формате-->
        <Prtry>1</Prtry>
      </Sts>
    </Mmb>
  </MmbOrErr>
</Rpt>
<!--Ответ на запрос 3-->
<Rpt>
  <!--Идентификация участника-->
  <MmbId>
    <!--Международный код участника-->
    <BICFI>VARVBY2X</BICFI>
  </MmbId>
  <!--Информация об участнике-->
  <MmbOrErr>
```

```
<!--Участник-->
<Mmb>
  <!--Тип участника-->
  <Tr>
    <!--Тип участника в собственном формате-->
    <Prtry>ABSB</Prtry>
  </Tr>
  <!--Статус участника-->
  <Sts>
    <!--Статус участника в собственном формате-->
    <Prtry>1</Prtry>
  </Sts>
</Mmb>
</MmbOrErr>
</Rpt>
<!--Ответ на запрос 4-->
<Rpt>
  <!--Идентификация участника-->
  <MmbId>
    <!--Международный код участника-->
    <BICFI>BELBВУ2Х</BICFI>
  </MmbId>
  <!--Информация об участнике-->
  <MmbOrErr>
    <!--Участник-->
    <Mmb>
      <!--Тип участника-->
      <Tr>
        <!--Тип участника в собственном формате-->
        <Prtry>ABSB</Prtry>
      </Tr>
      <!--Статус участника-->
      <Sts>
        <!--Статус участника в собственном формате-->
        <Prtry>1</Prtry>
      </Sts>
    </Mmb>
  </MmbOrErr>
</Rpt>
<!--Ответ на запрос 5-->
<Rpt>
  <!--Идентификация участника-->
  <MmbId>
    <!--Международный код участника-->
    <BICFI>BLBВВУ2Х</BICFI>
  </MmbId>
  <!--Информация об участнике-->
  <MmbOrErr>
    <!--Участник-->
    <Mmb>
      <!--Тип участника-->
      <Tr>
```

```

        <!--Тип участника в собственном формате-->
        <Prtry>ABSB</Prtry>
    </Tr>
    <!--Статус участника-->
    <Sts>
        <!--Статус участника в собственном формате-->
        <Prtry>1</Prtry>
    </Sts>
</Mmb>
</MmbOrErr>
</Rpt>
<!--Ответ на запрос 6-->
<Rpt>
    <!--Идентификация участника-->
    <MmbId>
        <!--Международный код участника-->
        <BICFI>BPSBВУ2X</BICFI>
    </MmbId>
    <!--Информация об участнике-->
    <MmbOrErr>
        <!--Участник-->
        <Mmb>
            <!--Тип участника-->
            <Tr>
                <!--Тип участника в собственном формате-->
                <Prtry>ABSB</Prtry>
            </Tr>
            <!--Статус участника-->
            <Sts>
                <!--Статус участника в собственном формате-->
                <Prtry>1</Prtry>
            </Sts>
        </Mmb>
    </MmbOrErr>
</Rpt>
<!--Ответ на запрос 7-->
<Rpt>
    <!--Идентификация участника-->
    <MmbId>
        <!--Международный код участника-->
        <BICFI>GTVNBВУ22</BICFI>
    </MmbId>
    <!--Информация об участнике-->
    <MmbOrErr>
        <!--Участник-->
        <Mmb>
            <!--Тип участника-->
            <Tr>
                <!--Тип участника в собственном формате-->
                <Prtry>ABSB</Prtry>
            </Tr>
            <!--Статус участника-->

```

```

        <Sts>
            <!--Статус участника в собственном формате-->
            <Prtry>1</Prtry>
        </Sts>
    </Mmb>
</MmbOrErr>
</Rpt>
<!--Ответ на запрос 8-->
<Rpt>
    <!--Идентификация участника-->
    <MmbId>
        <!--Международный код участника-->
        <BICFI>MMBNBY22</BICFI>
    </MmbId>
    <!--Информация об участнике-->
    <MmbOrErr>
        <!--Участник-->
        <Mmb>
            <!--Тип участника-->
            <Tr>
                <!--Тип участника в собственном формате-->
                <Prtry>ABSB</Prtry>
            </Tr>
            <!--Статус участника-->
            <Sts>
                <!--Статус участника в собственном формате-->
                <Prtry>1</Prtry>
            </Sts>
        </Mmb>
    </MmbOrErr>
</Rpt>
<!--Ответ на запрос 9-->
<Rpt>
    <!--Идентификация участника-->
    <MmbId>
        <!--Международный код участника-->
        <BICFI>NBRBBY2X</BICFI>
    </MmbId>
    <!--Информация об участнике-->
    <MmbOrErr>
        <!--Участник-->
        <Mmb>
            <!--Тип участника-->
            <Tr>
                <!--Тип участника в собственном формате-->
                <Prtry>ABSB</Prtry>
            </Tr>
            <!--Статус участника-->
            <Sts>
                <!--Статус участника в собственном формате-->
                <Prtry>1</Prtry>
            </Sts>
        </Mmb>
    </MmbOrErr>
</Rpt>

```

```
</Mmb>
</MmbOrErr>
</Rpt>
<!--Ответ на запрос 10-->
<Rpt>
  <!--Идентификация участника-->
  <MmbId>
    <!--Международный код участника-->
    <BICFI>PJCBBY2X</BICFI>
  </MmbId>
  <!--Информация об участнике-->
  <MmbOrErr>
    <!--Участник-->
    <Mmb>
      <!--Тип участника-->
      <Tp>
        <!--Тип участника в собственном формате-->
        <Prtry>ABSB</Prtry>
      </Tp>
      <!--Статус участника-->
      <Sts>
        <!--Статус участника в собственном формате-->
        <Prtry>1</Prtry>
      </Sts>
    </Mmb>
  </MmbOrErr>
</Rpt>
<!--Ответ на запрос 11-->
<Rpt>
  <!--Идентификация участника-->
  <MmbId>
    <!--Международный код участника-->
    <BICFI>SLANBY22</BICFI>
  </MmbId>
  <!--Информация об участнике-->
  <MmbOrErr>
    <!--Участник-->
    <Mmb>
      <!--Тип участника-->
      <Tp>
        <!--Тип участника в собственном формате-->
        <Prtry>ABSB</Prtry>
      </Tp>
      <!--Статус участника-->
      <Sts>
        <!--Статус участника в собственном формате-->
        <Prtry>1</Prtry>
      </Sts>
    </Mmb>
  </MmbOrErr>
</Rpt>
<!--Ответ на запрос 12-->
```

```
<Rpt>
  <!--Идентификация участника-->
  <MmbId>
    <!--Международный код участника-->
    <BICFI>TECNBY22</BICFI>
  </MmbId>
  <!--Информация об участнике-->
  <MmbOrErr>
    <!--Участник-->
    <Mmb>
      <!--Тип участника-->
      <Tr>
        <!--Тип участника в собственном формате-->
        <Prtry>ABSB</Prtry>
      </Tr>
      <!--Статус участника-->
      <Sts>
        <!--Статус участника в собственном формате-->
        <Prtry>1</Prtry>
      </Sts>
    </Mmb>
  </MmbOrErr>
</Rpt>
<!--Ответ на запрос 13-->
<Rpt>
  <!--Идентификация участника-->
  <MmbId>
    <!--Международный код участника-->
    <BICFI>UNBSBY2X</BICFI>
  </MmbId>
  <!--Информация об участнике-->
  <MmbOrErr>
    <!--Участник-->
    <Mmb>
      <!--Тип участника-->
      <Tr>
        <!--Тип участника в собственном формате-->
        <Prtry>ABSB</Prtry>
      </Tr>
      <!--Статус участника-->
      <Sts>
        <!--Статус участника в собственном формате-->
        <Prtry>1</Prtry>
      </Sts>
    </Mmb>
  </MmbOrErr>
</Rpt>
</RptOrErr>
</RtrMmb>
</Document>
```

## ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

**BISS** – (Belarus Interbank Settlement System) – система межбанковских расчетов Национального банка Республики Беларусь;

**МХ-сообщение samt.014** – МХ-сообщение samt.014 «Информация об участнике»;

**МХ-сообщение samt.013** – МХ-сообщение samt.013 «Запрос информации об участнике»;

**АС МБР** – автоматизированная система межбанковских расчетов Национального банка;

**БИК** – (Business Identifier Code) – бизнес-идентификационный код, уникальный буквенно-цифровой идентификатор банка;

**подсистема МУС** – подсистема мониторинга, управления и статистики СМП;

**СМП** – система мгновенных платежей;

**справочник N037** – «Справочник типов участников систем АС МБР»;

**справочник N066** – «Справочник участников системы мгновенных платежей»;

**технический оператор** – открытое акционерное общество «Белорусский межбанковский расчетный центр»;

**участник СМП** – Национальный банк Республики Беларусь, поставщики платежных услуг (банки, небанковские кредитно-финансовые организации, созданные и зарегистрированные в соответствии с законодательством Республики Беларусь), открытое акционерное общество «Банк развития Республики Беларусь», иностранные банки, банк-посредник, участвующие в системе BISS, выполнившие технические мероприятия, предусмотренные документацией АС МБР, для получения доступа к функциям, предоставляемым СМП, и заключившие договоры с техническим оператором на оказание услуг по обеспечению перевода денежных средств в СМП;

**ЭД** – электронный документ;

**ядро СМП** – подсистема обработки мгновенных платежей.





