

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«БЕЛОРУССКИЙ МЕЖБАНКОВСКИЙ РАСЧЕТНЫЙ ЦЕНТР»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Председателя Правления
Национального банка Республики
Беларусь

_____ Д.Л.Калечиц

____.____. 2023

УТВЕРЖДАЮ

Председателя Правления
ОАО «БМРЦ»

_____ О.И.Коробьин

____.____. 2023

№ 33-14/331 от 25.08.2023

Автоматизированная система межбанковских расчетов
Система мгновенных платежей
Версия 2.1

ФОРМАТЫ МХ-СООБЩЕНИЙ

Параметры счета

МХ-сообщение samt.004

ЕУЯФ.02000.П5.17

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления
информационных технологий
Национального банка
Республики Беларусь

_____ Д.З.Конторович

____.____. 2023

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

_____ Т.В.Рускевич

____.____. 2023

2023

СОДЕРЖАНИЕ

1	Назначение и область применения.....	3
2	Общая часть МХ-сообщения samt.004.....	5
3	Основная часть МХ-сообщения samt.004.....	6
4	Примеры МХ-сообщений.....	8
	Перечень сокращений.....	11

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий документ описывает на логическом уровне общие требования к структуре и форматам элементов данных МХ-сообщения camt.004, которое создается в виде XML-файлов на основании методологии международного стандарта ISO 20022 и с учетом национальной практики Республики Беларусь.

МХ-сообщение camt.004 предназначено для предоставления информации о текущем размере доступных денежных средств для совершения мгновенных платежей и информации по расчетам в СМП.

МХ-сообщение camt.004 формируется в ядре СМП и направляется:

– участнику СМП в ответ на МХ-сообщение camt.003 и в установленное регламентом работы СМП время в режиме «Закрытие операционного дня»;

– участнику СМП в случае, когда сумма доступного остатка резерва в СМП достигает или снижается ниже уровня, определенного в СМП как «критический предел»¹, ядро СМП направляет участнику СМП МХ-сообщение camt.004 с целью информирования о необходимости увеличения суммы резерва;

– в ядро системы BISS в ответ на МХ-сообщение camt.003;

– в подсистему МУС в ответ на МХ-сообщение camt.003 и в установленное регламентом работы СМП время в режиме «Закрытие операционного дня».

МХ-сообщение camt.004 является функциональным эквивалентом сообщения MT 098/146.

МХ-сообщение camt.004 формируется на основе XML-схемы из репозитория международного стандарта ISO 20022 «camt.004.001.08.xsd». МХ-сообщение camt.004 состоит из общей и основной частей, как это показано на рисунке 1.

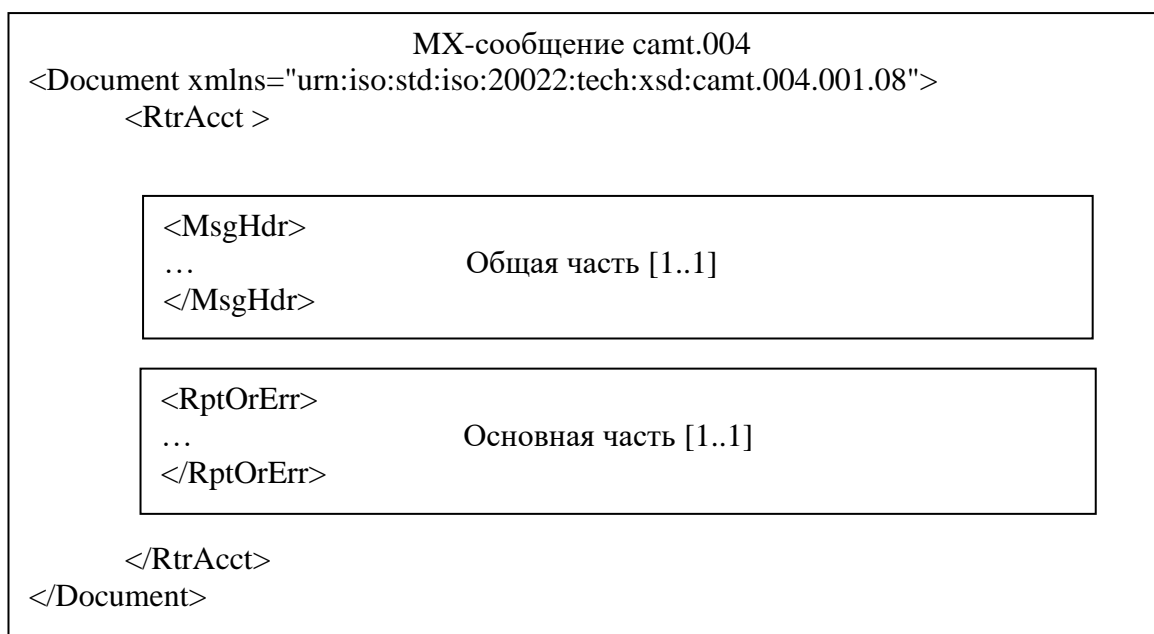


Рисунок 1 – Структура МХ-сообщения camt.004

В настоящем документе приведено описание структур и форматов общей и основной частей МХ-сообщения camt.004, таблицы соответствия полей сообщения MT 098/146 XML-тегам МХ-сообщения camt.004, а также примеры этих МХ-сообщений.

Настоящий документ следует рассматривать совместно с документом «Структура и форматы финансовых сообщений ISO 20022. Общее описание» ЕУЯФ.F0000.П5 (далее – [1]), на

¹ По состоянию на дату утверждения документа размер параметра «критический предел» составляет 1 BYN.

который по тексту настоящего документа даются ссылки. В документе [1] приведены структура финансового сообщения, допустимое символьное множество, размерность элементов данных, структура и формат основных компонентов и элементов данных.

МХ-сообщение samt.004 включает в себя набор компонентов и элементов данных, следующих в установленной последовательности. Структура общей части МХ-сообщения samt.004 приведена в разделе 2 (см. таблицу 2.1), основной части – в разделе 3 (см. таблицу 3.1) настоящего документа. Состав МХ-сообщения samt.004 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.004

Таблица 2.1

XML-тег	Применяемость	Определение компонента или элемента данных	Правила использования
MsgHdr	О	Реквизиты, которые относятся к МХ-сообщению в целом	
MsgHdr/MsgId	О	Идентификатор МХ-сообщения, присваивается участником СМП, сформировавшим МХ-сообщение	Согласно А.6 Приложения А документа [1]
MsgHdr/CreDtTm	О	Дата и время создания МХ-сообщения	Согласно А.7.2 Приложения А документа [1]
MsgHdr/ReqTp	О	Тип запроса	
MsgHdr/ReqTp/Prtry	О	В собственном формате	
MsgHdr/ReqTp/Prtry/Id	О	Код типа запроса	[0-9]{3} Согласно примечанию 1
MsgHdr/OrgnlBizQry	У	Данные о связанном МХ-сообщении	Согласно примечанию 2
MsgHdr/OrgnlBizQry/MsgId	О	Идентификатор связанного МХ-сообщения	Указывается значение из MsgHdr/MsgId связанного МХ-сообщения samt.003
MsgHdr/OrgnlBizQry/MsgNmId	О	Наименование связанного МХ-сообщения	Указывается значение samt.003.001.07
MsgHdr/OrgnlBizQry/CreDtTm	О	Дата и время создания связанного МХ-сообщения	Указывается значение из MsgHdr/CreDtTm связанного МХ-сообщения samt.003
<p>Примечания</p> <p>1 Элемент данных «Код типа запроса» (MsgHdr/ReqTp/Prtry/Id) компонента «Тип запроса» (MsgHdr/ReqTp) может принимать следующие значения: 722 – при направлении МХ-сообщения samt.004 в подсистему МУС в установленное регламентом работы СМП время в режиме «Закрытие операционного дня»; 100 – в иных случаях.</p> <p>2 Компонент «Данные о связанном сообщении» (MsgHdr/OrgnlBizQry) заполняется в случае, если МХ-сообщение samt.004 формируется в ответ на МХ-сообщение samt.003, иначе он должен отсутствовать.</p>			

3 ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ МХ-СООБЩЕНИЯ САМТ.004

Таблица 3.1

XML-тег	Применяемость	Определение компонента или элемента данных	Правила использования
RptOrErr	О	Информация об ответе на запрос	
RptOrErr/AcctRpt	О [1..50]	Информация о параметрах счета	
RptOrErr/AcctRpt/AccId	О	Идентификация счета	
RptOrErr/AcctRpt/AccId/IBAN	О	Номер счета в формате IBAN	Согласно А.3.2 Приложения А документа [1]
RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr	О	Информация о счете или об ошибке	
RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr/Acct	О	Информация о счете	
RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr/Acct/Ccy	О	Код валюты счета	Согласно А.5.4 Приложения А документа [1]
RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr/Acct/Ownr	О	Информация об участнике СМП	
RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr/Acct/Ownr/Id	О	Информация о банке-участнике СМП	
RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr/Acct/Ownr/Id/OrgId	О	Идентификация участника СМП	
RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr/Acct/Ownr/Id/OrgId/AnyBIC	О	Идентификатор участника СМП	Согласно А.4.1 Приложения А документа [1] и справочнику N066
RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr/Acct/MulBal	О [1..25]	Параметры счета	
RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr/Acct/MulBal/Amt	О	Сумма (без валюты)	Согласно А.5.1 Приложения А документа [1]
RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr/Acct/MulBal/CdtDbtInd	О	Признак дебета/кредита	Указываются значения: CRDT – положительное значение или DBIT – отрицательное
RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr/Acct/MulBal/Trp	О	Тип параметра счета	
RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr/Acct/MulBal/Trp/Prtry	О	Код параметра счета в собственном формате	[A-Z0-9]{3} Согласно примечанию и справочнику N104

XML-тег	Применяемость	Определение компонента или элемента данных	Правила использования
<p>Примечание – В случае, если элемент данных «Код типа запроса» (MsgHdr/ReqTp/Prtry/Id), входящий в состав компонента «Тип запроса» (MsgHdr/ReqTp), принимает значение 722, то элемент данных «Код параметра счета в собственном формате» (RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr/Acct/MulBal/Tp/Prtry), входящий в состав повторяющегося компонента «Параметры счета» (RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr/Acct/MulBal), должен содержать значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> VHO (для указания суммы входящего остатка на начало операционного дня); 008 (для указания суммы резерва для СМП); TEO (для указания суммы текущего остатка); TDO (для указания суммы текущих дебетовых оборотов); TCO (для указания суммы текущих кредитовых оборотов); NEP (для указания суммы чистых дебетовых и кредитовых позиций); UNS (для указания суммы необеспеченных средств по платежам). <p>В случае, если элемент данных «Код типа запроса» (MsgHdr/ReqTp/Prtry/Id), входящий в состав компонента «Тип запроса» (MsgHdr/ReqTp), принимает значение 100, то элемент данных «Код параметра счета в собственном формате» (RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr/Acct/MulBal/Tp/Prtry), входящий в состав повторяющегося компонента «Параметры счета» (RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr/Acct/MulBal), должен содержать значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> VHO (для указания суммы входящего остатка на начало операционного дня); 008 (для указания суммы резерва для СМП); TEO (для указания суммы текущего остатка); TDO (для указания суммы текущих дебетовых оборотов); TCO (для указания суммы текущих кредитовых оборотов); UNS (для указания суммы необеспеченных средств по платежам). 			

4 ПРИМЕРЫ МХ-СООБЩЕНИЙ

Пример. МХ-сообщения camt.004, содержащее ответ на запрос информации о текущем состоянии доступных денежных средств по конкретному банку.

```
<Document xmlns="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:camt.004.001.08">
  <RtrAcct>
    <!--Реквизиты сообщения-->
    <MsgHdr>
      <!--Идентификатор сообщения-->
      <MsgId>050BIPS2021093002109301615000F2</MsgId>
      <!--Дата и время создания сообщения-->
      <CreDtTm>2021-09-30T08:31:00Z</CreDtTm>
      <!--Тип запроса-->
      <ReqTr>
        <!--В собственном формате-->
        <Prtry>
          <!--Код типа запроса-->
          <Id>100</Id>
        </Prtry>
      </ReqTr>
      <!--Данные о связанном сообщении-->
      <OrgnlBizQry>
        <!--Идентификатор связанного сообщения-->
        <MsgId>898ABSB202109301AB002I643240086</MsgId>
        <!--Наименование связанного сообщения -->
        <MsgNmId>camt.003.001.07</MsgNmId>
        <!--Дата и время создания связанного сообщения-->
        <CreDtTm>2021-09-30T08:29:55Z</CreDtTm>
      </OrgnlBizQry>
    </MsgHdr>
    <!--Информация об ответе на запрос-->
    <RptOrErr>
      <!--Информация о параметрах счета-->
      <AcctRpt>
        <!--Идентификация счета-->
        <AcctId>
          <!--Информация о номере счета-->
          <IBAN>BY62NBRB32000089800190000000</IBAN>
        </AcctId>
        <!--Информация о счете или об ошибке-->
        <AcctOrErr>
          <!--Информация о счете-->
          <Acct>
            <!--Код валюты счета-->
            <Ccy>BYN</Ccy>
            <!--Информация об участнике-->
            <Ownr>
              <!--Информация об банке-участнике-->
              <Id>
                <!--Идентификация участника-->
                <OrgId>
```



```

        <!--Идентификатор формате БИК-->
        <AnyBIC>ABLTBY22</AnyBIC>
    </OrgId>
</Id>
</Ownr>
<!--Параметры счета-->
<MulBal>
    <!--Сумма-->
    <Amt>0.00</Amt>
    <!--Признак дебета/кредита-->
    <CdtDbtInd>CRDT</CdtDbtInd>
    <!--Тип параметра счета-->
    <Tr>
        <!--Код параметра счета-->
        <Prtry>VHO</Prtry>
    </Tr>
</MulBal>
<!--Параметры счета-->
<MulBal>
    <!--Сумма-->
    <Amt>0.00</Amt>
    <!--Признак дебета/кредита-->
    <CdtDbtInd>CRDT</CdtDbtInd>
    <!--Тип параметра счета-->
    <Tr>
        <!--Код параметра счета-->
        <Prtry>008</Prtry>
    </Tr>
</MulBal>
<!--Параметры счета-->
<MulBal>
    <!--Сумма-->
    <Amt>2300.00</Amt>
    <!--Признак дебета/кредита-->
    <CdtDbtInd>CRDT</CdtDbtInd>
    <!--Тип параметра счета-->
    <Tr>
        <!--Код параметра счета-->
        <Prtry>TEO</Prtry>
    </Tr>
</MulBal>
<!--Параметры счета-->
<MulBal>
    <!--Сумма-->
    <Amt>0.00</Amt>
    <!--Признак дебета/кредита-->
    <CdtDbtInd>CRDT</CdtDbtInd>
    <!--Тип параметра счета-->
    <Tr>
        <!--Код параметра счета-->
        <Prtry>TDO</Prtry>
    </Tr>

```

```
</MulBal>
<!--Параметры счета-->
<MulBal>
  <!--Сумма-->
  <Amt>2300.00</Amt>
  <!--Признак дебета/кредита-->
  <CdtDbtInd>CRDT</CdtDbtInd>
  <!--Тип параметра счета-->
  <Tr>
    <!--Код параметра счета-->
    <Prtry>TCO</Prtry>
  </Tr>
</MulBal>
<!--Параметры счета-->
<MulBal>
  <!--Сумма-->
  <Amt>300.00</Amt>
  <!--Признак дебета/кредита-->
  <CdtDbtInd>CRDT</CdtDbtInd>
  <!--Тип параметра счета-->
  <Tr>
    <!--Код параметра счета-->
    <Prtry>UNS </Prtry>
  </Tr>
</MulBal>
</Acct>
</AcctOrErr>
</AcctRpt>
</RptOrErr>
</RtrAcct>
</Document>
```

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

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

МХ-сообщение samt.003 – МХ-сообщение samt.003 «Запрос параметров счета»;

МХ-сообщение samt.004 – МХ-сообщение samt.004 «Параметры счета»;

АС МБР – автоматизированная система межбанковских расчетов Национального банка Республики Беларусь;

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

подсистема МУС – подсистема мониторинга, управления и статистики СМП;

справочник N066 – «Справочник участников системы мгновенных платежей»;

справочник N104 – «Справочник кодов параметров корреспондентского счета»;

технический оператор – открытое акционерное общество «Белорусский межбанковский расчетный центр», выполняющее функции технического оператора СМП в соответствии с документом «Правила системы мгновенных платежей», утвержденный постановлением Правления Национального банка Республики Беларусь от 20.09.2022 № 354;

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 установленные в документе «Правила системы мгновенных платежей», утвержденный постановлением Правления Национального банка Республики Беларусь от 20.09.2022 № 354 технические мероприятия для получения доступа к функциям, предоставляемым СМП, и заключившие договоры с техническим оператором на оказание услуг по обеспечению перевода денежных средств в СМП;

ядро СМП – подсистема обработки мгновенных платежей.