

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«БЕЛОРУССКИЙ МЕЖБАНКОВСКИЙ РАСЧЕТНЫЙ ЦЕНТР»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Председателя Правления  
Национального банка Республики  
Беларусь

\_\_\_\_\_ Д.Л.Калечиц

\_\_\_\_.\_\_\_\_. 2023

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Правления  
ОАО «БМРЦ»

\_\_\_\_\_ О.И.Коробьин

\_\_\_\_.\_\_\_\_. 2023

**18.01.2023 № 33-14/39**

Автоматизированная система межбанковских расчетов  
Система мгновенных платежей  
Версия 2.1

**ФОРМАТЫ МХ-СООБЩЕНИЙ**

Запрос параметров счета

МХ-сообщение samt.003

ЕУЯФ.02000.П5.16

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.003.....	5
3	Основная часть МХ-сообщения samt.003.....	6
4	Соответствие полей сообщения МТ 098/046 XML-тегам МХ-сообщения samt.003 .....	7
5	Примеры сообщений.....	8
	Перечень сокращений.....	9

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий документ описывает на логическом уровне общие требования к структуре и форматам элементов данных МХ-сообщения camt.003, которое создается в виде XML-файлов на основании методологии международного стандарта ISO 20022 и с учетом национальной практики Республики Беларусь.

МХ-сообщение camt.003 предназначено для получения информации о текущем размере доступных денежных средств для совершения мгновенных платежей и информации по расчетам в СМП. МХ-сообщение camt.003 формируется участником СМП, подсистемой МУС или ядром системы BISS и направляется в ядро СМП.

МХ-сообщение camt.003 может быть использовано для получения подсистемой МУС, ядром системы BISS информации о текущем состоянии доступных денежных средств как по одному участнику СМП, так и по всем участникам СМП.

Если МХ-сообщение camt.003 не прошло входной контроль, то ядро СМП формирует и направляет ответное МХ-сообщение camt.025 с указанием кода ошибки.

Если МХ-сообщение camt.003 прошло входной контроль, то в ответ на МХ-сообщение camt.003 ядро СМП формирует и направляет участнику СМП, в подсистему МУС или ядро системы BISS ответное МХ-сообщение camt.004 с информацией о текущем размере доступных денежных средств.

МХ-сообщение camt.003 является функциональным эквивалентом сообщения MT 098/046.

МХ-сообщение camt.003 формируется на основе XML-схемы из репозитория международного стандарта ISO 20022 «camt.003.001.07.xsd». МХ-сообщение camt.003 состоит из общей и основной частей, как это показано на рисунке 1.

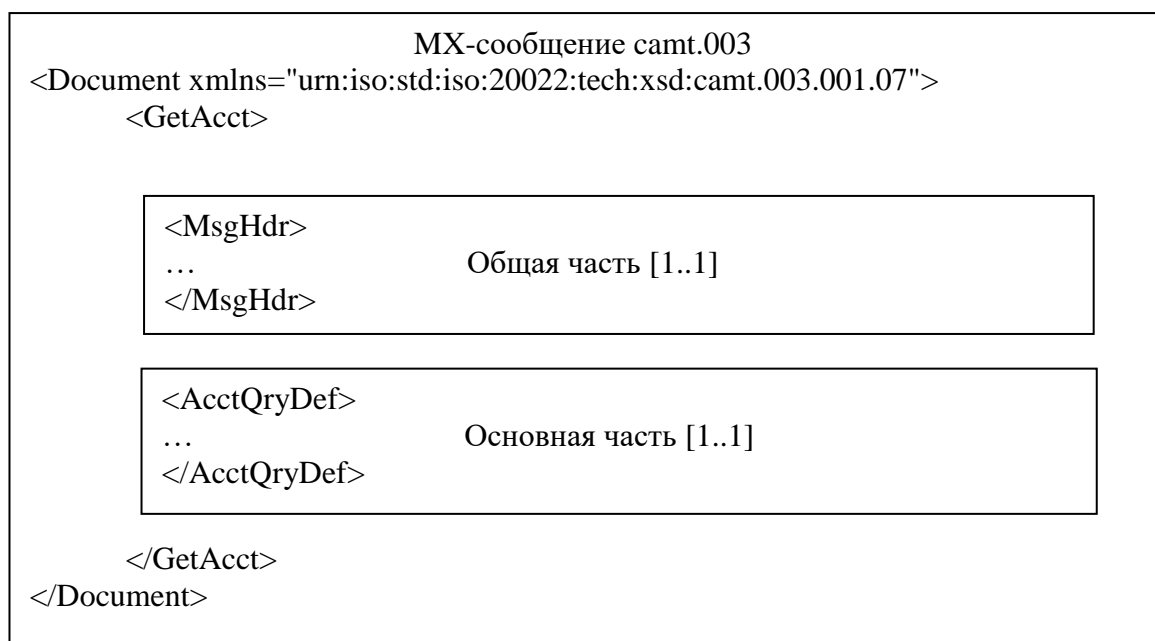


Рисунок 1 – Структура МХ-сообщения camt.003

В настоящем документе приведено описание структур и форматов общей и основной частей МХ-сообщения camt.003, таблицы соответствия полей сообщения MT 098/046 XML-тегам МХ-сообщения camt.003, а также примеры этих сообщений.

Настоящий документ следует рассматривать совместно с документом «Структура и форматы финансовых сообщений ISO 20022. Общее описание» ЕУЯФ.F0000.П5 (далее – [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.003 включает в себя набор компонентов и элементов данных,

следующих в установленной последовательности. Структура общей части МХ-сообщения samt.003 приведена в разделе 2 (см. таблицу 2.1), основной части – в разделе 3 (см. таблицу 3.1) настоящего документа. Состав МХ-сообщения samt.003 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.003**

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/ReqTp	О	Тип запроса	
MsgHdr/ReqTp/Prtry	О	В собственном формате	
MsgHdr/ReqTp/Prtry/Id	О	Код типа запроса	[0-9]{3} Указывается значение <b>100</b>

**3 ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ МХ-СООБЩЕНИЯ САМТ.003**

Таблица 3.1

XML-тег	Применяемость	Определение компонента или элемента данных	Правила использования
AcctQryDef	О	Информация о запросе	
AcctQryDef/AcctCrit	О	Критерий запроса	
AcctQryDef/AcctCrit/QryNm	{Или	Запрос по всем участникам	Max35Text Согласно примечанию
AcctQryDef/AcctCrit/NewCrit	Или}	Запрос по участнику	Согласно примечанию
AcctQryDef/AcctCrit/NewCrit/SchCrit	О	Выбор критерия	
AcctQryDef/AcctCrit/NewCrit/SchCrit/AcctId	О	Идентификация счета	
AcctQryDef/AcctCrit/NewCrit/SchCrit/AcctId/EQ	О	Корреспондентский счет	
AcctQryDef/AcctCrit/NewCrit/SchCrit/AcctId/EQ/IBAN	О	Номер счета в формате IBAN	Согласно А.3.1 Приложения А документа [1]
AcctQryDef/AcctCrit/NewCrit/SchCrit/Ccy	О	Код валюты счета	Согласно А.5.4 Приложения А документа [1]
AcctQryDef/AcctCrit/NewCrit/SchCrit/AcctOwnr	О	Информация об участнике	
AcctQryDef/AcctCrit/NewCrit/SchCrit/AcctOwnr/Id	О	Идентификация	
AcctQryDef/AcctCrit/NewCrit/SchCrit/AcctOwnr/Id/OrgId	О	Идентификация участника	
AcctQryDef/AcctCrit/NewCrit/SchCrit/AcctOwnr/Id/OrgId/AnyBIC	О	Идентификатор участника	Согласно А.4.1 Приложения А документа [1] и справочнику N066
<p>Примечание – При формировании подсистемой МУС или ядром системы BISS запроса информации о текущем состоянии доступных денежных средств по всем участникам СМП заполняется элемент данных «Запрос по всем участникам» (AcctQryDef/AcctCrit/QryNm) компонента «Критерий запроса» (AcctQryDef/AcctCrit), в котором указывается значение <b>ALLL</b>.</p> <p>При формировании запроса информации о текущем состоянии доступных денежных средств по одному участнику СМП заполняется компонент «Запрос по участнику» (AcctQryDef/AcctCrit/NewCrit).</p>			

#### 4 СООТВЕТСТВИЕ ПОЛЕЙ СООБЩЕНИЯ МТ 098/046 XML-ТЕГАМ МХ-СООБЩЕНИЯ САМТ.003

Соответствие полей сообщения МТ 098/046 XML-тегам МХ-сообщения samt.003 приведено в таблице 4.1.

Таблица 4.1

Сообщение МТ 098/046		Наименование элемента данных	Полный XML-тег сообщения samt.003
Номер поля	Номер подполя		
Заголовок, 1 блок	Регистрационный номер ЭД	Идентификатор сообщения	MsgHdr/MsgId
Заголовок, 1 блок	Дата создания	Дата формирования сообщения	MsgHdr/CreDtTm
20	–	Референс сообщения	–
12	–	Код подтипа сообщения	–
77E	CVL	Системная информация	AcctQryDef/AcctCrit/NewCrit/SchCrit/Csu
	COB	Код валюты буквенный	
	CRS	Код банка	
		Код резерва (параметра)	–

## 5 ПРИМЕРЫ МХ-СООБЩЕНИЙ

В данном разделе приведены примеры сообщения МТ 098/046 и созданного на его основе МХ-сообщения camt.003.

**Пример** МХ-сообщения camt.003 с запросом информации о текущем состоянии доступных денежных средств по конкретному банку.

```
{I:/200311/I0020A6404/1AB002I339640086}{2:/1/0100/098/00/I0001IPS0401}{3:/PNS/1AB002I339640086}{4:
:20:200311964I330002
:12:046
:77E:/CVL/BYN
/COB/VAPBBY2X
/CRS/000
-}{5:/8D8D33BA}
```

```
<Document xmlns="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:camt.003.001.07">
  <GetAcct>
    <!--Реквизиты сообщения-->
    <MsgHdr>
      <!--Идентификатор сообщения-->
      <MsgId>964ABSB202003111AB002I339640086</MsgId>
      <!--Дата и время создания сообщения-->
      <CreDtTm>2020-03-11T09:30:47Z</CreDtTm>
      <!--Тип запроса-->
      <ReqTp>
        <!--В собственном формате-->
        <Prtry>
          <!--Код типа запроса-->
          <Id>100</Id>
        </Prtry>
      </ReqTp>
    </MsgHdr>
    <!--Информация о запросе-->
    <AcctQryDef>
      <!--Критерий запроса-->
      <AcctCrit>
        <!--Запрос по участнику-->
        <NewCrit>
          <!--Выбор критерия-->
          <SchCrit>
            <!--Идентификация счета-->
            <AcctId>
              <!--Корреспондентский счет-->
              <EQ>
                <!--Номер счета-->
                <IBAN>BY33NBRB32000096400110000000</IBAN>
              </EQ>
            </AcctId>
            <!--Код валюты счета-->
            <Ccy>BYN</Ccy>
          </SchCrit>
        </NewCrit>
      </AcctCrit>
    </AcctQryDef>
  </GetAcct>
</Document>
```



```

    <AcctOwnr>
      <!--Идентификация-->
      <Id>
        <!--Идентификация участника-->
        <OrgId>
          <!--Идентификация в формате БИК-->
          <AnyBIC>ВАРВВУ2X</AnyBIC>
        </OrgId>
      </Id>
    </AcctOwnr>
  </SchCrit>
</NewCrit>
</AcctCrit>
</AcctQryDef>
</GetAcct>
</Document>

```

**Пример** МХ-сообщения camt.003 с запросом параметров счетов по всем банкам.

```

<Document xmlns="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:camt.003.001.07">
  <GetAcct>
    <!--Реквизиты сообщения-->
    <MsgHdr>
      <!--Идентификатор сообщения-->
      <MsgId>050BIPS202003111AB002I339640086</MsgId>
      <!--Дата и время создания сообщения-->
      <CreDtTm>2020-03-11T09:30:47Z</CreDtTm>
      <!--Тип запроса-->
      <ReqTr>
        <!--В собственном формате-->
        <Prtry>
          <!--Код типа запроса-->
          <Id>100</Id>
        </Prtry>
      </ReqTr>
    </MsgHdr>
    <!--Информация о запросе-->
    <AcctQryDef>
      <!--Критерий запроса-->
      <AcctCrit>
        <!--Запрос по всем участникам-->
        <QryNm>ALLL</QryNm>
      </AcctCrit>
    </AcctQryDef>
  </GetAcct>
</Document>

```

## ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

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

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

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

**МХ-сообщение samt.025** – МХ-сообщения «Уведомление samt.025»;

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

**входной контроль** – контроль МХ-сообщений на соответствие установленным в СМП требованиям;

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

**СМП** – система мгновенных платежей;

**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.