

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

Изменение параметров счета

МХ-сообщение samt.011

ЕУЯФ.02000.П5.15

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.011	5
3	Основная часть МХ-сообщения samt.011.....	6
4	Соответствие полей сообщения МТ 098/346 XML-тегам МХ-сообщения samt.011	7
5	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.011, которое создается в виде XML-файла на основании методологии международного стандарта ISO 20022 и с учетом национальной практики Республики Беларусь.

МХ-сообщение camt.011 предназначено для изменения (увеличения, уменьшения) резерва денежных средств в сумме, необходимой для осуществления расчетов по мгновенным платежам в СМП. МХ-сообщение camt.011 формируется ядром системы BISS и направляется в ядро СМП.

В ответ на МХ-сообщение camt.011 ядро СМП формирует и направляет в ядро системы BISS МХ-сообщения camt.025 с извещением о том, что запрошенный участником СМП размер резерва в СМП изменен или сообщение отклонено с указанием кода ошибки.

МХ-сообщение camt.011 является функциональным эквивалентом сообщения MT 098/346.

МХ-сообщение camt.011 формируется на основе XML-схемы из репозитория международного стандарта ISO 20022 «camt.011.001.07.xsd». МХ-сообщение camt.011 состоит из общей и основной частей, как это показано на рисунке 1.

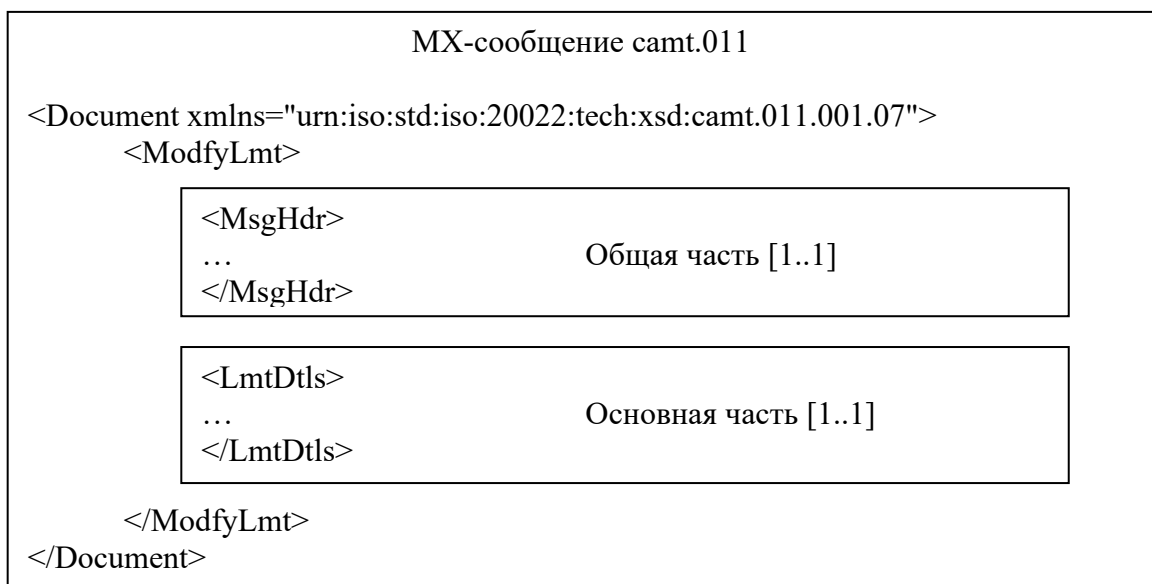


Рисунок 1 – Структура МХ-сообщения camt.011

В настоящем документе приведено описание структур и форматов общей и основной частей МХ-сообщения camt.011, таблицы соответствия полей сообщения MT 098/346 XML-тегам МХ-сообщения camt.011, 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.011 включает в себя набор компонентов и элементов данных, следующих в установленной последовательности. Структура общей части МХ-сообщения camt.011 приведена в разделе 2 (см. таблицу 2.1), основной части – в разделе 3 (см. таблицу 3.1) настоящего документа. Состав МХ-сообщения camt.011 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 применимости 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.011

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]

3 ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ МХ-СООБЩЕНИЯ САМТ.011

Таблица 3.1

XML-тег	Применяемость	Определение компонента или элемента данных	Правила использования
LmtDtIs	O [1..1]	Информация о параметре счета	
LmtDtIs/LmtId	O	Идентификация параметра счета	
LmtDtIs/LmtId/Cur	O	Параметр счета	
LmtDtIs/LmtId/Cur/Tr	O	Тип параметра счета	
LmtDtIs/LmtId/Cur/Tr/Prtry	O	Код параметра счета в собственном формате	Согласно примечанию 1
LmtDtIs/LmtId/Cur/AcctOwnr	O	Идентификация владельца счета	
LmtDtIs/LmtId/Cur/AcctOwnr/FinInstnId	O	Идентификация банка	Согласно Б.4.1 Приложения А документа [1] и справочнику N066
LmtDtIs/LmtId/Cur/AcctId	O	Идентификация номера счета	
LmtDtIs/LmtId/Cur/AcctId/IBAN	O	Номер счета в формате IBAN	Согласно А.3.1 Приложения А документа [1]
LmtDtIs/NewLmtValSet	O	Информация о новом значении параметра счета	
LmtDtIs/NewLmtValSet/StartDtTm	O	Дата начала действия значения параметра счета	
LmtDtIs/NewLmtValSet/StartDtTm/Dt	O	Дата операционного дня	Согласно А.7.1 Приложения А документа [1]
LmtDtIs/NewLmtValSet/Amt	O	Значение параметра счета	
LmtDtIs/NewLmtValSet/Amt/AmtWthCcy	O	Сумма и валюта	Согласно А.5.1. Приложения А документа [1]
LmtDtIs/NewLmtValSet/CdtDbtInd	O	Признак дебета/кредита	Согласно примечанию 2
<p>Примечания</p> <p>1 Элемент данных «Код параметра счета в собственном формате» (LmtDtIs/LmtId/Cur/Tr/Prtry) имеет формат [A-Z]{1}[A-Z0-9]{3}, где: [A-Z]{1} – признак параметра счета: U – изменение; [A-Z0-9]{3} – код параметра счета: 008 – сумма резерва для СМП.</p> <p>2 В элементе данных «Признак дебета/кредита» (LmtDtIs/NewLmtValSet/CdtDbtInd): при увеличении значения параметра счета указывается значение CRDT; при его уменьшении – значение DBIT.</p>			

4 СООТВЕТСТВИЕ ПОЛЕЙ СООБЩЕНИЯ МТ 098/346 XML-ТЕГАМ МХ-СООБЩЕНИЯ САМТ.011

Соответствие полей сообщения МТ 098/346 XML-тегам МХ-сообщения samt.011 приведено в таблице 4.1.

Таблица 4.1

Сообщение МТ 098/346			Наименование элемента данных	Полный XML-тег МХ-сообщения samt.011
Номер поля	Номер подполя	Формат элемента		
Заголовок, 1 блок	Регистрационный номер ЭД		Идентификатор сообщения	MsgHdr/MsgId
Заголовок, 1 блок	Дата создания		Дата формирования сообщения	MsgHdr/CreDtTm
20			Референс сообщения	–
77E	/CVL	<u>3</u> c	Дополнительная информация: код валюты буквенный	LmtDtls/NewLmtValSet/Amt/AmtWthCcy
	/COB	<u>8</u> c	БИК	LmtDtls/LmtId/Cur/AcctOwncr/FinInstnId/BICFI
	/CVD	<u>1</u> a	Код вида действия	LmtDtls/LmtId/Cur/Tp/Prtry
	/CRS	<u>3</u> c/ <u>1</u> a18n	Код резерва (параметра), признак дебета/кредита, сумма остатка, лимита, резерва	LmtDtls/LmtId/Cur/Tp/Prtry LmtDtls/NewLmtValSet/CdtD btInd LmtDtls/NewLmtValSet/Amt/ AmtWthCcy

5 ПРИМЕРЫ МХ-СООБЩЕНИЙ

В данном разделе приведены примеры сообщения МТ 098/346 и созданного на его основе МХ-сообщения camt.011.

Пример сообщения МТ 098/346 об изменении (уменьшение) суммы резерва денежных средств участника СМП.

```
{I:/210702/00001OP00000/021070209040009B}{2:/4/0100/098/00/I0001IPS0400}{3:/PNS/2107020904156289}{4:
:20:2107022226I330005
:12:346
:77E:/CVL/BYN
/COB/BELBKY2X
/CVD/U
/CRS/008/D13400000000
-}{5:/3ACC204D}
```

```
<Document xmlns="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd: camt.011.001.07">
  <!-- Изменения параметров счета -->
  <ModfyLmt>
    <!--Заголовок сообщения-->
    <MsgHdr>
      <!--Идентификатор сообщения-->
      <MsgId>050BISS20210702021070209040009B </MsgId>
      <!--Дата и время создания сообщения-->
      <CreDtTm>2021-07-02T08:30:57Z</CreDtTm>
    </MsgHdr>
    <!-- Информация о параметре счета -->
    <LmtDtls>
      <!--Идентификатор параметра счета-->
      <LmtId>
        <!--Параметр счета-->
        <Cur>
          <!--Тип параметра счета-->
          <Tr>
            <!--Код параметра счета-->
            <Prtry>U008</Prtry>
          </Tr>
          <!--Идентификация владельца счета-->
          <AcctOwnr>
            <!-- Идентификация финансового института -->
            <FinInstnId>
              <!-- Зарегистрированный код BIC -->
              <BICFI>BELBKY2X</BICFI>
            </FinInstnId>
          </AcctOwnr>
          <!--Идентификация номера счета-->
          <AcctId>
            <!--Номер счета в формате IBAN-->
            <IBAN>BY59NBRB32000022600100000000</IBAN>
          </AcctId>
        </Cur>
      </LmtId>
    </LmtDtls>
  </ModfyLmt>
</Document>
```



```

        </Cur>
    </LmtId>
    <!--Информация о новом значении параметра счета -->
    <NewLmtValSet>
        <!--Дата действия значения параметра счета-->
        <StartDtTm>
            <!--Дата операционного дня-->
            <Dt>2021-07-02</Dt>
        </StartDtTm>
        <!--Значение параметра счета-->
        <Amt>
            <!--Сумма и валюта-->
            <AmtWthCcy Ccy="BYN">134000000.00</AmtWthCcy>
        </Amt>
        <!--Признак дебета/кредита-->
        <CdtDbtInd>ДБИТ</CdtDbtInd>
    </NewLmtValSet>
</LmtDtls>
</ModfyLmt>
</Document>

```

Пример сообщения МТ 098/346 об изменении (увеличение) суммы резерва денежных средств участника СМП.

```

{1:/210701/00001OP00000/0210701164300099} {2:/4/0100/098/00/I0001IPS0400} {3:/PNS/21070116
43594023} {4:
:20:I107011751644094
:12:346
:77E:/CVL/BYN
/COB/UNBSBY2X
/CVD/U
/CRS/008/C100000000
-} {5:/A86C6C67}

```

```

<Document xmlns="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd: camt.011.001.07">
    <!-- Изменения параметров счета -->
    <ModfyLmt>
        <!--Заголовок сообщения-->
        <MsgHdr>
            <!--Идентификатор сообщения-->
            <MsgId>050BISS202107010210701164300099</MsgId>
            <!--Дата и время создания сообщения-->
            <CreDtTm>2021-07-01T19:10:47Z</CreDtTm>
        </MsgHdr>
        <!-- Информация о параметре счета -->
        <LmtDtls>
            <!--Идентификатор параметра счета-->
            <LmtId>
                <!--Параметр счета-->
                <Cur>
                    <!--Тип параметра счета-->
                    <Tp>

```

```
        <!--Код параметра счета-->
        <Prtry>U008</Prtry>
    </Tr>
    <!--Идентификация владельца счета-->
    <AcctOwnr>
        <!-- Идентификация финансового института -->
        <FinInstnId>
            <!-- Зарегистрированный код BIC -->
            <BICFI>UNBSBY2X</BICFI>
        </FinInstnId>
    </AcctOwnr>
    <!--Идентификация номера счета-->
    <AcctId>
        <!--Номер счета в формате IBAN-->
        <IBAN>BY12NBRB32000017500130000000</IBAN>
    </AcctId>
    </Cur>
</LmtId>
<!--Информация о новом значении параметра счета -->
<NewLmtValSet>
    <!--Дата действия значения параметра счета-->
    <StartDtTm>
        <!--Дата операционного дня-->
        <Dt>2021-07-01</Dt>
    </StartDtTm>
    <!--Значение параметра счета-->
    <Amt>
        <!--Сумма и валюта-->
        <AmtWthCcy Ccy="BYN">1000000.00</AmtWthCcy>
    </Amt>
    <!--Признак дебета/кредита-->
    <CdtDbtInd>CRDT</CdtDbtInd>
</NewLmtValSet>
</LmtDtls>
</ModifyLmt>
</Document>
```

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

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

МХ-сообщение samt.011 – МХ-сообщения samt.011 «Изменение параметров счета»;

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

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

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

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.

