

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

Запрос о состоянии счета клиента

МХ-сообщение samt.060

ЕУЯФ.02000.П5.13

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.060	5
3	Основная часть МХ-сообщения samt.060.....	6
4	Соответствие полей сообщений МТ 098/060 и МТ 098/081 XML-тегам МХ-сообщения samt.060	8
5	Примеры МХ-сообщений.....	9
	Перечень сокращений.....	12

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий документ описывает на логическом уровне общие требования к структуре и форматам элементов данных МХ-сообщения samt.060, которое создается в виде XML-файлов на основании методологии международного стандарта ISO 20022 и с учетом национальной практики Республики Беларусь.

МХ-сообщение samt.060 предназначено для запроса:

– информации о входящих и исходящих остатках денежных средств, доступных для осуществления расчетов в СМП, о дебетовых/кредитовых операциях в разрезе мгновенных платежей,

– информации о платежах, отклоненных (отвергнутых) в СМП в процессе обработки мгновенных платежей в связи с недостаточностью денежных средств на счете участника СМП, истечением времени тайм-аута ожидания ответа от банка бенефициара, отсутствием счета бенефициара в банке бенефициара, техническим сбоем и других причинах

– информации о платежах, отклоненных (отвергнутых) в СМП в связи с наличием ошибки на этапе входного контроля.

– информации о чистых дебетовых/кредитовых позициях, сформированных по результатам расчетов по мгновенным платежам, для их отражения по корреспондентским счетам банков-участников СМП.

МХ-сообщение samt.060 имеет четыре подтипа:

– **01** запрос остатков и оборотов по счету участника;

– **02** запрос сообщений, отклоненных (отвергнутых) в процессе обработки;

– **03** запрос отклоненных сообщений в связи с наличием ошибки на этапе входного контроля;

– **05** запрос чистых дебетовых/кредитовых позиций.

МХ-сообщение samt.060 подтипов **01**, **02**, **03** формируется участником СМП и направляется в ядро СМП.

Если МХ-сообщение samt.060 подтипов **01**, **02**, **03** не прошло проверки входного контроля, то в ответ на МХ-сообщение samt.060 ядро СМП формирует и направляет участнику СМП МХ-сообщение samt.025 с указанием кода ошибки.

Если МХ-сообщение samt.060 подтипов **01**, **02**, **03** прошло проверки входного контроля, то в ответ на МХ-сообщение samt.060 ядром СМП формируется и направляется участнику СМП МХ-сообщение samt.053 соответствующего подтипа (**01** – **03**).

МХ-сообщение samt.060 подтипа **05** формируется подсистемой МУС и направляется в ядро СМП. В ответ на МХ-сообщение samt.060 подтипа **05** ядро СМП формирует и направляет в подсистему МУС МХ-сообщение samt.088 подтипа **05**.

Подтип МХ-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]).

Перечень и наименования подтипов МХ-сообщения samt.60 и их функциональные аналоги МТ-сообщений приведены в таблице 1.1.

Таблица 1.1.

Подтип МХ-сообщения samt.060	Наименование подтипа МХ-сообщения samt.060	МТ-сообщение (код отчета)
01	Запрос остатков и оборотов по счету участника	МТ 098/081
02	Запрос сообщений, отклоненных (отвергнутых) в процессе обработки	МТ 098/081 (005)
03	Запрос отклоненных сообщений в связи с наличием ошибки на этапе входного контроля	МТ 098/081 (002)
05	Запрос чистых дебетовых/кредитовых позиций	МТ 098/060

МХ-сообщение camt.060 формируется на основе XSD-схемы из репозитория международного стандарта ISO 20022 «camt.060.001.05.xsd». МХ-сообщение camt.060 состоит из общей и основной частей, как это показано на рисунке 1.

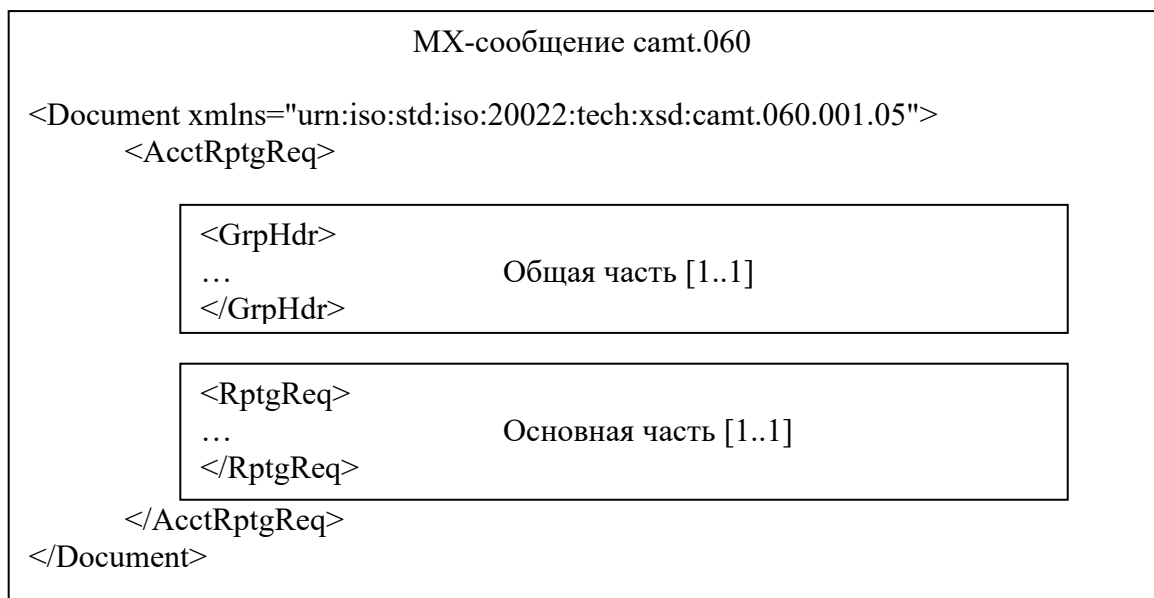


Рисунок 1 – Структура МХ-сообщения camt.011

В настоящем документе приведено описание структур и форматов общей и основной частей МХ-сообщения camt.060, таблицы соответствия полей сообщений МТ 098/060, МТ 098/081 XML-тегам МХ-сообщения camt.060, 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.060 включает в себя набор компонентов и элементов данных, следующих в установленной последовательности. Структура общей части МХ-сообщения camt.060 приведена в разделе 2 (см. таблицу 2.1), основной части – в разделе 3 (см. таблицу 3.1) настоящего документа. Состав МХ-сообщения camt.060 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.060

Таблица 2.1

XML-тег	Применяемость	Определение компонента или элемента данных	Правила использования
GrpHdr	О	Реквизиты, которые относятся к сообщению в целом	
GrpHdr/MsgId	О	Идентификатор сообщения, присваивается участником СМП, сформировавшим сообщение	Согласно А.6 Приложения А документа [1]
GrpHdr/CreDtTm	О	Дата и время создания сообщения	Согласно А.7.2 Приложения А документа [1]
GrpHdr/MsgSndr	О	Отправитель сообщения	Согласно примечанию
GrpHdr/MsgSndr/Agt	О	Идентификация агента	
GrpHdr/MsgSndr/Agt/FinInstnId	О	Идентификация банка	Согласно Б.4 Приложения А документа [1]
<p>Примечание</p> <ul style="list-style-type: none"> – в МХ-сообщении samt.060 подтипа 05 компонент «Отправитель сообщения» (GrpHdr/MsgSndr) заполняется идентификационными данными ОАО «БМРЦ». – в МХ-сообщениях samt.060 подтипа 01, 02 и 03. компонент «Отправитель сообщения» (GrpHdr/MsgSndr) заполняется идентификационными данными банка-участника СМП. 			

3 ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ МХ-СООБЩЕНИЯ САМТ.060

Структура основной части МХ-сообщения samt.060 приведена в таблице 3.1

Таблица 3.1

XML-тег	Применяемость согласно подтипу сообщения		Определение компонента или элемента данных	Правила использования
	01, 02, 03	05		
RptgReq	О	О	Запрос отчета	
RptgReq/Id	О	О	Уникальный идентификатор запроса	Согласно А.6 Приложения А документа [1]
RptgReq/ReqdMsgNmId	О	О	Тип запрашиваемого отчета	Согласно примечанию
RptgReq/Acct	О	–	Информация о счете	
RptgReq/Acct/Id	О	–	Идентификация счета	
RptgReq/Acct/Id/IBAN	О	–	Номер счета	Согласно А.3 Приложения А документа [1]
RptgReq/Acct/Ccy	О	–	Код валюты	Согласно А.5.4 Приложения А документа [1]
RptgReq/AcctOwnr	О	О	Владелец счета	
RptgReq/AcctOwnr/Agt	О	О	Идентификация агента	
RptgReq/AcctOwnr/Agt/FinInstnId	О	О	Идентификация банка	Согласно Б.4 Приложения А документа [1]
RptgReq/RptgPrd	О	О	Период запрашиваемой информации	
RptgReq/RptgPrd/FrToDt	О	О	Даты начала и окончания периода	
RptgReq/RptgPrd/FrToDt/FrDt	О	О	Дата начала периода	Согласно А.7.1 Приложения А документа [1]
RptgReq/RptgPrd/FrToDt/ToDt	Н	–	Дата окончания периода	Согласно А.7.1 Приложения А документа [1]
RptgReq/RptgPrd/Trp	О	О	Тип записей	Указывается значение ALLL

Окончание таблицы 3.1

XML-тег	Применяемость согласно подтипу сообщения		Определение компонента или элемента данных	Правила использования
	01, 02, 03	05		
Примечание В МХ-сообщениях camt.060 в элементе данных «Тип запрашиваемого отчета» (RptgReq/ReqdMsgNmId) указывается: для подтипов 01, 02, 03 – значение camt.053.001.08 ; для подтипа 05 – значение camt.088.001.01 .				

4 СООТВЕТСТВИЕ ПОЛЕЙ СООБЩЕНИЙ МТ 098/060, МТ 098/081 XML-ТЕГАМ МХ-СООБЩЕНИЯ САМТ.060

Соответствие полей сообщений МТ 098/081 и МТ 098/060 XML-тегам МХ-сообщения samt.060 приведено в таблицах 4.1 и 4.2 соответственно.

Таблица 4.1

Сообщение МТ 098/081		Наименование элемента данных	Полный XML-тег МХ-сообщения samt.060 подтипы 01, 02, 03
Номер поля	Номер подполя		
Заголовок, 1 блок	Регистрационный номер ЭД	Идентификатор сообщения	GrpHdr/MsgId
Заголовок, 1 блок	Дата создания	Дата формирования сообщения	GrpHdr/CreDtTm
20		Ссылочный номер сообщения	RptgReq/Id
12		Запрос системного отчета	–
77E		Системная информация	–
	/CVL	Код валюты буквенный	RptgReq/Acct/Ccy
	/COB	БИК банка	RptgReq/AcctOwnr/Agt/FinInstnId
	/COT	Код отчета	–

Таблица 4.2

Сообщение МТ 098/060		Наименование элемента данных	Полный XML-тег МХ-сообщения samt.060 подтип 05
Номер поля	Номер подполя		
Заголовок, 1 блок	Регистрационный номер ЭД	Идентификатор сообщения	GrpHdr/MsgId
Заголовок, 1 блок	Дата создания	Дата формирования сообщения	GrpHdr/CreDtTm
Обязательная последовательность А: Общая информация			
20		Ссылочный номер сообщения	RptgReq/Id
12		Тип запроса	RptgReq/ReqdMsgNmId
77E		Системная информация	
	/CVL	Код валюты	RptgReq/Acct/Ccy
	/COB	БИК банка	RptgReq/AcctOwnr/Agt/FinInstnId

5 ПРИМЕРЫ МХ-СООБЩЕНИЙ

В данном разделе приведены примеры сообщений МТ 098/081 и МТ 098/060 и созданные на их основе МХ-сообщения camt.060.

Пример сообщения МТ 098/081 и соответствующего ему МХ-сообщения camt.060 подтипов 01, 02, 03.

```
{I:/200402/I0001UP00000/00M2S1714907007C}{2:/4/0100/098/00/I0001IPS0000}{3:/PNS/UMR02
02171614922}{4:
:20:1MR0202171614922
:12:081
:77E:/CVL/BYN
/COB/AKBVVY2X
/COT/002
-}{5:/C450E74D}
```

```
<Document xmlns="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:camt.060.001.05">
  <!--Запрос отклоненных (отвергнутых) сообщений по ошибке и тайм-ауту -->
  <AcctRptgReq>
    <!--Заголовок-->
    <GrpHdr>
      <!--Уникальный идентификатор сообщения-->
      <MsgId>795ABSB2020040200M2S1714907007C</MsgId>
      <!--Дата и время создания сообщения-->
      <CreDtTm>2020-04-02T09:23:14Z</CreDtTm>
      <!--Отправитель сообщения-->
      <MsgSndr>
        <!--Агент-->
        <Agt>
          <!--Идентификация банка-->
          <FinInstnId>
            <!--БИК-->
            <BICFI>AKBVBVY2X</BICFI>
          </FinInstnId>
        </Agt>
      </MsgSndr>
    </GrpHdr>
    <!--Запрос отчета-->
    <RptgReq>
      <!-- Уникальный идентификатор запроса -->
      <Id>795ABSB202004021MR0202171614922</Id>
      <!--Тип запрашиваемого сообщения-->
      <ReqdMsgNmId>camt.053.001.08</ReqdMsgNmId>
      <!--Счет-->
      <Acct>
        <!--Идентификация счета-->
        <Id>
          <!--Номер счета-->
          <IBAN>BY30NBRB32000079500190000000</IBAN>
        </Id>
      </Acct>
    </RptgReq>
  </AcctRptgReq>
</Document>
```

```

        <!--Валюта счета-->
        <Ccy>BYN</Ccy>
    </Acct>
    <!--Владелец счета-->
    <AcctOwnr>
        <!--Агент-->
        <Agt>
            <!--Банк-->
            <FinInstnId>
                <!--БИК-->
                <BICFI>AKBVBV2X</BICFI>
                <!--Наименование-->
                <Nm>ОАО "АСБ БЕЛАРУСБАНК"</Nm>
            </FinInstnId>
        </Agt>
    </AcctOwnr>
    <!--Запрашиваемый период-->
    <RptgPrd>
        <!--Период-->
        <FrToDt>
            <!--Дата начала периода-->
            <FrDt>2020-04-01</FrDt>
        </FrToDt>
        <!--Тип информации-->
        <Tp>ALLL</Tp>
    </RptgPrd>
</RptgReq>
</AcctRptgReq>
</Document>

```

Пример сообщения МТ 098/060 и соответствующего ему МХ-сообщения camt.060 подтипа 05.

```

{I:/200402/I0001UP00000/0UMRS1714907002D}{2:/4/0100/098/00/I0001IPS0000}{3:/PNS/UMR0
202171614922}{4:
:20:UMR0202171614922
:12:060
:77E:/CVL/BYN
/COB/00000000
-}{5:/C450E74D}

```

```

<Document xmlns="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:camt.060.001.05">
    <!--Запрос чистых дебетовых/кредитовых позиций-->
    <AcctRptgReq>
        <!--Заголовок-->
        <GrpHdr>
            <!--Уникальный идентификатор сообщения-->
            <MsgId>050VIPM202004020UMRS1714907002D</MsgId>
            <!--Дата и время создания сообщения-->
            <CreDtTm>2020-04-02T09:23:14Z</CreDtTm>
        </GrpHdr>

```

```
<!--Запрос отчета-->
<RptgReq>
  <!-- Уникальный идентификатор запроса -->
  <Id>050BIPM20200402UMR0202171614922</Id>
  <!--Тип запрашиваемого сообщения-->
  <ReqdMsgNmId>camt.088.001.01</ReqdMsgNmId>
  <!--Владелец счета-->
  <AcctOwnr>
    <!--Агент-->
    <Agt>
      <!--Банк-->
      <FinInstnId>
        <ClrSysMmbId>
          <!--Идентификация платежной системы-->
          <ClrSysId>
            <!--Собственная идентификация-->
            <Prtry>BYNBB</Prtry>
          </ClrSysId>
          <!--Идентификация участника платежной системы-->
          <MmbId>BISCBY25</MmbId>
        </ClrSysMmbId>
      </FinInstnId>
    </Agt>
  </AcctOwnr>
  <!--Запрашиваемый период-->
  <RptgPrd>
    <!--Период-->
    <FrToDt>
      <!--Дата начала периода-->
      <FrDt>2020-04-01</FrDt>
    </FrToDt>
    <!--Тип информации-->
    <Tp>ALLL</Tp>
  </RptgPrd>
</RptgReq>
</AcctRptgReq>
</Document>
```

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

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

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

МХ-сообщение camt.053 – МХ-сообщения camt.053 «Выписка по счету клиента за период»;

МХ-сообщение camt.060 – МХ-сообщения camt.060 «Запрос о состоянии счета клиента»;

МХ-сообщение camt.088 – МХ-сообщения camt.088 «Чистые дебетовые/кредитовые позиции»;

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

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

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

ОАО «БМРЦ» – открытого акционерного общества «Белорусский межбанковский расчетный центр»;

подсистема МУС – подсистема мониторинга, управления и статистики СМП;

СМП – система 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.

