

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

Чистые дебетовые/кредитовые позиции

МХ-сообщение samt.088

ЕУЯФ.02000.П5.14

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.088	5
3	Основная часть МХ-сообщения samt.088.....	6
4	Соответствие полей сообщения МТ 098/160 XML-тегам МХ-сообщения samt.088	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 camt.088, которое создается в виде XML-файлов на основании методологии международного стандарта ISO 20022 и с учетом национальной практики Республики Беларусь.

МХ-сообщение camt.088 подтипа **05** используется для информирования о чистых дебетовых/кредитовых позициях, сформированных по результатам расчетов по мгновенным платежам, для их отражения по корреспондентским счетам банков-участников СМП.

МХ-сообщение camt.088 подтипа **05** формируется ядром СМП и направляется в подсистему мониторинга, управления и статистики СМП в ответ на МХ-сообщение camt.060 подтипа **05** либо в установленное графиком работы СМП время без предварительного запроса.

МХ-сообщение camt.088 является функциональным эквивалентом сообщения MT 098/160.

МХ-сообщение camt.088 формируется на основе XSD-схемы из репозитория международного стандарта ISO 20022 «camt.088.001.01.xsd». МХ-сообщение camt.088 состоит из общей и основной частей, как это показано на рисунке 1.

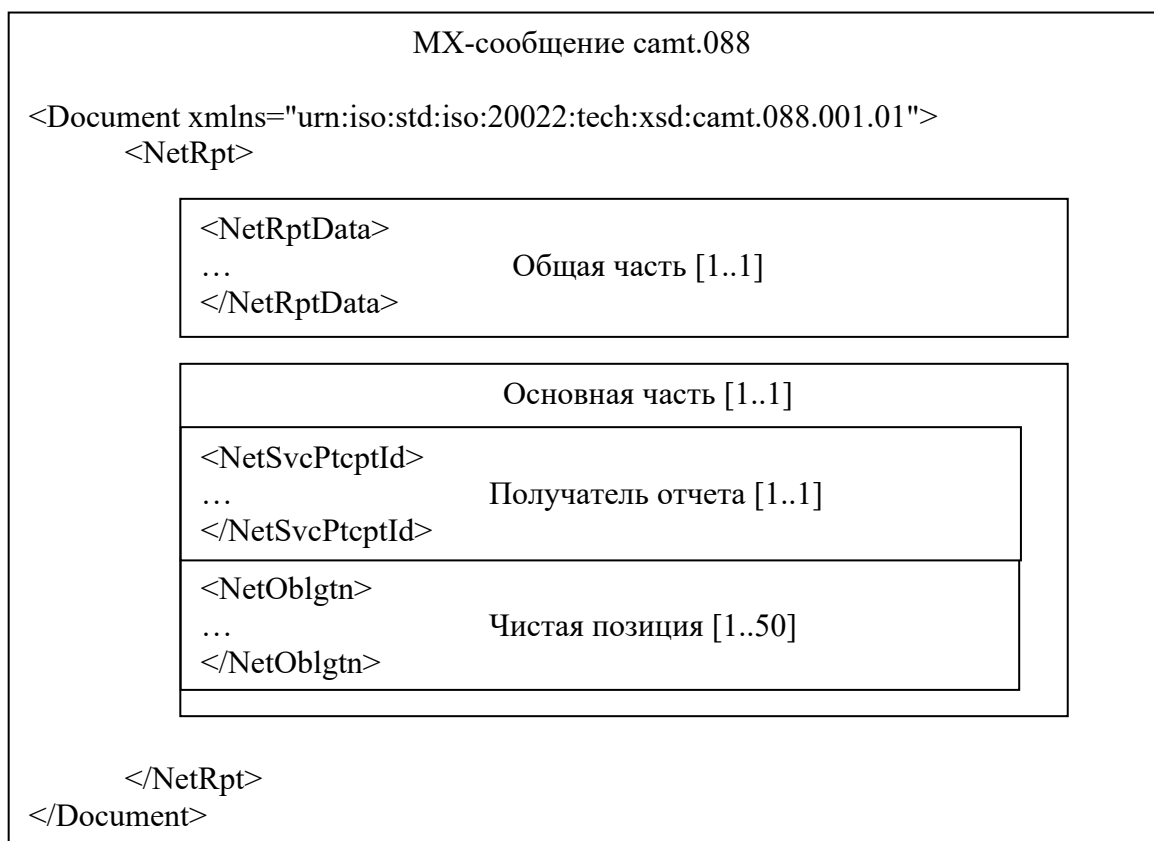


Рисунок 1 – Структура МХ-сообщения camt.088

В настоящем документе приведено описание структур и форматов общей и основной частей МХ-сообщения camt.088, таблицы соответствия полей сообщения MT 098/160 XML-тегам МХ-сообщения camt.088, 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.088 включает в себя набор компонентов и элементов данных,

следующих в установленной последовательности. Структура общей части МХ-сообщения samt.088 приведена в разделе 2 (см. таблицу 2.1), основной части – в разделе 3 (см. таблицу 3.1) настоящего документа. Состав МХ-сообщения samt.088 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.088

Таблица 2.1

XML-тег	Применяемость	Определение компонента или элемента данных	Правила использования
NetRptData	О	Реквизиты, которые относятся к сообщению в целом	
NetRptData/MsgId	О	Идентификатор сообщения, присваивается отправителем сообщения	Согласно А.6 Приложения А документа [1]
NetRptData/CreDtTm	О	Дата и время создания сообщения	Согласно А.7 Приложения А документа [1]2
NetRptData/NetgCutOffTm	О	Время формирования отчета	Согласно А.7 Приложения А документа [1]
NetRptData/RptDt	О	Дата формирования отчета	Согласно А.7 Приложения А документа [1]
NetRptData/ValDt	О	Дата валютирования	Согласно А.7 Приложения А документа [1]
NetRptData/NetSvcTp	О	Идентификатор системы	Указывается значение 908

3 ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ МХ-СООБЩЕНИЯ САМТ.088

Таблица 3.1

XML-тег	Применяемость	Определение компонента или элемента данных	Правила использования
NetSvcPtcptId	О	Получатель отчета	
NetSvcPtcptId/AnyBIC	О	Идентификация по коду	
NetSvcPtcptId/AnyBIC/AnyBIC	О	Код в формате BIC	Указывается значение BISCBY25
NetOblgtn	О [1..50]	Отчет по чистым позициям	
NetOblgtn/OblgtnId	О	Идентификатор отчета	Согласно А.6.5 Приложения А документа [1]
NetOblgtn/Amt	О	Сумма и валюта чистой позиции	Согласно А.5 Приложения А документа [1]1
NetOblgtn/PtcptNetgId	О	Идентификация участника СМП, по которому направляется чистая позиция	
NetOblgtn/PtcptNetgId/TradPty	О	Идентификатор участника	
NetOblgtn/PtcptNetgId/TradPty/AnyBIC	О	Идентификация по коду	
NetOblgtn/PtcptNetgId/TradPty/AnyBIC/AnyBIC	О	В формате BIC	Согласно А.4.1 Приложения А документа [1] и справочнику N066
NetOblgtn/OblgtnDrctn	О	Индикатор знака чистой позиции	Согласно примечанию
NetOblgtn/CtrPtyNetgId	О	Идентификация участника СМП, который является контрагентом по чистой позиции	
NetOblgtn/CtrPtyNetgId/TradPty	О	Идентификатор участника	
NetOblgtn/CtrPtyNetgId/TradPty/AnyBIC	О	Идентификация по коду	

Окончание таблицы 3.1

XML-тег	Применяемость	Определение компонента или элемента данных	Правила использования
NetOblgtn/CtrPtyNetgId/TradPty/AnyBIC/AnyBIC	О	В формате BIC	Указывается значение NBRBBY22
<p>Примечание</p> <p>В элементе данных «Индикатор знака чистой позиции» (NetOblgtn/OblgtnDrctn) указываются значения:</p> <ul style="list-style-type: none">– PAYM – дебетовая;– RECE – кредитовая;– NONE – нулевая. <p>Если значение элемента данных «Сумма и валюта чистой позиции» (NetOblgtn/Amt) равно 0.00, то значение элемента данных «Индикатор знака чистой позиции» принимает значение NONE.</p>			

4 СООТВЕТСТВИЕ ПОЛЕЙ СООБЩЕНИЯ МТ 098/160 XML-ТЕГАМ МХ-СООБЩЕНИЯ САМТ.088

Соответствие полей сообщения МТ 098/160 XML-тегам МХ-сообщения camt.088 приведено в таблице 4.1.

Таблица 4.1

Сообщение МТ 098/160		Наименование элемента данных	Полный XML-тег сообщения camt.088
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		Тип запроса	RptgReq/ReqdMsgNmId
Общая часть поля			
77E		Системная информация	
	/P21	Ссылка на сообщение	–
	/CVL	Код валюты буквенный	NetOblgtn/Amt
	/CSS	Число страниц	–
	/NSS	Номер страницы (сообщения)	–
	/CPP	Число повторяющихся групп подполей (частей) в сообщении	–
Повторяющиеся группы подполей			
	/COB	ВІС банка	NetOblgtn/PtcptNetgId/TradPty/AnyBIC/AnyBIC
	/ONP	Код дебета/кредита, сумма чистой позиции	NetOblgtn/OblgtnDrctn, NetOblgtn/Amt

5 ПРИМЕРЫ МХ-СООБЩЕНИЙ

В данном разделе приведен пример сообщения МТ 098/160 и созданного на его основе МХ-сообщения camt.088.

```
{1:/200402/I0001IPS0000/0200402171600108} {2:/4/0100/098/00/I0001UP00000} {3:/PNS/20040217
16156463} {4:
:20:200402OP0001926B
:12:160
:77E:/P21/UMR0202171614922
/CVL/BYN
/CSS/1
/NSS/1
/PPP/4
/COB/BLBBBY2X
/ONP/D/000
/COB/NBRBBY2X
/ONP/C/048
/COB/AKBVBY2X
/ONP/C/003
/COB/VAPVBY2X
/ONP/D/051
-} {5:/00000000}
```

```
<Document xmlns="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:camt.088.001.01" >
  <!--Чистые дебетовые/кредитовые позиции-->
  <NetRpt>
    <!--Заголовок-->
    <NetRptData>
      <!--Уникальный идентификатор сообщения-->
      <MsgId>050BIPS202004020200402171600108</MsgId>
      <!--Дата и время создания сообщения-->
      <CreDtTm>2020-04-02T09:24:54Z</CreDtTm>
      <!--Время формирования отчета-->
      <NetgCutOffTm>09:00:04Z</NetgCutOffTm>
      <!--Дата формирования отчета-->
      <RptDt>2020-04-02</RptDt>
      <!--Дата валютирования-->
      <ValDt>2020-04-02</ValDt>
      <!--Идентификатор системы-->
      <NetSvcTp>908</NetSvcTp>
    </NetRptData>
    <!--Получатель отчета-->
    <NetSvcPcptId>
      <!--Идентификатор-->
      <AnyBIC>
        <!--AnyBIC-->
        <AnyBIC> BISCBY25</AnyBIC>
      </AnyBIC>
    </NetSvcPcptId>
    <!--Чистая позиция 1-->
    <NetOblgtn>
```

```
<!--Уникальный идентификатор-->
<OblgtnId>050BIPS20200402200402OP0001926B</OblgtnId>
<!--Сумма-->
<Amt Ccy="BYN">0.00</Amt>
<!--Идентификация участника-->
<PtcpNetgId>
  <!--Участник-->
  <TradPty>
    <!--Идентификатор-->
    <AnyBIC>
      <!--AnyBIC-->
      <AnyBIC>BLBBBY2X</AnyBIC>
    </AnyBIC>
  </TradPty>
</PtcpNetgId>
<!--Индикатор знака-->
<OblgtnDrctn>NONE</OblgtnDrctn>
<!--Клиринговая палата-->
<CtrPtyNetgId>
  <!--Участник-->
  <TradPty>
    <!--Идентификатор-->
    <AnyBIC>
      <!--AnyBIC-->
      <AnyBIC>NBRBBY22</AnyBIC>
    </AnyBIC>
  </TradPty>
</CtrPtyNetgId>
</NetOblgtn>
<!--Чистая позиция 2-->
<NetOblgtn>
  <!--Уникальный идентификатор-->
  <OblgtnId>050BIPS20200402200402OP0001926B</OblgtnId>
  <!--Сумма-->
  <Amt Ccy="BYN">0.48</Amt>
  <!--Идентификация участника-->
  <PtcpNetgId>
    <!--Участник-->
    <TradPty>
      <!--Идентификатор-->
      <AnyBIC>
        <!--AnyBIC-->
        <AnyBIC>NBRBBY2X</AnyBIC>
      </AnyBIC>
    </TradPty>
  </PtcpNetgId>
  <!--Индикатор знака-->
  <OblgtnDrctn>RECE</OblgtnDrctn>
  <!--Клиринговая палата-->
  <CtrPtyNetgId>
    <!--Участник-->
    <TradPty>
```

```
<!--Идентификатор-->
<AnyBIC>
  <!--AnyBIC-->
  <AnyBIC>NBRBВY22</AnyBIC>
</AnyBIC>
</TradPty>
</CtrPtyNetgId>
</NetOblgtn>
<!--Чистая позиция 3-->
<NetOblgtn>
  <!--Уникальный идентификатор-->
  <OblgtnId>050ВIРS20200402200402OP0001926В</OblgtnId>
  <!--Сумма-->
  <Amt Ccy="ВYН">0.03</Amt>
  <!--Идентификация участника-->
  <PtсptNetgId>
    <!--Участник-->
    <TradPty>
      <!--Идентификатор-->
      <AnyBIC>
        <!--AnyBIC-->
        <AnyBIC>AKBBBВY2X</AnyBIC>
      </AnyBIC>
    </TradPty>
  </PtсptNetgId>
  <!--Индикатор знака-->
  <OblgtnDrctn>RECE</OblgtnDrctn>
  <!--Клиринговая палата-->
  <CtrPtyNetgId>
    <!--Участник-->
    <TradPty>
      <!--Идентификатор-->
      <AnyBIC>
        <!--AnyBIC-->
        <AnyBIC>NBRBВY22</AnyBIC>
      </AnyBIC>
    </TradPty>
  </CtrPtyNetgId>
</NetOblgtn>
<!--Чистая позиция 4-->
<NetOblgtn>
  <!--Уникальный идентификатор-->
  <OblgtnId>050ВIРS20200402200402OP0001926В</OblgtnId>
  <!--Сумма-->
  <Amt Ccy="ВYН">0.51</Amt>
  <!--Идентификация участника-->
  <PtсptNetgId>
    <!--Участник-->
    <TradPty>
      <!--Идентификатор-->
      <AnyBIC>
        <!--AnyBIC-->
```

```

                <AnyBIC>ВАРВВY2X</AnyBIC>
            </AnyBIC>
        </TradPty>
    </PtcptNetgId>
    <!--Индикатор знака-->
    <OblgtnDrctn>РАУМ</OblgtnDrctn>
    <!--Клиринговая палата-->
    <CtrPtyNetgId>
        <!--Участник-->
        <TradPty>
            <!--Идентификатор-->
            <AnyBIC>
                <!--AnyBIC-->
                <AnyBIC>NBRBBY22</AnyBIC>
            </AnyBIC>
        </TradPty>
    </CtrPtyNetgId>
</NetOblgtn>
</NetRpt>
</Document>
```

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

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

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

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

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

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

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.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

От Национального банка Республики Беларусь

Должность	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

от ОАО «БМРЦ»

Должность	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата

Лист регистрации изменений								
Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в документе	Извещение об изменении	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				