

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**

Уведомление

МХ-сообщение samt.025

ЕУЯФ.02000.П5.12

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.025 .....	5
3	Основная часть МХ-сообщения samt.025.....	6
4	Соответствие полей сообщения МТ 096 XML-тегам МХ-сообщения samt.025 .....	7
5	Примеры МХ-сообщений.....	8
	Перечень сокращений.....	10

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий документ описывает на логическом уровне общие требования к структуре и форматам элементов данных МХ-сообщения samt.025, которое создается в виде XML-файлов на основании методологии международного стандарта ISO 20022 и с учетом национальной практики Республики Беларусь.

МХ-сообщение samt.025 предназначено для уведомления участников СМП, направивших сообщение, об отказе в его приеме с указанием причины отказа.

МХ-сообщение samt.025 формируется ядром СМП и направляется участникам СМП в ответ на следующие сообщения:

- МХ-сообщение samt.003;
- МХ-сообщение samt.013 подтипов **01**, **02**;
- МХ-сообщение samt.018 подтипа **01**;
- МХ-сообщение samt.060 подтипов **01**, **02**, **03**, **05**.

МХ-сообщение samt.025 также используется для:

– уведомления подсистемы МУС о приеме или об отказе в приеме МХ-сообщения samt.018 подтипа **02** с указанием причины отказа. В этом случае МХ-сообщение samt.025 формируется ядром СМП и направляется в подсистему МУС в ответ на МХ-сообщение samt.018 подтипа **02**;

– уведомления ядра системы BISS о приеме или об отказе в приеме МХ-сообщения samt.011 с указанием причины отказа. В этом случае МХ-сообщение samt.025 формируется ядром СМП и направляется в ядро системы BISS в ответ на МХ-сообщение samt.011.

МХ-сообщение samt.025 является функциональным эквивалентом сообщения MT 096.

МХ-сообщение samt.025 формируется на основе XSD-схемы из репозитория международного стандарта ISO 20022 «samt.025.001.05.xsd». МХ-сообщение samt.025 состоит из общей и основной частей, как это показано на рисунке 1.

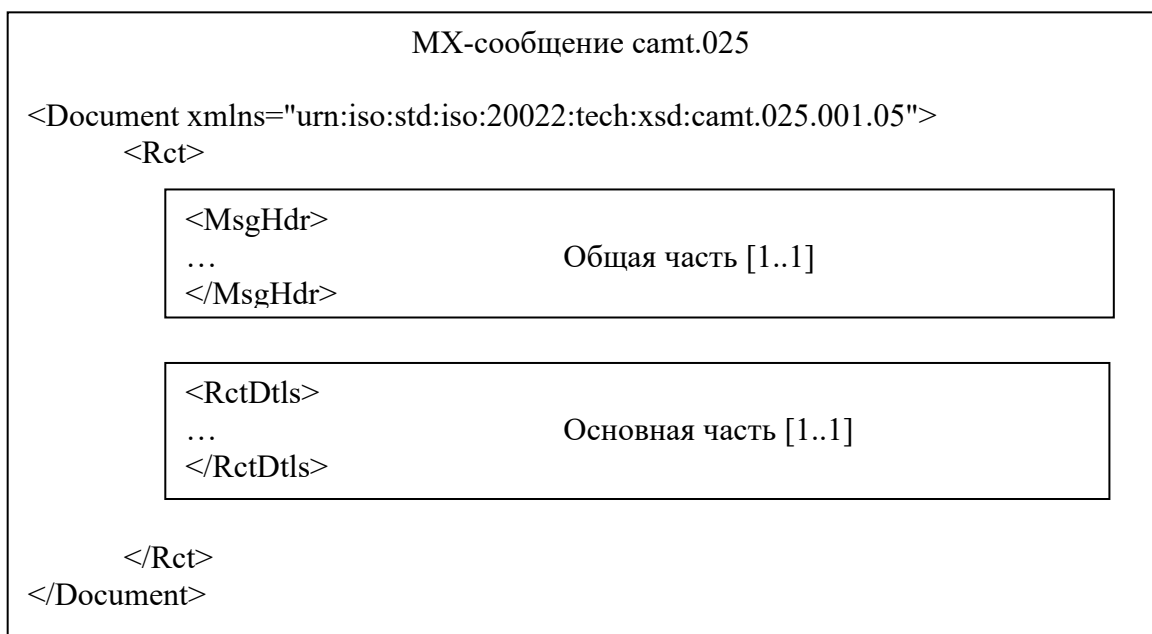


Рисунок 1 – Структура МХ-сообщения samt.025

В настоящем документе приведено описание структур и форматов общей и основной частей МХ-сообщения samt.025, таблицы соответствия полей сообщения MT 096 XML-тегам МХ-сообщения samt.025, 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 samt.025 включает в себя набор компонентов и элементов данных, следующих в установленной последовательности. Структура общей части МХ-сообщения samt.025 приведена в разделе 2 (см. таблицу 2.1), основной части – в разделе 3 (см. таблицу 3.1) настоящего документа. Состав МХ-сообщения samt.025 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.025**

Таблица 2.1

XML-тег	Применяемость	Определение компонента или элемента данных	Правила использования
MsgHdr	О	Идентификация ответа на запрос	
MsgHdr/MsgId	О	Идентификатор ответа, присваивается участником, его сформировавшим	Согласно А.6 Приложения А документа [1]
MsgHdr/CreDtTm	О	Дата и время создания ответа	Согласно А.7.2 Приложения А документа [1]

**3 ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ МХ-СООБЩЕНИЯ САМТ.025**

Таблица 3.1

XML-тег	Применяемость	Определение компонента или элемента данных	Правила использования
RctDtIs	О	Детали ответа	
RctDtIs/OrgnlMsgId	О	Идентификация связанного сообщения, на которое направляется уведомление	
RctDtIs/OrgnlMsgId/MsgId	О	Идентификатор связанного сообщения	Указывается значение из из */MsgId связанного сообщения
RctDtIs/OrgnlMsgId/MsgNmId	О	Идентификатор типа связанного сообщения	Max35Text Согласно А.6.7 Приложения А документа [1]
RctDtIs/ReqHdlg	О [1..2]	Статус запроса	Согласно примечанию 1
RctDtIs/ReqHdlg/StcCd	О	Код статуса	Max4AlphaNumericText Согласно примечаниям 1 и 2
RctDtIs/ReqHdlg/Desc	У	Описание кода статуса	Max140Text Согласно примечанию 3
<p>Примечания</p> <p>1 В элементе данных «Код статуса» (RctDtIs/ReqHdlg/StcCd) в зависимости от результата обработки связанного МХ-сообщения указывается одно из двух значений: <b>CONF</b> – подтверждено или <b>RJCT</b> – отклонено (в первом повторении).</p> <p>Компонент «Статус запроса» (RctDtIs/ReqHdlg) указывается один раз, если входящий в него элемент данных «Код статуса» (RctDtIs/ReqHdlg/StcCd) принимает значение <b>CONF</b> – подтверждено.</p> <p>Компонент «Статус запроса» (RctDtIs/ReqHdlg) повторяется два раза, если входящий в первое его повторение элемент данных «Код статуса» (RctDtIs/ReqHdlg/StcCd) принимает значение <b>RJCT</b> – отклонено.</p> <p>2 Если элемент данных «Код статуса» (RctDtIs/ReqHdlg/StcCd) в первом повторении компонента «Статус запроса» (RctDtIs/ReqHdlg) принимает значение <b>RJCT</b> – отклонено, то во втором повторении компонента «Статус запроса» (RctDtIs/ReqHdlg) в элементе данных «Код статуса» (RctDtIs/ReqHdlg/StcCd) указывается код ошибки согласно справочнику N010.</p> <p>3 Элемент данных «Описание кода статуса» (RctDtIs/ReqHdlg/Desc) может присутствовать только во втором повторении компонента «Статус запроса» (RctDtIs/ReqHdlg).</p>			

#### 4 СООТВЕТСТВИЕ ПОЛЕЙ СООБЩЕНИЯ МТ 096 XML-ТЕГАМ МХ-СООБЩЕНИЯ САМТ.025

Сообщения МТ 096		Наименование элемента данных	Полный XML-тег МХ-сообщения samt.025
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 операции	–
21	–	Связанный референс	RctDtIs/OrgnlMsgId/MsgId
11R	–	Тип и дата сообщения	RctDtIs/OrgnlMsgId/MsgNmId
76	2n	Информация, содержащая текст ответа	RctDtIs/ReqHdlg/StsCd
	COO		RctDtIs/ReqHdlg/Desc
79		Свободный текст	–

## 5 ПРИМЕРЫ МХ-СООБЩЕНИЙ

В данном разделе приведены примеры сообщений МТ 096 и созданных на их основе МХ-сообщений camt.025.

**Пример** сообщения МТ 096 с положительным ответом на запрос об изменении статуса участника СМП и соответствующего ему МХ-сообщения camt.025.

```
{I:/200311/I0001IPS0401/0200311154800083}{2:/1/0100/096/00/I00020420400}{3:/PNS/2003111548580029}{4:
:20:200311OP0782DEEC
:21:200311370I330007
:11R:098200311
:76:00
-}{5:/00000000}
```

```
<Document xmlns="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:camt.025.001.05">
  <Rct>
    <!--Общая часть-->
    <MsgHdr>
      <!--Идентификатор сообщения-->
      <MsgId>050BIPS202003110200311154800083</MsgId>
      <!--Дата и время создания-->
      <CreDtTm>2020-03-11T11:33:15Z</CreDtTm>
    </MsgHdr>
    <!--Информация о связанном сообщении-->
    <RctDtls>
      <!--Идентификация связанного сообщения-->
      <OrgnlMsgId>
        <!--Идентификатор связанного сообщения-->
        <MsgId>042ABSB20200311200311370I330007</MsgId>
        <!--Тип связанного сообщения-->
        <MsgNmId>camt.018.001.05</MsgNmId>
      </OrgnlMsgId>
      <!--Статус запроса-->
      <ReqHdlg>
        <!--Код статуса -->
        <StsCd>CONF</StsCd>
      </ReqHdlg>
    </RctDtls>
  </Rct>
</Document>
```



**Пример** сообщения МТ 096 с отрицательным ответом на запрос об изменении статуса участника СМП и соответствующего ему МХ-сообщения camt.025.

```
{I:/200526/I0001IPS0401/02005261516000E8}{2:/1/0100/996/00/I00020420400}{3:/PNS/2005261516405773}{4:
:20:200526OP000A3EAA
:21:2005269641516340
:11R:998200525
:76:01/COO/T18
-}{5:/00000000}
```

```
<Document xmlns="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:camt.025.001.05">
  <Rct>
    <!--Общая часть-->
    <MsgHdr>
      <!--Идентификатор сообщения-->
      <MsgId>050BIPS2020052602005261516000E8</MsgId>
      <!--Дата и время создания-->
      <CreDtTm>2020-05-26T11:33:15Z</CreDtTm>
    </MsgHdr>
    <!--Информация о связанном сообщении-->
    <RctDtls>
      <!--Идентификация связанного сообщения-->
      <OrgnlMsgId>
        <!--Идентификатор связанного сообщения-->
        <MsgId>042ABSB202005262005269641516340</MsgId>
        <!--Тип связанного сообщения-->
        <MsgNmId>camt.013.001.04</MsgNmId>
      </OrgnlMsgId>
      <!--Статус запроса-->
      <ReqHdlg>
        <!--Код статуса -->
        <StsCd>RJCT</StsCd>
      </ReqHdlg>
      <!--Ошибка-->
      <ReqHdlg>
        <!--Код ошибки -->
        <StsCd>T18</StsCd>
        <!--Описание ошибки-->
        <Desc>НЕВЕРНЫЙ КОД БАНКА</Desc>
      </ReqHdlg>
    </RctDtls>
  </Rct>
</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.011** – МХ-сообщение samt.011 «Изменение параметров счета»;

**МХ-сообщение samt.013** – МХ-сообщение samt.013 «Запрос информации об участнике»;

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

**МХ-сообщение samt.018** – МХ-сообщение samt.018 «Запрос параметров операционного дня»;

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

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

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

**СМП** – система мгновенных платежей;

**справочник N010** – «Справочник кодов ошибок»;

**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.





