

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

Автоматизированная система межбанковских расчетов
Система расчетов на валовой основе в режиме реального времени BISS
Версия 2.0

ФОРМАТЫ ФИНАНСОВЫХ СООБЩЕНИЙ

Запрос параметров транзакции samt.005

ЕУЯФ.10000.П5.23

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления
информационных технологий
Национального банка
Республики Беларусь

_____ Д.З.Конторович

____.____.2022

Начальник Главного управления платежной
системы и цифровых технологий
Национального банка
Республики Беларусь

_____ Т.В.Рускевич

____.____.2022

2022

СОДЕРЖАНИЕ

1	Назначение и область применения.....	3
2	Общая часть сообщения camt.005	5
3	Основная часть сообщения camt.005	6
4	Соответствие полей сообщений МТ 098/065, МТ 098/071 и МТ 098/075 XML-тегам сообщения camt.005	7
5	Примеры сообщений	8

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий документ описывает на логическом уровне общие требования к структуре и форматам элементов данных финансового сообщения «Запрос параметров транзакции» samt.005, которое создается в виде XML-файлов на основании методологии международного стандарта ISO 20022 и с учетом национальной практики Республики Беларусь (далее – сообщение samt.005).

Сообщение samt.005 предназначено для запроса информации о наличии в очередях ожидания средств срочных или несрочных переводов банка, а также для запроса ожидаемых поступлений срочных и несрочных переводов от иных банков.

Сообщение samt.005 формируется банком и направляется техническому оператору системы BISS (далее – расчетный центр). Национальный банк (ОАО «Белорусский межбанковский расчетный центр») посредством подсистемы управления межбанковскими расчетами (далее – подсистема УМР) может формировать и направлять запросы о состоянии очередей ожидания средств по корреспондентским счетам всех банков.

Сообщение samt.005 имеет следующие подтипы:

01 – запрос из очереди ожидания средств срочных переводов;

11 – запрос из очереди ожидаемых поступлений срочных переводов;

02 – запрос из очереди ожидания средств несрочных переводов.

12 – запрос из очереди ожидаемых поступлений несрочных переводов.

Подтип 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]).

Если сообщение samt.005 не прошло проверки на соответствие установленным в системе BISS требованиям (далее – входной контроль), то расчетный центр формирует и направляет ответное сообщение «Уведомление» samt.025 (далее – сообщение samt.025) с указанием кода ошибки.

Если сообщение samt.005 прошло входной контроль, но переводы в очереди ожидания средств отсутствуют, то расчетный центр формирует и направляет ответное сообщение samt.006 с соответствующим кодом.

Если сообщение samt.005 прошло входной контроль и переводы в очереди ожидания средств присутствуют, то расчетный центр формирует и направляет ответное сообщение samt.006 с перечнем переводов, находящихся в очереди ожидания средств.

Сообщение samt.005 является функциональным эквивалентом сообщений MT 098/065, MT 098/071 и MT 098/075. Для реализации запроса, эквивалентного сообщению MT 098/065, необходимо сформировать два сообщения samt.005: запрос об ожидаемых списаниях и запрос об ожидаемых поступлениях.

Сообщение samt.005 формируется на основе XML-схемы из репозитория ISO 20022 «samt.005.001.08.xsd». Сообщение samt.005 состоит из общей и основной частей, как это показано на рисунке 1.

В настоящем документе приведено описание структур и форматов общей и основной частей сообщения samt.005, таблицы соответствия полей сообщений MT 098/071 и MT 098/075 XML-тегам сообщения samt.005, 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.

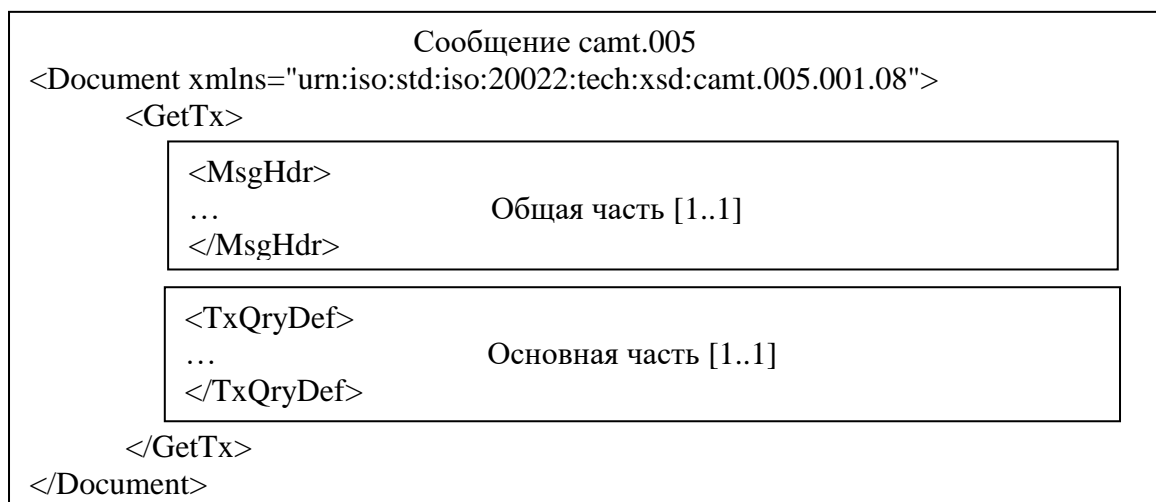


Рисунок 1 – Структура сообщения camt.005

Сообщение camt.005 включает в себя набор компонентов и элементов данных, следующих в установленной последовательности. Структура общей части сообщения camt.005 приведена в разделе 2, основной части – в разделе 3 настоящего документа. Состав сообщения camt.005 приведен в виде таблицы, в столбцах которой указываются:

«XML-тег» – кодированное наименование компонента или элемента данных согласно репозиторию 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 СООБЩЕНИЯ САМТ.005

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 ¹
MsgHdr/CreDtTm	О	Дата и время создания сообщения	Согласно А.7

¹ Здесь и далее указаны номера разделов документа [1]

3 ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ СООБЩЕНИЯ САМТ.005

XML-тег	Применяемость	Определение компонента или элемента данных	Правила использования
TxQryDef	О	Запрос	
TxQryDef/TxCrit	О	Критерий запроса	
TxQryDef/TxCrit/NewCrit	О	Определение критерия запроса	
TxQryDef/TxCrit/NewCrit/SchCrit	О	Выбор критерия	
TxQryDef/TxCrit/NewCrit/SchCrit/PmtSch	О	Выбор типа перевода	
TxQryDef/TxCrit/NewCrit/SchCrit/PmtSch/CdtDbtInd	О	Признак запроса	Указываются значения: DBIT – переводы на списание; CRDT – переводы на зачисление
TxQryDef/TxCrit/NewCrit/SchCrit/AcctNtrySch	О	Информация о запросе	
TxQryDef/TxCrit/NewCrit/SchCrit/AcctNtrySch/NtryAmtCcy	О	Валюта счета	Согласно А.5 Указывается значение BYN
TxQryDef/TxCrit/NewCrit/SchCrit/AcctNtrySch/AcctOwnr	О	Владелец счета	
TxQryDef/TxCrit/NewCrit/SchCrit/AcctNtrySch/AcctOwnr/Id	О	Идентификация владельца счета	
TxQryDef/TxCrit/NewCrit/SchCrit/AcctNtrySch/AcctOwnr/Id/OrgId	О	Идентификация организации	
TxQryDef/TxCrit/NewCrit/SchCrit/AcctNtrySch/AcctOwnr/Id/OrgId/AnyBIC	О	Идентификатор участника в формате БИК	Согласно А.4 и справочнику N031. При запросе по всем участникам указывается значение BISCBY25

4 СООТВЕТСТВИЕ ПОЛЕЙ СООБЩЕНИЙ МТ 098/065, МТ 098/071 И МТ 098/075 XML-ТЕГАМ СООБЩЕНИЯ CAMT.005

Соответствие полей сообщений МТ 098/065, МТ 098/071 и МТ 098/075 XML-тегам сообщения camt.005 приведено в таблице 4.1.

Таблица 4.1

Сообщения МТ 098/065, МТ 098/071, МТ 098/075		Наименование элемента данных	Полный XML-тег сообщения camt.005
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	TxQryDef/TxCrit/NewCrit/SchCrit/PmtSch/CdtDbtInd
77E	CVL	Код валюты буквенный	TxQryDef/TxCrit/NewCrit/SchCrit/AcctNtrySch/NtryAmtCcy
	COB	БИК банка	TxQryDef/TxCrit/NewCrit/SchCrit/AcctNtrySch/AcctOwnr/Id/OrgId/AnyBIC

5 ПРИМЕРЫ СООБЩЕНИЙ

5.1 Примеры сообщения MT 098/065 и созданных на его основе сообщений camt.005.

```
{1:/200603/00020A640101/1MD4P7164964007C}{2:/1/2100/098/00/00001OP00000}{3:/PNS/1MD
4P7164964007C}{4:
:20:2006039641646091
:12:065
:77E:/CVL/BYN
/COB/BAPBBY2X
-}{5:/7005B3F0}
```

```
<Document xmlns="urn:iso:std:iso:2002:tech:xsd:camt.005.001.08">
  <GetTx>
    <MsgHdr>
      <MsgId>964ISTK202006031MD4P7164964007C</MsgId>
      <CreDtTm>2020-06-03T09:54:57Z</CreDtTm>
    </MsgHdr>
    <TxQryDef>
      <TxCrit>
        <NewCrit>
          <SchCrit>
            <PmtSch>
              <CdtDbtInd>CRDT</CdtDbtInd>
            </PmtSch>
            <AcctNtrySch>
              <NtryAmtCcy>BYN</NtryAmtCcy>
              <AcctOwnr>
                <Id>
                  <OrgId>
                    <AnyBIC>BAPBBY2X</AnyBIC>
                  </OrgId>
                </Id>
              </AcctOwnr>
            </AcctNtrySch>
          </SchCrit>
        </NewCrit>
      </TxCrit>
    </TxQryDef>
  </GetTx>
</Document>
```

```
<Document xmlns="urn:iso:std:iso:2002:tech:xsd:camt.005.001.08">
  <GetTx>
    <MsgHdr>
      <MsgId>964ISTK202006031MD4P7164964007D</MsgId>
      <CreDtTm>2020-06-03T09:54:58Z</CreDtTm>
    </MsgHdr>
    <TxQryDef>
      <TxCrit>
        <NewCrit>
          <SchCrit>
```



```

    <PmtSch>
      <CdtDbtInd>DBIT</CdtDbtInd>
    </PmtSch>
    <AcctNtrySch>
      <NtryAmtCcy>BYN</NtryAmtCcy>
      <AcctOwnr>
        <Id>
          <OrgId>
            <AnyBIC>BAPBBY2X</AnyBIC>
          </OrgId>
        </Id>
      </AcctOwnr>
    </AcctNtrySch>
  </SchCrit>
</NewCrit>
</TxCrit>
</TxQryDef>
</GetTx>
</Document>

```

5.2 Примеры сообщения MT 098/071 и созданного на его основе сообщения camt.005.

```

{1:/200525/00030CMR0106/1DD0YA153795007C}{2:/1/2100/998/00/00001OP00000}{3:/PNS/1D
D0YA153795007C}{4:
:20:2005257951531234
:12:071
:77E:/CVL/BYN
/COB/AKBBBY2X
-}{5:/7005B3F0}

```

```

<Document xmlns="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:camt.005.001.08">
  <GetTx>
    <MsgHdr>
      <MsgId>795ISTK202005251DD0YA153795007C</MsgId>
      <CreDtTm>2020-05-25T09:54:57Z</CreDtTm>
    </MsgHdr>
    <TxQryDef>
      <TxCrit>
        <NewCrit>
          <SchCrit>
            <PmtSch>
              <CdtDbtInd>DBIT</CdtDbtInd>
            </PmtSch>
            <AcctNtrySch>
              <NtryAmtCcy>BYN</NtryAmtCcy>
              <AcctOwnr>
                <Id>
                  <OrgId>
                    <AnyBIC>AKBBBY2X</AnyBIC>
                  </OrgId>
                </Id>
              </AcctOwnr>
            </AcctNtrySch>
          </SchCrit>
        </NewCrit>
      </TxCrit>
    </TxQryDef>
  </GetTx>
</Document>

```

```

        </AcctOwnr>
      </AcctNtrySch>
    </SchCrit>
  </NewCrit>
</TxCrit>
</TxQryDef>
</GetTx>
</Document>

```

5.3 Примеры сообщения MT 098/075 и созданного на его основе сообщения camt.005.

```

{1:/200429/00020A640101/1NC6ZG141964007C}{2:/1/0100/098/00/00001OP00000}{3:/PNS/1NC
6ZG141964007C}{4:
:20:2004299641419052
:12:075
:77E:/CVL/BYN
/COB/BAPBBY2X
-}{5:/3BFAC1A4}

```

```

<Document xmlns="urn:iso:std:iso:2002:tech:xsd:camt.005.001.08">
  <GetTx>
    <MsgHdr>
      <MsgId>964ISTK202004291NC6ZG141964007C</MsgId>
      <CreDtTm>2020-04-29T09:54:57Z</CreDtTm>
    </MsgHdr>
    <TxQryDef>
      <TxCrit>
        <NewCrit>
          <SchCrit>
            <PmtSch>
              <CdtDbtInd>CRDT</CdtDbtInd>
            </PmtSch>
            <AcctNtrySch>
              <NtryAmtCcy>BYN</NtryAmtCcy>
              <AcctOwnr>
                <Id>
                  <OrgId>
                    <AnyBIC>BAPBBY2X</AnyBIC>
                  </OrgId>
                </Id>
              </AcctOwnr>
            </AcctNtrySch>
          </SchCrit>
        </NewCrit>
      </TxCrit>
    </TxQryDef>
  </GetTx>
</Document>

```