

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

Параметры операционного дня samt.019

ЕУЯФ.10000.П5.27

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.019	5
3	Основная часть сообщения camt.019	6
4	Соответствие полей сообщений МТ 098/131, МТ 098/330 и МТ 098/331 XML-тегам сообщения camt.019.....	7
5	Примеры сообщений	9

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий документ описывает на логическом уровне общие требования к структуре и форматам элементов данных финансового сообщения «Параметры операционного дня» samt.019, которое создается в виде XML-файлов на основании методологии международного стандарта ISO 20022 и с учетом национальной практики Республики Беларусь (далее – сообщение samt.019).

Сообщения samt.019 подтипов **01** и **11** предназначены для предоставления информации о текущих режимах работы системы BISS или работы с резервами при восстановлении локальной базы данных участника. В этом случае сообщение samt.019 формируется техническим оператором системы BISS (далее – расчетный центр) и направляется участнику межбанковских расчетов в ответ на сообщение «Запрос параметров операционного дня» samt.018 (далее – samt.018) подтипов **01** или **11**.

Сообщение samt.019 подтипа **02** предназначено для информирования об изменении режима работы системы BISS. В этом случае сообщение samt.019 формируется расчетным центром на основе полученного от Национального банка сообщения samt.018 подтипа **02** и направляется участникам межбанковских расчетов.

Сообщение samt.019 подтипа **03** предназначено для установки режимов по работе с резервами для расчетно-клиринговых систем. В этом случае сообщение samt.019 формируется расчетным центром на основе полученного от Национального банка сообщения samt.018 подтипа **03** и направляется участникам межбанковских расчетов.

Перечень и наименования подтипов сообщения samt.019 и их функциональные аналоги МТ-сообщений приведены в таблице 1. Аналогом сообщения МТ 098/131 являются два сообщения samt.019 подтипов **01** и **11**.

Таблица 1

Подтип сообщения samt.019	Наименование подтипа сообщения samt.019	Эквивалентное МТ-сообщение
01	Режим работы системы BISS	МТ 098/131
11	Режим работы с резервами	МТ 098/131
02	Установка режима работы системы BISS	МТ 098/330
03	Установка режима работы с резервами	МТ 098/331

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]).

Сообщение samt.019 формируется на основе XML-схемы из репозитория ISO 20022 «samt.019.001.07.xsd». Сообщение samt.019 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.019, таблицы соответствия полей сообщений МТ 098/131, МТ 098/330 и МТ 098/331 XML-тегам сообщения samt.019, 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.

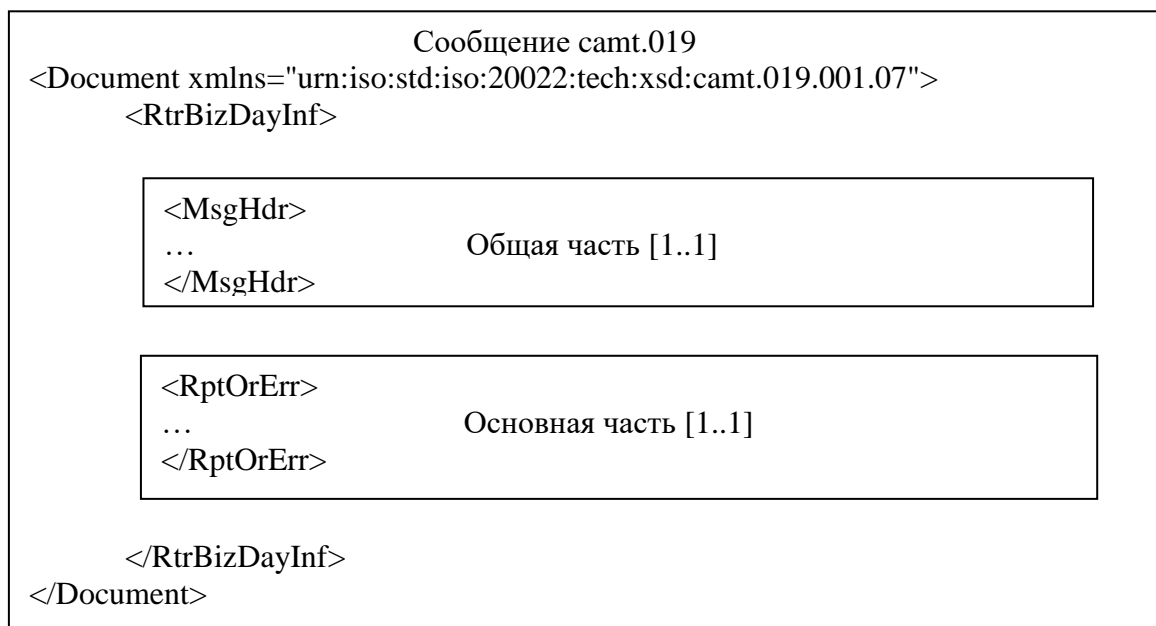


Рисунок 1 – Структура сообщения camt.019

Сообщение camt.019 включает в себя набор компонентов и элементов данных, следующих в установленной последовательности. Структура общей части сообщения camt.019 приведена в разделе 2, основной части – в разделе 3 настоящего документа. Состав сообщения camt.019 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.019

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.7.2
MsgHdr/OrgnlBizQry	У	Данные о связанном сообщении	Согласно примечанию
MsgHdr/OrgnlBizQry/MsgId	О	Идентификатор связанного сообщения	Указывается значение из GetBizDayInf/MsgHdr/MsgId (camt.018)
MsgHdr/OrgnlBizQry/MsgNmId	О	Наименование связанного сообщения	Указывается значение camt.018.001.05
MsgHdr/OrgnlBizQry/CreDtTm	О	Дата и время создания связанного сообщения	Указывается значение из GetBizDayInf/MsgHdr/CreDtTm (camt.018)

Примечание.

В сообщениях camt.019 подтипов **01** или **11** компонент «Данные о связанном сообщении» (MsgHdr/OrgnlBizQry) становится обязательным.

В сообщениях camt.019 подтипов **02** или **03** компонент «Данные о связанном сообщении» (MsgHdr/OrgnlBizQry) должен отсутствовать.

¹ Здесь и далее указаны номера разделов документа [1]

3 ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ СООБЩЕНИЯ САМТ.019

XML-тег	Применяемость	Определение компонента или элемента данных	Правила использования
RptOrErr	О	Информация об ответе на запрос или об ошибке	
RptOrErr/BizRpt	О [1..10]	Информация о режиме работы системы	Согласно примечанию 1
RptOrErr/BizRpt/SysId	О	Идентификация системы	
RptOrErr/BizRpt/SysId/MktInfrstrctrId	О	Режим работы	
RptOrErr/BizRpt/SysId/MktInfrstrctrId/Prtry	О	Код параметра	Согласно примечанию 2
RptOrErr/BizRpt/BizDayOrErr	О	Системная информация или системная ошибка	
RptOrErr/BizRpt/BizDayOrErr/BizDayInf	О	Системная информация	
RptOrErr/BizRpt/BizDayOrErr/BizDayInf/SysDt	О	Дата операционного дня системы	
RptOrErr/BizRpt/BizDayOrErr/BizDayInf/SysDt/Dt	О	Дата	Согласно А.7.1
RptOrErr/BizRpt/BizDayOrErr/BizDayInf/SysInfPerCcy	О	Валюта расчетов системы	
RptOrErr/BizRpt/BizDayOrErr/BizDayInf/SysInfPerCcy/SysCcy	О	Код валюты	Указывается значение BYN

Примечания.

1. В сообщениях самт.019 подтипов **01** или **02** компонент «Информация о режиме работы системы» (RptOrErr/BizRpt) не повторяется.

В сообщениях самт.019 подтипов **11** или **03** компонент «Информация о режиме работы системы» (RptOrErr/BizRpt) может повторяться до десяти раз.

2. В сообщениях самт.019 подтипов **01** или **02** в элементе данных «Код параметра» (BizDayInfQryDef/Crit/NewCrit/SchCrit/SysId/MktInfrstrctrId/Prtry) указывается режим работы системы BISS в формате [A-Z]{4}.[0-9]{3}.[0-9]{1}, где:

[A-Z]{4} – идентификатор системы, указывается значение **BISS**;

[0-9]{3} – режим работы системы согласно справочнику N030;

[0-9]{1} – код состояния режима работы системы, указывается значение **1**.

В сообщениях самт.019 подтипов **11** или **03** в элементе данных «Код параметра» (BizDayInfQryDef/Crit/NewCrit/SchCrit/SysId/MktInfrstrctrId/Prtry) указывается режим работы с резервами в формате [A-Z]{4}.[0-9]{3}.[0-9]{1}, где:

[A-Z]{4} – идентификатор системы, указывается значение **BISS**;

[0-9]{3} – код резерва согласно справочнику N043;

[0-9]{1} – код состояния режима работы с резервом согласно справочнику N045.

4 СООТВЕТСТВИЕ ПОЛЕЙ СООБЩЕНИЙ МТ 098/131, МТ 098/330 И МТ 098/331 XML-ТЕГАМ СООБЩЕНИЯ САМТ.019

Соответствие полей сообщений МТ 098/131, МТ 098/330 и МТ 098/331 XML-тегам сообщения camt.019 приведено в таблицах 4.1, 4.2 и 4.3 соответственно.

Таблица 4.1

Сообщение МТ 098/131		Наименование элемента данных	Полный XML-тег сообщения camt.019
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	-
12	Код подтипа сообщения	Режим работы системы BISS	-
77E	P21	Системная информация: Ссылка на сообщение;	MsgHdr/OrgnlBizQry/MsgId
	CVL	Код валюты;	RptOrErr/BizRpt/BizDayOrErr/BizDayInf/SysInfPerCcy/SysCcy
	RGR	Код режима работы системы BISS	RptOrErr/BizRpt/SysId/MktInfrstrctrId/Prtry
	DOD	Дата операционного дня	RptOrErr/BizRpt/BizDayOrErr/BizDayInf/SysDt/Dt
	CRS	Код резерва Код режима	RptOrErr/BizRpt/SysId/MktInfrstrctrId/Prtry

Таблица 4.2

Сообщение МТ 098/330		Наименование элемента данных	Полный XML-тег сообщения camt.019
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	-	Переход к следующему режиму регламента	-
77E	/CVL	Код валюты	RptOrErr/BizRpt/BizDayOrErr/BizDayInf/SysInfPerCcy/SysCcy
	/RGR	Режим работы	RptOrErr/BizRpt/SysId/MktInfrstrctrId/Prtry
	/DOD	Дата операционного дня	RptOrErr/BizRpt/BizDayOrErr/BizDayInf/SysDt/Dt

Таблица 4.3

Сообщение MT 098/331		Наименование элемента данных	Полный XML-тег сообщения camt.019
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	-	Остановка/продолжение работы системы	-
77E	/CVL	Код валюты	RptOrErr/BizRpt/BizDayOrErr/BizDayInf/SysInfPerCcy/SysCcy
	/COD	Код директивы	RptOrErr/BizRpt/SysId/MktInfrstrctrId/Prtry
	/CRS	Код резерва	RptOrErr/BizRpt/SysId/MktInfrstrctrId/Prtry

5 ПРИМЕРЫ СООБЩЕНИЙ

5.1 В данном разделе приведены примеры сообщений MT 098/131, MT 098/330, MT 098/331 и созданных на основе сообщений camt.019.

5.2 Примеры сообщения MT 098/131 и соответствующих ему сообщений camt.019 подтипов 01 и 11.

```
{1:/200601/00001OP00000/02006011716000E3}{2:/1/0100/098/00/00002M420101}{3:/PNS/20060
11716457572}{4:
:20:200601OP000A4EC3
:12:131
:77E:/P21/2006010421716420
/CVL/BYN
/RGR/200
/DOD/200601
/CRS/003/8
/CRS/004/8
/CRS/005/8
/CRS/006/8
/CRS/007/8
/CRS/008/1
-}{5:/00000000}
```

```
<Document xmlns="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:camt.019.001.07">
  <RtrBizDayInf>
    <MsgHdr>
      <MsgId>050BISS2020060102006011716000E3</MsgId>
      <CreDtTm>2020-06-01T10:55:27Z</CreDtTm>
      <OrgnlBizQry>
        <MsgId>042UMRB202006012006010421716420</MsgId>
        <MsgNmId>camt.018.001.05</MsgNmId>
        <CreDtTm>2020-06-01T10:54:57Z</CreDtTm>
      </OrgnlBizQry>
    </MsgHdr>
    <RptOrErr>
      <BizRpt>
        <SysId>
          <MktInfrstrctrId>
            <Prtry>BISS.200.1</Prtry>
          </MktInfrstrctrId>
        </SysId>
        <BizDayOrErr>
          <BizDayInf>
            <SysDt>
              <Dt>2020-06-01</Dt>
            </SysDt>
            <SysInfPerCcy>
              <SysCcy>BYN</SysCcy>
            </SysInfPerCcy>
          </BizDayInf>
        </BizDayOrErr>
      </BizRpt>
    </RptOrErr>
  </RtrBizDayInf>
</Document>
```

```
</BizRpt>
</RptOrErr>
</RtrBizDayInf>
</Document>

<Document xmlns="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:camt.019.001.07">
  <RtrBizDayInf>
    <MsgHdr>
      <MsgId>050BISS2020060102006011716000E3</MsgId>
      <CreDtTm>2020-06-01T13:55:27Z</CreDtTm>
      <OrgnlBizQry>
        <MsgId>042UMRB2006012006010421716420</MsgId>
        <MsgNmId>camt.018.001.05</MsgNmId>
        <CreDtTm>2020-06-01T10:54:57Z</CreDtTm>
      </OrgnlBizQry>
    </MsgHdr>
    <RptOrErr>
      <BizRpt>
        <SysId>
          <MktInfrstrctrId>
            <Prtry>BISS.003.8</Prtry>
          </MktInfrstrctrId>
        </SysId>
        <BizDayOrErr>
          <BizDayInf>
            <SysDt>
              <Dt>2020-06-01</Dt>
            </SysDt>
            <SysInfPerCcy>
              <SysCcy>BYN</SysCcy>
            </SysInfPerCcy>
          </BizDayInf>
        </BizDayOrErr>
      </BizRpt>
      <BizRpt>
        <SysId>
          <MktInfrstrctrId>
            <Prtry>BISS.004.8</Prtry>
          </MktInfrstrctrId>
        </SysId>
        <BizDayOrErr>
          <BizDayInf>
            <SysDt>
              <Dt>2020-06-01</Dt>
            </SysDt>
            <SysInfPerCcy>
              <SysCcy>BYN</SysCcy>
            </SysInfPerCcy>
          </BizDayInf>
        </BizDayOrErr>
      </BizRpt>
    </RptOrErr>
  </RtrBizDayInf>
</Document>
```

```
<BizRpt>
  <SysId>
    <MktInfrstrctrId>
      <Prtry>BISS.005.8</Prtry>
    </MktInfrstrctrId>
  </SysId>
  <BizDayOrErr>
    <BizDayInf>
      <SysDt>
        <Dt>2020-06-01</Dt>
      </SysDt>
      <SysInfPerCcy>
        <SysCcy>BYN</SysCcy>
      </SysInfPerCcy>
    </BizDayInf>
  </BizDayOrErr>
</BizRpt>
<BizRpt>
  <SysId>
    <MktInfrstrctrId>
      <Prtry>BISS.006.8</Prtry>
    </MktInfrstrctrId>
  </SysId>
  <BizDayOrErr>
    <BizDayInf>
      <SysDt>
        <Dt>2020-06-01</Dt>
      </SysDt>
      <SysInfPerCcy>
        <SysCcy>BYN</SysCcy>
      </SysInfPerCcy>
    </BizDayInf>
  </BizDayOrErr>
</BizRpt>
<BizRpt>
  <SysId>
    <MktInfrstrctrId>
      <Prtry>BISS.007.8</Prtry>
    </MktInfrstrctrId>
  </SysId>
  <BizDayOrErr>
    <BizDayInf>
      <SysDt>
        <Dt>2020-06-01</Dt>
      </SysDt>
      <SysInfPerCcy>
        <SysCcy>BYN</SysCcy>
      </SysInfPerCcy>
    </BizDayInf>
  </BizDayOrErr>
</BizRpt>
```

```

    <BizRpt>
      <SysId>
        <MktInfrstrctrId>
          <Prtry>BISS.008.1</Prtry>
        </MktInfrstrctrId>
      </SysId>
      <BizDayOrErr>
        <BizDayInf>
          <SysDt>
            <Dt>2020-06-01</Dt>
          </SysDt>
          <SysInfPerCcy>
            <SysCcy>BYN</SysCcy>
          </SysInfPerCcy>
        </BizDayInf>
      </BizDayOrErr>
    </BizRpt>
  </RptOrErr>
</RtrBizDayInf>
</Document>

```

5.3 Примеры сообщения MT 098/330 и соответствующего ему сообщения camt.019 подтипа 02.

```

{1:/200601/00002M420000/0UMRS11012100077}{2:/1/0100/098/00/00001OP00000}{3:/PNS/UM
R2501115801226}{4:
:20:UMR2501115801226
:12:330
:77E:/CVL/BYN
/RGR/310
-}{5:/11465C41}

```

```

<Document xmlns="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:camt.019.001.07">
  <RtrBizDayInf>
    <MsgHdr>
      <MsgId>050BISS202006010UMRS11012100077</MsgId>
      <CreDtTm>2020-06-01T10:54:57Z</CreDtTm>
    </MsgHdr>
    <RptOrErr>
      <BizRpt>
        <SysId>
          <MktInfrstrctrId>
            <Prtry>BISS.310.1</Prtry>
          </MktInfrstrctrId>
        </SysId>
        <BizDayOrErr>
          <BizDayInf>
            <SysDt>
              <Dt>2020-06-01</Dt>
            </SysDt>

```

```

        <SysInfPerCcy>
          <SysCcy>BYN</SysCcy>
        </SysInfPerCcy>
      </BizDayInf>
    </BizDayOrErr>
  </BizRpt>
</RptOrErr>
</RtrBizDayInf>
</Document>

```

5.4 Примеры сообщения MT 098/331 и соответствующего ему сообщения camt.019 подтипа 03.

```

{1:/200528/00002M420000/0UMRS1848843007F}{2:/1/0100/098/00/00001OP00000}{3:/PNS/UM
R6428184748843}{4:
:20:UMR6428184748843
:12:331
:77E:/CVL/BYN
/COD/7
/CRS/003
-}{5:/2AC6B8AF}

```

```

<Document xmlns="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:camt.019.001.07">
  <RtrBizDayInf>
    <MsgHdr>
      <MsgId>050BISS202005280UMRS1848843007F</MsgId>
      <CreDtTm>2020-05-28T10:59:27Z</CreDtTm>
    </MsgHdr>
    <RptOrErr>
      <BizRpt>
        <SysId>
          <MktInfrstrctrId>
            <Prtry>BISS.003.7</Prtry>
          </MktInfrstrctrId>
        </SysId>
        <BizDayOrErr>
          <BizDayInf>
            <SysDt>
              <Dt>2020-05-28</Dt>
            </SysDt>
            <SysInfPerCcy>
              <SysCcy>BYN</SysCcy>
            </SysInfPerCcy>
          </BizDayInf>
        </BizDayOrErr>
      </BizRpt>
    </RptOrErr>
  </RtrBizDayInf>
</Document>

```