

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«БЕЛОРУССКИЙ МЕЖБАНКОВСКИЙ РАСЧЕТНЫЙ ЦЕНТР»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Председателя  
Правления Национального банка  
Республики Беларусь

\_\_\_\_\_ Д.Л.Калечиц

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Правления  
ОАО «БМРЦ»

\_\_\_\_\_ О.И.Коробьин

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

№ 33-14/96 от 31.03.2022

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА МЕЖБАНКОВСКИХ РАСЧЕТОВ  
СИСТЕМА МГНОВЕННЫХ ПЛАТЕЖЕЙ

Версия 2.0

**ФОРМАТЫ ФИНАНСОВЫХ СООБЩЕНИЙ**

Параметры операционного дня samt.019

ЕУЯФ.02000.П5.11

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления  
информационных технологий  
Национального банка  
Республики Беларусь

\_\_\_\_\_ Д.З.Конторович

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

СОГЛАСОВАНО

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

\_\_\_\_\_ Т.В.Рускевич

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

---

**СОДЕРЖАНИЕ**

1	Назначение и область применения.....	3
2	Общая часть сообщения samt.019 .....	5
3	Основная часть сообщения samt.019 .....	6
4	Соответствие полей сообщений МТ 098/131 и МТ 098/330 XML-тегам сообщения samt.019.....	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 «Параметры операционного дня» camt.019, которое создается в виде XML-файлов на основании методологии международного стандарта ISO 20022 и с учетом национальной практики Республики Беларусь (далее – сообщение camt.019).

Сообщение camt.019 подтипа **01** предназначено для предоставления информации о текущем режиме работы системы мгновенных платежей (далее – СМП). Сообщение camt.019 подтипа **01** формируется ядром СМП и направляется участнику СМП в ответ на сообщение «Запрос параметров операционного дня» camt.018 подтипа **01**.

Сообщение camt.019 подтипа **02** предназначено для информирования участников СМП об изменении режима работы СМП. В этом случае сообщение camt.019 подтипа **02** формируется ядром СМП на основании полученного от подсистемы мониторинга, управления и статистики сообщения camt.018 подтипа **02** и направляется участникам СМП.

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]).

Перечень и наименования подтипов сообщения camt.18 и их функциональные аналоги МТ-сообщений приведены в таблице 1.

Таблица 1

Подтип сообщения camt.019	Наименование подтипа сообщения camt.019	МТ-сообщение (код отчета)
<b>01</b>	Информирование участников СМП о текущем режиме работы системы СМП	МТ 098/131
<b>02</b>	Информирование участников СМП об изменении режима работы СМП	МТ 098/330

Сообщение camt.019 формируется на основе XML-схемы из репозитория ISO 20022 «camt.019.001.07.xsd». Сообщение camt.019 состоит из общей и основной частей, как это показано на рисунке 1.

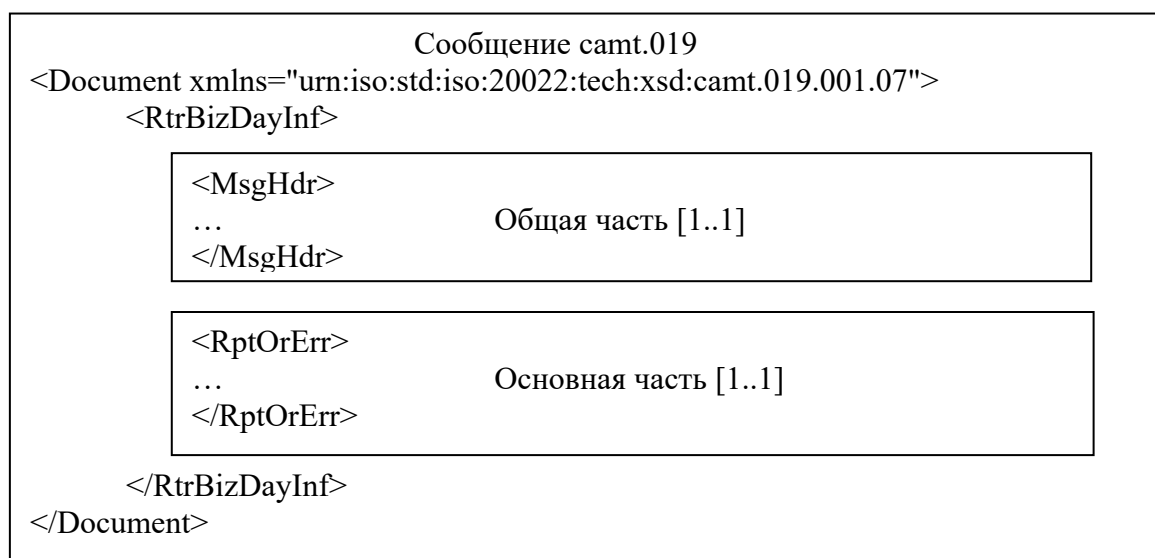


Рисунок 1 – Структура сообщения camt.019

В настоящем документе приведено описание структур и форматов общей и основной частей сообщения samt.019, таблицы соответствия полей сообщений MT 098/131 и MT 098/330 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.

Сообщение samt.019 включает в себя набор компонентов и элементов данных, следующих в установленной последовательности. Структура общей части сообщения samt.019 приведена в разделе 2, основной части – в разделе 3 настоящего документа. Состав сообщения samt.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 <sup>1</sup>
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	Заполняется константой <b>camt.018.001.05</b>
MsgHdr/OrgnlBizQry/CreDtTm	О	Дата и время создания связанного сообщения	Указывается значение из GetBizDayInf/MsgHdr/CreDtTm (camt.018)

**Примечание.**

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

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

<sup>1</sup> 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 обработки запроса	
RptOrErr/BizRpt	О	Информация о режиме работы системы	
RptOrErr/BizRpt/SysId	О	Идентификация системы	
RptOrErr/BizRpt/SysId/MktInfrstrctrId	О	Режим работы	
RptOrErr/BizRpt/SysId/MktInfrstrctrId/Prtry	О	Код параметра	Согласно примечанию
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	
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 <b>BYN</b>

**Примечание.**

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

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

[0-9]{3} – режим работы системы согласно справочнику N067;

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

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

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

Таблица 4.1

Сообщение МТ 098/131		Наименование элемента данных	Полный XML-тег сообщения samt.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		Ссылочный номер сообщения	-
12	Код подтипа сообщения	Режим работы системы	-
77E	/P21	Системная информация: Ссылка на сообщение (системный запрос)	MsgHdr/OrgnlBizQry/MsgId
	/CVL	Код валюты буквенный	RptOrErr/BizRpt/BizDayOrErr/BizDayInf/SysInfPerCcy/SysCcy
	/RGR	Код режима работы системы	RptOrErr/BizRpt/SysId/MktInfrstrctrId/Ptry
	/DOD	Дата операционного дня	RptOrErr/BizRpt/BizDayOrErr/BizDayInf/SysDt/Dt
	/CRS	Код резерва (параметра), код режима установки резерва	- RptOrErr/BizRpt/SysId/MktInfrstrctrId/Ptry

Таблица 4.2

Сообщение МТ 098/330		Наименование элемента данных	Полный XML-тег сообщения samt.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	-	Ссылочный номер сообщения	-
12	Код подтипа сообщения	Переход к следующему режиму регламента	-
77E	/CVL	Системная информация: Код валюты буквенный	RptOrErr/BizRpt/BizDayOrErr/BizDayInf/SysInfPerCcy/SysCcy
	/RGR	Режим работы	RptOrErr/BizRpt/SysId/MktInfrstrctrId/Ptry
	/DOD	Дата операционного дня	RptOrErr/BizRpt/BizDayOrErr/BizDayInf/SysDt/Dt

## 5 ПРИМЕРЫ СООБЩЕНИЙ

В данном разделе приведены примеры сообщений МТ 098/131, МТ 098/330 и, созданных на их основе сообщений camt.019.

Пример 1. Пример сообщения МТ 098/131 и соответствующего ему сообщения camt.019 подтипа 01.

```
{I:/200601/I0001IPS0400/02006011716000E3}{2:/4/0100/098/00/I00507390403}{3:/PNS/20060117
16457572}{4:
:20:200601OP000A4EC3
:12:131
:77E:/P21/7390EFP2RKYX2Y36
/CVL/BYN
/RGR/100
/DOD/200601
/CRS/008/01000000000
-}{5:/000000000}
```

```
<Document xmlns="urn:iso:std:iso:2002:tech:xsd:camt.019.001.07">
  <!-- Информирование участников СМП о текущем режиме работы системы СМП -->
  <RtrBizDayInf>
    <!--Реквизиты сообщения-->
    <MsgHdr>
      <!--Идентификатор сообщения-->
      <MsgId>050BIPS2020060102006011716000E3</MsgId>
      <!--Дата и время создания сообщения-->
      <CreDtTm>2020-06-01T10:55:07Z</CreDtTm>
      <!--Данные о связанном сообщении-->
      <OrgnlBizQry>
        <!--Идентификатор связанного сообщения-->
        <MsgId>739ABSB202006017390EFP2RKYX2Y36</MsgId>
        <!--Наименование связанного сообщения-->
        <MsgNmId>camt.018.001.05</MsgNmId>
        <!--Дата и время создания связанного сообщения-->
        <CreDtTm>2020-06-01T10:54:57Z</CreDtTm>
      </OrgnlBizQry>
    </MsgHdr>
    <!--Ответ на запрос-->
    <RptOrErr>
      <!--Информация о режиме работы системы-->
      <BizRpt>
        <!--Идентификация системы-->
        <SysId>
          <!--Режим работы-->
          <MktInfrstrctrId>
            <!--Код параметра-->
            <Prtry>BIPS.100.1</Prtry>
          </MktInfrstrctrId>
        </SysId>
        <!--Системная информация-->
        <BizDayOrErr>
```



```

<!--Информация о системе-->
<BizDayInf>
  <!--Дата операционного дня системы-->
  <SysDt>
    <!--Дата-->
    <Dt>2020-06-01</Dt>
  </SysDt>
  <!--Валюта расчетов-->
  <SysInfPerCcy>
    <!--Код валюты-->
    <SysCcy>BYN</SysCcy>
  </SysInfPerCcy>
</BizDayInf>
</BizDayOrErr>
</BizRpt>
</RptOrErr>
</RtrBizDayInf>
</Document>

```

Пример 2. Пример сообщения MT 098/330 и соответствующего ему сообщения camt.019 подтипа 02.

```

{I:/200601/I0001IPS0401/0UMRS11012100077}{2:/1/0100/098/00/I000204204}{3:/PNS/UMR2501
115801226}{4:
:20:UMR2501115801226
:12:330
:77E:/CVL/BYN
/RGR/700
-}{5:/11465C41}

```

```

<Document xmlns="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:camt.019.001.07">
  <!--Информирование участников СМП об изменении режима работы СМП-->
  <RtrBizDayInf>
    <!--Реквизиты сообщения-->
    <MsgHdr>
      <!--Идентификатор сообщения-->
      <MsgId>050BIPS202006010UMRS11012100077</MsgId>
      <!--Дата и время создания сообщения-->
      <CreDtTm>2020-06-01T08:54:57Z</CreDtTm>
    </MsgHdr>
    <!--Ответ на запрос-->
    <RptOrErr>
      <!--Информация о режиме работы системы-->
      <BizRpt>
        <!--Идентификация системы-->
        <SysId>
          <!--Режим работы-->
          <MktInfrstrctrId>
            <!--Код параметра-->
            <Prtry>BIPS.700.1</Prtry>
          </MktInfrstrctrId>

```

```
</SysId>
<!--Системная информация-->
<BizDayOrErr>
  <!--Информация о системе-->
  <BizDayInf>
    <!--Дата операционного дня системы-->
    <SysDt>
      <!--Дата-->
      <Dt>2020-06-01</Dt>
    </SysDt>
    <!--Валюта расчетов-->
    <SysInfPerCcy>
      <!--Код валюты-->
      <SysCcy>BYN</SysCcy>
    </SysInfPerCcy>
  </BizDayInf>
</BizDayOrErr>
</BizRpt>
</RptOrErr>
</RtrBizDayInf>
</Document>
```