

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

Запрос параметров операционного дня samt.018

ЕУЯФ.02000.П5.10

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.018	5
3	Основная часть сообщения samt.018	6
4	Соответствие полей сообщений МТ 098/031 и МТ 098/330 XML-тегам сообщения samt.018.....	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 операционного дня» samt.018, которое создается в виде XML-файлов на основании методологии международного стандарта ISO 20022 и с учетом национальной практики Республики Беларусь (далее – сообщение samt.018).

Сообщение samt.018 подтипа **01** предназначено для формирования запроса на получение информации о текущем режиме работы системы мгновенных платежей (далее – СМП) для восстановления локальной базы данных. В этом случае сообщение samt.018 подтипа **01** формируется участником СМП и направляется в ядро СМП.

Сообщение samt.018 подтипа **02** используется для изменения режима работы СМП. В этом случае сообщение samt.018 подтипа **02** формируется подсистемой мониторинга, управления и статистики (далее – подсистема МУС) ОАО «БМРЦ» и направляется в ядро СМП.

Если сообщение samt.018 подтипа **01, 02** не прошло проверки на соответствие установленным в системе СМП требованиям (далее – входной контроль), то ядро СМП формирует и направляет ответное сообщение «Уведомление» samt.025 с указанием кода ошибки соответственно участнику СМП на сообщение samt.018 подтипа **01** или в подсистему МУС на сообщение samt.018 подтипа **02**.

Если сообщение samt.018 подтипа **01** прошло входной контроль, то в ответ на сообщение samt.018 подтипа **01** ядром СМП формируется и направляется участнику СМП сообщение «Параметры операционного дня» samt.019 (далее – сообщение samt.019) подтипа **01** с информацией о текущем режиме работы системы СМП.

В случае, когда сообщение samt.018 подтипа **02** прошло входной контроль, в ответ на сообщение samt.018 подтипа **02** ядром СМП формируется и направляется в подсистему МУС сообщение «Уведомление» samt.025 и участникам СМП сообщение samt.019 подтипа **02** с информацией об измененном режиме работы 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 samt.18 и их функциональные аналоги МТ-сообщений приведены в таблице 1.

Таблица 1

Подтип сообщения samt.018	Наименование подтипа сообщения samt.018	МТ-сообщение (код отчета)
01	Запрос информации о текущем режиме работы системы СМП	МТ 098/031
02	Изменение режима работы СМП	МТ 098/330

Сообщение samt.018 формируется на основе XML-схемы из репозитория ISO 20022 «samt.018.001.05.xsd». Сообщение samt.018 состоит из общей и основной частей, как это показано на рисунке 1.

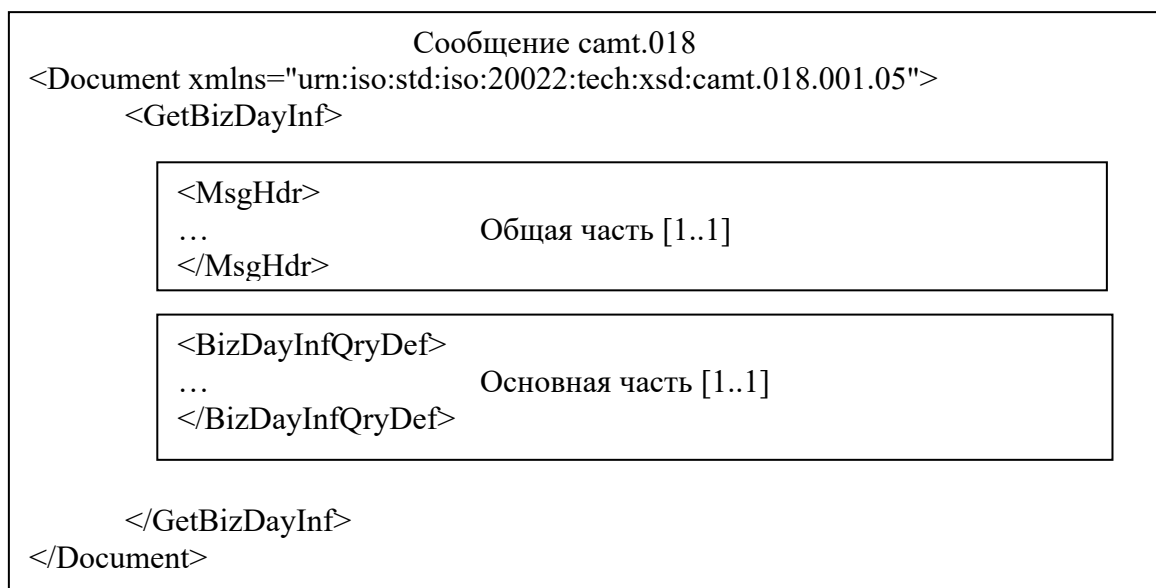


Рисунок 1 – Структура сообщения camt.018

В настоящем документе приведено описание структур и форматов общей и основной частей сообщения camt.018, таблицы соответствия полей сообщений MT 098/031 и MT 098/330 XML-тегам сообщения camt.018, 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 camt.018 включает в себя набор компонентов и элементов данных, следующих в установленной последовательности. Структура общей части сообщения camt.018 приведена в разделе 2, основной части – в разделе 3 настоящего документа. Состав сообщения camt.018 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.018

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

¹ Здесь и далее указаны номера разделов документа [1]

3 ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ СООБЩЕНИЯ САМТ.018

XML-тер	Применяемость	Определение компонента или элемента данных	Правила использования
BizDayInfQryDef	О	Информация о запросе	
BizDayInfQryDef/Crit	О	Критерий запроса	
BizDayInfQryDef/Crit/NewCrit	О	Определение критерия запроса	
BizDayInfQryDef/Crit/NewCrit/SchCrit	О	Выбор запрашиваемой информации	
BizDayInfQryDef/Crit/NewCrit/SchCrit/SysDt	О	Дата операционного дня системы	Согласно А.7.1
BizDayInfQryDef/Crit/NewCrit/SchCrit/SysId	О	Идентификация системы	
BizDayInfQryDef/Crit/NewCrit/SchCrit/SysId/MktInfrstrctrId	О	Режим работы системы	
BizDayInfQryDef/Crit/NewCrit/SchCrit/SysId/MktInfrstrctrId/Prtry	О	Код параметра режима работы	Согласно примечанию
BizDayInfQryDef/Crit/NewCrit/SchCrit/SysCcy	О	Валюта расчетов системы	Указывается значение BYN

Примечание.

В сообщениях samt.018 подтипа **01** в элементе данных «Код параметра режима работы» (BizDayInfQryDef/Crit/NewCrit/SchCrit/SysId/MktInfrstrctrId/Prtry) указывается значение **BIPS**.

В сообщениях samt.018 подтипа **02** в элементе данных «Код параметра режима работы» (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 **BIPS**;

[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 098/031 И МТ 098/330 XML-ТЕГАМ СООБЩЕНИЯ САМТ.018

Соответствие полей сообщений МТ 098/031 и МТ 098/330 XML-тегам сообщения camt.018 приведено в таблицах 4.1 и 4.2 соответственно.

Таблица 4.1

Сообщение МТ 098/031		Наименование элемента данных	Полный XML-тег сообщения camt.018 подтип 01
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	Запрос режима работы системы	MsgHdr/ReqTp/Prtry/Id
77E	/CVL /COB	Системная информация Код валюты буквенный БИК банка	BizDayInfQryDef/Crit/NewCrit/SchCrit/SysCcy -

Таблица 4.2

Сообщение МТ 098/330		Наименование элемента данных	Полный XML-тег сообщения camt.018 подтип 02
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	-	Переход к следующему режиму регламента	MsgHdr/ReqTp/Prtry/Id
77E	/CVL /RGR /DOD	Системная информация: Код валюты буквенный Режим работы Дата операционного дня	BizDayInfQryDef/Crit/NewCrit/SchCrit/SysCcy BizDayInfQryDef/Crit/NewCrit/SchCrit/SysId/MktInfrstrctrId/Prtry BizDayInfQryDef/Crit/NewCrit/SchCrit/SysDt

5 ПРИМЕРЫ СООБЩЕНИЙ

В данном разделе приведены примеры сообщений МТ 098/031, МТ 098/330 и созданных на их основе сообщений camt.018.

Пример 1. Пример сообщения МТ 098/031 и соответствующего ему сообщения camt.018 подтипа 01.

```
{I:/210930/I00507390403/106330087019007C}{2:/4/0100/098/00/I0001IPS0400}{3:/PNS/00000000
00000000}{4:
:20:7390EFP2RK YX2Y36
:12:031
:77E:/CVL/BYN
/COB/BLBBBY2X
-}{5://BBDFAF46}
```

```
<Document xmlns="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:camt.018.001.05">
  <!--Запрос информации о текущем режиме работы СМП-->
  <GetBizDayInf>
    <!--Реквизиты сообщения-->
    <MsgHdr>
      <!--Идентификатор сообщения-->
      <MsgId>739ABS20210930106330087019007C</MsgId>
      <!--Дата и время создания сообщения-->
      <CreDtTm>2021-09-30T09:44:57Z</CreDtTm>
    </MsgHdr>
    <!--Информация о запросе-->
    <BizDayInfQryDef>
      <!--Критерий запроса-->
      <Crit>
        <!--Определение критерия запроса-->
        <NewCrit>
          <!--Критерии-->
          <SchCrit>
            <!--Дата операционного дня -->
            <SysDt>20201-09-30</SysDt>
            <!--Идентификация системы-->
            <SysId>
              <!--Режим работы-->
              <MktInfrstrctrId>
                <!--Код параметра системы-->
                <Prtry>BIPS</Prtry>
              </MktInfrstrctrId>
            </SysId>
            <!--Валюта расчетов-->
            <SysCcy>BYN</SysCcy>
          </SchCrit>
        </NewCrit>
      </Crit>
    </BizDayInfQryDef>
  </GetBizDayInf>
</Document>
```


Пример 2. Пример сообщения MT 098/330 и соответствующего ему сообщения camt.018 подтипа 02.

```
{I:/200601/I0001UP00400/0UMRS11012100077}{2:/1/0100/098/00/I0001IPS0401}{3:/PNS/UMR2
501115801226}{4:
:20:UMR2501115801226
:12:330
:77E:/CVL/BYN
/RGR/700
/DOD/200601
-}{5:/11465C41}
```

```
<Document xmlns="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:camt.018.001.05">
  <!--Изменение режима работы системы-->
  <GetBizDayInf>
    <!--Реквизиты сообщения-->
    <MsgHdr>
      <!--Идентификатор сообщения-->
      <MsgId>050BIPM202006010UMRS11012100077</MsgId>
      <!--Дата и время создания сообщения-->
      <CreDtTm>2020-06-01T13:00:15Z</CreDtTm>
    </MsgHdr>
    <!--Информация о запросе-->
    <BizDayInfQryDef>
      <!--Критерий запроса-->
      <Crit>
        <!--Определение критерия запроса-->
        <NewCrit>
          <!--Критерии-->
          <SchCrit>
            <!--Дата операционного дня -->
            <SysDt>2020-06-01</SysDt>
            <!--Идентификация системы-->
            <SysId>
              <!--Режим работы-->
              <MktInfrstrctrId>
                <!--Код параметра системы-->
                <Prtry>BIPS.700.1</Prtry>
              </MktInfrstrctrId>
            </SysId>
            <!--Валюта расчетов-->
            <SysCcy>BYN</SysCcy>
          </SchCrit>
        </NewCrit>
      </Crit>
    </BizDayInfQryDef>
  </GetBizDayInf>
</Document>
```