

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 операционного дня samt.018

ЕУЯФ.10000.П5.26

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.018	5
3	Основная часть сообщения camt.018	6
4	Соответствие полей сообщений МТ 098/031, МТ 098/330 и МТ 098/331 XML-тегам сообщения camt.018.....	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 «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).

Сообщения samt.018 подтипов **01** и **11** предназначены для запроса информации о текущих режимах работы системы BISS или работы с резервами при восстановлении локальной базы данных участника. В этом случае сообщение samt.018 формируется участником межбанковских расчетов или подсистемой управления межбанковскими расчетами Национального банка и направляется техническому оператору системы BISS (далее – расчетный центр).

Сообщение samt.018 подтипа **02** предназначено для изменения режимов работы системы BISS. В этом случае сообщение samt.018 формируется подсистемой управления межбанковскими расчетами Национального банка или ОАО «БМРЦ» и направляется в ядро системы BISS.

Сообщение samt.018 подтипа **03** предназначено для управления процессом установки резервов для расчетно-клиринговых систем. В этом случае сообщение samt.018 формируется подсистемой управления межбанковскими расчетами Национального банка или ОАО «БМРЦ» и направляется в ядро системы BISS.

Перечень и наименования подтипов сообщения samt.018 и их функциональные аналоги MT-сообщений приведены в таблице 1. Аналогом сообщения MT 098/031 являются два сообщения samt.018 подтипов **01** и **11**.

Таблица 1

Подтип сообщения samt.018	Наименование подтипа сообщения samt.018	Эквивалентное MT-сообщение
01	Запрос режима работы системы BISS	MT 098/031
11	Запрос режима работы с резервами	MT 098/031
02	Переход к следующему режиму работы системы BISS	MT 098/330
03	Остановка/продолжение работы с резервами	MT 098/331

Подтип сообщения samt.018 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.018 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.018 (подтипа 02, 03) прошло входной контроль, то в ответ на сообщение samt.018 расчетным центром формируется и направляется в адрес подсистемы управления межбанковскими расчетами Национального банка или ОАО «БМРЦ» ответное сообщение «Уведомление» samt.025, а участникам межбанковских расчетов системы BISS сообщение «Параметры операционного дня» samt.019 соответствующего подтипа (02, 03) с уведомлением о текущем режиме работы системы BISS.

Если сообщение samt.018 (подтипа 01, 11) прошло входной контроль, то в ответ на сообщение samt.018 расчетным центром формируется и направляется в адрес отправителя - участника системы BISS сообщение «Параметры операционного дня» samt.019 соответствующего подтипа (01, 11) с уведомлением о текущем режиме работы системы BISS или о текущих режимах работы с резервами.

Сообщение camt.018 формируется на основе XML-схемы из репозитория ISO 20022 «camt.018.001.05.xsd». Сообщение camt.018 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 camt.018, таблицы соответствия полей сообщений MT 098/031, MT 098/330 и MT 098/331 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.

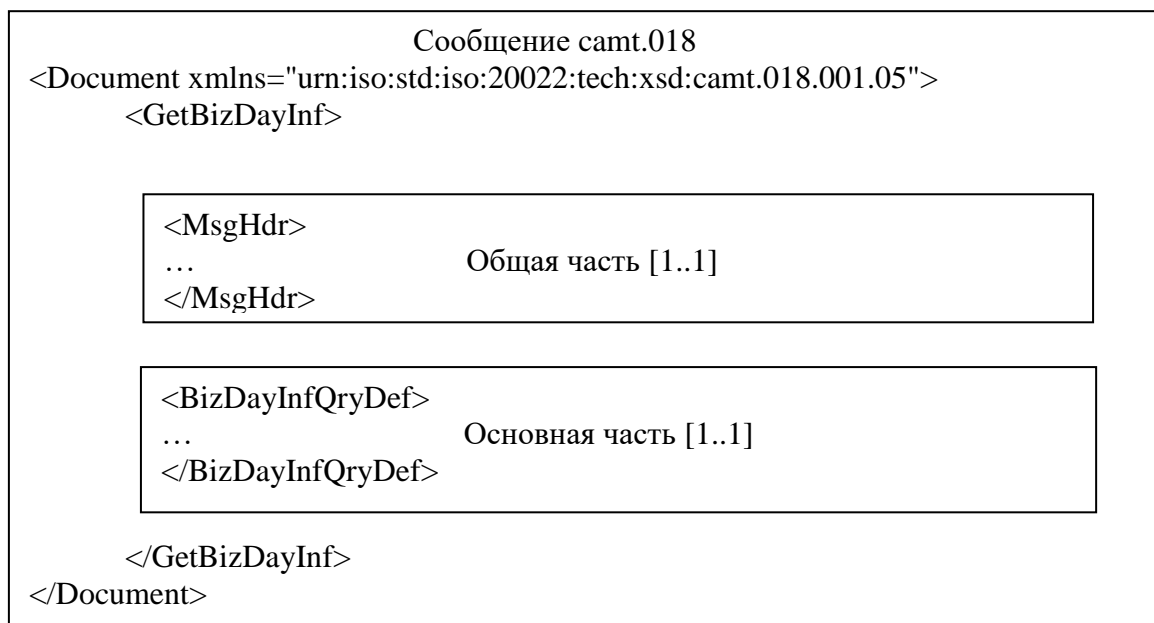


Рисунок 1 – Структура сообщения camt.018

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-тег	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	
BizDayInfQryDef/Crit/NewCrit/SchCrit/SysId/MktInfrstrctrId/Prtry	О	Код параметра	Согласно примечанию
BizDayInfQryDef/Crit/NewCrit/SchCrit/SysCcy	О	Валюта расчетов системы	Указывается значение BYN

Примечание.

В сообщениях samt.018 подтипов **01** или **11** в элементе данных «Код параметра» (BizDayInfQryDef/Crit/NewCrit/SchCrit/SysId/MktInfrstrctrId/Prtry) указывается значение **BISS**.

В сообщениях samt.018 подтипа **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 samt.018 подтипа **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 098/031, МТ 098/330 И МТ 098/331 XML-ТЕГАМ СООБЩЕНИЯ САМТ.018

Соответствие полей сообщений МТ 098/031, МТ 098/330 и МТ 098/331 XML-тегам сообщения samt.018 приведено в таблицах 4.1, 4.2 и 4.3 соответственно.

Таблица 4.1

Сообщение МТ 098/031		Наименование элемента данных	Полный XML-тег сообщения samt.018
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	-	Запрос режима работы системы BISS	MsgHdr/ReqTp/Prtry/Id
77E	/CVL	Код валюты	BizDayInfQryDef/Crit/NewCrit/SchCrit/SysCcy
	/COB	Код банка	-

Таблица 4.2

Сообщение МТ 098/330		Наименование элемента данных	Полный XML-тег сообщения samt.018
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	MsgHdr/ReqTp/Prtry/Id
77E	/CVL	Код валюты	BizDayInfQryDef/Crit/NewCrit/SchCrit/SysCcy
	/RGR	Режим работы	BizDayInfQryDef/Crit/NewCrit/SchCrit/SysId/MktInfrstrctId/Prtry
	/DOD	Дата операционного дня	BizDayInfQryDef/Crit/NewCrit/SchCrit/SysDt

Таблица 4.3

Сообщение МТ 098/331		Наименование элемента данных	Полный XML-тег сообщения samt.018
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	MsgHdr/ReqTp/Prtry/Id

Сообщение MT 098/331		Наименование элемента данных	Полный XML-тег сообщения camt.018
Номер поля	Номер подполя		
77E	/CVL	Код валюты	BizDayInfQryDef/Crit/NewCrit/SchCrit/SysCcy
	/COD	Код директивы	BizDayInfQryDef/Crit/NewCrit/SchCrit/SysId/MktInfrstrctrId/Prtry
	/CRS	Код резерва	BizDayInfQryDef/Crit/NewCrit/SchCrit/SysId/MktInfrstrctrId/Prtry

5 ПРИМЕРЫ СООБЩЕНИЙ

5.1 В данном разделе приведены примеры сообщений MT 098/031, MT 098/330, MT 098/331 и созданных на их основе сообщений camt.018.

5.2 Примеры сообщения MT 098/031 и соответствующих ему сообщений camt.018 подтипов 01 и 11.

```
{1:/200601/00002M420101/1KD4YC171042007C}{2:/1/0100/098/00/00001OP00000}{3:/PNS/1KD
4YC171042007C}{4:
:20:2006010421716420
:12:031
:77E:/CVL/BYN
/COB/NBRBBY2X
-}{5/0DEFE140}
```

```
<Document xmlns="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:camt.018.001.05">
  <GetBizDayInf>
    <MsgHdr>
      <MsgId>042UMRB202006011KD4YC171042007C</MsgId>
      <CreDtTm>2020-06-01T10:54:57Z</CreDtTm>
    </MsgHdr>
    <BizDayInfQryDef>
      <Crit>
        <NewCrit>
          <SchCrit>
            <SysDt>2020-06-01</SysDt>
            <SysId>
              <MktInfrstrctrId>
                <Prtry>BISS</Prtry>
              </MktInfrstrctrId>
            </SysId>
            <SysCcy>BYN</SysCcy>
          </SchCrit>
        </NewCrit>
      </Crit>
    </BizDayInfQryDef>
  </GetBizDayInf>
</Document>
```

```
<Document xmlns="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:camt.018.001.05">
  <GetBizDayInf>
    <MsgHdr>
      <MsgId>042UMRB202006011KD4YC171042007C</MsgId>
      <CreDtTm>2020-06-01T10:54:57Z</CreDtTm>
    </MsgHdr>
    <BizDayInfQryDef>
      <Crit>
        <NewCrit>
          <SchCrit>
            <SysDt>2020-06-01</SysDt>
            <SysId>
```

```

        <MktInfrstrctrId>
            <Prtry>BISS</Prtry>
        </MktInfrstrctrId>
    </SysId>
    <SysCcy>BYN</SysCcy>
</SchCrit>
</NewCrit>
</Crit>
</BizDayInfQryDef>
</GetBizDayInf>
</Document>

```

5.3 Примеры сообщения MT 098/330 и соответствующего ему сообщения camt.018 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/200
-}{5:/11465C41}

```

```

<Document xmlns="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:camt.018.001.05">
    <GetBizDayInf>
        <MsgHdr>
            <MsgId>042UMRB202006010UMRS11012100077</MsgId>
            <CreDtTm>2020-06-01T08:54:57Z</CreDtTm>
        </MsgHdr>
        <BizDayInfQryDef>
            <Crit>
                <NewCrit>
                    <SchCrit>
                        <SysDt>2020-06-01</SysDt>
                        <SysId>
                            <MktInfrstrctrId>
                                <Prtry>BISS.200.1</Prtry>
                            </MktInfrstrctrId>
                        </SysId>
                        <SysCcy>BYN</SysCcy>
                    </SchCrit>
                </NewCrit>
            </Crit>
        </BizDayInfQryDef>
    </GetBizDayInf>
</Document>

```

5.4 Примеры сообщения MT 098/331 и соответствующего ему сообщения camt.018 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:2002:tech:xsd:camt.018.001.05">
  <GetBizDayInf>
    <MsgHdr>
      <MsgId>042UMRB202005280UMRS1848843007F</MsgId>
      <CreDtTm>2020-05-28T09:59:27Z</CreDtTm>
    </MsgHdr>
    <BizDayInfQryDef>
      <Crit>
        <NewCrit>
          <SchCrit>
            <SysDt>2020-06-01</SysDt>
            <SysId>
              <MktInfrstrctrId>
                <Prtry>BISS.003.7</Prtry>
              </MktInfrstrctrId>
            </SysId>
            <SysCcy>BYN</SysCcy>
          </SchCrit>
        </NewCrit>
      </Crit>
    </BizDayInfQryDef>
  </GetBizDayInf>
</Document>
```