

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«БЕЛОРУССКИЙ МЕЖБАНКОВСКИЙ РАСЧЕТНЫЙ ЦЕНТР»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Председателя
Правления Национального банка
Республики Беларусь

_____ Д.Л.Калечиц

____.____.2023

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Председателя
Правления ОАО «БМРЦ»

_____ С.В.Журавлёв

____.____.2023

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

ФОРМАТЫ МХ-СООБЩЕНИЙ

Запрос параметров операционного дня

МХ-сообщение samt.018

ЕУЯФ.10000.П5.26

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника
Главного управления
информационных технологий
Национального банка
Республики Беларусь

_____ А.Б.Иванов

____.____.2023

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

_____ Т.В.Рускевич

____.____.2023

СОДЕРЖАНИЕ

1 Назначение и область применения.....	3
2 Общая часть МХ-сообщения samt.018	5
3 Основная часть МХ-сообщения samt.018.....	6
Перечень сокращений.....	7

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий документ описывает на логическом уровне общие требования к структуре и форматам элементов данных МХ-сообщения samt.018, которое создается в виде XML-файлов на основании методологии международного стандарта ISO 20022 и с учетом национальной практики Республики Беларусь.

МХ-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 МХ-сообщение samt.018 формируется участником межбанковских расчетов или подсистемой управления межбанковскими расчетами Национального банка и направляется техническому оператору.

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

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

Подтип МХ-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 МХ-сообщение samt.018 не прошло проверки на соответствие установленным в системе BISS требованиям (далее – входной контроль), то технический оператор формирует и направляет ответное МХ-сообщение samt.025 с указанием кода ошибки.

Если МХ-сообщение samt.018 (подтипа 02, 03) прошло входной контроль, то в ответ на МХ-сообщение samt.018 техническим оператором формируется и направляется в адрес подсистемы управления межбанковскими расчетами Национального банка или ОАО «БМРЦ» ответное МХ-сообщение samt.025, а участникам межбанковских расчетов системы BISS соответствующее МХ-сообщение samt.019 (подтипа 02, 03) с уведомлением о текущем режиме работы системы BISS.

Если МХ-сообщение samt.018 (подтипа 01, 11) прошло входной контроль, то в ответ на МХ-сообщение samt.018 техническим оператором формируется и направляется в адрес отправителя - участника системы BISS МХ-сообщение samt.019 (подтипа 01, 11) с уведомлением о текущем режиме работы системы BISS или о текущих режимах работы с резервами.

МХ-сообщение samt.018 формируется на основе XML-схемы из репозитория ISO 20022 «samt.018.001.05.xsd». МХ-сообщение samt.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 МХ-сообщения samt.018.

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.

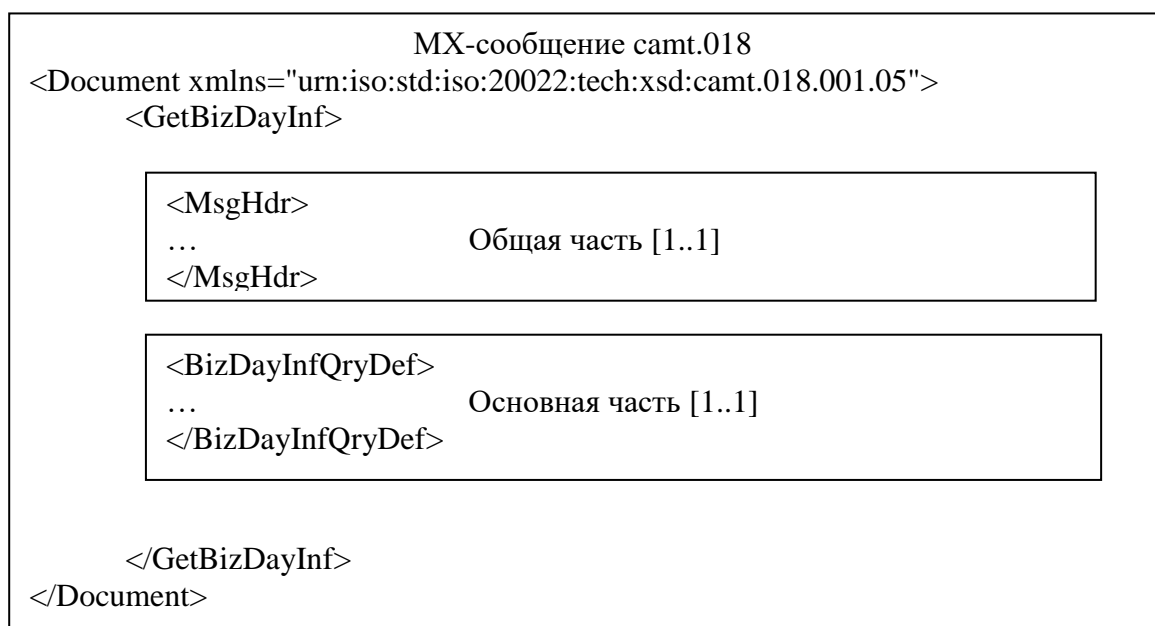


Рисунок 1 – Структура МХ-сообщения camt.018

МХ-сообщение camt.018 включает в себя набор компонентов и элементов данных, следующих в установленной последовательности. Структура общей части МХ-сообщения camt.018 приведена в разделе 2, основной части – в разделе 3 настоящего документа. Состав МХ-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 применимости 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 МХ-СООБЩЕНИЯ САМТ.018

Таблица 2.1

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 Приложения А документа [1]
MsgHdr/CreDtTm	О	Дата и время создания сообщения	Согласно А.7.2 Приложения А документа [1]

¹ Здесь и далее указаны номера разделов документа [1]

3 ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ МХ-СООБЩЕНИЯ САМТ.018

Таблица 3.1

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 Приложения А документа [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 Приложения А документа [1] и примечанию
BizDayInfQryDef/Crit/NewCrit/SchCrit/SysCcy	О	Валюта расчетов системы	Указывается значение BYN
<p>Примечания</p> <p>1. В МХ-сообщениях samt.018 (подтипов 01 или 11) в элементе данных «Код параметра» (BizDayInfQryDef/Crit/NewCrit/SchCrit/SysId/MktInfrstrctrId/Prtry) указывается значение BISS. В МХ-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.</p> <p>2 В МХ-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.</p>			

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

BISS – (Belarus Interbank Settlement System) – система межбанковских расчетов Национального банка Республики Беларусь, в которой в режиме реального времени осуществляются межбанковские расчеты по срочным и несрочным денежным переводам, а также по результатам осуществляемого в смежных системах клиринга либо расчета;

МХ-сообщение samt.018 – МХ-сообщение samt.018 «Запрос параметров операционного дня»;

МХ-сообщение samt.019 – МХ-сообщение samt.019 «Параметры операционного дня»;

МХ-сообщение samt.025 – МХ-сообщение samt.025 «Уведомление»;

входной контроль – проверка на соответствие установленным в системе BISS требованиям;

международный стандарт ISO 20022 – международный стандарт ISO 20022 «Финансовые услуги. Универсальная схема сообщений финансовой индустрии»;

технический оператор – открытое акционерное общество «Белорусский межбанковский расчетный центр»;

справочник N030 – «Справочник режимов работы системы BISS»;

справочник N043 – «Справочник кодов резервов корреспондентского счета»;

справочник N045 – «Справочник директив установки резервов».

