

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

Параметры счета

МХ-сообщение camt.004

ЕУЯФ.10000.П5.18

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.004.....	5
3	Основная часть МХ-сообщения samt.004.....	6
	Перечень сокращений	8

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий документ описывает на логическом уровне общие требования к структуре и форматам элементов данных МХ-сообщение samt.004, которое создается в виде XML-файлов на основании методологии международного стандарта ISO 20022 и с учетом национальной практики Республики Беларусь.

МХ-сообщение samt.004 предназначено для предоставления информации о текущем состоянии параметров корреспондентского счета банка (счета для межбанковских расчетов Национального банка) в системе BISS или о текущем размере доступных денежных средств для совершения мгновенных платежей и информации по расчетам банка в СМП. МХ-сообщение samt.004 формируется ядром системы BISS и направляется участникам в подсистему участника межбанковских расчетов (ПК «Исток») в ответ на МХ-сообщение samt.003 или в установленное регламентом работы системы BISS время.

МХ-сообщение samt.004 предназначено также для предоставления информации о текущем состоянии параметров корреспондентских счетов банков (счета для межбанковских расчетов Национального банка) в системе BISS и направляется в подсистему УМР в ответ на соответствующее МХ-сообщение samt.003 или в установленное регламентом работы системы BISS время.

Если МХ-сообщение samt.003 с кодом типа запроса 111 прошло входной контроль, то в ответ ядро системы BISS формирует и направляет участнику или в подсистему УМР МХ-сообщение samt.004 с кодом типа запроса 111 с информацией о текущем состоянии параметров корреспондентского счета (корреспондентских счетов) участников BISS, счета для межбанковских расчетов Национального банка.

Если МХ-сообщение samt.003 с кодом типа запроса 100 прошло входной контроль, то ядро системы BISS формирует МХ-сообщение samt.003 с кодом типа запроса 100 и направляет сообщение в ядро СМП. Ядро СМП принимает МХ-сообщение samt.003 с кодом типа запроса 100 и формирует МХ-сообщение samt.004 с кодом типа запроса 100 с информацией о текущем размере доступных денежных средств для совершения мгновенных платежей и информации по расчетам в СМП, направляет его в ядро системы BISS. Ядро системы BISS принимает МХ-сообщение samt.004 с кодом типа запроса 100 от ядра СМП и направляет МХ-сообщение samt.004 с кодом типа запроса 100 участнику BISS, как банку-участнику СМП или в подсистему УМР.

МХ-сообщение samt.004 формируется на основе XML-схемы из репозитория ISO 20022 «samt.004.001.08.xsd». МХ-сообщение samt.004 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-сообщение samt.004.

Настоящий документ следует рассматривать совместно с документом «Структура и форматы финансовых сообщений ISO 20022. Общее описание». ЕУЯФ.F0000.П5 (далее – [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.

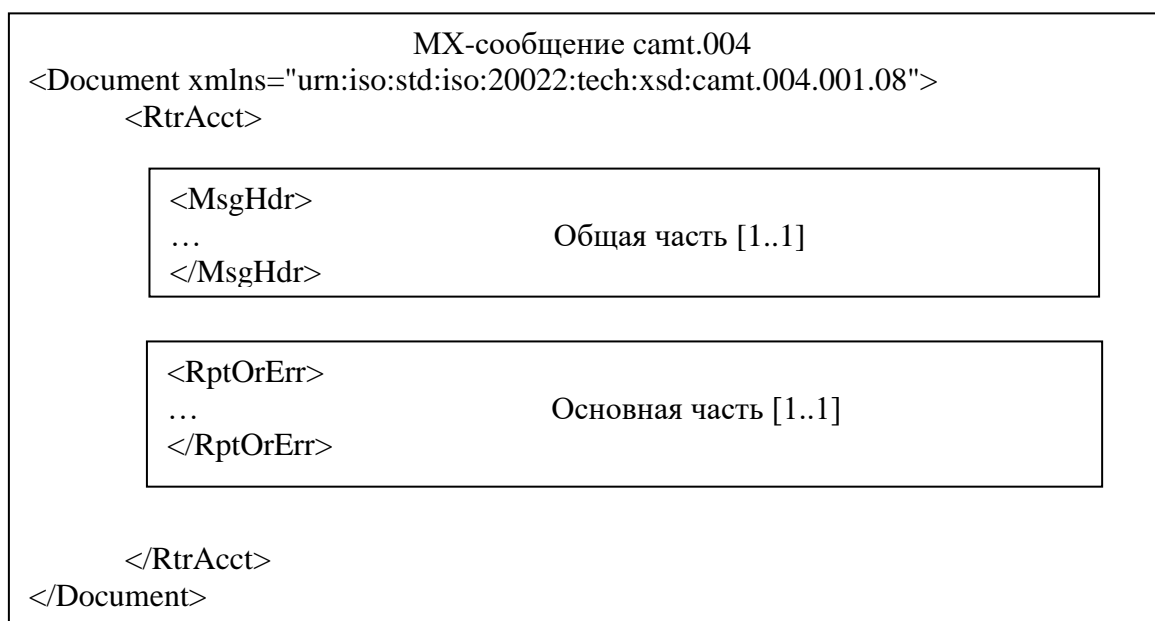


Рисунок 1 – Структура МХ-сообщение samt.004

МХ-сообщение samt.004 включает в себя набор компонентов и элементов данных, следующих в установленной последовательности. Структура общей части МХ-сообщение samt.004 приведена в разделе 2, основной части – в разделе 3 настоящего документа. Состав МХ-сообщение samt.004 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 платежной системе Республики Беларусь.

2 ОБЩАЯ ЧАСТЬ МХ-СООБЩЕНИЯ САМТ.004

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 Приложения А документа [1]
MsgHdr/CreDtTm	О	Дата и время создания сообщения	Согласно А.7 Приложения А документа [1]
MsgHdr/ReqTp	О	Тип запроса	
MsgHdr/ReqTp/Prtry	О	В собственном формате	
MsgHdr/ReqTp/Prtry/Id	О	Код типа запроса	[0-9]{3} Указывается значение согласно примечанию 1 и Приложения А документа [1]
MsgHdr/OrgnlBizQry	У	Данные о связанном сообщении	Согласно примечанию 2 и Приложения А документа [1]
MsgHdr/OrgnlBizQry/MsgId	О	Идентификатор связанного сообщения	Указывается значение из MsgHdr/MsgId связанного МХ camt.003
MsgHdr/OrgnlBizQry/MsgNmId	О	Наименование связанного сообщения	Указывается наименование связанного сообщения camt.003.001.07
MsgHdr/OrgnlBizQry/CreDtTm	О	Дата и время создания связанного сообщения	Указывается значение из MsgHdr/CreDtTm связанного МХ camt.003
<p>Примечания</p> <p>1. Элемент данных «Код типа запроса» (MsgHdr/ReqTp/Prtry/Id) заполняется значением 111 в случае, если МХ-сообщение camt.004 формируется в установленное регламентом системы BISS время и в случае ответа на МХ-сообщение camt.003 с кодом типа запроса 111. Элемент данных «Код типа запроса» (MsgHdr/ReqTp/Prtry/Id) заполняется значением 100 в случае, если МХ-сообщение camt.004 формируется в ответ на МХ-сообщение camt.003 с кодом типа запроса 100.</p> <p>2. Компонент «Данные о связанном сообщении» (MsgHdr/OrgnlBizQry) заполняется в случае, если МХ-сообщение camt.004 формируется в ответ на МХ-сообщение camt.003, иначе он должен отсутствовать.</p>			

3 ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ МХ-СООБЩЕНИЯ САМТ.004

Таблица 3.1

XML-тег	Применяемость	Определение компонента или элемента данных	Правила использования
RptOrErr	О	Информация об ответе на запрос	
RptOrErr/AcctRpt	[1..50]	Информация о параметрах счета	
RptOrErr/AcctRpt/AccId	О	Идентификация счета	
RptOrErr/AcctRpt/AccId/IBAN	О	Номер счета в формате IBAN	Согласно А.3 Приложения А документа [1]
RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr	О	Информация о счете или об ошибке	
RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr/Acct	О	Информация о счете	
RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr/Acct/Ccy	О	Код валюты счета	Согласно А.5 Приложения А документа [1]
RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr/Acct/Owner	О	Информация об участнике	
RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr/Acct/Owner/Id	О	Информация о банке-участнике	
RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr/Acct/Owner/Id/OrgId	О	Идентификация участника	
RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr/Acct/Owner/Id/OrgId/AnyBIC	О	Идентификатор участника в формате БИК	Согласно А.4 Приложения А документа [1] и справочнику N031
RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr/Acct/MulBal	О [1..25]	Параметры счета	
RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr/Acct/MulBal/Amt	О	Сумма (без валюты)	Согласно А.5 Приложения А документа [1]
RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr/Acct/MulBal/CdtDbtInd	О	Признак дебета/кредита	Указываются значения: CRDT – положительное значение или DBIT – отрицательное
RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr/Acct/MulBal/Trp	О	Тип параметра счета	
RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr/Acct/MulBal/Trp/Prtry	О	Код параметра счета в собственном формате	[A-Z0-9]{3} Согласно примечанию 1,2 и справочникам N043, N104
<p>Примечания</p> <p>1. В случае, если элемент данных «Код типа запроса» (MsgHdr/ReqTrp/Prtry/Id) принимает значение 111, то в элементе данных «Код параметра счета в собственном формате» (RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr/Acct/MulBal/Trp/Prtry) указываются следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – VHO – входящий остаток на начало операционного дня; – LIM – лимит суммы резерва для несрочных платежей; 			

- 003 – сумма резерва для ценных бумаг;
 - 004 – сумма резерва для срочного рынка;
 - 005 – сумма резерва для платежных карточек;
 - 006 – сумма резерва для несрочных платежей;
 - 007 – сумма резерва для АИС «Расчет»;
 - 008 – сумма резерва для системы мгновенных платежей;
 - A08 – доля в процентах от текущего остатка на конец операционного дня для системы мгновенных платежей;
 - ТЕО – текущий остаток;
 - ТДО – текущие дебетовые обороты;
 - ТСО – текущие кредитовые обороты.
2. В случае, если элемент данных «Код типа запроса» (MsgHdr/ReqTp/Prtry/Id) принимает значение 100, то в элементе данных «Код параметра счета в собственном формате» (RptOrErr/AcctRpt/AcctOrErr/Acct/MulBal/Tr/Prtry) указываются следующие значения:
- VHO – входящий остаток на начало операционного дня;
 - 008 – сумма резерва для системы мгновенных платежей;
 - ТЕО – текущий остаток;
 - ТДО – текущие дебетовые обороты;
 - ТСО – текущие кредитовые обороты;
 - UNS – сумма необеспеченных средств по платежам.

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.003 – МХ-сообщение samt.003 «Запрос параметров счета»;

МХ-сообщение samt.004 – МХ-сообщение samt.004 «Параметры счета»;

АС МБР – автоматизированная система межбанковских расчетов Национального банка Республики Беларусь;

ПК – программный комплекс;

подсистема УМР – подсистема управления межбанковскими расчетами;

СМП – система мгновенных платежей;

справочник N031 – «Справочник участников системы BISS»

справочник N043 – «Справочник кодов резервов корреспондентского счета»

справочник N104 – «Справочник кодов параметров корреспондентского счета».

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

От Национального банка Республики Беларусь

Должность	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

от ОАО «БМРЦ»

Должность	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в документе	Извещение об изменении	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				