

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БАНК РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(БАНК РОССИИ)**

**Унифицированные форматы
электронных банковских сообщений**

**СТРУКТУРА И ПРАВИЛА ЗАПОЛНЕНИЯ
ЗАГОЛОВКОВ СЛУЖЕБНОГО КОНВЕРТА**

Версия 2022.2.1

Москва

2022

Аннотация

В настоящем документе приведено описание структуры и правил заполнения заголовков служебного конверта, применяемого для обмена электронными банковскими сообщениями (платежными и отчетными) с клиентами Банка России, а также между подразделениями Банка России, использующими для передачи платежных сообщений и служебной информации Транспортную систему электронных расчетов и Транспортную среду доставки сообщений соответственно.

Данный документ разработан для унификации интерфейсов транспортного уровня.

Настоящий документ может дополняться и модифицироваться в связи с изменениями нормативных актов Банка России.

Содержание

1. ТРЕБОВАНИЯ К СОВМЕСТИМОСТИ	4
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	5
3. СТРУКТУРА И СИНТАКСИС СЛУЖЕБНОГО КОНВЕРТА И ЗАГОЛОВКОВ.....	6
3.1 Пространства имен	6
3.2 Служебный конверт	6
3.3 Основной информационный блок заголовка (MessageInfo).....	7
3.4 Блок заголовка для указания последовательности (SequenceInfo)	11
3.5 Блок идентификационной информации	12
3.6 Квитанция.....	14
4. ОПИСАНИЕ СЛУЖЕБНОГО КОНВЕРТА ПОСРЕДСТВОМ XML-СХЕМ	16

1. Требования к совместимости

В данном документе используются следующие глаголы, определяющие уровень требований:

НЕОБХОДИМО, ДОЛЖЕН (MUST) – применяется для указания, что данное требование необходимо обеспечить в любом случае.

РЕКОМЕНДУЕТСЯ, СЛЕДУЕТ (SHOULD) – используется для указания, что данное требование должно быть обеспечено, если этому не препятствуют серьезные причины.

ВОЗМОЖНО, МОЖЕТ (MAY) – используется для указания, что данное требование является опциональным и может быть либо реализовано, либо нет – по необходимости.

Реализация считается несовместимой, если нарушено хотя бы одно из НЕОБХОДИМЫХ требований данного документа. Реализация, удовлетворяющая всем НЕОБХОДИМЫМ и РЕКОМЕНДУЕМЫМ требованиям, называется полностью совместимой, а удовлетворяющая всем НЕОБХОДИМЫМ, но не всем РЕКОМЕНДУЕМЫМ требованиям, называется условно совместимой.

2. Общие сведения

Транспортное сообщение содержит элементы информации, оформленное в соответствии со спецификациями конкретного протокола. Для передачи транспортным сообщением электронного сообщения, содержащего прикладную информацию, последнее должно быть помещено в служебный конверт, обеспечивающий интерфейс между прикладным и транспортным уровнями. Служебный конверт состоит из блока заголовков и тела. В блоке заголовков передается технологическая информация. В теле служебного конверта передается ЭС, содержащее прикладную информацию.

3. Структура и синтаксис служебного конверта и заголовков

3.1 Пространства имен

Для данной версии настоящего документа используются пространства имен:

"http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" (префикс **env**)

"urn:cbr-ru:msg:props:v1.3" (префикс **props**)

П р и м е ч а н и е – Префикс пространства имен не несет смысловой нагрузки и используется только для привязки имен элементов и атрибутов к названию пространства имен.

3.2 Служебный конверт

Служебный конверт создается в соответствии с рекомендацией [SOAP12]. Описание реквизитного состава служебного конверта представлено в таблице ниже (см. таблица 1). Для спецификации диапазона возможных значений мощности множества реквизитов используется кратность реквизита (см. таблица 2).

Пространство имен

"http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" (префикс **env**)

Т а б л и ц а 1 – Служебный конверт (**env:Envelope**)

Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
1 Заголовок конверта (env:Header)		[0..1]
1.1 Содержание заголовка (any)	Элементы заголовка	[0..n]
2 Тело конверта (env:Body)		[1]
2.1 Содержание тела конверта (any)	Элемент, содержащий ЭС	[0..n]

Т а б л и ц а 2 – Обозначение кратности реквизитов

Кратность	Значение
[0..1]	Необязательный реквизит, максимально количество экземпляров 1
[0..n]	Необязательный реквизит, максимальное количество экземпляров неограниченно
[1]	Обязательный реквизит, только один экземпляр
[1..n]	Обязательный реквизит, максимальное количество экземпляров неограниченно

Служебный конверт МОЖЕТ содержать в заголовке **env:Header** различные информационные блоки. На транспортном уровне МОГУТ быть добавлены дополнительные блоки заголовка. Таким образом, заголовок конверта содержит набор транспортных и служебных заголовков.

Служебный конверт МОЖЕТ содержать в элементе **env:Body** ЭС. В УФЭБС в теле служебного конверта передается **не более одного** ЭС.

Если ЭС оформлен в конверт ЭЦП (КА), элемент **env:Body** ДОЛЖЕН содержать конверт ЭЦП (КА).

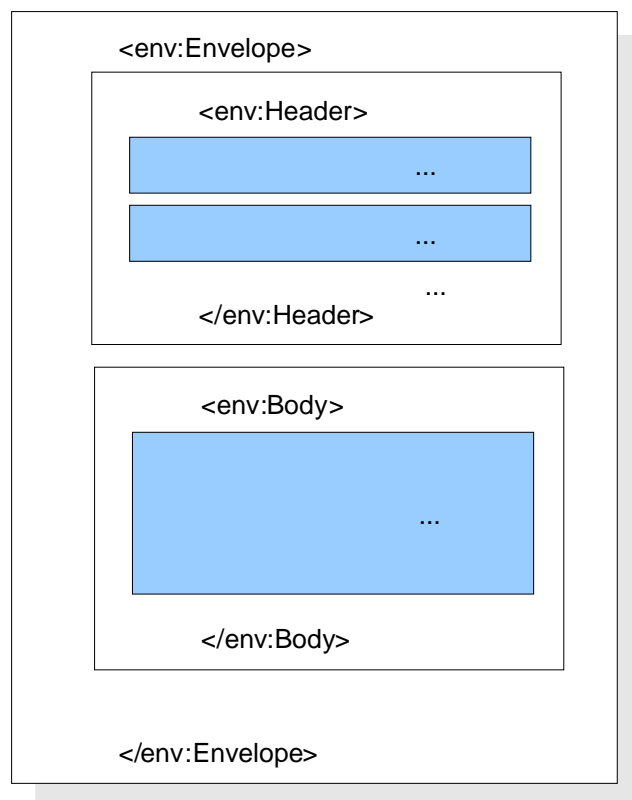


Рисунок 1 – Структура служебного конверта в соответствии с рекомендацией [SOAP12].

3.3 Основной информационный блок заголовка (MessageInfo)

Информационный блок заголовка служебного конверта (**props:MessageInfo**) содержит основную информацию об электронном сообщении, которое передается между прикладным ПО и *транспортным адаптером* – программным обеспечением, функционирующим на уровне транспортного слоя (см. таблица 3). Информационный блок заголовка служебного конверта (**props:MessageInfo**) является обязательным.

3.3.1 Реквизитный состав

Пространство имен

"urn:cbr-ru:msg:props:v1.3" (префикс **props**)

Т а б л и ц а 3 – Реквизиты информационного блока MessageInfo (props:MessageInfo)

Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
1 Адрес получателя. Реквизит формируется и заполняется составителем служебного конверта, передающим сообщение на доставку. В случае кратности >1, для каждого адресата используется индивидуальный тэг. (<i>props:To</i>)	Идентификатор. Адресная информация. Текстовый.	[1..1000]
2 Адрес отправителя. Реквизит формируется и заполняется составителем служебного конверта, передающим сообщение на доставку (<i>props:From</i>)	Идентификатор. Адресная информация. Текстовый.	[1]

Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
3 Прикладной идентификатор. Реквизит формируется и заполняется составителем служебного конверта, передающим сообщение на доставку (<i>props:AppMessageID</i>)	Идентификатор. Идентификатор электронного сообщения. Текстовый, до 100 символов.	[0..1]
4 Идентификатор служебного конверта. Реквизит формируется и заполняется составителем служебного конверта, передающим сообщение на доставку (<i>props:MessageID</i>)	Идентификатор. Идентификатор служебного конверта. Текстовый, до 100 символов.	[1]
5 Ссылочный идентификатор служебного конверта. Формируется для ответных сообщений и квитанций и содержит значение элемента <i>props:MessageID</i> исходного сообщения. Реквизит формируется и заполняется составителем служебного конверта, передающим сообщение на доставку (<i>props:CorrelationMessageID</i>)	Идентификатор. Идентификатор служебного конверта. Текстовый, до 100 символов.	[0..1]
6 Тип электронного сообщения. Реквизит формируется и заполняется составителем служебного конверта, передающим сообщение на доставку (<i>props:MessageType</i>)	Код. Тип электронного сообщения. (1 – сообщения платежной системы, 2 – для обмена информационными данными (в т. ч., банковской и статистической отчетностью), 3 – для технологических сообщений-квитанций (в рамках транспортных систем), 5-другие служебные сообщения.	[1]
7 Приоритет сообщения. Реквизит формируется и заполняется составителем служебного конверта, передающим сообщение на доставку (<i>props:Priority</i>)	Код. Транспортный приоритет электронного сообщения. Цифровой, 1 значный.	[1]
8 Имя файла. Реквизит формируется и заполняется составителем служебного конверта, передающим сообщение на доставку (<i>props:LegacyTransportFileName</i>)	Идентификатор. Имя файла. Текстовый.	[0..1]
9 Дата и время создания транспортного сообщения. Реквизит формируется и заполняется составителем служебного конверта, передающим сообщение на доставку (<i>props:CreateTime</i>)	ДатаВремя. [ГОСТ ИСО 8601-2001]. Формат YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ. Всемирное время.	[0..1]
10 Дата и время отправки транспортного сообщения. Реквизит формируется и заполняется транспортным адаптером отправителя (<i>props:SendTime</i>)	ДатаВремя. [ГОСТ ИСО 8601-2001]. Формат YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ. Всемирное время.	[0..1]
11 Дата и время поступления сообщения в платежную сеть ПБР или участника. Реквизит заполняется при поступлении сообщения от участника в платежную сеть ПБР или из платежной системы ПБР в платежную сеть участника (<i>props:ReceiveTime</i>)	ДатаВремя. [ГОСТ ИСО 8601-2001]. Формат YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ. Всемирное время.	[0..1]

Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
12 Дата и время прочтения сообщения приложением-получателем. Реквизит заполняется приложением-получателем при чтении сообщения (<i>props:AcceptTime</i>)	ДатаВремя. [ГОСТ ИСО 8601-2001]. Формат YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ. Всемирное время.	[0..1]
13 Флаг для запроса технологических квитанций. Реквизит формируется и заполняется составителем служебного конверта, передающим сообщение на доставку (<i>props:AckRequest</i>)	Индикатор. Состояние флага.	[0..1]
14 Признак поступления сообщения на отчуждаемом носителе. Реквизит заполняется значением «1», если ЭС получено от составителя ЭС на отчуждаемом носителе. Реквизит не заполняется, если ЭС было отправлено по каналам связи (<i>props:ReceivedOnExternalMedium</i>)	Код. Признак поступления сообщения на отчуждаемом носителе.	[0..1]
15 Признак повторной отправки. (<i>props:PDI</i>)	Индикатор. Состояние флага.	[0..1]

3.3.2 Правила заполнения

3.3.2.1 Адреса получателя и отправителя

Адреса получателя и отправителя ДОЛЖНЫ формироваться составителем служебного конверта в соответствии с логическими адресами участников обмена. В случае рассылки сообщения в адрес нескольких участников адрес каждого получателя оформляется в виде отдельного элемента **props:To**.

Формат адреса:

«<префикс>:<значение>», где

<префикс> – строковый префикс адреса, идентифицирующий нотацию (форму представления) последующего адреса;

<значение> – значение адреса.

Для обмена ЭС в качестве адреса СЛЕДУЕТ использовать уникальный идентификатор составителя (УИС) в следующем формате: «uic:<УИС><НА>», где:

<УИС> – 10-значный уникальный идентификатор составителя для платежной системы; для информационных систем УИС будет определен дополнительно.

<НА> – 2-значный цифровой идентификатор, определяющий порядковый номер АРМа составителя электронного сообщения в пределах одного УИС (от 0 до 99). Присваиваются участникам расчетов, исходя из требования обеспечить уникальность идентификатора для всех АРМов данного участника. Если у составителя ЭС только один АРМ, то <НА> равен "00". Пример формирования адреса:

uic:040167000032

Обработка платежной информации осуществляется в централизованной компоненте платежной системы Банка России.

Участники электронного обмена, внешние АС, работающие напрямую с централизованной компонентой платежной системы Банка России, в реквизите **props:To** транспортного конверта указывают УИС = 4583001999.

3.3.2.2 Идентификатор служебного конверта и ссылочный идентификатор служебного конверта

Идентификатор служебного конверта ДОЛЖЕН формироваться прикладным ПО отправителя ЭС в специальном формате.

К идентификатору служебного конверта предъявляется требование пространственно-временной уникальности.

Идентификатор служебного конверта ДОЛЖЕН оформляться в следующем формате:

«[<префикс>:]<значение>», где:

<префикс> – префикс идентификатора служебного конверта;

<значение> – значение идентификатора;

квадратные скобки («[]») означают необязательное значение префикса/параметра.

Если идентификатором является 128-битный Globally Unique Identifier (GUID), то значение префикса должно быть «guid», а значение идентификатора должно быть в формате hexBinary

П р и м е ч а н и е – Формат hexBinary представляет каждый бинарный октет (8 бит), как символьную последовательность двух шестнадцатеричных цифр (0-9, A, B, C, D, E, F).

Если идентификатором является имя файла сообщения, то значение префикса должно быть «file», а значением идентификатора – имя файла. Если при этом формируется реквизит **props:LegacyTransportFileName**, то значение этого реквизита ДОЛЖНО совпадать со значением идентификатора служебного конверта.

Ссылочный идентификатор служебного конверта СЛЕДУЕТ формировать при создании ответного сообщения или сообщения-квитанции. Ссылочный идентификатор служебного конверта формируется либо транспортным программным обеспечением (при формировании квитанций на исходное сообщение), либо приложением, передающем сообщение на доставку.

При формировании ответного сообщения или сообщения-квитанции на сообщение с заполненным полем props:MessageID, в ссылочном идентификаторе ДОЛЖЕН быть указан идентификатор служебного конверта исходного сообщения. При формировании квитанции на сообщение в унаследованном формате, в качестве ссылочного идентификатора используется имя файла, зафиксированное в исходном сообщении.

3.3.2.3 Прикладной идентификатор

Прикладной идентификатор МОЖЕТ формироваться только прикладным ПО отправителя ЭС в специальном формате.

Данный реквизит позволяет ПБР осуществлять с уровня приложений мониторинг прохождения ЭС через транспортный уровень. Данный реквизит является необязательным.

Прикладной идентификатор ДОЛЖЕН оформляться в следующем формате:

«<префикс>:<значение>», где:

<префикс> – префикс идентификатора сообщения. Если идентификатором является Globally Unique Identifier (GUID), то значение префикса должно быть “guid”;

<значение> – значение идентификатора в формате hexBinary.

Требования к формату данного идентификатора, правилам его формирования, а также указание о необходимости его формирования:

- предъявляются со стороны разработчиков учетно-операционной системы, эксплуатируемой платежной системой Банка России;
- сообщаются участнику обмена ТУ Банка России, к которому данный участник подключен.

3.3.2.4 Тип сообщения

Данный реквизит ДОЛЖЕН заполняться составителем служебного конверта. Реквизит ДОЛЖЕН содержать одно из следующих значений:

- «1» – платежные сообщения;
- «2» – для обмена информационными данными (в т. ч., статистической отчетностью);
- «3» – для технологических сообщений-квитанций (в рамках транспортных систем);
- «5» – другие служебные сообщения.

3.3.2.5 Приоритет сообщения

Значение данного реквизита ДОЛЖНО быть в диапазоне: от 0 (наименьший) до 9 (наивысший).

Если не определены дополнительные требования к значению приоритета, по умолчанию ДОЛЖНО использоваться значение «5».

3.3.2.6 Имя файла для унаследованного транспорта

Если унаследованный транспорт ориентирован на использование служебной информации, закодированной в имени передаваемого файла, то приложение ДОЛЖНО помещать имя файла в реквизит **props:LegacyTransportFileName** служебного конверта отправляемого сообщения.

Транспортный адаптер унаследованного транспорта на стороне получателя перед помещением файла в транспортный слой ДОЛЖЕН присваивать ему имя по значению реквизита **props:LegacyTransportFileName**, обеспечивая совместимость с унаследованным транспортом.

Длина имени файла не должна превышать 95 символов. Это необходимо, чтобы имя файла могло быть значением идентификатора служебного конверта.

3.3.2.7 Запрос квитанций

Отправитель ЭС МОЖЕТ заказать квитанцию на отправляемое сообщение. При успешной обработке сообщения формируется квитанция, уведомляющая о положительном результате.

Квитанции, информирующие об ошибочных ситуациях, формируются и передаются отправителю исходного сообщения вне зависимости от значения данного признака.

Отсутствие необязательного элемента **props:AckRequest** также означает отказ от квитанций.

3.3.2.8 Признак поступления сообщения на отчуждаемом носителе

Если ЭС получено от составителя ЭС на отчуждаемом носителе, то приложение, передающее ЭС на доставку либо транспортное программное обеспечение ДОЛЖНО помещать в реквизит **props:ReceivedOnExternalMedium** служебного конверта отправляемого сообщения значение «1».

3.4 Блок заголовка для указания последовательности (SequenceInfo)

Для обеспечения последовательности передачи платежных документов между клиентами Банка России и платежной системой Банка России в заголовок служебного конверта МОЖЕТ добавляться информационный блок **props:SequenceInfo**, позволяющую отслеживать очередность в течение текущего опередня (см. таблица 4).

3.4.1 Реквизитный состав

Пространство имен

”urn:cbr-ru:msg:props:v1.3” (префикс props)

Т а б л и ц а 4 – Реквизиты информационного блока SequenceInfo (props: SequenceInfo)

Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
1 Порядковый номер сообщения в пределах операционного дня. Реквизит формируется и заполняется составителем служебного конверта, передающим сообщение на доставку (props:SequenceNumber)	Число. Номер электронного сообщения. Целое, от 1 до 1 000 000 000.	[1]

Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
2 Дата формирования сообщения. Реквизит формируется и заполняется составителем служебного конверта, передающим сообщение на доставку (props:SequenceDate)	Дата [ГОСТ ИСО 8601-2001]. Формат YYYY-MM-DD. Всемирное время.	[1]
3 Уникальный идентификатор составителя ЭС. Реквизит формируется и заполняется составителем служебного конверта, передающим сообщение на доставку. Реквизит зарезервирован для дальнейшего использования, в данной версии не используется (props:SequenceUIC)	Идентификатор. Уникальный идентификатор составителя ЭС; УИС. [УИС]. Цифровой, 10 знаков.	[0..1]

3.4.2 Правила заполнения

Значения данных реквизитов ДОЛЖНЫ заполнять прикладное приложение клиента Банка России.

Порядковый номер сообщения **props:SequenceNumber** ДОЛЖЕН быть в диапазоне от 1 до 1 000 000 000.

Реквизит **props:SequenceUIC** опционален: в настоящий момент не используется, но предусмотрен для возможных дальнейших расширений. Абонент идентифицируется уникальным логическим адресом. Подобная идентификация необходима для отслеживания последовательности сообщения в рамках потока сообщения каждого клиента.

3.5 Блок идентификационной информации

Блок идентификационной информации заголовка служебного конверта (props:DocInfo) содержит информацию, идентифицирующую прикладное сообщение, передаваемое в служебном конверте. Данная информация предназначена для анализа в прикладном ПО, не имеющем доступ к содержимому передаваемого сообщения. Блок идентификационной информации МОЖЕТ добавлять в заголовок прикладное приложение, формирующее служебный конверт. Для сообщений платежной системы, передаваемых с использованием заголовка, описанного в настоящем документе, данный блок ДОЛЖЕН быть заполнен.

3.5.1 Реквизитный состав

Пространство имен

"urn:cbr-ru:msg:props:v1.3" (префикс props)

Т а б л и ц а 5 – Реквизиты блока идентификационной информации DocInfo (props:DocInfo)

Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
1 Формат сообщения. Реквизит формируется и заполняется составителем служебного конверта, передающим сообщение на доставку (props:DocFormat)	Код. Обозначение формата передаваемого сообщения. (1 – УФЭБС, 2 – внутренний формат ТПК УОС, 3 – файлы ПУ, 9 – другие). Цифровой, 1-значный.	[1]
2 Тип сообщения. Реквизит формируется и заполняется составителем служебного конверта, передающим сообщение на доставку (props:DocType)	Идентификатор. Тип сообщения (EDnnn, PacketEPD, PacketESID, MTnnn и т.п.). Текстовый, до 100 символов	[0..1]

Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
3 Призначная группа реквизитов сообщения УФЭБС. Заполняется в случае, если реквизит «Формат сообщения» соответствует УФЭБС (props:DocFormat = «1»). (props:EDRefID)		[0..1]
Номер ЭС в течение опердня (props:EDNo)	Число. Номер электронного сообщения. Целое, до 9 разрядов.	[1]
Дата составления ЭС (props:EDDate)	Дата. [ГОСТ ИСО 8601-2001]. Формат ССYY-MM-DD.	[1]
Уникальный идентификатор составителя ЭС – УИС (props:EDAuthor)	Идентификатор. Уникальный идентификатор составителя ЭС; УИС. [УИС]. Цифровой, 10 знаков.	[1]
4 Идентификатор передаваемого сообщения. Заполняется для сообщений в формате ТПК УОС (props:DocID)	Идентификатор. Уникальный идентификатор сообщения в формате ТПК УОС. Текстовый, до 100 символов.	[0..1]

3.5.2 Правила заполнения

3.5.2.1 Формат сообщения

Данный реквизит определяет формат содержащегося в служебном конверте сообщения.

Данный реквизит ДОЛЖЕН заполняться составителем сообщения. Реквизит ДОЛЖЕН содержать одно из следующих значений:

- «1» – сообщение соответствует формату, определенному Альбомом УФЭБС;
- «2» – сообщение во внутреннем формате обмена системы обработки ТПК УОС;
- «3» – сообщение содержит файл ПУ;
- «9» - сообщение содержит иные данные.

3.5.2.2 Тип сообщения

Данный реквизит МОЖЕТ заполняться составителем служебного конверта и содержит условное обозначение типа передаваемого сообщения.

Для сообщений формата УФЭБС реквизит ДОЛЖЕН содержать текстовое обозначение типа сообщения из Альбома УФЭБС - «ED101», «PacketEPD» и т.п

Для сообщений во внутреннем формате обмена ТПК УОС реквизит ДОЛЖЕН содержать текстовое обозначение типа ЭС, принятое в применяемом ТПК – «MT125», «MT998» и т.п.

3.5.2.3 Призначная группа реквизитов

Данная группа реквизитов содержит информацию, позволяющую однозначно идентифицировать ЭС в формате УФЭБС, и включающую в себя реквизиты:

«Номер ЭС в течение опердня (порядковый номер ЭС)», уникальный для каждого участника или ПБР (ВЦ) в течение дня;

«Дата составления ЭС»;

«Уникальный идентификатор составителя ЭС».

Данная группа реквизитов ДОЛЖНА заполняться составителем сообщения в случае, если формат сообщения соответствует УФЭБС, т.е. props:DocFormat = «1».

3.5.2.4 Идентификатор передаваемого сообщения

Реквизит содержит уникальный идентификатор передаваемого в служебном конверте сообщения. Данный реквизит ДОЛЖЕН заполняться составителем в случае, если сообщение - во внутреннем формате обмена системы обработки ТПК УОС (props:DocFormat = «2»).

3.6 Квитанция

Квитанции предназначены для подтверждения транспортной подсистемой этапов прохождения электронного сообщения от участника к ПБР и соответствующего мониторинга состояния ЭС участником. Сообщение квитанции отправляется на фактический адрес, указанный в транспортном сообщении.

Квитанция представляет собой служебный конверт с пустым телом конверта (**env:Body**) и заголовком (**env:Header**), состоящим из информационного блока (**props:MessageInfo**) и дополнительного блока (**props:AcknowledgementInfo**). Реквизитный состав дополнительного блока квитанции представлен в таблице ниже (см. таблица 5).

Квитанции являются необязательными.

3.6.1 Реквизитный состав

Пространство имен

"urn:cbr-ru:msg:props:v1.3" (префикс **props**)

Т а б л и ц а 5 – Реквизиты блока транспортной квитанции AcknowledgementInfo (props:AcknowledgementInfo)

Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
1 Тип квитанции. Реквизит формируется и заполняется составителем квитанции (props:AcknowledgementType)	Код. Тип квитанции. (1 – отправка, 2 – поступление в зону ответственности ПБР или участника, 3 – прочтение приложением-получателем).	[1]
2 Результат транспортной операции (отправки, поступления, приема и т. д.). Реквизит формируется и заполняется составителем квитанции. (props:ResultCode)	Код. Результат операции. Цифровой, 4 значный	[1]
3 Описание результата операции. Реквизит формируется и заполняется составителем квитанции (props:ResultText)	Текст. Строка, до 3000 символов.	[0..1]

3.6.2 Правила заполнения

3.6.2.1 Особенности заполнения реквизитов информационного блока заголовка

Адресная информация ДОЛЖНА заполняться фактическими значениями, определяя направление передачи от составителя квитанции к отправителю исходного сообщения.

Идентификатор служебного конверта (**props:MessageID**) ДОЛЖЕН заполняться новым уникальным значением. Ссылочный идентификатор (**props:CorrelationMessageID**) ДОЛЖЕН заполняться в соответствии с пунктом 3.3.2.2.

Тип сообщения (**props:MessageType**) ДОЛЖЕН быть равен «3».

Приоритет (**props:Priority**) сообщения-квитанции ДОЛЖЕН быть равен приоритету исходного сообщения.

Реквизиты, содержащие информацию о дате и времени, ДОЛЖНЫ заполняться фактическими значениями для сообщения-квитанции.

Значение реквизита **props:CreateTime** сообщения квитанции ДОЛЖНО совпадать со значением реквизита **props:ReceiveTime** исходного сообщения, которое фиксируется при прохождении исходного сообщения через Транспортный шлюз КБР.

3.6.2.2 Тип квитанции

Данный реквизит ДОЛЖЕН заполняться составителем сообщения-квитанции. Реквизит ДОЛЖЕН содержать одно из следующих значений:

«1» – отправка (формируется транспортным адаптером как результат помещения сообщения в транспортный слой);

«2» – поступление в зону ответственности ПБР или участника (для ПБР формируется на Транспортном шлюзе КБР);

«3» – прочтение приложением-получателем (формируется приложением-получателем как подтверждение принятия сообщения к обработке).

3.6.2.3 Результат транспортной операции

Реквизит ДОЛЖЕН содержать код выполнения операции. В случае успеха – «0000», иначе – код ошибки, возникшей при выполнении операции. Коды выполнения операций определены в документации систем, формирующих сообщения-квитанции.

3.6.2.4 Описание результата операции

Реквизит МОЖЕТ содержать результат выполнения операции в тестовом виде. Данный реквизит предназначен для анализа человеком и ДОЛЖЕН содержать читаемый текст на русском языке.

4. Описание служебного конверта посредством XML-схем

Описание файлов с XML-схемами приведено в таблице ниже (см. таблица 6).

Т а б л и ц а 6 – Описание файлов с XML-схемами

Имя файла схемы	Целевое пространство имен схемы (targetNamespace)	Описание схемы
cbr_msg_props_v2017.2.0.xsd	"urn:cbr-ru:msg:props:v1.3"	Блоки заголовка служебного конверта: Характеристики сообщения
soap-envelope.xsd [*]	"http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"	Служебный конверт. Создается в соответствии с рекомендацией SOAP12
xml.xsd [†]	"http://www.w3.org/XML/1998/namespace"	Определение атрибутов xml:base, xml:lang, xml:space. Используется в SOAP12

^{*} XML-схема опубликована в Интернет на сайте W3C <http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope/>

[†] XML-схема опубликована в Интернет на сайте W3C <http://www.w3.org/2001/03/xml.xsd>