

**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

<b>1. ТРЕБОВАНИЯ К СОВМЕСТИМОСТИ .....</b>	<b>4</b>
<b>2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ .....</b>	<b>5</b>
<b>3. СТРУКТУРА И СИНТАКСИС СЛУЖЕБНОГО КОНВЕРТА И ЗАГОЛОВКОВ.....</b>	<b>6</b>
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
<b>4. ОПИСАНИЕ СЛУЖЕБНОГО КОНВЕРТА ПОСРЕДСТВОМ XML-СХЕМ .....</b>	<b>16</b>

## 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
<b>1 Заголовок конверта</b> ( <b>env:Header</b> )		[0..1]
<b>1.1 Содержание заголовка</b> ( <b>any</b> )	Элементы заголовка	[0..n]
<b>2 Тело конверта</b> ( <b>env:Body</b> )		[1]
<b>2.1 Содержание тела конверта</b> ( <b>any</b> )	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).

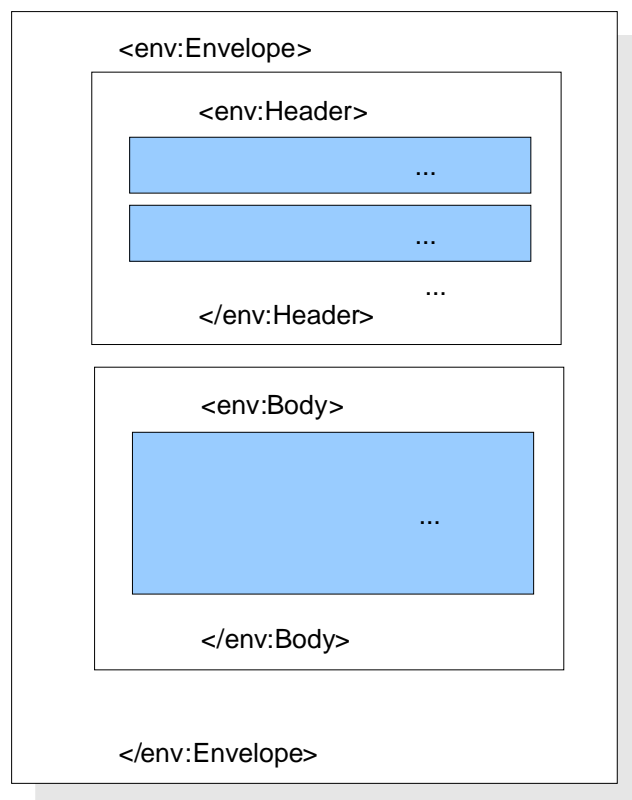


Рисунок 1 – Структура служебного конверта в соответствии с рекомендацией [SOAP12].

### 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
<b>1 Адрес получателя.</b> 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]
<b>2 Адрес отправителя.</b> 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
<b>3 Прикладной идентификатор.</b> 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]
<b>4 Идентификатор служебного конверта.</b> Реквизит формируется и заполняется составителем служебного конверта, передающим сообщение на доставку ( <i>props:MessageID</i> )	Идентификатор. Идентификатор служебного конверта. Текстовый, до 100 символов.	[1]
<b>5 Ссылочный идентификатор служебного конверта.</b> 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]
<b>6 Тип электронного сообщения.</b> 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]
<b>7 Приоритет сообщения.</b> Реквизит формируется и заполняется составителем служебного конверта, передающим сообщение на доставку ( <i>props:Priority</i> )	Код. Транспортный приоритет электронного сообщения. Цифровой, 1 значный.	[1]
<b>8 Имя файла.</b> Реквизит формируется и заполняется составителем служебного конверта, передающим сообщение на доставку ( <i>props:LegacyTransportFileName</i> )	Идентификатор. Имя файла. Текстовый.	[0..1]
<b>9 Дата и время создания транспортного сообщения.</b> 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]
<b>10 Дата и время отправки транспортного сообщения.</b> 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]
<b>11 Дата и время поступления сообщения в платежную сеть ПБР или участника.</b> 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
<b>12 Дата и время прочтения сообщения приложением-получателем. Реквизит заполняется приложением-получателем при чтении сообщения (<i>props:AcceptTime</i>)</b>	ДатаВремя. [ГОСТ ИСО 8601-2001]. Формат YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ. Всемирное время.	[0..1]
<b>13 Флаг для запроса технологических квитанций. Реквизит формируется и заполняется составителем служебного конверта, передающим сообщение на доставку (<i>props:AckRequest</i>)</b>	Индикатор. Состояние флага.	[0..1]
<b>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>)</b>	Код. Признак поступления сообщения на отчуждаемом носителе.	[0..1]
<b>15 Признак повторной отправки. (<i>props:PDI</i>)</b>	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 ( <b>props:SequenceNumber</b> )	Число. Номер электронного сообщения. Целое, от 1 до 1 000 000 000.	[1]

Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
<b>2 Дата формирования сообщения. Реквизит формируется и заполняется составителем служебного конверта, передающим сообщение на доставку (props:SequenceDate)</b>	Дата [ГОСТ ИСО 8601-2001]. Формат YYYY-MM-DD. Всемирное время.	[1]
<b>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)</b>	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
<b>1 Формат сообщения. Реквизит формируется и заполняется составителем служебного конверта, передающим сообщение на доставку (props:DocFormat)</b>	Код. Обозначение формата передаваемого сообщения. (1 – УФЭБС, 2 – внутренний формат ТПК УОС, 3 – файлы ПУ, 9 – другие). Цифровой, 1-значный.	[1]
<b>2 Тип сообщения. Реквизит формируется и заполняется составителем служебного конверта, передающим сообщение на доставку (props:DocType)</b>	Идентификатор. Тип сообщения (EDnnn, PacketEPD, PacketESID, MTnnn и т.п.). Текстовый, до 100 символов	[0..1]

Описание реквизита	Тип реквизита	Кратность
<b>3 Призначная группа реквизитов сообщения УФЭБС.</b> Заполняется в случае, если реквизит «Формат сообщения» соответствует УФЭБС (props:DocFormat = «1»). (props:EDRefID)		[0..1]
<b>Номер ЭС в течение опередня</b> (props:EDNo)	Число. Номер электронного сообщения. Целое, до 9 разрядов.	[1]
<b>Дата составления ЭС</b> (props:EDDate)	Дата. [ГОСТ ИСО 8601-2001]. Формат ССYY-MM-DD.	[1]
<b>Уникальный идентификатор составителя ЭС – УИС</b> (props:EDAuthor)	Идентификатор. Уникальный идентификатор составителя ЭС; УИС. [УИС]. Цифровой, 10 знаков.	[1]
<b>4 Идентификатор передаваемого сообщения.</b> 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 опередня (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
<b>1 Тип квитанции. Реквизит формируется и заполняется составителем квитанции (props:AcknowledgementType)</b>	Код. Тип квитанции. (1 – отправка, 2 – поступление в зону ответственности ПБР или участника, 3 – прочтение приложением-получателем).	[1]
<b>2 Результат транспортной операции (отправки, поступления, приема и т. д.). Реквизит формируется и заполняется составителем квитанции. (props:ResultCode)</b>	Код. Результат операции. Цифровой, 4 значный	[1]
<b>3 Описание результата операции. Реквизит формируется и заполняется составителем квитанции (props:ResultText)</b>	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 <sup>*</sup>	"http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"	Служебный конверт. Создается в соответствии с рекомендацией SOAP12
xml.xsd <sup>†</sup>	"http://www.w3.org/XML/1998/namespace"	Определение атрибутов xml:base, xml:lang, xml:space. Используется в SOAP12

---

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

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