

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

**Унифицированные форматы
электронных банковских сообщений**

**ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ И ОБРАБОТКИ СЛУЖЕБНОГО
КОНВЕРТА ДЛЯ УНИФИКАЦИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
ПРИЛОЖЕНИЙ С ТРАНСПОРТНЫМ УРОВНЕМ**

Версия 2016.3.0

Москва

2016

Содержание

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	3
2. АРХИТЕКТУРА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРИЛОЖЕНИЙ С ТРАНСПОРТНЫМ УРОВНЕМ	4

1. Область применения

В настоящем документе приведено описание правил оформления и формирования служебного конверта, применяемого в рамках УФЭБС для обмена электронными сообщениями подразделений Банка России с кредитными организациями и другими клиентами Банка России, расположенными на территории Российской Федерации, при осуществлении безналичных расчетов в валюте Российской Федерации.

2. Архитектура взаимодействия приложений с транспортным уровнем

Архитектура взаимодействия приложений с транспортным уровнем предполагает введение дополнительного транспортно-независимого уровня для взаимодействия приложений с транспортными средами посредством использования **транспортных адаптеров** для каждого вида транспорта. Взаимодействие приложения с транспортным адаптером будет осуществляться посредством данных, приведенных в служебном конверте. Задача транспортного адаптера сформировать заголовок для конкретного вида транспорта и отправить сообщение. Для этого используются справочники соответствия логических адресов реальным для конкретного транспорта.

Заголовок служебного конверта может модифицироваться на транспортном уровне. При приеме сообщения транспортный адаптер заполняет необходимые реквизиты в служебном конверте и передает сообщение для обработки в приложение.

Для подтверждения транспортом этапов прохождения сообщения от участника к ПБР и соответствующего мониторинга состояния сообщения участником транспортный адаптер формирует квитанцию. При возникновении ошибок на транспортном уровне квитанция содержит сообщение об ошибке с кодом ошибки, независимым от вида транспорта.

Служебный конверт не защищается КА.

Структура и синтаксис служебного конверта и заголовков

Пространства имен

Для данной версии настоящего документа используются пространства имен:

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

Примечание – префикс пространства имен не несет смысловой нагрузки и используется только для привязки имен элементов и атрибутов к названию пространства имен.

Служебный конверт

Служебный конверт создается в соответствии с рекомендацией [SOAP12].

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 (<i>env:Header</i>)		[0..1]
1.1 Содержание заголовка (<i>any</i>)	Элементы заголовка	[0..n]
2 Тело конверта (<i>env:Body</i>)		[1]
2.1 Содержание тела конверта (<i>any</i>)	Элемент, содержащий ЭС (пакет ЭС)	[0..n]

Служебный конверт может содержать в заголовке **env:Header** различные информационные блоки. На транспортном уровне могут быть добавлены дополнительные блоки заголовка.

Служебный конверт содержит в элементе **env:Body** ЭС (пакет ЭС) (см.рисунок 1). В УФЭБС в теле служебного конверта передается **не более одного** ЭС (пакета ЭС).

П р и м е ч а н и е – Если ЭС (пакет ЭС) оформлен в конверт КА, элемент env:Body содержит конверт КА.

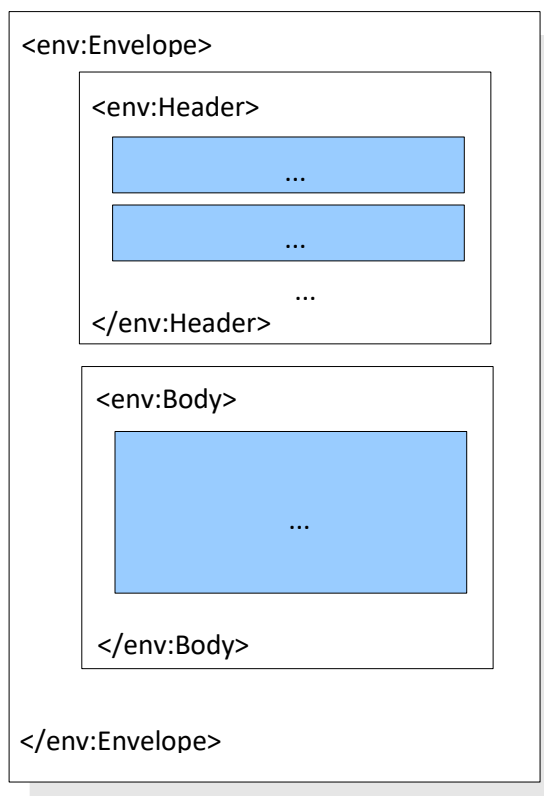


Рисунок 1 – Структура служебного конверта в соответствии с рекомендацией [SOAP12]

Информационный блок заголовка служебного конверта содержит основную информацию об электронном сообщении, которое передается между прикладным ПО и транспортным адаптером.

В случае, если в теле служебного конверта (элемент env:Body) передается конверт КА (элемент sen:SigEnvelope), то содержимое элемента sen:Object конверта КА **должно** быть сжато и зашифровано.

Детальное описание правил оформления и использования служебного конверта, а также квитанций приведено в документе «Унифицированные форматы электронных банковских сообщений. Структура и правила заполнения заголовков служебного конверта».