

**ЕДИНАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ  
СИСТЕМА ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ**

**СПЕЦИФИКАЦИЯ ИНТЕРФЕЙСА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕЖДУ  
АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ ТАМОЖЕННЫХ  
ОРГАНОВ И ИНФОРМАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ ЛИЦ,  
ДЕКЛАРИРУЮЩИХ ТОВАРЫ И ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЫ  
ДЕКЛАРИРОВАНИЯ**

Версия 3.3.5

Всего листов: 119

## **АННОТАЦИЯ**

В настоящем документе описан процесс информационного взаимодействия между Единой автоматизированной информационной системой (ЕАИС) таможенных органов и информационными системами декларантов (таможенных представителей, действующих от имени и по поручению декларанта и других заинтересованных лиц) при декларировании товаров в электронной форме с удостоверением документов и сведений электронной подписью (ЭП) и при предоставлении предварительной информации о товарах и транспортных средствах, планируемых к ввозу на таможенную территорию Таможенного Союза.

Приведены технология взаимодействия и описание интерфейса, достаточное для самостоятельной реализации декларантами необходимого программного обеспечения для взаимодействия с ЕАИС таможенных органов.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ .....</b>	<b>6</b>
<b>2. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ И СТАНДАРТЫ.....</b>	<b>9</b>
2.1. Документы .....	9
2.2. Стандарты .....	10
<b>3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ .....</b>	<b>11</b>
3.1. Наименование документа .....	11
3.2. Цель документа .....	11
3.3. Сфера применения .....	11
3.4. Общие положения.....	11
3.5. Структура документа.....	12
<b>4. УЧАСТНИКИ ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И     БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ.....</b>	<b>14</b>
<b>5. ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБМЕНА .....</b>	<b>15</b>
5.1. Электронные сообщения.....	15
5.1.1. Общие сведения.....	15
5.1.2. Особенности работы с электронными сообщениями в формате XML .....	15
5.1.3. Структура электронного сообщения .....	16
5.1.4. Заголовок сообщения.....	16
5.1.5. Ссылочная связанность электронных сообщений. ....	20
5.1.6. Классификация и нумерация электронных сообщений.....	21
5.2. Электронные документы.....	68
5.2.1. Технологические документы.....	68
5.2.2. Документы-контейнеры .....	69
5.2.3. Использование ЭП в электронных документах.....	70
5.2.4. Уникальный идентификатор документа. ....	71
5.2.5. Ссылочная связанность электронных документов. ....	72
5.2.6. Внесение изменений в документы. Общие сведения. ....	72
5.2.7. Механизм «запрос-ответ» .....	79
5.2.8. Особенности предоставления прикладных документов по запросу таможенных органов. ....	80
5.2.9. Особенности предоставления графических данных.....	83
5.3. Технологические подтверждения.....	84
5.3.1. Назначение технологических подтверждений.....	84
5.3.2. Реквизитный состав технологических подтверждений .....	84
5.3.3. Ссылочная связанность технологических подтверждений .....	84

5.3.4.	Особенности формирования подтверждений для документа-контейнера.....	85
5.4.	Контроль сообщений.....	87
5.4.1.	Общие сведения.....	87
5.4.2.	Контроль доставки сообщения на основе технологических подтверждений.....	90
5.4.3.	Обработка исключительных ситуаций.....	91
<b>6.</b>	<b>ОПИСАНИЕ ПОРЯДКА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ .....</b>	<b>93</b>
6.1.	Общие сведения, бизнес-процессы.....	93
6.1.1.	Взаимодействие с электронным архивом декларанта.....	93
6.1.2.	Предварительная процедура.....	95
6.1.3.	Процедура декларирования.....	95
6.1.4.	Предоставление предварительной информации.....	97
<b>7.</b>	<b>ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ТРАНСПОРТНОЙ СРЕДЫ.....</b>	<b>99</b>
7.1.	Общие сведения.....	99
7.2.	Поддерживаемые протоколы.....	99
7.3.	Особенности использования протоколов SMTP/POP3.....	99
7.3.1.	Правила заполнения транспортных адресов заголовка служебного конверта.....	99
7.3.2.	Требования и рекомендации при использовании почтовых протоколов.....	100
7.3.3.	Правила передачи электронных сообщений.....	100
7.3.4.	Обработка подтверждений доставки SMTP.....	101
7.3.5.	Примеры корректных почтовых сообщений.....	101
7.3.6.	Примеры некорректных почтовых сообщений.....	103
7.4.	Особенности информационного взаимодействия по протоколу WMQ.....	104
7.4.1.	Требования и рекомендации при использовании протокола WMQ.....	104
7.4.2.	Правила заполнения транспортных адресов заголовка служебного конверта.....	105
7.5.	Особенности формирования сообщений при передаче прикладной информации в сжатом виде.....	106
7.6.	Особенности передачи электронных сообщений с помощью промежуточного программного обеспечения, ориентированного на обработку сообщений (MOM, MQ).....	108
7.6.1.	Использование MQRFH заголовков.....	108
7.6.2.	Формат электронных сообщений.....	108

<b>8. ПОРЯДОК ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ .....</b>	<b>109</b>
8.1. Общие сведения .....	109
8.2. Соккрытие данных при передаче по каналам связи .....	109
8.3. Контроль целостности и достоверности передаваемых данных. Аутентификация отправителя сообщений .....	109
8.3.1. Общие сведения .....	109
8.3.2. Порядок применения ЭП .....	109
8.3.3. Сертификаты и ключевая информация .....	110
8.3.4. Защита от несанкционированного доступа к программно-аппаратным средствам системы .....	111
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ А СХЕМА ЗАГОЛОВКА EDHEADER .....</b>	<b>112</b>
A.1 Структура заголовка EDHeader .....	112
A.2 Простые локальные типы .....	113
A.3 Составные локальные типы .....	114
A.3.1 CustomsType .....	114
A.3.2 ReceiverCustomsType .....	114
A.3.3 SenderCustomsType .....	115
A.4 XML-схема заголовка EDHeader .....	116

## 1. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

Применительно к настоящему документу используются следующие термины и определения:

1. Декларируемая партия товаров - понятие трактуется в соответствии с положениями Инструкции «О порядке заполнения декларации на товары», утвержденной Решением Комиссии Таможенного союза от 7 апреля 2011 г. N 617 (в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 22.06.2011 N 667).
2. Диаграмма состояний (Statechart diagram) – диаграмма, отражающая последовательность возможных изменений состояний объекта на протяжении его жизненного цикла.
3. Декларант – лицо, которое декларирует товары либо от имени которого декларируются товары;
4. Декларация на товары (ДТ) – вид таможенной декларации, определенный статьей 180 Таможенного кодекса Таможенного союза, заполненный в соответствии с положениями Инструкции «О порядке заполнения декларации на товары», утвержденной Решением Комиссии Таможенного союза от 7 апреля 2011 г. N 617 (в ред. решения Комиссии Таможенного союза от 22.06.2011 N 667)
5. Таможенное декларирование – заявление декларантом таможенному органу сведений о товарах, об избранной таможенной процедуре и (или) иных сведений, необходимых для выпуска товаров
6. Переход (Transition) – отношение между двумя состояниями, показывающее, что объект, находящийся в первом состоянии, должен выполнить некоторые действия и перейти во второе состояние, как только произойдет определенное событие и будут выполнены заданные условия.
7. Процедура электронного декларирования (далее – процедура декларирования) – процесс информационного взаимодействия при декларировании товаров и транспортных средств с использованием электронной формы декларирования, в рамках которого выполняются, определенные настоящей Спецификацией, сценарии обмена электронными сообщениями.
8. Событие (Event) – спецификация существенного факта, который происходит во времени и пространстве. В контексте автоматов событие – это стимул, способный вызвать срабатывание перехода.
9. Сообщение - структурированная информационная единица, передаваемая между объектами в расчете на инициирование некоторой деятельности (прием сообщения трактуется как возникновение события).
10. Состояние (State) - ситуация в жизни объекта, на протяжении которой он удовлетворяет некоторому условию, осуществляет определенную деятельность или ожидает какого-то события.

11. Сценарий обмена электронными сообщениями - структурированное описание (текстовое и / или в виде диаграммы) условий, состава и последовательности передачи электронных сообщений между взаимодействующими сторонами..
12. Таможенная декларация – документ, составленный по установленной форме, содержащий сведения о товарах, об избранной таможенной процедуре и иные сведения, необходимые для выпуска товаров;
13. Таможенные операции – действия, совершаемые лицами и таможенными органами в целях обеспечения соблюдения таможенного законодательства Таможенного союза;
14. Таможенная процедура – совокупность норм, определяющих для таможенных целей требования и условия пользования и (или) распоряжения товарами на таможенной территории Таможенного союза или за ее пределами
15. Электронная декларация - электронный документ, представляющий собой совокупность сведений, подлежащих указанию в декларации на товары, поданный в таможенный орган в электронной форме, в форматах, определенных Комиссией Таможенного союза и ФТС России, и подписанный ЭП.
16. Электронная форма декларирования – заявление декларантом таможенному органу сведений о товарах, об избранной таможенной процедуре и (или) иных сведений, необходимых для выпуска товаров только в электронной форме.
17. Электронное сообщение – информация, структурированная и переданная в соответствии с порядком, определенном настоящей Спецификацией. Может включать в себя один или несколько электронных документов.
18. Электронный документ – документ, в котором информация представлена в электронно-цифровой форме.

Список сокращений, используемых в настоящем документе, приведен в Табл. 1.

Табл. 1. Список сокращений

Сокращение	Расшифровка
<b>MOM</b>	<p>Message-Oriented Middleware – промежуточное программное обеспечение, ориентированное на обработку сообщений. Предназначено для обмена сообщениями между распределенными системами в асинхронном режиме.</p> <p><i>В информационных системах ФТС России в качестве MOM используется реализация от компании IBM, - семейство продуктов IBM WebSphere MQ.</i></p>
<b>MQ</b>	(MQSeries) – распространенное название протокола передачи сообщений посредством промежуточного программного

Спецификация интерфейса взаимодействия между автоматизированными системами таможенных органов и информационными системами лиц, декларирующих товары и транспортные средства с использованием электронной формы декларирования. Основной документ (версия 3.3.5)

	обеспечения (MOM) реализации компании IBM.
<b>SOAP</b>	Simple Object Access Protocol – простой протокол доступа к объектам, протокол SOAP.
<b>SMTP</b>	Simple Mail Transfer Protocol – простой протокол передачи почтовых сообщений, протокол SMTP
<b>W3C</b>	World Wide Web Consortium, Консорциум всемирной сети
<b>WMQ</b>	WebSphere MQ – MOM-продукт фирмы IBM
<b>XML</b>	Extensible Markup Language – расширяемый (открытый) язык разметки
<b>АПС</b>	Автоматизированная подсистема
<b>ВУЦ</b>	Ведомственный удостоверяющий центр
<b>ВЭД</b>	Внешнеэкономическая деятельность
<b>ДТ</b>	Декларация на товары
<b>ДТС</b>	Декларация таможенной стоимости
<b>ЕАИС</b>	Единая автоматизированная информационная система
<b>НСД</b>	Несанкционированный доступ
<b>РТУ</b>	Региональное таможенное управление
<b>СЗИ</b>	Средства защиты информации
<b>СКЗИ</b>	Средства криптографической защиты информации
<b>УЦ</b>	Удостоверяющий центр
<b>ЦИТТУ</b>	Центральное информационно-техническое таможенное управление
<b>ЭАД</b>	Электронный архив декларанта
<b>ЭП</b>	Электронная подпись
<b>ЭП</b>	Электронная подпись



## 2. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ И СТАНДАРТЫ

### 2.1. Документы

Документы используемые в настоящей Спецификации представлены в Табл. 2.

Табл. 2. Список документов, используемых в данной спецификации.

№ п/п	Ссылка	Название, описание	Версия
1.	Альбом форматов	Альбом форматов электронных форм документов, предназначенных для организации взаимодействия таможенных органов с автоматизированными системами предприятий, осуществляющих деятельность в области таможенного дела	Версия 5.0.0 и выше
2.	Правила формирования и использования ЭП в XML документах	ЕАИС таможенных органов. Проект стандарта использования ЭП в XML документах. Определяет правила формирования и использования ЭП в XML документах при их передаче между автоматизированной информационной системой (ЕАИС) таможенных органов и информационными системами Декларантов	Действующая версия документа
3.	Стандарт оформления служебного конверта электронного сообщения	ЕАИС таможенных органов. Проект стандарта оформления служебного конверта электронного сообщения. Определяет структуру электронного сообщения, его состав и правила заполнения полей. Все программные продукты, использующие в своей работе электронные сообщения, должны быть разработаны в соответствии с настоящим стандартом.	Версия 0.7 и выше

## 2.2. Стандарты

Стандарты, применимые для данного документа представлены в Табл. 3.

Табл. 3 Список используемых стандартов.

Наименование	Примечание
ГОСТ Р34.11–94	Информационная технология. Криптографическая защита информации. Функция хэширования
ГОСТ Р34.10–2001	Информационная технология. Криптографическая защита информации. Процессы формирования и проверки электронной цифровой подписи
ГОСТ 28147–89	Системы обработки информации. Защита криптографическая
“Extensible Markup Language (XML) 1.0”	Опубликован в Интернет по адресу <a href="http://www.w3.org/TR/RECxml">http://www.w3.org/TR/RECxml</a> ;
“Namespaces in XML”	Опубликован в Интернет по адресу <a href="http://www.w3.org/TR/REC-xml-names">http://www.w3.org/TR/REC-xml-names</a>
“XML Schema Part 1: Structures” и “XML Schema Part 2: Datatypes”	Опубликован в Интернет по адресам: <a href="http://www.w3.org/TR/xmlschema-1/">http://www.w3.org/TR/xmlschema-1/</a> и <a href="http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/">http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/</a> ;
“Web Services Description Language (WSDL) 1.1, W3C Note 15 March 2001”	Опубликован в Интернет по адресу <a href="http://www.w3.org/TR/wsdl">http://www.w3.org/TR/wsdl</a>
Simple Object Access Protocol (SOAP) 1.0”	Опубликован в Интернет по адресам: <a href="http://www.w3.org/TR/soap/">http://www.w3.org/TR/soap/</a> , см. также <a href="http://www.w3.org/TR/soap12-part0">http://www.w3.org/TR/soap12-part0</a> , <a href="http://www.w3.org/TR/soap12-part1">http://www.w3.org/TR/soap12-part1</a> , <a href="http://www.w3.org/TR/soap12-part2">http://www.w3.org/TR/soap12-part2</a>

### **3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

#### **3.1. Наименование документа**

Полное наименование документа – «Спецификация интерфейса взаимодействия между автоматизированной системой таможенных органов и информационными системами лиц, декларирующих товары и транспортные средства с использованием электронной формы декларирования».

#### **3.2. Цель документа**

Настоящая Спецификация разработана с целью обеспечения реализации электронного обмена данными между:

- автоматизированной системой таможенных органов и информационными системами лиц, декларирующих товары в электронной форме, с учетом положений Таможенного кодекса Таможенного союза и в соответствии с положениями Решения Комиссии Таможенного союза от 20 мая 2010 г. N 257 Об инструкциях по заполнению таможенных деклараций и формах таможенных деклараций, а также приказа ГТК России от 30.03.2004 № 395 «Об утверждении инструкции о совершении таможенных операций при декларировании товаров в электронной форме».
- автоматизированной системой таможенных органов и информационными системами лиц предоставляющих предварительную информацию о товарах и транспортных средствах, планируемых к ввозу на территорию Российской Федерации, с учетом положений Таможенного кодекса Таможенного союза и в соответствии с требованиями приказа ФТС России от 10 марта 2006 г. N 192 «Об утверждении концепции системы предварительного информирования таможенных органов Российской Федерации».

#### **3.3. Сфера применения**

Настоящая Спецификация применяется при создании информационных систем, реализующих электронный обмен данными между автоматизированной системой таможенных органов и информационными системами лиц, декларирующих товары в электронной форме, а также информационными системами лиц, предоставляющих предварительную информацию.

#### **3.4. Общие положения**

Настоящая Спецификация определяет порядок, форматы, способ и регламенты электронного обмена данными между автоматизированной системой таможенных органов и информационными системами лиц, декларирующих товары, в ходе процесса декларирования товаров в электронной форме, а также лиц, предоставляющих предварительную информацию о товарах и транспортных средствах, планируемых к ввозу на территорию Российской Федерации.

В совокупности с Приложениями, а также указанными стандартами и документами (см. раздел 2.2) Спецификация образует необходимый набор документов, на основе использования которых возможна реализация процесса информационного взаимодействия между автоматизированной системой таможенных органов и информационными системами лиц, декларирующих товары и транспортные средства с использованием электронной формы декларирования, и информационными системами лиц, предоставляющих предварительную информацию о товарах и транспортных средствах, планируемых к ввозу на территорию Российской Федерации.

### 3.5. Структура документа

Документ состоит из глав, разделенных на разделы, и Приложений.

Приложения дополняют основные положения Спецификации и не могут рассматриваться отдельно.

Перечень приложений и их краткое содержание приведены в Табл. 4.

Используемые документы и стандарты являются независимыми от данной Спецификации.

Табл. 4. Перечень приложений.

Приложение	Краткое содержание
Приложение А	Схема заголовка EDHeader
Приложение А1	Описание информационного взаимодействия при осуществлении технологических запросов
Приложение А2	Таблица соответствия документов альбома форматов Классификатору видов документов, используемых при заявлении сведений в графе 44 ДТ.
Приложение А3	Таблица кодов результатов обработки сообщений и документов
Приложение В1	Порядок информационного взаимодействия при декларировании товаров, ввозимых (ввезенных) на таможенную территорию Таможенного Союза
Приложение В2	Порядок информационного взаимодействия при декларировании товаров, вывозимых с таможенной территории Таможенного Союза.
Приложение В3	Порядок информационного взаимодействия при работе с электронным архивом декларанта.
Приложение В4	Порядок информационного взаимодействия при предоставлении документов и запросов в ходе предварительных процедур.
Приложение В5	Порядок информационного взаимодействия при предоставлении предварительной информации о товарных партиях, планируемых к ввозу на территорию Таможенного

Приложение	Краткое содержание
	Союза.
Приложение В7	Описание информационного взаимодействия при осуществлении таможенного оформления припасов
Приложение В8	Описание информационного взаимодействия при осуществлении таможенных операций и таможенного контроля воздушных и морских (речных) судов и перемещаемых ими товаров.
Приложение В9	Описание информационного взаимодействия при представлении документов и сведений в таможенный орган при помещении товаров на склад временного хранения (иные места временного хранения товаров), помещении (выдаче) товаров на склад временного хранения и иные места временного хранения, представлении отчетности о товарах, находящихся на временном хранении
Приложение В10	Описание информационного взаимодействия при осуществлении таможенных операций и таможенного контроля железнодорожных составов и товаров, убывающих с таможенной территории Таможенного союза
Приложение В12	Порядок информационного взаимодействия при декларировании товаров ввозимых (ввезенных) на таможенную территорию Таможенного Союза уполномоченным экономическим оператором
Приложение В14	Порядок информационного взаимодействия при совершении таможенных операций в отношении товаров для личного пользования, перемещаемых перевозчиками (транспортными-экспедиторскими компаниями и службами курьерской доставки) в адрес физических лиц
Приложение В15	Порядок информационного взаимодействия при совершении таможенных операций, связанных с выпуском товаров, пересылаемых в международных почтовых отправлениях
Приложение В16	Порядок информационного взаимодействия при осуществлении таможенного декларирования товаров, помещаемых под таможенную процедуру таможенного транзита в электронной форме
Приложение В17	Порядок информационного взаимодействия при декларировании в электронной форме товаров, помещаемых под специальную таможенную процедуру, процедуру уничтожения товаров и таможенную процедуру отказа в пользу государства

#### **4. УЧАСТНИКИ ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ**

Участниками информационного взаимодействия и бизнес-процессов, описанных в данной спецификации, являются:

- автоматизированная система таможенных органов;
- информационные системы лиц, декларирующих товары и транспортные средства с использованием электронной формы декларирования; (далее – информационная система декларанта);
- информационные системы заинтересованных лиц или уполномоченных ими операторов информационных услуг, предоставляющих в таможенные органы информацию о товарных партиях, планируемых к ввозу на таможенную территорию Таможенного Союза (далее – информационная система заинтересованного лица);
- информационная система оператора почтовой связи, совершающие таможенных операций, связанных с выпуском товаров, пересылаемых в международных почтовых отправлениях.

## 5. ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБМЕНА

### 5.1. Электронные сообщения

#### 5.1.1. Общие сведения

Вся информация, как входящая, так и исходящая, используемая при взаимодействии с информационной системой декларанта (заинтересованного лица), передается в виде электронных сообщений в формате XML.

Электронное сообщение содержит информацию, структурированную и передаваемую в соответствии с порядком, определенном настоящей Спецификацией, а также включает в себя в себя один технологический или прикладной электронный документ, либо «документ- контейнер».

Электронные сообщения формируются в соответствии со следующими стандартами:

- "Extensible Markup Language (XML) 1.0 (Fourth Edition)" опубликованному в Интернет по адресу: <http://www.w3.org/TR/REC-xml>
- "Namespaces in XML", опубликованному в Интернет по адресу: <http://www.w3.org/TR/REC-xml-names>
- "XML Schema Part 1: Structures" и "XML Schema Part 2: Datatypes", опубликованным в Интернет по адресам <http://www.w3.org/TR/xmlschema-1/> и <http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/>.

Электронные сообщения передаются в кодировке Уникод (Unicode) – UTF-8

Электронное сообщение должно начинаться с пролога:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

#### 5.1.2. Особенности работы с электронными сообщениями в формате XML

##### 5.1.2.1 Особенности декларирования пространства имен

При использовании пространства имен должны поддерживаться все виды декларирования пространства имен, в соответствии со стандартом: <http://www.w3.org/TR/REC-xml-names>, в том числе, декларирование пространства имен по умолчанию (Namespace Defaulting), когда область декларации пространства имен распространяется с начального (родительского) тега, в котором объявляется пространство имен до соответствующего закрывающего тега, включая вложенные (дочерние) теги.

При этом два электронных сообщения в формате XML считаются идентичными, если один из них получен из другого путем приведения декларирования пространства имен дочерних тегов к декларированию

пространства имен по умолчанию (родительского тега), в случае, если это возможно (<http://www.w3.org/TR/xml-names/#scoping-defaulting>).

### 5.1.3. Структура электронного сообщения

Сообщение представляет собой независимый от коммуникационного протокола электронный документ, структурированный в соответствии со спецификацией сообщения SOAP (SOAP Version 1.2, W3C Recommendation см. п. 2.2 настоящей Спецификации).

Сообщение SOAP представляет собой XML-документ, оформленный в виде SOAP конверта (SOAP Envelope).

SOAP конверт состоит из двух частей: блока заголовков (Header) и тела сообщения (Body). см. Рис. 1.

Блок заголовков содержит технологическую информацию, необходимую для передачи и обработки электронного сообщения. Тело сообщения (Body) представляет собой электронный документ, сформированный в соответствии с положениями настоящей Спецификации. Особенности формирования электронных документов, передаваемых в рамках информационного обмена изложены в разделе 0. Передача электронных сообщений, не содержащих элемент Body, не допускается.

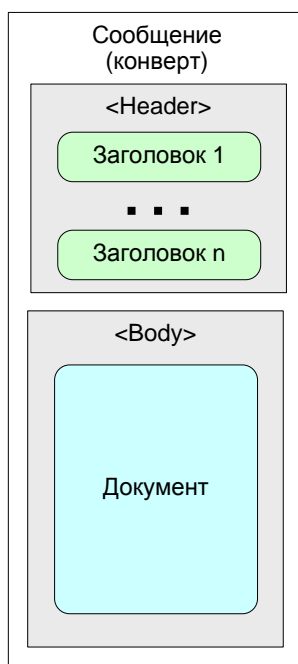


Рис. 1. Структура электронного сообщения

### 5.1.4. Заголовок сообщения

Правила формирования служебного конверта, его структура и правила заполнения полей заголовка конверта определяются в документе:



- «ЕАИС таможенных органов. Проект стандарта оформления служебного конверта электронного сообщения» (см. 2.1 настоящей Спецификации).

В информационном взаимодействии, описанном в данной Спецификации используются следующие элементы заголовка служебного конверта :

- RoutingInf – элемент обязательный;
- ApplicationInf – элемент обязательный.

Элемент Attachments в информационном обмене не используется и автоматизированной системой таможенных органов не обрабатывается.

Элементы RoutingInf и ApplicationInf заполняются в соответствии с правилами, изложенными в документе «ЕАИС таможенных органов. Проект стандарта оформления служебного конверта электронного сообщения» с учетом следующих особенностей:

- элементы RoutingInf.SenderInformation, RoutingInf.ReceiverInformation заполняются в зависимости от используемого протокола передачи данных в соответствии с правилами, изложенными в п. 7.3.1 настоящей Спецификации.
- элемент RoutingInf.PreparationDateTime должен содержать локальное время создания сообщения в соответствии со стандартом ISO-8601 с указанием смещения локального времени относительно всемирного времени (UTC, Universal Coordinated Time) (в соответствии с п.4.2.5 стандарта ISO 8601:2004). Должно указываться действительное смещение относительно всемирного времени – с учетом того, что при использовании летнего времени смещение относительно всемирного времени отличается от смещения в нормальное поясное время (так называемое, "зимнее" время).
- элементы RoutingInf.Priority, RoutingInf.Expiration, и RoutingInf.ConfirmationRequest.COD не являются обязательными и автоматизированной системой таможенных органов не обрабатываются.
- элемент ApplicationInf.SoftVersion заполняется в формате X.X.X/Y.Y.Y, где:
  - X.X.X – версия Альбома форматов в соответствии с которым создан электронный документ, находящийся в теле сообщения;
  - Y.Y.Y – версия Спецификации обмена, в соответствии с которой создано данное сообщение.
- элемент ApplicationInf.MessageKind – не является обязательным. Правила заполнения данного элемента специфицированы в других частях настоящей Спецификации, регламентирующих порядок информационного обмена, (например, приложение В6).

#### 5.1.4.1 Дополнительные заголовки

Блок заголовков (Header) каждого сообщения, кроме элементов, определенных в стандарте оформления служебного конверта, должен включать в себя дополнительный заголовок EDHeader.

Реквизитный состав заголовка EDHeader представлен в Табл. 5. Структура заголовка EDHeader представлена в Приложении А.

Табл. 5 Реквизитный состав заголовка EDHeader.

Название элемента		Описание элемента. Ограничение	Мн.
EDHeader			
	MessageType	Тип сообщения. (CMN.nnnnn ED.nnnnn, MSG.nnnnn, т.д.). Текстовый. 10 символов.	[1]
	ProccessID	Уникальный идентификатор процесса, 36 символов (GUID).	[0.1]
	ParticipantID	Идентификатор внешнего участника обмена. Текстовый.	[0.1]
	SenderCustoms	Таможенный орган – отправитель сообщения. Сложный тип	[0.1]
	CustomsCode	Код таможенного органа	[1]
	ExchType	Код информационного обмена	[1]
	ReceiverCustoms		[0.1]
	CustomsCode	Код таможенного органа	[1]
	ExchType	Код информационного обмена	[1]

#### Реквизитный состав заголовка EDHeader и его использование:

- MessageType – код сообщения. Определяется настоящей Спецификацией (см. Табл. 7. Перечень кодов сообщений).
- ProccessID – идентификатор процесса, который был инициирован декларантом. Уникальный идентификатор, формат – GUID. Присваивается автоматизированной системой таможенных органов при открытии процедуры (см. главу 6). Может отсутствовать при запросе к электронному архиву декларанта или в сообщениях, не привязанных к открытым процедурам. В остальных случаях должен заполняться.
- ParticipantID – идентификатор информационной системы декларанта или оператора информационных услуг. Указывается идентификатор информационной системы, сформировавшей и отправившей электронное сообщение в автоматизированную систему таможенных органов. Определяется на этапе принятия решения о применении

электронной формы декларирования в отношении заявленного декларанта или оператора информационных услуг. Заполнение для информационной системы декларанта (заинтересованного лица) обязательно.

- SenderCustoms – информация о таможенном органе – отправителе сообщения. Системы КАСТО должны указывать код своего таможенного органа. КПС «Управление предварительным информированием» указывает код, присвоенный ей для осуществления информационного обмена. Элемент не формируется в сообщениях от информационных систем декларанта.
- CustomsCode – код таможенного органа расположенного в приграничном СВХ (приграничного таможенного органа)
- ExchType – код вида информационного обмена в соответствии с Табл. 6
- ReceiverCustoms – информация о таможенном органе – получателе сообщения. Системы декларантов заполняют информацией о таможенном органе – получателе сообщения. При взаимодействии с электронным архивом декларанта указывается код регионального управления, в котором расположен архив, и код информационного обмена 19200.
- CustomsCode – код таможенного органа
- ExchType – код вида информационного обмена в соответствии с Табл. 6

Табл. 6. Коды видов информационного обмена

Код информационного обмена	Описание информационного обмена
19200	Декларирование товаров и предварительные процедуры. Информационный обмен при совершении таможенных операций, связанных с выпуском товаров, пересылаемых в международных почтовых отправлениях
19210	Информационное взаимодействие при размещении и хранении товаров на СВХ
50400	Информационное взаимодействие при списании денежных средств с лицевого счета участника ВЭД
524000	Информационный обмен при совершении транзитных таможенных

Код информационного обмена	Описание информационного обмена
	операций
92410	Предоставление предварительной информации
92420	Информационный обмен при совершении таможенных операций в отношении воздушных, морских (речных) судов и железнодорожных составов
504030	Информационное взаимодействие с информационными системами операторов таможенных платежей

#### 5.1.4.2 Особенности формирования электронных сообщений при изменении версий Альбома форматов и Спецификаций обмена

Все вновь открываемые процедуры должны использовать версию Альбому форматов и Спецификации обмена, действующую на момент открытия.

В случае, если в ходе бизнес-процесса происходит смена Альбома форматов или Спецификации обмена, которые используются в данном бизнес-процессе, то должно применяться правило: ответное сообщение должно быть создано в той версии Альбома форматов, в котором было создано исходное сообщение (первая часть элемента ApplicationInf.SoftVersion заголовка сообщения). Входящее сообщение должно быть обработано в соответствии с правилами обработки принятыми в Спецификации обмена той версии в соответствии с которой создано входящее сообщение (вторая часть элемента ApplicationInf.SoftVersion заголовка сообщения).

#### 5.1.5. Ссылочная связанность электронных сообщений.

Механизм ссылочной связанности между электронными сообщениями используется в следующих случаях:

- при осуществлении информационного обмена по принципу «сообщение-результат обработки»;
- при осуществлении информационного обмена по принципу «запрос-ответ».

Ссылочная связанность осуществляется при помощи идентификаторов EnvelopeID, InitialEnvelopeID.

При формировании сообщения с результатом обработки или ответом на запрос элемент InitialEnvelopeID сообщения-результата (ответа) должен содержать значение элемента EnvelopeID исходного сообщения (запроса).

### 5.1.6. Классификация и нумерация электронных сообщений

Все электронные сообщения, используемые в настоящей Спецификации, имеют уникальную идентификацию (буквенный код и номер) и классифицируется в рамках следующих основных групп:

- прикладные сообщения. Непосредственно влияют на ход и статус бизнес-процесса и несут в себе смысловую нагрузку с точки зрения бизнес-процесса;
- технологические сообщения. Передают технологическую информацию, либо запросы на получение технологической информации.

К технологическим сообщениям относятся:

- подтверждения о приеме сообщения;
- сообщения о результатах выполнения операции / обработки сообщения;
- запросы статуса или истории процесса;
- запросы к функциональным сервисам автоматизированной информационной системе таможенных органов, не принадлежащие к конкретному бизнес-процессу, и не влияющие на статусное состояние бизнес-процесса.

#### 5.1.6.1 Обозначение сообщений

Все сообщения имеют свой уникальный буквенно-цифровой код, который заносится в поле MessageType в дополнительном заголовке сообщения (EDheader).

Буквенно-цифровой код сообщения имеет следующую структуру:

**XXX.YYYYYY**

- **XXX** - буквенный код (в рамках текущей версии Спецификации используются обозначения **CMN** и **ED**);
- **YYYYYY** – код сообщения 5 цифр.

Коды сообщений, начиная с 00000 по 09999 включительно, выделены для технологических сообщений. Коды сообщений, начиная с 10000 и выше, выделены для сообщений прикладного характера.

## 5.1.6.2 Сообщения спецификации

Перечень кодов сообщений, определенных настоящей Спецификацией, приведен в Табл. 7. Перечень кодов сообщений.

Табл. 7. Перечень кодов сообщений.

Код	Наименование сообщения	Электронный документ	Признак ссылочной связанности на уровне сообщения	Признак связанности на уровне документа
Технологический класс				
Общие технологические сообщения				
CMN.00001	Ошибка при контроле сообщения/ выполнении операции	Result	+	+
CMN.00002	Уведомление о получении сообщения	Result	+	+
CMN.00003	Подтверждение о положительном результате выполнения операции	Result	+	+
CMN.00004	Подтверждение о приеме сообщения	Result	+	+
CMN.00005	Резерв. Разрешение выполнения запрошенной операции			
CMN.09999	Общая ошибка при работе системы	Result		
Технологические запросы и ответы на них				
CMN.00101	Запрос статуса процедуры.	EPS_InfoRequest		
CMN.00102	Информация о статусе процедуры	Result	+	+
CMN.00103	Запрос истории процедуры.	EPS_InfoRequest		

Код	Наименование сообщения	Электронный документ	Признак ссылочной связанности на уровне сообщения	Признак связанности на уровне документа
CMN.00104	Информация об истории процедуры декларирования.	Result	+	+
CMN.00105	Запрос на повторную передачу электронного сообщения	EPS_InfoRequest		
CMN.00106	Повторная передача электронного сообщения	EPS_EnvResponse	+	+
Технологические запросы к сервисам и ответы на них.				
Технологические запросы к электронному архиву декларанта и ответы на них.				
CMN.00201	Запрос на создание архива.	ArchCreateRequest		
CMN.00202	Запрос на помещение документа в архив	ArchAddDocRequest		
CMN.00203	Запрос на получение списка архивов	ArchListRequest		
CMN.00204	Список архивов декларанта	ArchList		
CMN.00205	Запрос на получение списка документов в архиве	ArchDocListRequest		
CMN.00206	Список документов в архиве	ArchDocumentList		
CMN.00207	Запрос на замену (исправление) документа в архиве	ArchDocUpdate		
CMN.00208	Запрос на удаление документа из архива	ArchDocDeleteRequest		
CMN.00209	Запрос на удаление архива	ArchDeleteRequest		
CMN.00210	Запрос на получение статуса документа	ArchDocStatusRequest		
CMN.00211	Статус документа в архиве	ArchDocStatusResponse		

Код	Наименование сообщения	Электронный документ	Признак ссылочной связанности на уровне сообщения	Признак связанности на уровне документа
CMN.00212	Запрос документа из архива	ArchDocRequest		
CMN.00213	Документ из архива	ArchDocResponse		
CMN.00214	Добавление доступа чтения архива декларанта	ArchPermitParticipantsInfo		
Прикладной класс сообщений				
Предварительная процедура				
ED.10001	Запрос на открытие предварительной процедуры	ReqOpenProc		
ED.10002	Уведомление об успешном открытии предварительной процедуры	PermitOpenProc		
ED.10003	Запрос на закрытие процедуры декларирования / предварительной процедуры	ReqCloseProc		
ED.10004	Уведомление об успешном закрытии процедуры декларирования / предварительной процедуры	NotifCloseProc		
ED.10005	Запрос на предварительную проверку ДТ	ESADout_CU, Inventory( <i>DTSout_CU</i> , <i>DTSOut</i> <sup>1</sup> , <i>TransportMeanCardOut</i> , <i>GoodsComponentList</i> <sup>2</sup> )		

<sup>1</sup> Документ DTSout\_CU (структура ДТС, утвержденная Комиссией Таможенного союза) предоставляется на ввозимые товары при определении стоимости по форме ДТС- 1, ДТС-2. В остальных случаях предоставляется ДТС в национальной структуре (документ DTSOut)

<sup>2</sup> Документы, выделенные курсивом, предоставляются в случае необходимости



Код	Наименование сообщения	Электронный документ	Признак ссылочной связанности на уровне сообщения	Признак связанности на уровне документа
ED.10006	Перечень ошибок, выявленных в процессе проведения логического контроля сведений, заявленных в электронной форме документа	ErrorList		
ED.10007	Резерв			
ED.10008	Резерв			
CMN.10001	Резерв			
CMN.10002	Резерв			
CMN.10003	Отказ в запрашиваемых действиях Декларанта	RejectReqOperation		+
CMN.10004	Обращение о разрешении представления документов в определенный срок	InqDelayDocs		
CMN.10005	Разрешение представления документов в установленный срок	PermitDelayDocs		
CMN.10006	Заявление на переработку товаров на таможенной территории	InqCustProcessing, CustProcessingInvent		
CMN.10007	Разрешение на переработку товаров на таможенной территории	PermitCustProcessing		
CMN.10008	Отказ в выдаче разрешения на переработку товаров на таможенной территории	RejectReqOperation		
CMN.10009	Запрос документов, подтверждающих сведения.	ReqCustProcessingInvent		

Код	Наименование сообщения	Электронный документ	Признак ссылочной связанности на уровне сообщения	Признак связанности на уровне документа
CMN.10010	Предоставление запрошенных документов, подтверждающих сведения	EPS_DocResponse		+
CMN.10011	Подтверждение получения должностным лицом таможенного органа электронных документов	ConfirmDocsRecip		
CMN.10012	Заявление на переработку товаров вне таможенной территории	InqInoTreatment, CustProcessingInvent		
CMN.10013	Разрешение на переработку товаров вне таможенной территории	PermitInoTreatment		
CMN.10014	Отказ в выдаче разрешения на переработку товаров вне таможенной территории	RejectReqOperation		+
CMN.10015	Обязательство о представлении документов в установленный срок	DocsObligation		
CMN.10050	Передача уведомления о ввозе товаров на территорию ОЭЗ	OEZ_ImportNotif;		
CMN.10051	Резерв			
CMN.10052	Регистрационный номер уведомления /заявления (контейнер).	OEZ_NotifReg OEZ_ImportNotif OEZ_ExportNotif <sup>1</sup> LiquidationApplication	+	+

<sup>1</sup> При регистрации уведомления о ввозе товаров в контейнере должен присутствовать документ OEZ\_ImportNotif, при регистрации (предварительного) уведомления о вывозе - OEZ\_ExportNotif, при регистрации заявления на уничтожение товаров - LiquidationApplication.

Код	Наименование сообщения	Электронный документ	Признак ссылочной связанности на уровне сообщения	Признак связанности на уровне документа
CMN.10053	Уведомление об отказе в выдаче разрешения на вывоз/ввоз товаров	OEZ_NotifViolation	+	+
CMN.10054	Уведомление о результатах форматно-логического контроля уведомления о ввозе (предварительного уведомления о вывозе) товаров	ErrorList	+	+
CMN.10055	Уведомление о проведении идентификации товаров	OEZ_GoodsIdentify		
CMN.10056	Подтверждение о получении запрошенных документов	ConfirmDeclDocsRecip	+	+
CMN.10057	Запрос на внесение изменений в уведомление о ввозе товаров.	OEZ_ImportNotif;		+
CMN.10058	Предварительное уведомление о вывозе товаров с территории ОЭЗ	OEZ_ExportNotif;		
CMN.10059	Уведомление о принятии решения о вывозе товаров	OEZ_ExportPass	+	+
CMN.10060	Запрос на внесение изменений в предварительное уведомление о вывозе товаров.	OEZ_ExportNotif;		+
CMN.10061	Уведомление об истечении срока действия разрешения на вывоз/ввоз товаров	OEZ_ExportPassExpired		
CMN.10063	Передача уведомления о ввозе товаров на территорию ПОЭЗ(контейнер)	OEZ_ImportNotif OEZ_Inventory		

Код	Наименование сообщения	Электронный документ	Признак ссылочной связанности на уровне сообщения	Признак связанности на уровне документа
CMN.10062	Опись документов, предоставляемых для вывоза товаров с территории ОЭЗ	OEZ_Inventory	+	+
CMN.10064	Запрос на внесение изменений в уведомление о ввозе товаров на территорию ПОЭЗ. (контейнер)	OEZ_ImportNotif OEZ_Inventory		+
CMN.10065	Уведомление о принятии решения о ввозе товаров на территорию ПОЭЗ	OEZ_ImportNotif	+	+
CMN.10066	Заявление на получение нового решения о ввозе/вывозе товаров на(с) территорию(ии) ПОЭЗ	OEZ_PermitApplication		
CMN.10067	Передача уведомления о вывозе товаров с территории ПОЭЗ(контейнер)	OEZ_ExportNotif OEZ_Inventory		
CMN.10068	Запрос на внесение изменений в уведомление о вывозе товаров с территории ПОЭЗ. (контейнер)	OEZ_ExportNotif OEZ_Inventory		+
CMN.10069	Уведомление о принятии решения о вывозе товаров с территории ПОЭЗ	OEZ_ExportPass	+	+
CMN.10070	Передача заявления на уничтожение товаров(контейнер)	LiquidationApplication OEZ_Inventory		
CMN.10071	Передача измененного заявления на уничтожение товаров(контейнер)	LiquidationApplication OEZ_Inventory		+
CMN.10072	Уведомление о принятии решения на уничтожение товаров	LiquidationCustomsMark		

Код	Наименование сообщения	Электронный документ	Признак ссылочной связанности на уровне сообщения	Признак связанности на уровне документа
CMN.10073	Уведомление об отказе в выдаче решения на уничтожение товаров	LiquidationCustomsMark		
CMN.10074	Уведомление об аннулировании решения на уничтожение товаров	OEZ_ExportPassExpired	+	+
CMN.10075	Передача акта об уничтожении(контейнер)	LiquidationAct OEZ_Inventory		
CMN.10076	Передача измененного акта об уничтожении(контейнер)	LiquidationAct OEZ_Inventory		+
CMN.10077	Регистрация акта об уничтожении	OEZ_NotifReg	+	+
CMN.10078	Уведомление о несоответствии представленных сведений	LiquidationActCustomsMark		
CMN.10079	Уведомление о принятии решения о снятии товаров с контроля	LiquidationActCustomsMark		
CMN.10080	Обращение об аннулировании решения на уничтожение товаров	ProlongCancelNotif		
CMN.10081	Обращение о продлении срока уничтожения	ProlongCancelNotif		
CMN.10082	Уведомление о продлении срока уничтожения	LiquidationCustomsMark	+	+
CMN.10083	Заявление о проведении идентификации товаров	OEZ_GoodsIdentify OEZ_Inventory		

Код	Наименование сообщения	Электронный документ	Признак ссылочной связанности на уровне сообщения	Признак связанности на уровне документа
CMN.10084	Заключение о выбранном способе идентификации товаров	ConclusionOEZIdentify	+	+
Процедура декларирования				
ED.11001	Запрос на открытие процедуры декларирования	ReqOpenProc		
ED.11002	Уведомление об успешном открытии процедуры декларирования	PermitOpenProc	+	+
ED.11003	Требование на представление электронных документов, указанных в Описи	ReqInventoryDoc		
ED.11004	Электронный документ из описи	EPS_DocResponse		+
ED.11005	Перечень ошибок, выявленных в процессе проведения логического контроля сведений, заявленных в электронной форме документа	ErrorList		+
CMN.11001	Регистрационный номер электронной декларации	NotifGTDRRegistration	+	+
CMN.11002	Регистрационный номер, дата и время начала проверки	NotifGTDExaminationStart	+	+
CMN.11004	Подтверждение получения должностным лицом таможенного органа электронных документов	ConfirmDocsRecip	+	+
CMN.11005	Уведомление о принятии решения по проведению фактического контроля товаров (Требование о предъявлении товаров) (контейнер)	NotifInspectionReqGoods <sup>n</sup>		

Код	Наименование сообщения	Электронный документ	Признак ссылочной связанности на уровне сообщения	Признак связанности на уровне документа
CMN.11006	Подтверждение получения Уведомления о принятии решения по проведению таможенного досмотра (осмотра) товаров.	ConfirmDeclDocsRecip		+
CMN.11007	Результаты фактического контроля (контейнер)	<i>ActInspection<sup>n</sup></i> <i>ActThievingSampling</i> <i>FreeDoc</i> <sup>1</sup> <i>ActCustomsObservation</i>		
CMN.11008	Предоставление информации о припасах при ввозе припасов (декларирование в форме ДТ)	ESADout_CU, Inventory, <i>ReqAfterHours</i> <sup>2</sup> , <i>LetterOfAttorney</i>		
CMN.11009	Регистрационный номер электронной декларации, дата и время завершения проверки	NotifGTDExaminationFinish		
CMN.11010	Решение по товарам электронной декларации. ИМ (контейнер)	ESADout_CU, <i>DTSout_CU</i> , GTDOutCustomsMark, <i>DTSOutCustomsMark</i> , ( <i>AddInfoForeignTradeContr</i> <i>act</i> , <i>GoodsComponentList</i> )		
CMN.11011	Обращение об отзыве таможенной декларации	InqRecallGTD		

<sup>n</sup> Множественный документ;

<sup>1</sup> Документы, выделенные курсивом, предоставляются в случае необходимости.

<sup>2</sup> «Разрешение о проведении операций вне графика рабочего времени, установленного таможенным органом» - подается совместно с ЭДТ в случае наличия такого разрешения, полученного при обращении в таможенный орган.

Код	Наименование сообщения	Электронный документ	Признак ссылочной связанности на уровне сообщения	Признак связанности на уровне документа
CMN.11012	Разрешение на отзыв таможенной декларации ИМ (контейнер)	ESADout_CU, DTSout_CU, GTDOutCustomsMark, DTSOutCustomsMark, PermitRecallGTD, (AddInfoForeignTradeContract, GoodsComponentList)		
CMN.11013	Внесение изменений в информацию о припасах при ввозе припасов (декларирование в форме ДТ) (контейнер)	ESADout_CU KDTout_CU, Inventory		+
CMN.11014	Разрешение на изменение, дополнение сведений, заявленных в таможенной декларации	PermitChangeData	+	+
CMN.11015	Уведомление о поступлении товаров на СВХ	NotifGoodsWhArrive		
CMN.11016	Уведомление о необходимости предоставления товаров таможенному органу	ReqGoodsPresent		
CMN.11017	Подтверждение получения уведомления о выявленных нарушениях / требования о переходе на общеустановленный порядок оформления.	ConfirmDeclDocsRecip	+	+
CMN.11018	Уведомление о предоставлении товаров таможенному органу	NotifGoodsPresent		
CMN.11019	Резерв			



Код	Наименование сообщения	Электронный документ	Признак ссылочной связанности на уровне сообщения	Признак связанности на уровне документа
CMN.11020	Решение о приостановлении выпуска товаров	ESADout_CU, DTSout_CU, GTDOutCustomsMark, DTSOutCustomsMark, (AddInfoForeignTradeContr act, GoodsComponentList)		
CMN.11021	Резерв			
CMN.11022	Резерв, начиная с версии спецификации 3.2.0.			
CMN.11023	Электронная ДТ, ДТС и описание документов (контейнер)ИМ	ESADout_CU, DTSout_CU, Inventory, ReqAfterHours, LetterOfAttorney, (TransportMeanCardOut <sup>n</sup> , AddInfoForeignTradeContra ct <sup>n</sup> , GoodsComponentList <sup>n</sup> )		
CMN.11024	Электронная ДТ и описание документов (контейнер) ЭК	ESADout_CU, DTSOut, Inventory, ReqAfterHours, LetterOfAttorney, (TransportMeanCardOut <sup>n</sup> GoodsComponentsLis <sup>n</sup> t, AddInfoForeignTradeContra ct <sup>n</sup> )		

Спецификация интерфейса взаимодействия между автоматизированными системами таможенных органов и информационными системами лиц, декларирующих товары и транспортные средства с использованием электронной формы декларирования. Основной документ (версия 3.3.5)

Код	Наименование сообщения	Электронный документ	Признак ссылочной связанности на уровне сообщения	Признак связанности на уровне документа
CMN.11025	Измененная электронная ДТ, ДТС и описание документов (контейнер)ИМ	ESADout_CU, DTSout_CU, Inventory (TransportMeanCardOut , KDTout_CU GoodsComponentList AddInfoForeignTradeContract)		+
CMN.11026	Измененная электронная ДТ и описание документов (контейнер) ЭК	ESADout_CU, Inventory (TransportMeanCardOut "DTSout, KDTout_CU GoodsComponentList, AddInfoForeignTradeContract )		+
CMN.11027	Резерв			
CMN.11028	Предоставление информации о припасах при ввозе припасов (декларирование в форме Заявления)	ApplicationStore, Inventory		
CMN.11029	Уведомление о выявленных нарушениях / требование о переходе на общеустановленный порядок декларирования.	NotifViolation		
CMN.11030	Резерв			
CMN.11031	Запрос инспектора на внесение изменений в сведения, заявленные в ДТ.	DeclChangeDecision		

Код	Наименование сообщения	Электронный документ	Признак ссылочной связанности на уровне сообщения	Признак связанности на уровне документа
CMN.11032	Отказ декларанта от внесения изменений в ДТ.	RejectDeclReqOperation		
CMN.11033	Решение по товарам электронной декларации. ЭК (контейнер)	ESADout_CU, DTSout, DTSoutCustomsMark, GTDOutCustomsMark, ( GoodsComponentList, AddInfoForeignTradeContra ct)		
CMN.11034	Разрешение на отзыв таможенной декларации ЭК (контейнер)	ESADout_CU, DTSout, DTSoutCustomsMark, GTDOutCustomsMark, PermitRecallGTD (GoodsComponentList, AddInfoForeignTradeContra ct)		
CMN.11039	Резерв			
CMN.11042	Выпуск товаров под обеспечение (ЭК) (контейнер)	ESADout_CU, DTSout, DTSoutCustomsMark, GTDOutCustomsMark, (GoodsComponentList, AddInfoForeignTradeContra ct)		

Код	Наименование сообщения	Электронный документ	Признак ссылочной связанности на уровне сообщения	Признак связанности на уровне документа
CMN.11043	Условный выпуск товаров (ИМ)	ESADout_CU, DTSout_CU, GTDOutCustomsMark, DTSOutCustomsMark ( GoodsComponentList, AddInfoForeignTradeContra ct)		
CMN.11044	Предоставление предварительной ДТ	ESADout_CU, DTSout_CU, Inventory, ReqAfterHours, LetterOfAttorney, (TransportMeanCardOut , GoodsComponentList )		
CMN.11045	Резерв	Резерв		
CMN.11046	Резерв	Резерв		
CMN.11047	Резерв	Резерв		
CMN.11048	Измененная предварительная электронная ДТ, ДТС и описание документов (контейнер) ИМ	ESADout_CU, DTSout_CU, Inventory (TransportMeanCardOut <sup>n</sup> , AddInfoForeignTradeContra ct <sup>n</sup> , GoodsComponentList <sup>n</sup> KDTout_CU)		+

Код	Наименование сообщения	Электронный документ	Признак ссылочной связанности на уровне сообщения	Признак связанности на уровне документа
CMN.11049	Уведомление о прибытии товарной партии (предварительная ДТ)	ESADout_CU, DTSout_CU, Inventory NotifGoodsArrive ( <i>TransportMeanCardOut<sup>n</sup></i> , <i>AddInfoForeignTradeContra</i> <i>ct<sup>n</sup></i> , <i>GoodsComponentList<sup>n</sup></i> <i>KDTout_CU</i> )		+
CMN.11050	Внесение изменений в информацию о припасах при ввозе припасов (декларирование в форме Заявления)	ApplicationStore, Inventory		+
CMN.11051	Решение таможенного органа о выпуске (запрете выпуска) припасов при ввозе припасов (декларирование в форме Заявления)	ApplicationStore, GTDOutCustomsMark		
CMN.11052	Разрешение на отзыв таможенной декларации при перемещении припасов при ввозе припасов (декларирование в форме Заявления)	ApplicationStore, GTDOutCustomsMark PermitRecallGTD		
CMN.11053	Предоставление информации о припасах при вывозе припасов (декларирование в форме ДТ)	ESADout_CU, Inventory, <i>ReqAfterHours</i> , <i>LetterOfAttorney</i>		
CMN.11054	Внесение изменений в информацию о припасах при вывозе припасов (декларирование в форме ДТ)	ESADout_CU, <i>KDTout_CU</i> , Inventory		+

Код	Наименование сообщения	Электронный документ	Признак ссылочной связанности на уровне сообщения	Признак связанности на уровне документа
CMN.11055	Решение таможенного органа о выпуске (запрете выпуска) припасов при вывозе припасов (декларирование в форме ДТ)	ESADout_CU, GTDOutCustomsMark,		
CMN.11056	Разрешение на отзыв таможенной декларации при перемещении припасов при вывозе припасов (декларирование в форме ДТ)	ESADout_CU, GTDOutCustomsMark PermitRecallGTD		
CMN.11057	Предоставление информации о припасах при вывозе припасов (декларирование в форме Заявления)	ApplicationStore, Inventory		
CMN.11058	Внесение изменений в информацию о припасах при вывозе припасов (декларирование в форме Заявления)	ApplicationStore, Inventory		+
CMN.11059	Решение таможенного органа о выпуске (запрете выпуска) припасов при вывозе припасов (декларирование в форме Заявления)	ApplicationStore, GTDOutCustomsMark		
CMN.11060	Разрешение на отзыв таможенной декларации при перемещении припасов при вывозе припасов (декларирование в форме Заявления)	ApplicationStore, GTDOutCustomsMark PermitRecallGTD		
CMN.11061	Решение таможенного органа о выпуске (запрете выпуска) припасов при ввозе припасов (декларирование в форме ДТ)	ESADout_CU, GTDOutCustomsMark		
CMN.11062	Отказ в регистрации таможенных документов	RepudDeclRegistration		

Код	Наименование сообщения	Электронный документ	Признак ссылочной связанности на уровне сообщения	Признак связанности на уровне документа
CMN.11063	Разрешение на отзыв таможенной декларации при перемещении припасов при ввозе припасов (декларирование в форме ДТ)	ESADout_CU, GTDOutCustomsMark PermitRecallGTD		
CMN.11064	Решение о корректировке таможенной стоимости	ReqCorrectPayment		
CMN.11065	Уведомление о проведении дополнительной проверки таможенной стоимости (контейнер)	NotifAddControl CalculationAmountPayment		
CMN.11066	Уведомление о проведении дополнительной проверки по классификации товара (контейнер)	NotifAddControl <i>CalculationAmountPayment</i>		
CMN.11067	Уведомление о проведении дополнительной проверки по стране происхождения товара (контейнер)	NotifAddControl <i>CalculationAmountPayment</i>		
CMN.11068	Запрос о реквизитах таможенного органа в зоне деятельности которого находятся товары	ReqGoodsPresent		
CMN.11069	Информация о таможенном органе в зоне деятельности которого находятся товары	NotifGoodsPresent		
CMN.11070	Подтверждение декларанта о получении электронных документов из таможенного органа	ConfirmDeclDocsRecip	+	+
CMN.11071	Решение о стране происхождения товаров и (или) предоставлении (отказе в предоставлении) тарифных преференций	ResolutionOrigCountryPreference		
CMN.11072	Уведомление о получении ДТ/ Обязательства о	NotifConfirmDT	+	+

Код	Наименование сообщения	Электронный документ	Признак ссылочной связанности на уровне сообщения	Признак связанности на уровне документа
	подаче ДТ в таможенном органе			
CMN.11073	Уведомление о дублировании ДТ/ Обязательства о подаче ДТ	DuplicationDT	+	+
CMN.11074	Ответ на уведомление о дублировании ДТ/ Обязательства о подаче ДТ	FilledDTInfo	+	+
CMN.11075	Уведомление об ошибочно направленной(ом) ДТ/ Обязательстве о подаче ДТ	MistakenlySentDT		
CMN.11076	Обязательство о подаче ДТ	GTDObligation Inventory		
CMN.11077	Уведомление о регистрации ПТД / Обязательства о подаче ДТ	NotifGTDRestoration		
CMN.11078	Решение о разрешении снятия средств идентификации	IdentifRemovalPermitBan		
CMN.11079	Уведомление о прибытии и нарушении пломб	NotifArrivalIntegritySeal		
CMN.11080	Уведомление о соответствии товаров	NotifInfringementGoods		+
CMN.11081	Уведомление о несоответствии товаров	NotifInfringementGoods		+
CMN.11083	Решение о запрете снятия средств идентификации	IdentifRemovalPermitBan		
CMN.11084	Отказ в выпуске товаров, заявленных в Обязательстве о подаче ДТ	GTDOutCustomsMark		
CMN.11085	Уведомление о прибытии и целостности пломб	NotifArrivalIntegritySeal		



Код	Наименование сообщения	Электронный документ	Признак ссылочной связанности на уровне сообщения	Признак связанности на уровне документа
CMN.11087	Уведомление о дате и времени приема товаров от перевозчика	NotifGoodsAcceptTime		
CMN.11088	Акт снятия средств идентификации	ActOperationIdentif		
CMN.11089	Решение о выпуске товаров, заявленных в Обязательстве о подаче ДТ	GTDOutCustomsMark		
CMN.11090	Измененное Обязательство о подаче ДТ	GTDObligation Inventory		+
CMN.11091	Сведения о номере транзитной декларации	TransitInfo		
CMN.11092	Уведомление о(об) завершении операций/отказе в проведении операций в отношении товаров и транспортных средств.	NotifFinishRejectOperations		+
CMN.11093	Решение по товарам электронной декларации, при корректировке ТС таможенным органом. ИМ (контейнер)	ESADout_CU, DTSout_CU, KDTout_CU, GTDOutCustomsMark, DTSOutCustomsMark, (GoodsComponentList, AddInfoForeignTradeContract)		+
CMN.11094	Решение по товарам электронной декларации, при корректировке ТС таможенным органом. ЭК (контейнер)	ESADout_CU, DTSOut, KDTout_CU, DTSoutCustomsMark, GTDOutCustomsMark,		+

Спецификация интерфейса взаимодействия между автоматизированными системами таможенных органов и информационными системами лиц, декларирующих товары и транспортные средства с использованием электронной формы декларирования. Основной документ (версия 3.3.5)

Код	Наименование сообщения	Электронный документ	Признак ссылочной связанности на уровне сообщения	Признак связанности на уровне документа
		<i>(GoodsComponentList, AddInfoForeignTradeContract)</i>		
CMN.11095	Требование о проведении операций в отношении товаров и транспортных средств	ReqOperations		
CMN.11096	Заявление таможенного представителя при декларировании товаров, приобретенных физическим лицом для личного пользования	RepresentativeApplication Inventory		
CMN.11097	Уведомление о регистрации заявления таможенного представителя	NotifGTDRRegistration	+	+
CMN.11098	Уведомление о принятых решениях	RepresApplicCustomsMark		+
CMN.11099	Уведомление о принятии решения по проведению фактического контроля товаров МПО	NotifInspectionReqGoods		
CMN.11100	Уведомление о завершении фактического контроля товаров	NotifInspectionEnd		
CMN.11101	Выпуск товаров под обеспечение(ИМ)	ESADout_CU, DTSout_CU, DTSoutCustomsMark, GTDOutCustomsMark, ( <i>GoodsComponentList, AddInfoForeignTradeContract</i> )		
CMN.11102	Решение по МПО	MPOCustomsMark		

Код	Наименование сообщения	Электронный документ	Признак ссылочной связанности на уровне сообщения	Признак связанности на уровне документа
CMN.11103	Перечень ошибок, выявленных в процессе проведения логического контроля сведений, заявленных в электронной форме документа	ErrorList	+	+
CMN.11104	Сведения о товарах, перемещаемых в МПО	MPO_Declaration		
CMN.11105	Уведомление о получении МПО	NotifConfirmDT	+	+
CMN.11106	Уведомление о регистрации МПО	NotifMPORegistration	+	+
CMN.11107	Решение о корректировке таможенной стоимости после выпуска товаров	ReqCorrectPayment		
CMN.11108	Подтверждение декларанта о получении электронных документов из таможенного органа	ConfirmDeclDocsRecip	+	+
CMN.11109	Запрос о местонахождении товаров	ReqGoodsPresent		
CMN.11110	Информация о местонахождении товаров	NotifGoodsPresent		
CMN.11111	Уведомление о продлении срока выпуска товаров	ProlongationNotif		
CMN.11112	Обращение представления документов после выпуска товаров	InqDelayDocs	+	+
CMN.11113	Разрешение представления документов после выпуска товаров	PermitDelayDocs	+	+
CMN.11114	Уведомление о необходимости совершения в отношении товаров действий, которые ранее не	FreeDoc		

Код	Наименование сообщения	Электронный документ	Признак ссылочной связанности на уровне сообщения	Признак связанности на уровне документа
	были совершены			
CMN.11115	Решение о классификации товара в соответствии с ТН ВЭД	DecisionClassGood		
CMN.11116	Решение об изменении решения по классификации товара	ClassDecisionChange	+	+
CMN.11117	Частичный выпуск товаров(ИМ) (контейнер)	ESADout_CU, DTSout_CU, DTSoutCustomsMark, GTDOOutCustomsMark, ( GoodsComponentList, AddInfoForeignTradeContract)		
CMN.11118	Частичный выпуск товаров(ЭК) (контейнер)	ESADout_CU, DTSout, DTSoutCustomsMark, GTDOOutCustomsMark, ( GoodsComponentList, AddInfoForeignTradeContract)		
CMN.11119	Обращение декларанта о представлении документов в графическом виде	GraphicDocRequest	+	
CMN.11120	Разрешение представления документов в графическом виде	PermitDelayDocs	+	+
CMN.11121	Запрос о переносе сроков проведения операций с товаром	InqProlongDecl	+	+

Спецификация интерфейса взаимодействия между автоматизированными системами таможенных органов и информационными системами лиц, декларирующих товары и транспортные средства с использованием электронной формы декларирования. Основной документ (версия 3.3.5)

Код	Наименование сообщения	Электронный документ	Признак ссылочной связанности на уровне сообщения	Признак связанности на уровне документа
CMN.11122	Решение о переносе сроков проведения операций с товаром	InspectorDecision	+	+
CMN.11123	Решение о приостановлении выпуска товаров(ЭК)	ESADout_CU, DTSout, DTSoutCustomsMark, GTDOutCustomsMark, (GoodsComponentList, AddInfoForeignTradeContract)		
CMN.11124	Условный выпуск ДТ (ЭК)	ESADout_CU, DTSout, DTSoutCustomsMark, GTDOutCustomsMark, (GoodsComponentList, AddInfoForeignTradeContract)		
CMN.11125	Уведомление о невозможности оформления дополнения	AddCustomerRegRefusal	+	+
CMN.11126	Сведения о регистрационном номере дополнения к договору поручительства.	AdditionalRegistrationNotif	+	+
CMN.11127	Резервное сообщение под проект приказа по удаленному выпуску			
CMN.11128	Отказ в изменении, дополнении сведений, заявленных в таможенной декларации (контейнер)	RejectReqOperation		+

Спецификация интерфейса взаимодействия между автоматизированными системами таможенных органов и информационными системами лиц, декларирующих товары и транспортные средства с использованием электронной формы декларирования. Основной документ (версия 3.3.5)

Код	Наименование сообщения	Электронный документ	Признак ссылочной связанности на уровне сообщения	Признак связанности на уровне документа
		<i>RepudDeclRegistration</i>		
CMN.11129	Уведомление об успешном резервировании суммы генерального обеспечения	NotifReservation		
CMN.11130	Уведомление о невозможности резервирования/о частичном резервировании суммы генерального обеспечения	NotifReservation		
CMN.11131	Резервное сообщение под проект приказа по МПО			
CMN.11132	Резервное сообщение под проект приказа по МПО			
CMN.11133	Резервное сообщение под проект приказа по МПО			
CMN.11135				
CMN.11136				
CMN.11137				
CMN.11138	Квитанция плательщика для уплаты таможенных платежей в отношении товаров личного пользования	PayerReceipt		
CMN.11139	Передача электронного чека подтверждающего уплаты, от таможенного представителя	PaymentTransactionReport	+	+

Код	Наименование сообщения	Электронный документ	Признак ссылочной связанности на уровне сообщения	Признак связанности на уровне документа
CMN.11140	Измененная электронная ДТ, ДТС и описание документов (контейнер) ИМ	ESADout_CU, DTSout_CU, Inventory , DeclChangeRequest, (TransportMeanCardOut , KDTout_CU GoodsComponentList AddInfoForeignTradeContract)		+
CMN.11141	Измененная электронная ДТ и описание документов (контейнер) ЭК	ESADout_CU, Inventory, DeclChangeRequest (TransportMeanCardOut DTSout, KDTout_CU GoodsComponentList, AddInfoForeignTradeContract )		+
CMN.11142	Электронная ДТ, ДТС и описание документов (контейнер) ИМ	ESADout_CU, DTSout_CU, , Inventory, ReqAfterHours, LetterOfAttorney, (TransportMeanCardOut <sup>n</sup> , AddInfoForeignTradeContract <sup>n</sup> , GoodsComponentList <sup>n</sup> )		
CMN.11143	Электронная ДТ и описание документов (контейнер)	ESADout_CU, DTSout,		

Код	Наименование сообщения	Электронный документ	Признак ссылочной связанности на уровне сообщения	Признак связанности на уровне документа
	ЭК	<i>Inventory, ReqAfterHours, LetterOfAttorney, (TransportMeanCardOut<sup>n</sup>, GoodsComponentList<sup>n</sup>, AddInfoForeignTradeContract<sup>n</sup>)</i>		
CMN.11144	Акт уничтожения	LiquidationAct		
CMN.11145	Отказ в регистрации	RepudDeclRegistration		
CMN.11146	Внесение изменений в заявление таможенного представителя при декларировании товаров, приобретенных физическим лицом для личного пользования (контейнер)	RepresentativeApplication Inventory <i>RepresApplicChange<sup>1</sup></i>		+
CMN.11147	Разрешение на внесение изменений	PermitChangeData	+	+
CMN.11148	Запрет на внесение изменений	RejectReqOperation		+
CMN.11149	Заявление таможенного представителя при декларировании товаров, приобретенных физическим лицом для личного пользования, требующие уплаты (контейнер)	RepresentativeApplication Inventory		

<sup>1</sup> Данный документ является обязательным к подаче при предоставлении пакета изменений после регистрации.



Код	Наименование сообщения	Электронный документ	Признак ссылочной связанности на уровне сообщения	Признак связанности на уровне документа
CMN.11150	Уведомление о принятых решениях	RepresApplicCustomsMark		+
CMN.11151	Заявление таможенного представителя при декларировании возвращаемых товаров, приобретенных физическим лицом для личного пользования (контейнер)	RepresentativeApplication Inventory		
CMN.11152	Уведомление о принятых решениях	RepresApplicCustomsMark		+
CMN.11153	Измененная предварительная электронная ДТ, ДТС и описание документов (контейнер) ИМ	ESADout_CU, DTSout_CU, Inventory, DeclChangeRequest, (TransportMeanCardOut <sup>n</sup> , AddInfoForeignTradeContra ct <sup>n</sup> , GoodsComponentList <sup>n</sup> KDTout_CU)		+
CMN.11154	Внесение изменений в информацию о припасах при ввозе припасов (декларирование в форме ДТ) (контейнер)	ESADout_CU KDTout_CU, Inventory , DeclChangeRequest		+
CMN.11155	Внесение изменений в информацию о припасах при вывозе припасов (декларирование в форме ДТ)	ESADout_CU, KDTout_CU, Inventory , DeclChangeRequest		+
CMN.11156	Информация о внесенных изменениях и дополнениях в ДТ по инициативе декларанта	ESADout_CU, GTDOOutCustomsMark, ( DTSout, DTSout_CU, DTSOutCustomsMark,	+	+

Код	Наименование сообщения	Электронный документ	Признак ссылочной связанности на уровне сообщения	Признак связанности на уровне документа
		<i>GoodsComponentList, AddInfoForeignTradeContract,</i> )		
CMN.11157	Информация о внесенных изменениях и дополнениях в ДТ по инициативе ТО	ESADout_CU, GTDOOutCustomsMark, Inventory ( <i>KDTout_CU, DTSout, DTSout_CU, DTSOutCustomsMark, GoodsComponentList, AddInfoForeignTradeContract,</i> )		+
CMN.11158	Решение о проведении экспертизы	DecisionCustomExpertise		
CMN.11159	Заключение таможенной экспертизы	ExpertSummary		+
CMN.11160	Отказ от проведения экспертизы	FreeDoc		+
CMN.11161	Завершение процесса оформления по инициативе таможенного органа	NotifCloseProc		
CMN.11162	Уведомление о вывезенном товаре	NotifGoodsArrive		
Предварительное информирование				

Код	Наименование сообщения	Электронный документ	Признак ссылочной связанности на уровне сообщения	Признак связанности на уровне документа
CMN.12001	Предварительная информация о прибытии товаров, перевозимых автомобильным транспортом	PI_AutoArrive		
CMN.12002	Подтверждение регистрации предварительной информации.	Notif_PIResult	+	+
CMN.12003	Ошибка при регистрации предварительной информации.	Notif_PIResult	+	+
CMN.12004	Запрос на внесение изменений в предварительную информацию о прибытии товаров, перевозимых автомобильным транспортом.	PI_AutoArrive		+
CMN.12005	Подтверждение внесения изменений в предварительную информацию.	Notif_PIResult	+	+
CMN.12006	Ошибка при внесении изменений в предварительную информацию	Notif_PIResult	+	+
CMN.12007	Запрос на аннулирование предварительной информации.	ReqPI_Delete		
CMN.12008	Уведомление об аннулировании предварительной информации.	Notif_PIResult	+	+
CMN.12009	Отказ в аннулировании предварительной информации.	Notif_PIResult	+	+

Код	Наименование сообщения	Электронный документ	Признак ссылочной связанности на уровне сообщения	Признак связанности на уровне документа
CMN.12010	Предоставление предварительной информации в целях декларирования товаров	ESADoutP, <i>DTSout_CU</i> , <i>DTSOut</i> , Inventory, <i>TransportMeanCardOut</i> )		
CMN.12011	Список ошибок, обнаруженных при проведении контроля предварительной информации	ErrorList		
CMN.12012	Запрос на внесение изменений в предварительную информацию	ESADoutP, Inventory, ( <i>DTSout_CU</i> , <i>DTSOut</i> , <i>TransportMeanCardOut</i> )		+
CMN.12013	Предварительная информация о транзите товаров с использованием книжки МДП	CUTIR_Carnet		
CMN.12014	Запрос на внесение изменений в предварительную информацию о транзите товаров с использованием книжки МДП	CUTIR_Carnet		+
CMN.12015	Предварительная информация о прибытии товаров, перевозимых ж/д транспортом	PI_RwArrive		
CMN.12016	Запрос на внесение изменений в предварительную информацию о товарах перевозимых ж/д транспортом	PI_RwArrive		+
CMN.12038	Предварительная информация о прибытии товаров, перевозимых воздушными судами	PI_AirArrive		
CMN.12039	Резерв			
CMN.12040	Резерв			

Спецификация интерфейса взаимодействия между автоматизированными системами таможенных органов и информационными системами лиц, декларирующих товары и транспортные средства с использованием электронной формы декларирования. Основной документ (версия 3.3.5)

Код	Наименование сообщения	Электронный документ	Признак ссылочной связанности на уровне сообщения	Признак связанности на уровне документа
CMN.12041	Запрос на внесение изменений в предварительную информацию о прибытии товаров, перевозимых воздушными судами	PI_AirArrive		+
CMN.12042	Запрос статуса предварительной информации	PI_StatusRequest		
CMN.12043	Информация о статусе предварительной информации	Notif_PIResult		
CMN.12066	Предварительная информация о прибытии товаров, перевозимых морскими (речными) судами	PI_SeaArrive		
CMN.12067	Запрос на внесение изменений в предварительную информацию о прибытии товаров, перевозимых морскими (речными) судами	PI_SeaArrive		+
CMN.12068	Предварительная информация о транзите товаров	ESADout_CU		
CMN.12069	Запрос на внесение изменений в предварительную информацию о транзите товаров по национальной процедуре	ESADout_CU		+
CMN.12071	Предварительное решение в отношении морского (речного) судна	GoodsDecision	+	
CMN.12072	Результат таможенного контроля морского (речного) судна (окончательное решение)	GoodsDecision	+	

Код	Наименование сообщения	Электронный документ	Признак ссылочной связанности на уровне сообщения	Признак связанности на уровне документа
CMN.12074	Предварительное решение в отношении товаров при контроле воздушных судов.	GoodsDecision		
CMN.12075	Результат таможенного контроля воздушного судна (окончательное решение)	GoodsDecision		
CMN.12076	Пакет документов на воздушное судно (контейнер)	GeneralDeclarationAirTrans port CargoManifest AirWaybill <sup>n</sup> ApplicationStore PassengerManifest PostalManifest CommercialInvoice Invoice FreeDoc ProhibitedGoods		

Код	Наименование сообщения	Электронный документ	Признак ссылочной связанности на уровне сообщения	Признак связанности на уровне документа
CMN.12078	Предоставление пакета документов на морское (речное)судно (контейнер)	GeneralDeclaration ArrivalDepartCargoDecl CrewList BillofLading <sup>n</sup> ApplicationStore DeclarationCrew PassengerManifest PostalManifest Invoice CommercialInvoice ProhibitedGoods FreeBinaryDoc <sup>1</sup>		
CMN.12079	Пакет документов на железнодорожный состав (контейнер)	RailwayBill; TransmissionList; ApplicationStore; PostalManifest; GoodsDeclaration		+

<sup>1</sup> Документ FreeBinaryDoc применяется только при необходимости передачи документа «Схема размещения груза». Допустимо наличие только одного документа FreeBinaryDoc в передаваемом контейнере.

Код	Наименование сообщения	Электронный документ	Признак ссылочной связанности на уровне сообщения	Признак связанности на уровне документа
CMN.12080	Уведомление о фактической подаче железнодорожного состава на ЖДПП (контейнер)	NotifFactArrival; <i>RailwayBill<sup>m</sup></i> ; <i>TransmissionList</i> ; <i>ApplicationStore</i> ; <i>PostalManifest</i> ; <i>GoodsDeclaration</i>		+
CMN.12081	Уведомление о переходе на оформление в общеустановленном порядке	PI_NotifViolation		
CMN.12082	Подтверждение получения уведомления о переходе на общеустановленный порядок оформления.	PI_ConfirmDocs	+	+
CMN.12083	Внесение изменений в информацию о товарах и транспортных средствах железнодорожного состава, после регистрации пакета документов. (контейнер)	<i>RailwayBill</i> ; <i>TransmissionList</i> ; <i>ApplicationStore</i> ; <i>PostalManifest</i> ; <i>GoodsDeclaration</i>		+
CMN.12084	Предварительное решение в отношении товаров, перемещаемых железнодорожным составом.	PrelimDecisionMsg		
CMN.12085	Окончательное решение в отношении товаров, перемещаемых железнодорожным составом.(убытие)	GoodsDecision		



Код	Наименование сообщения	Электронный документ	Признак ссылочной связанности на уровне сообщения	Признак связанности на уровне документа
CMN.12086	Сведения из ЭДТ	ESADInfo		
CMN.12087	Пакет документов на воздушное судно, совершающих промежуточную, вынужденную (техническую) посадку (контейнер)	GeneralDeclarationAirTrans port CargoManifest AirWaybill <sup>n</sup> ApplicationStore PassengerManifest PostalManifest CommercialInvoice Invoice FreeDoc ProhibitedGoods HouseManifest <sup>n</sup> FreeBinaryDoc <sup>1</sup>		
CMN.12088	Уведомление о прибытии воздушного судна, совершающего промежуточную, вынужденную (техническую) посадку	FactIntermediateLanding		
CMN.12089	Регистрация прибытия воздушное судно, совершающих промежуточную, вынужденную (техническую) посадку	CheckInOut		

<sup>1</sup> Документ *FreeBinaryDoc* применяется только при необходимости передачи документа «Схема размещения груза». Допустимо наличие только одного документа *FreeBinaryDoc* в передаваемом контейнере.

Код	Наименование сообщения	Электронный документ	Признак ссылочной связанности на уровне сообщения	Признак связанности на уровне документа
CMN.12090	Регистрация убытия воздушного судна, совершающего промежуточную, вынужденную (техническую) посадку	CheckInOut		
CMN.12091	Уведомление об использовании предварительной информации	Notif_PIResult		
CMN.12092	Предоставление описи электронных документов	Inventory		
CMN.12093	Предварительное решение, принятое в отношении товаров, перемещаемых в железнодорожном составе при прибытии на территорию ТС	GoodsDecision		
CMN.12094	Уведомление о фактической подаче железнодорожного состава на ЖДПП при прибытии на территорию ТС. (контейнер)	NotifFactArrival; Inventory.		
CMN.12095	Электронные документов для оформления временного ввоза (контейнер)	TransportDeclaration Inventory		
CMN.12096	Регистрация ЭТДТС и решение о сроке временного ввоза	TDTSCustomsMark		
CMN.12097	Уведомление о завершении временного ввоза	NotifFactArrival		
CMN.12098	Заявление на продление срока временного ввоза	CurrentImportProlong		
CMN.12099	Решение о продлении срока временного ввоза	TDTSCustomsMark	+	+
CMN.12100	Отказ в регистрации ЭТДТС	TDTSCustomsMark		

Код	Наименование сообщения	Электронный документ	Признак ссылочной связанности на уровне сообщения	Признак связанности на уровне документа
CMN.12101	Изменения электронных документах для оформления временного ввоза (контейнер)	TransportDeclaration Inventory		+
CMN.12102	Предоставление описи электронных документов на прибывающее воздушное судно	Inventory GoodsOperationRequest		
CMN.12103	Предоставление измененной описи электронных документов на прибывающее воздушное судно	Inventory GoodsOperationRequest		
CMN.12104	Подтверждение о получении электронных документов (запросов) в информационной системе таможенного органа	ConfirmDocsRecip	+	+
CMN.12105	Решение в отношении прибывающих на борту воздушного судна товаров	InspectorDecision	+	+
CMN.12106	Уведомление о прибытии воздушного судна	FactIntermediateLanding		
CMN.12107	Регистрация прибытия воздушного судна	CheckInOut	+	+
CMN.12108	Уведомление об отмене рейса ВС	NoticeCanceledFlight		
CMN.12109	Запрос на разрешение перегрузки (перевалки)	GoodsOperationRequest		
CMN.12110	Решение о перегрузке (перевалке)	InspectorDecision	+	+
CMN.12111	Уведомление об убытии ВС	NoticeFlightDeparture		

Код	Наименование сообщения	Электронный документ	Признак ссылочной связанности на уровне сообщения	Признак связанности на уровне документа
CMN.12112	Запрос на убытие ВС(контейнер)	Inventory UploadedGoodsDepartRequest		
CMN.12113	Решение об убытии ВС	CheckInOut	+	+
CMN.12114	Изменения запроса на убытие ВС(контейнер)	Inventory UploadedGoodsDepartRequest		
CMN.12115	Запрос на погрузку товаров на ВС(контейнер)	Inventory GoodsOperationRequest		
CMN.12116	Решение на погрузку товаров на ВС	InspectorDecision	+	+

Код	Наименование сообщения	Электронный документ	Признак ссылочной связанности на уровне сообщения	Признак связанности на уровне документа
CMN.12117	Пакет документов на убытие воздушного судна, совершившего промежуточную, вынужденную (техническую) посадку (контейнер)	GeneralDeclarationAirTransport CargoManifest AirWaybill <sup>n</sup> ApplicationStore PassengerManifest <sup>n</sup> PostalManifest <sup>n</sup> CommercialInvoice <sup>n</sup> Invoice FreeDoc <sup>n</sup> ProhibitedGoods <sup>n</sup> HouseManifest <sup>n</sup> FreeBinaryDoc <sup>1</sup>		
CMN.12118	Окончательное решение в отношении товаров, перемещаемых железнодорожным составом.(прибытие)	GoodsDecision		
CMN.12119	Резерв			
CMN.12120	Резерв			
CMN.12121	Резерв			
CMN.12122	Резерв			
CMN.12123	Резерв			

<sup>1</sup> Документ FreeBinaryDoc применяется только при необходимости передачи документа «Схема размещения груза». Допустимо наличие только одного документа FreeBinaryDoc в передаваемом контейнере.

Код	Наименование сообщения	Электронный документ	Признак ссылочной связанности на уровне сообщения	Признак связанности на уровне документа
CMN.12124	Резервное сообщение под проект приказа по РЖД			
CMN.12125	Резервное сообщение под проект приказа по МПО			
Взаимодействие в рамках проекта приказа ФТС России «Об утверждении Положения об особенностях осуществления отдельных таможенных операций в отношении товаров и транспортных средств, ввозимых на таможенную территорию Таможенного союза морским (речным) транспортом, с использованием предварительной информации»				
CMN.12300	Резерв под проект приказа по морю			
CMN.12301	Резерв под проект приказа по морю			
CMN.12302	Резерв под проект приказа по морю			
Взаимодействие при размещении и хранении товаров на СВХ				
CMN.13001	Предоставление описи документов таможенному органу, осуществляющему контроль за функционированием СВХ.	WHDocInventory		
CMN.13002	Подтверждение о регистрации представленных документов	ConfirmWHDocReg	+	+
ED.13003	Запрос на предоставление документов (контейнер)	ReqWHDoc; <i>Contract;</i> <i>Freedoc;</i>		
ED.13004	Требование о проведении операций в отношении товаров и транспортных средств владельцу ВХ	ReqOperations		

Спецификация интерфейса взаимодействия между автоматизированными системами таможенных органов и информационными системами лиц, декларирующих товары и транспортные средства с использованием электронной формы декларирования. Основной документ (версия 3.3.5)

Код	Наименование сообщения	Электронный документ	Признак ссылочной связанности на уровне сообщения	Признак связанности на уровне документа
ED.13005	Уведомление о завершении операций в отношении товаров и транспортных средств от владельца ВХ	NotifFinishRejectOperations	+	
CMN.13004	Подтверждение о получении электронных документов (запросов) в информационной системе таможенного органа	ConfirmDocsRecip	+	+
CMN.13005	Перечень электронных документов	WHDocInventory	+	+
CMN.13006	Подтверждение о получении электронных документов (запросов) в информационной системе владельца СВХ	ConfirmDeclDocsRecip	+	+
CMN.13007	Отказ в предоставлении электронных документов владельцу СВХ	WHDocReject	+	+
CMN.13008	Подтверждение о получении перечня запрошенных документов	WHDocInvConfirm	+	+
CMN.13009	Отчетность по форме ДО-1 (контейнер)	DO1Report; <i>FreeDoc</i>		
CMN.13010	Уведомление о регистрации отчетности ДО	DORegInfo	+	+
CMN.13011	Отчетность по форме ДО-2	DO2Report		
CMN.13012	Отчетность по форме ДО-3	DO3Report	+	+
CMN.13013	Требование о предоставлении отчетности по форме ДО-3	DO3Request		
CMN.13014	Уведомление о принятии решения о выдаче товаров с СВХ	WHGoodOut		

Спецификация интерфейса взаимодействия между автоматизированными системами таможенных органов и информационными системами лиц, декларирующих товары и транспортные средства с использованием электронной формы декларирования. Основной документ (версия 3.3.5)

Код	Наименование сообщения	Электронный документ	Признак ссылочной связанности на уровне сообщения	Признак связанности на уровне документа
CMN.13015	Заявление о продлении сроков временного хранения товаров	ReqWHGoodsProlong		
CMN.13016	Решение, принятое по заявлению о продлении сроков временного хранения товаров	ResWHGoodsProlong		
CMN.13017	Уведомление об истечении сроков временного хранения товаров	WHGoodsDeadline		
CMN.13018	Акт об истечении сроков временного хранения товаров	WHGoodsDeadline		
CMN.13019	Отказ в регистрации представленной отчетности	RejectReqOperation	+	+
CMN.13020	Предоставление акта о товарах на временном хранении, несоответствующих сведениям из товаросопроводительных документов (контейнер).	CommercialAct; <i>FreeDoc</i>		+
CMN.13021	Принятие акта о товарах на временном хранении/ письма владельца СВХ	PermitDOChange	+	+
CMN.13022	Отказ в принятии акта о товарах на временном хранении/ письма владельца СВХ	RejectReqOperation	+	+
CMN.13023	Письмо владельца СВХ о самостоятельно выявленных ошибках в отчетности по форме ДО-1	MistakeLetter		
CMN.13024	Заявление на проведение операции с товарами, находящимися на временном хранении	ReqOperations		



Код	Наименование сообщения	Электронный документ	Признак ссылочной связанности на уровне сообщения	Признак связанности на уровне документа
CMN.13025	Решение на проведение операции с товарами, находящимися на временном хранении	InspectorDecision	+	+
CMN.13026	Уведомление об открытии таможенной процедуры таможенного транзита	TransitInfo		
Процедура таможенного транзита				
CMN.15003	Электронная транзитная декларация и опись (контейнер)	ESADout_CU Inventory		
CMN.15004	Отказ в регистрации ЭТД	RepudDeclRegistration	+	+
CMN.15005	Регистрация ЭТД	NotifGTDRRegistration	+	+
CMN.15006	Выпуск товаров запрещен	TransitInfo	+	+
CMN.15007	Выпуск товаров	TransitInfo	+	+
CMN.15008	Запрос на продление срока ТТ	TransitDateLimit		
CMN.15009	Решение о продлении срока ТТ	TransitDateLimit	+	+
CMN.15010	Уведомление о проведении грузовых операции без снятия пломб	GoodsTranshipment		
CMN.15011	Сведения о совершенных грузовых операциях	ActCommonForm		
CMN.15012	Уведомление о проведении грузовых операции со снятием пломб	GoodsTranshipment		
CMN.15013	Таможенные отметки по проведенным грузовым операциям в ЭТД	GoodsTranshipment	+	+

Спецификация интерфейса взаимодействия между автоматизированными системами таможенных органов и информационными системами лиц, декларирующих товары и транспортные средства с использованием электронной формы декларирования. Основной документ (версия 3.3.5)

Код	Наименование сообщения	Электронный документ	Признак ссылочной связанности на уровне сообщения	Признак связанности на уровне документа
CMN.15014	Уведомление о прибытии железнодорожного состава	NotifFactArrival		
CMN.15015	Подтверждение о прибытии железнодорожного состава	ArrivalConfirmation	+	+
CMN.15016	Завершение таможенного транзита	TransitInfo		
CMN.15017	Запрос о розыске недоставленных товаров	GoodSearchRequest		
CMN.15018	Ответ на запрос о розыске недоставленных товаров	GoodSearchResponse	+	+
CMN.15019	Запрос дополнительных электронных документов	ReqInventoryDoc		
CMN.15020	Разрешение на отзыв ЭТД	TransitInfo	+	+
CMN.15021	Обращение об отзыве ЭТД	InqRecallGTD		
CMN.15022	Опись дополнительных электронных документов	Inventory		
CMN.15023	Уведомление о получении ЭТД	NotifConfirmDT	+	+
CMN.15024	Измененная электронная транзитная декларация и опись (контейнер)	ESADout_CU Inventory		+
CMN.15025	Уведомление о регистрации документа (пакета документов)	DocumentRegNumberNotif		
CMN.15026	Уведомление о невозможности использования обеспечения	GuaranteeUnacceptanceNotif		

Примечание: n – документ в сообщении может повторяться несколько раз. (Сообщение CMN.11005 NotifInspectionReqGoodsn -сообщение содержит Уведомление о принятии решения по проведению фактического контроля товаров (NotifInspectionReqGoods ) и Требование о предъявлении товаров (NotifInspectionReqGoods ))

## **5.2. Электронные документы**

Все операции, проходящие в рамках бизнес-процессов, могут быть инициированы только с помощью электронных документов.

Структура электронного документа, передающегося в сообщении, определяется в Альбоме форматов электронных форм документов, предназначенных для организации взаимодействия таможенных органов с автоматизированными системами предприятий, осуществляющих деятельность в области таможенного дела.

Список документов, передающихся в каждом электронном сообщении, приведен в Табл. 7.

Передача в электронных сообщениях документов, не соответствующих коду сообщения не допускается.

### **5.2.1. Технологические документы**

Технологические документы передаются в технологических сообщениях. Технологические документы делятся на группы по области их применения:

- общие технологические документы. К общим технологическим документам относятся:
  - подтверждение о приеме сообщения. Отправляется автоматизированной системой таможенных органов на каждое полученное (считанное из транспортной среды) сообщение, содержащий прикладной документ;
  - уведомление о результате выполнении операции / обработки сообщения. Отправляется каждым участником обмена в случае успешной обработки сообщения, успешного выполнения запрошенной операции, или в случае ошибки, возникшей при приеме/обработке сообщения. Уведомление не формируется, если вместо него предусмотрен иной документ со специфическим реквизитным составом, имеющим значение для бизнес-логики (ответы на запросы)
- технологические запросы систем декларантов к автоматизированной системе таможенных органов и ответы на них. Подобные запросы не меняют состояния какого-либо процесса (процедуры декларирования). К таким технологическим документам относятся:
  - запрос статуса процедуры (процесса);
  - информация о статусе процедуры (процесса);
  - запрос истории процедуры (процесса);
  - информация об истории процедуры (процесса);
- технологические запросы к сервисам, предоставляемым автоматизированной системой таможенных органов и ответы на них. Подобные запросы не меняют состояния процедуры (процесса) декларирования.

Некоторые технологические документы являются составными. Составные документы используются в запросах относительно других прикладных документов. Например, «Запрос на помещения документа в архив декларанта»: в теле сообщения содержится технологический документ запроса с его параметрами, а значением одного из дочерних элементов этого документа является прикладной документ, который необходимо поместить в архив.

### 5.2.2. Документы-контейнеры

Документ-контейнер является специфическим типом документа и используется для передачи аккумулированной информации. Документ-контейнер содержит несколько электронных документов, логически связанных между собой и образующих неделимую единицу информации с точки зрения бизнес-процесса.

Формирование документов-контейнеров допускается только в тех случаях, которые специально определены настоящей Спецификацией или Приложениями к ней в описании сценариев информационного взаимодействия. Список прикладных документов, входящих в документ контейнер, указан в Табл. 7 настоящей Спецификации и в Приложениях к ней.

В остальных случаях формирование и передача контейнера недопустима и такое сообщение считается ошибочным.

W3C XML-схема документа-контейнера приведена в «Альбоме форматов электронных форм документов, предназначенных для организации взаимодействия таможенных органов с автоматизированными системами предприятий, осуществляющих деятельность в области таможенного дела».

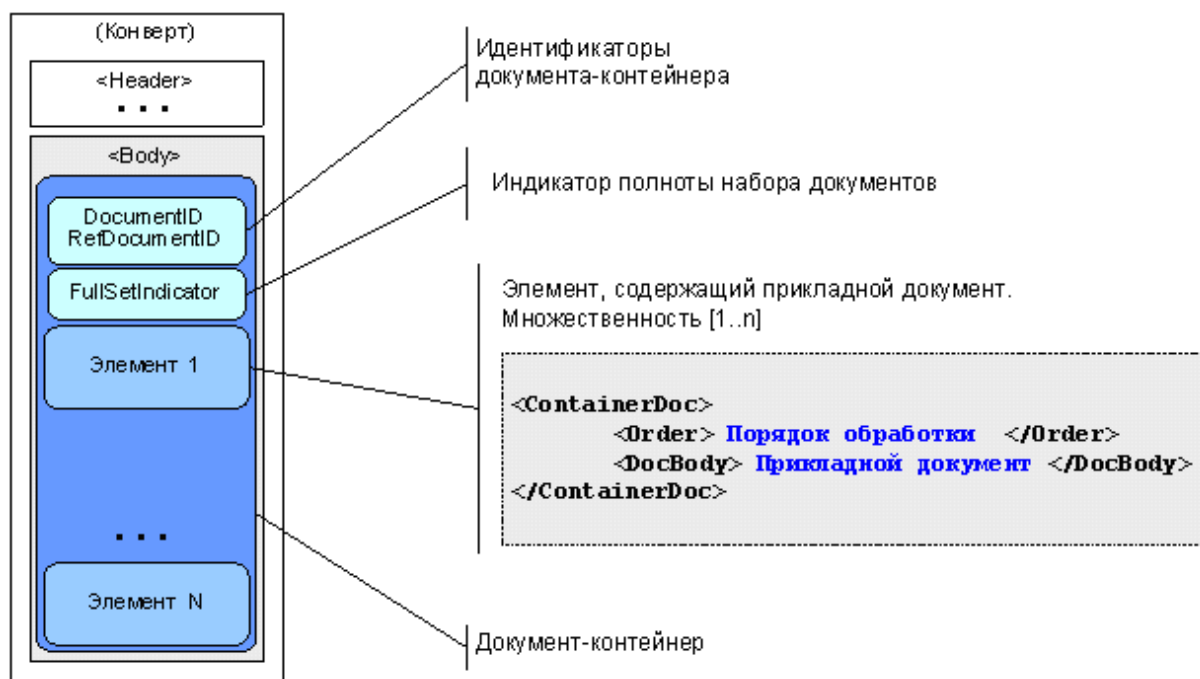


Рис. 2. Документ-контейнер.

Документ-контейнер может содержать следующие элементы:

- уникальный идентификатор документа (DocumentID)(обязательный);
- ссылочный идентификатор (RefDocumentID) (опциональный);
- индикатор полноты комплекта документов FullSetIndicator (выставляется декларантом в случае специфического режима декларирования, когда за комплектность набора документов несет ответственность сам декларант) (опциональный);
- набор элементов, в каждом из которых содержится параметр, определяющий порядок обработки прикладного документа и тело прикладного документа.

Каждый прикладной документ, входящий в документ-контейнер, помещается внутри отдельного сложного элемента ContainerDoc. Данный элемент является множественным и должен содержать только один прикладной документ

Указанный элемент ContainerDoc состоит из двух частей:

- необязательный дочерний элемент «Order» указывает порядок обработки передаваемых документов на прикладной системе-получателе документа-контейнера. В том случае, если контейнер содержит несколько документов одного и того же типа, то значение элемента «Order» определяет порядок обработки документов этого типа на системе-получателе. Если документы равнозначны по порядку обработки, то для них выставляется одно и тот же значение, и они обрабатываются в порядке следования в документе. Элемент может не заполняться в том случае, если в контейнере присутствует только один документ данного типа. Тип документа определяется по значению атрибута DocumentModelID;
- обязательный элемент «DocBody». Имеет тип «Any». В этот элемент включается один из прикладных документов, предусмотренных реквизитным составом документа-контейнера. Прикладной документ включается вместе с ЭП, наложенной на этот документ.

Документ, передаваемый в элементе DocBody должен извлекать с сохранение необходимого пространство имен в соответствии со стандартом: <http://www.w3.org/TR/REC-xml-names>.

### 5.2.3. Использование ЭП в электронных документах

Все документы, передаваемые в электронных сообщениях, должны быть заверены ЭП.

Сообщения, которые содержат документ, не заверенный ЭП, считаются ошибочными.

ЭП на документ накладывает лицо или система, сформировавшая документ.

Прикладной документ, включенный в составной технологический документ, должен быть подписан ЭП лица сформировавшего прикладной документ. Технологический документ подписывается ЭП лица, являющегося администратором системы, сформировавшей технологический документ (далее – ЭП системы).

При использовании документа-контейнера должны быть подписаны как все документы, включенные в контейнер, так и сам контейнер. Каждый из прикладных документов, содержащихся в контейнере, должен быть заверен ЭП лица или ЭП системы, сформировавшей этот документ. Контейнер заверяется ЭП лица или ЭП системы, сформировавшей контейнер.

В случае внесения изменений в документ, исправленный документ заверяется ЭП лицом, вносящим изменения.

Подробная информация об используемых алгоритмах и правилах формирования и наложения ЭП содержится в разделе 8.3.

#### 5.2.4. Уникальный идентификатор документа.

Каждый электронный документ, передаваемый в рамках информационного обмена, может содержать следующие идентификаторы:

- уникальный идентификатор документа (DocumentID) (обязательный элемент);
- ссылочный идентификатор (RefDocumentID) (необязательный элемент. Используется в механизме ссылочной связанности документов).

Уникальный идентификатор документа обеспечивает уникальность экземпляра электронного документа в рамках автоматизированной системы таможенных органов и информационной системы декларанта (заинтересованного лица).

В качестве идентификаторов используется GUID (Globally Unique Identifier) – шестнадцати байтный двоичный массив, являющийся пространственно-временным независимым идентификатором.

GUID имеет следующее 36-символьное представление:

[	x	x	x	x	x	x	x	x	]	–	[	x	x	x	x	]	–	[	x	x	x	x	]	–	[	x	x	x	x	]	–	[	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	13	14	15	16		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36							

Идентификатор документа генерируется участником обмена, формирующим экземпляр электронного документа.

Все электронные документы, передаваемые между Информационной системой декларанта (заинтересованного лица) и автоматизированной системой таможенных органов, должны удовлетворять требованию уникальности экземпляра электронного документа:

**повторение значения элемента DocumentID, в передаваемых электронных документах, не допускается.**

Данное требование распространяется на все документы, формируемые автоматизированной системой таможенных органов и информационной системой декларанта (заинтересованного лица), в том числе и на документы, которые идентичны по прикладным данным и передаются несколько раз. (Пример: повторное предоставление одного и того же прикладного документа от информационной системы декларанта в автоматизированную систему таможенных органов).

Сообщение, содержащее документ с повторяющимся идентификатором DocumentID, считается ошибочным и будет отвергнуто автоматизированной системой таможенных органов.

Требование уникальности экземпляра электронного документа не распространяется на следующие документы:

- прикладные документы, помещающиеся и хранящиеся в электронном архиве декларанта;
- электронные документы за подписью декларанта, возвращаемые автоматизированной системой таможенных органов в неизменном виде;

Данные документы передаются в неизменном виде с сохранением всех первоначальных идентификаторов.

Примечание: при помещении документа в электронный архив требуется обязательная уникальность электронного документа. При извлечении документа из архива он всегда будет возвращаться с теми идентификаторами, с которыми он был помещен.

### **5.2.5. Ссылочная связанность электронных документов.**

Механизм ссылочной связанности между электронными документами используется в следующих случаях:

- при отправке изменений в ранее отправленные документы;
- при осуществлении информационного обмена по принципу «запрос-ответ»
- при осуществлении информационного обмена по принципу «сообщение-результат обработки».

Ссылочная связанность на уровне электронных документов осуществляется через уникальный идентификатор документа (DocumentID) и ссылочный идентификатор (RefDocumentID).

Элемент RefDocumentID измененного документа (ответа на запрос, результата обработки) должен содержать значение элемента DocumentID изменяемого документа (запроса, обработанного документа).

### **5.2.6. Внесение изменений в документы. Общие сведения.**

Изменение документов, ранее переданных в автоматизированную систему таможенных органов в ходе процедуры декларирования (предварительной

---

Спецификация интерфейса взаимодействия между автоматизированными системами таможенных органов и информационными системами лиц, декларирующих товары и транспортные средства с использованием электронной формы декларирования. Основной документ (версия 3.3.5)



процедуры) или помещенных в Электронный архив декларанта, производится путем замены исходного документа измененным документом.

Документы, которые предоставлялись отдельно (не в контейнере), заменяются отдельным документом (см. п. 5.2.6.1).

Документы, которые предоставлялись в контейнере, заменяются путем подачи контейнера, содержащего весь комплект документов (в том числе и те, которые не претерпели изменений с прикладной точки зрения) (см. п. 5.2.6.2).

Документы, помещенные в архив декларанта, изменяются путем подачи составного технологического документа, содержащего внутри себя измененный прикладной документ (см. п. 5.2.6.3).

После отправки сообщения на изменение документа, отправителю необходимо дождаться подтверждения об успешной обработке сообщения в автоматизированной системе таможенных органов – CMN.00004. Это гарантирует, что при последующих внесении изменений в тот же документ, более поздние изменения не придут в систему – получатель перед более ранними. В противном случае сообщения с поздними изменениями не будут обработаны, поскольку будут ссылаться на несуществующий документ.

Конкретные условия, при которых возможно внесение изменений в документы и порядок информационного обмена описан в Приложениях к настоящей Спецификации.

#### 5.2.6.1 Изменение прикладного документа

При необходимости внесения изменений в прикладной документ, предоставленный отдельно (не в составе документа-контейнера), информационная система декларанта (заинтересованного лица) формирует и отправляет в автоматизированную систему таможенного оформления запрос на изменение документа. Запрос должен содержать измененный прикладной документ. В измененном прикладном документе обязательно должен быть заполнен ссылочный идентификатор (RefDocumentID) равный идентификатору (DocumentID) изменяемого документа.

При успешном внесении изменений, измененный документ считается актуальным. Вся дальнейшая работа должна проводиться только с актуальным документом. Фактом внесения изменений в документ, считается передача в Информационную систему декларанта (заинтересованного лица) сообщения, подтверждающего внесение изменений.

При ошибке при внесении изменений, либо отказе во внесении изменений, актуальным остается предыдущая версия документа.

При последующем внесении изменений в этот же документ в ссылочный идентификатор (RefDocumentID) должен заноситься идентификатор документа, который является актуальным на данный момент.

При внесении изменений в прикладной документ, предоставленный отдельно используется только ссылочная связанность на уровне документов. Связанность на уровне сообщений не используется.

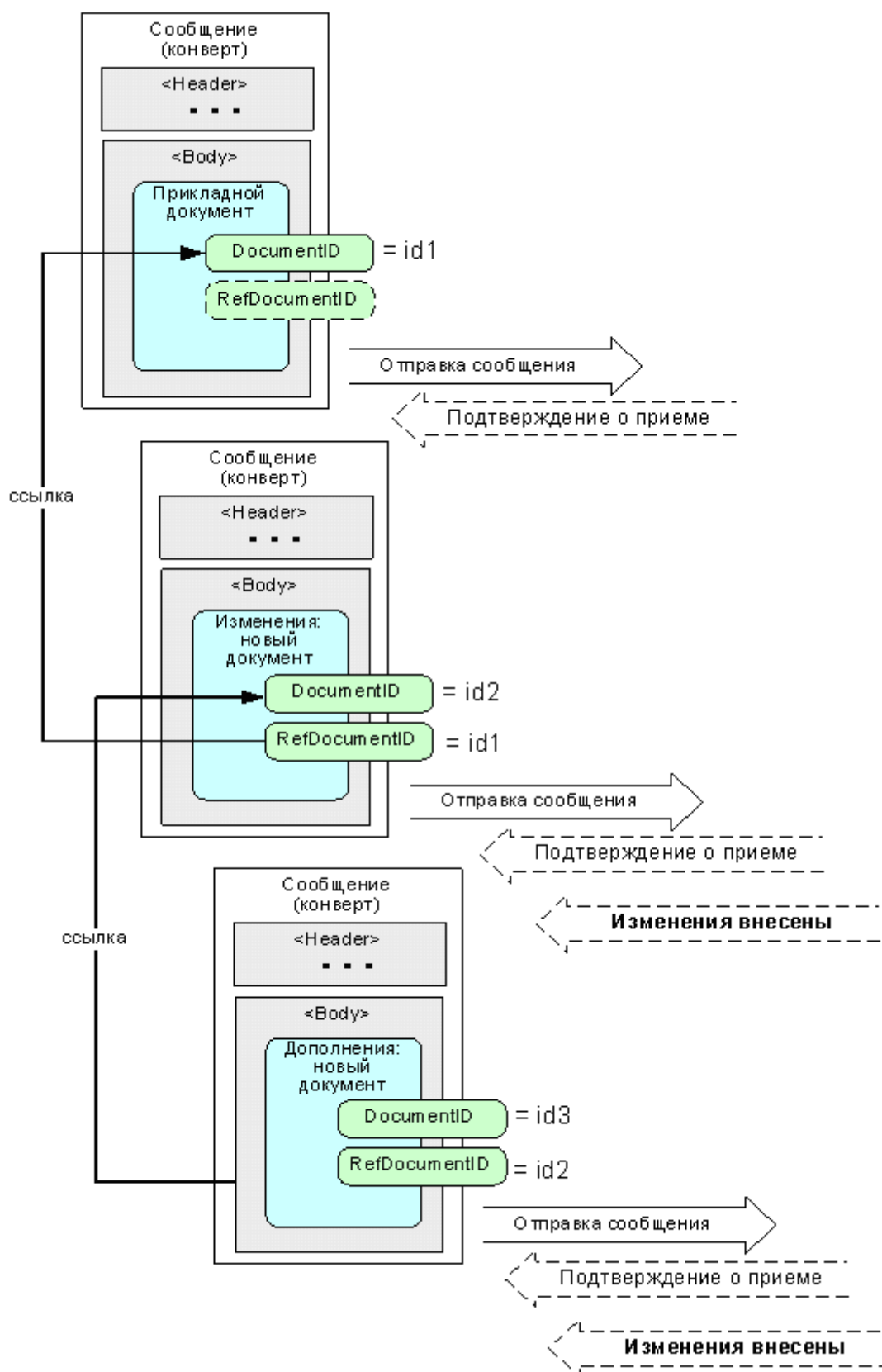


Рис. 3. Последовательное изменение одиночного документа. Изменения внесены.

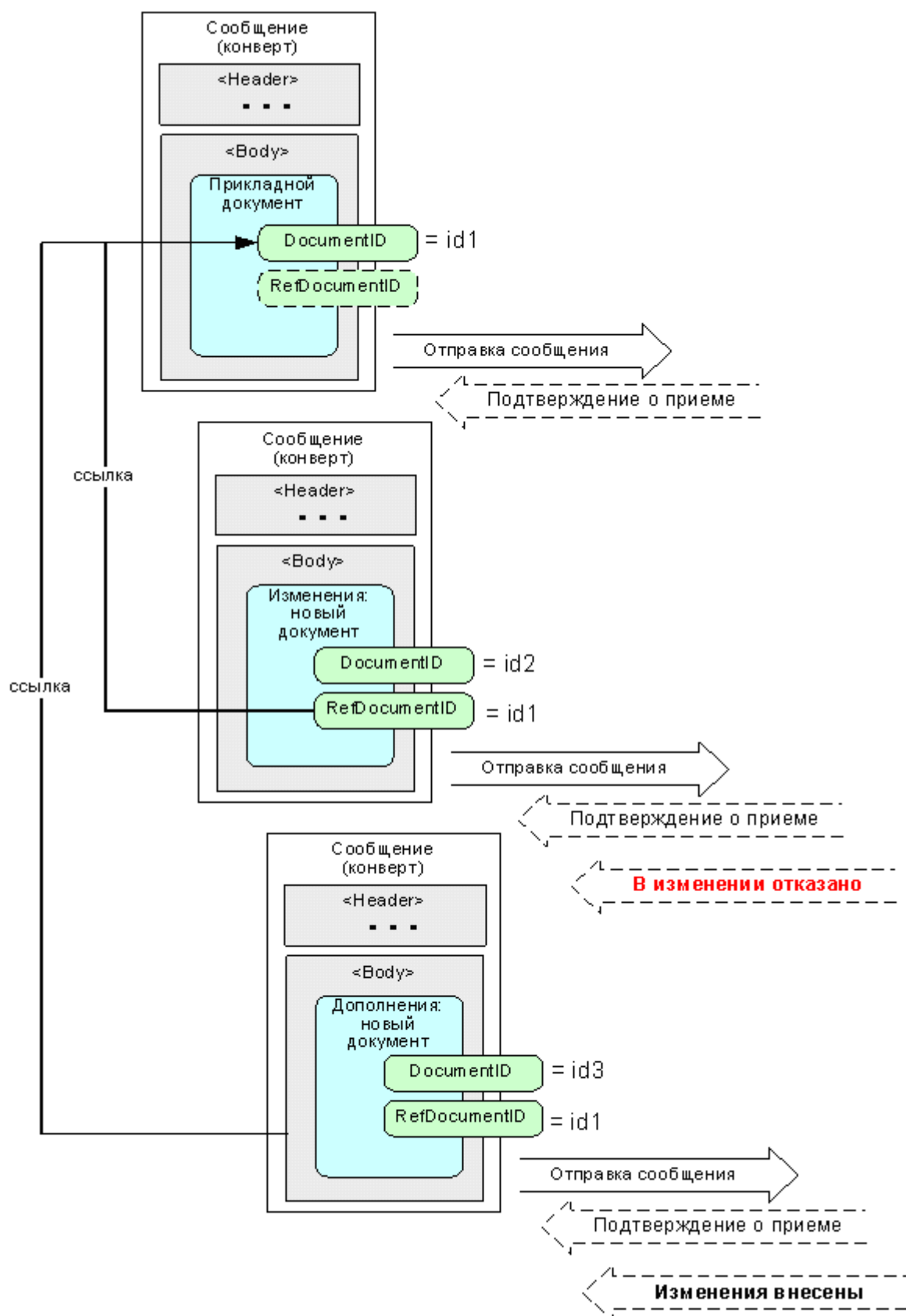


Рис. 4. Изменение одиночного документа в случае ошибки/отказе при внесении изменений

### 5.2.6.2 Изменение прикладных документов, предоставленных в контейнере

Изменение прикладного документа, предоставленного в составе документа-контейнера, требует представления всех прикладных документов, входивших в первоначальный документ-контейнер. В случае, если изменение заключается в удалении документа из первоначального контейнера, то удаляемый документ должен отсутствовать в измененном документе-контейнере (запросе на изменение). В случае, если изменение заключается в добавлении нового электронного документа в первоначальный контейнер, то добавляемый документ помещается в измененный документ-контейнер (запрос на изменение) без указания ссылочного идентификатора документа.

При одновременном удалении и добавлении однотипного документа (в случае, когда общее количество документов одного типа в измененном документе контейнере остается неизменным) такая операция считается внесением изменений в документ и «добавленный» документ должен содержать ссылочный идентификатор, указывающий на «удаленный» документ.

*Пример 1: В документе-контейнере содержится Карточка транспортного средства. Оператор в своей информационной системе удаляет старую карточку ТС и добавляет новую. Количество карточек ТС в документе-контейнере не изменилось. Добавленная карточка должна считаться изменением предыдущей и содержать ссылку на «удаленную» карточку.*

*Пример 2: В документе-контейнере содержится Карточка транспортного средства. Оператор в своей информационной системе удаляет старую карточку ТС и добавляет две новых. В этом случае одна карточка считается изменением предыдущей карточки, а другая – добавлением новой.*

Информационная система декларанта формирует и отправляет в автоматизированную систему таможенных органов запрос на внесение изменений в документ-контейнер. При этом в документ-контейнер помещаются все документы, входившие в состав первоначального контейнера, в том числе и не измененные с прикладной точки зрения (с учетом особенностей при удалении или добавлении документа см. выше).

В этом случае используется ссылочная связанность, как на уровне идентификаторов документа-контейнера, так и на уровне идентификаторов составляющих его документов.

Значение элемента DocumentID у всех документов, входящих в состав документа-контейнера, должно быть новым. Элемент RefDocumentID у всех документов должен быть заполнен и указывать на идентификатор изменяемого документа.

Значение элемента DocumentID всего документа-контейнера должно быть новым. Элемент RefDocumentID документа-контейнера должен быть заполнен и указывать на идентификатор исходного документа-контейнера.

При успешном внесении изменений, все документы, переданные в измененном документе-контейнере, а также сам измененный документ-контейнер становятся актуальными. Дальнейшая работа должна проводиться только с актуальными версиями документов. Фактом внесения изменений в

документы считается передача в информационную систему декларанта сообщения, подтверждающего внесение изменений инспектором.

При ошибке при внесении изменений, либо отказе от внесения изменений, актуальными остаются предыдущие версии документов.

При последующем внесении изменений в документы, предоставленные в контейнере, ссылочные идентификаторы документа-контейнера и прикладных документов, входящих в состав контейнера, должны указывать на идентификаторы актуальных версий документов.

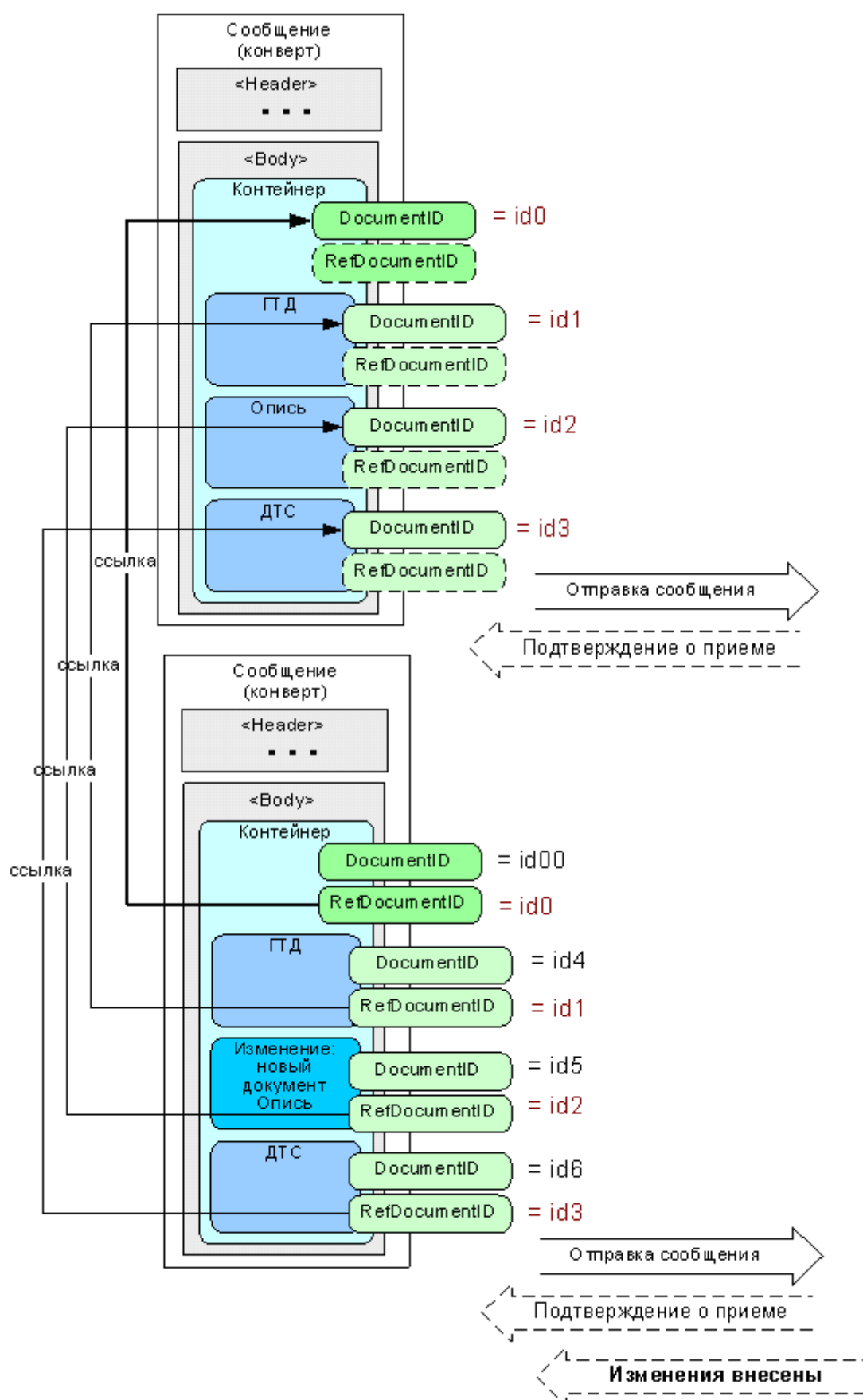


Рис. 5. Изменение документа-контейнера

#### 5.2.6.3 Изменение документа, помещенного в Электронный архив декларанта

Внесение изменений в документы, хранящиеся в Электронном архиве декларанта, доступно только по запросу из информационной системы декларанта.

Информационная система декларанта формирует и направляет в автоматизированную систему таможенных органов сообщение, содержащее составной технологический документ «Запрос на изменение документа в архиве».

Технологический документ внутри себя содержит измененный прикладной документ.

В измененных прикладных документах должен использоваться механизм ссылочной связанности, применяемый при внесении изменений в прикладной документ, предоставленный отдельно (см. п.5.2.6.1).

Порядок информационного обмена и условия, при которых возможно внесение изменений в документ, описаны в соответствующем приложении к настоящей Спецификации (см. Табл. 4. Перечень приложений.).

#### 5.2.7. Механизм «запрос-ответ»

В случаях, когда в ответ на поступившее сообщение система или оператор должны сформировать технологический или прикладной документ, ссылочная связанность обеспечивается как на уровне документов, так и на уровне сообщений.

Ссылочная связанность на уровне документов осуществляется по принципу, описанному в п.5.2.6.1. В документе-ответе ссылочный идентификатор (RefDocumentID) должен быть равен идентификатору (DocumentID) документа-запроса.

Ссылочная связанность на уровне сообщений осуществляется по следующему правилу: поле InitialEnvelopeID заголовка сообщения-ответа должно содержать значение поля EnvelopeID исходного сообщения.

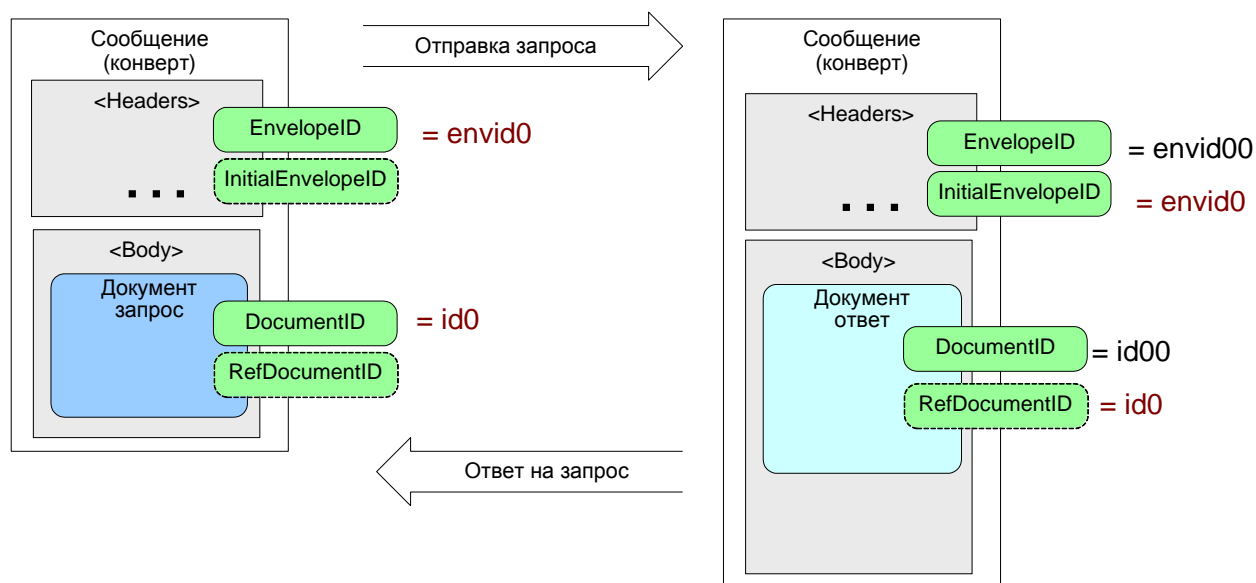


Рис. 6. Ссылочная связанность: механизм «запрос – ответ»

#### 5.2.8. Особенности предоставления прикладных документов по запросу таможенных органов.

В ходе проведения таможенного контроля таможенные органы могут направлять в информационную систему участника ВЭД запросы на предоставление дополнительных документов. Запросы могут формироваться как на основе списка документов, указанных в описи, так и на предоставление документов (сведений), отсутствующих в описи.

##### 5.2.8.1 Особенности заполнения Описи документов и формирования ответа на запрос

При заполнении описи участником ВЭД в обязательном порядке должен быть заполнен код вида документа (элемент InvDocCode) с учетом следующего:

- для документов альбома форматов, приведенных в Приложении А2 указываются коды видов документов, приведенные в данном Приложении.

##### 5.2.8.2 Особенности формирования запроса документов в таможенных органах.

Запрос направляется в специальном технологическом документе документ ReqInventoryDoc «Требование предоставления электронных документов, указанных в описи».

Документ одновременно может содержать запрос на предоставление нескольких документов.

Запрос на предоставление каждого документа должен быть указан в отдельной позиции (строке запроса) (элемент RequestedDoc).



Каждая позиция имеет свой уникальный идентификатор (элемент RequestPositionID). При предоставлении декларантом запрошенного электронного документа ссылка на значение элемента ReqPositionID обязательна.

При запросе электронных документов в строке запроса в элементе RequestedDoc/DocCode обязательно указывается код вида предоставляемого документа. Соответствие наименования документа альбома форматов коду вида предоставляемого документа приведено в Приложении А2. При формировании ответа информационная система участника ВЭД должна предоставлять документы в соответствии с кодом вида запрашиваемого документа, указанным в запросе. Предоставление документов, имеющих код вида документа не совпадающий с указанным в запросе, недопустимо.

При запросе электронных документов, указанных в описи, в элементе RequestedDoc/InventLineID может быть указан уникальный идентификатор строки описи. Данный идентификатор может использоваться информационной системой декларанта для связи между строкой описи, представленной при подаче ДТ, и запрашиваемым документом.

Для использования данной связи информационная система декларанта должна заполнять элемент InventDocument/InventLineID при первоначальном предоставлении Описи.

#### 5.2.8.3 Особенности формирования ответа

Запрошенный прикладной документ предоставляется внутри специального технологического документа EPS\_DocResponse. Документ EPS\_DocResponse содержит поля с технологической информацией и предоставляемый документ.

Предоставляемый документ должен передаваться только в формализованном виде в соответствии со структурами, приведенными в Альбоме форматов.

Графические материалы предоставляются только в том случае, если они были специально запрошены инспектором (т.е. в строке запроса явно указано, что требуется предоставление графических материалов и указан соответствующий код вида документа). Особенности предоставления графических материалов приведены в разделе 5.2.9.

#### **Правила заполнения сообщения и документа EPS\_DocResponse:**

- Значение элемента RefDocumentID документа EPS\_DocResponse должно совпадать со значением элемента DocumentID соответствующего запроса на предоставление документов (ReqInventoryDoc).
- Значение элемента RequestPositionID документа EPS\_DocResponse должно совпадать с соответствующим значением элемента RequestPositionID запроса на предоставление документов (ReqInventoryDoc).

- Прикладной документ вместе с наложенной на него ЭП помещается внутрь элемента DocResponseBody. Элемент RefDocumentID у предоставляемого прикладного документа не заполняется.
- Предоставляемый документ должен соответствовать коду вида запрашиваемого документа, который был указан в полученном запросе (элемент DocCode документа ReqInventoryDoc).

Соответствие документов Альбома форматов коду вида предоставляемого документа приведено в Приложении А2. Предоставление документов, имеющих код вида документа, не совпадающий с указанным в запросе, недопустимо.

Информационная система таможенных органов осуществляет контроль соответствия кода вида запрошенного документа коду вида предоставляемого документа. При обнаруженном несоответствии в информационную систему декларанта направляется сообщение об ошибке.

В случае если в ответ на запрос инспектора необходимо предоставить несколько документов, то каждый документ предоставляется в отдельном сообщении. Информационная система таможенных органов не накладывает ограничений на количество предоставляемых документов в ответ на одну строку запроса.

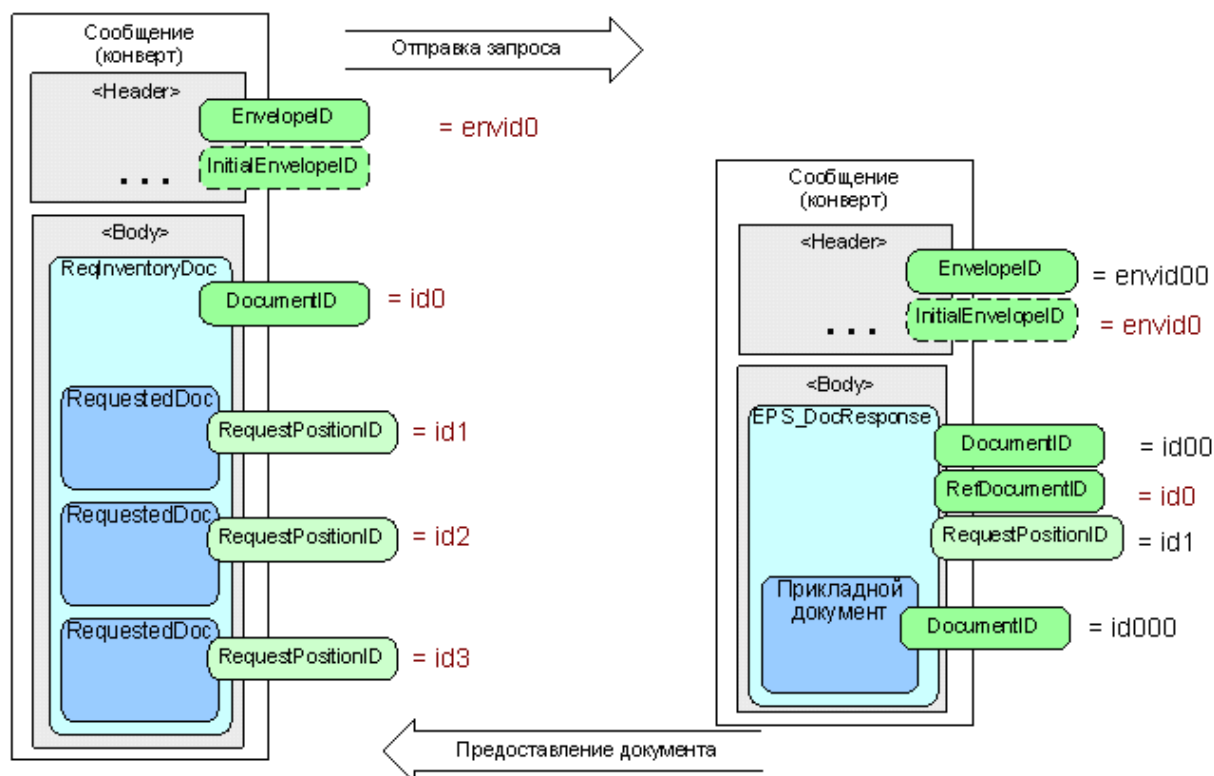


Рис. 7. Заполнение идентификаторов при предоставлении запрошенного документа.

#### 5.2.8.4 Особенности предоставления документов, хранящихся в электронном архиве декларанта

В случае, если документ хранится в электронном архиве декларанта, однако при его запросе инспектором он не был найден в архиве, либо при его извлечении произошла ошибка, то данный запрос переадресовывается в информационную систему участника ВЭД.

### 5.2.9. Особенности предоставления графических данных

#### 5.2.9.1 Форма и формат представления

Графические данные (Схемы, чертежи, фотографии и другие графические материалы) предоставляются внутри отдельного документа FreeBinaryDoc. Структура документа приведена в альбоме форматов.

Формат предоставления графических данных:

- основной – PDF;
- альтернативные:
  - для многостраничных, черно-белых документов – TIFF;
  - для одностраничных документов, содержащих цветное изображение – JPG.

Графические данные перед помещением в документ FreeBinaryDoc должны быть перекодированы в формат BASE64. Размер данных после перекодирования не должен превышать 4404019 байтов.

#### 5.2.9.2 Особенности заполнения описи и предоставления документов в случае передачи графической информации

В случае, если при предоставлении таможенной декларации в описи документов необходимо указать сведения о графических документах, то для данных документов указывается код вида документа в соответствии со значением, приведенным в Приложении А2. Указание другого кода вида документа означает, что должен быть представлен соответствующий формализованный документ.

Предоставление графических данных допустимо только для тех строк запроса у которых в элементе DocCode строки запроса указан код, соответствующий документу FreeBinaryDoc (см. Приложение А2).

Формирование документа-ответа (EPS\_DocResponse) при запросе бинарных данных производится в соответствии с правилами, изложенными выше. Документ FreeBinaryDoc вместе с наложенной на него ЭП помещается в элемент DocResponseBody.

### 5.3. Технологические подтверждения

На каждое прикладное сообщение, принятое в автоматизированную систему таможенных органов и информационную систему декларантов (заинтересованных лиц), должно формироваться технологическое подтверждение.

Технологические подтверждения подразделяются на следующие виды:

- о приеме сообщения;
- о результатах обработки сообщения и всех входящих в него документов;
- о результате выполнения запрошенной операции (в случае, если операция выполняется автоматически).

Технологические подтверждения не должны формироваться в ответ на обработку технологических подтверждений.

Каждое технологическое подтверждение имеет свой уникальный код в зависимости от назначения.

#### 5.3.1. Назначение технологических подтверждений

**CMN.00001** – Ошибка при контроле сообщения/ выполнении операции.

**CMN.00002** – Уведомление о получении сообщения. Формируется при считывании сообщения из транспортной очереди.

**CMN.00003** – Подтверждение о положительном результате выполнения операции. Формируется серверной частью автоматизированной системы таможенных органов.

**CMN.00004** – Подтверждение о приеме сообщения. Формируется при прохождении контроля и успешной обработке сообщения в серверной части системы.

Информационные системы декларантов формируют только сообщения «Подтверждение о приеме сообщения» и «Ошибка при контроле сообщения/ выполнении операции» (CMN.00004, CMN.00001).

#### 5.3.2. Реквизитный состав технологических подтверждений

Во всех технологических подтверждениях (CMN.00001, CMN.00002, CMN.00003, CMN.00004) используется единый документ «Уведомление о результате проверки / обработке сообщения (Result)».

Реквизитный состав документа описан в «Альбоме форматов электронных форм документов, предназначенных для организации взаимодействия таможенных органов с автоматизированными системами предприятий, осуществляющих деятельность в области таможенного дела».

#### 5.3.3. Ссылочная связанность технологических подтверждений

При передаче технологических подтверждений используется ссылочная связь по типу «сообщение – результат обработки». Ссылочная связь осуществляется на уровне идентификаторов сообщений через элементы

«EnvelopeID»-«InitialEnvelopeID» и на уровне идентификаторов документов через поля «DocumentID»-«RefDocumentID» документа Result.

Заголовок сообщения, содержащего документ с результатом обработки, должен заполняться по следующим правилам:

- элемент InitialEnvelopeID должен содержать значение элемента EnvelopeID исходного сообщения.

В документе – результате обработки идентификаторы заполняются по следующим правилам:

- в ссылочном идентификаторе «RefDocumentID» документа Result должен быть указан идентификатор входящего документа;
- в разделе Response, содержащем результат обработки входящего прикладного документа в элементе «RefDocumentID», должен быть указан идентификатор входящего документа.

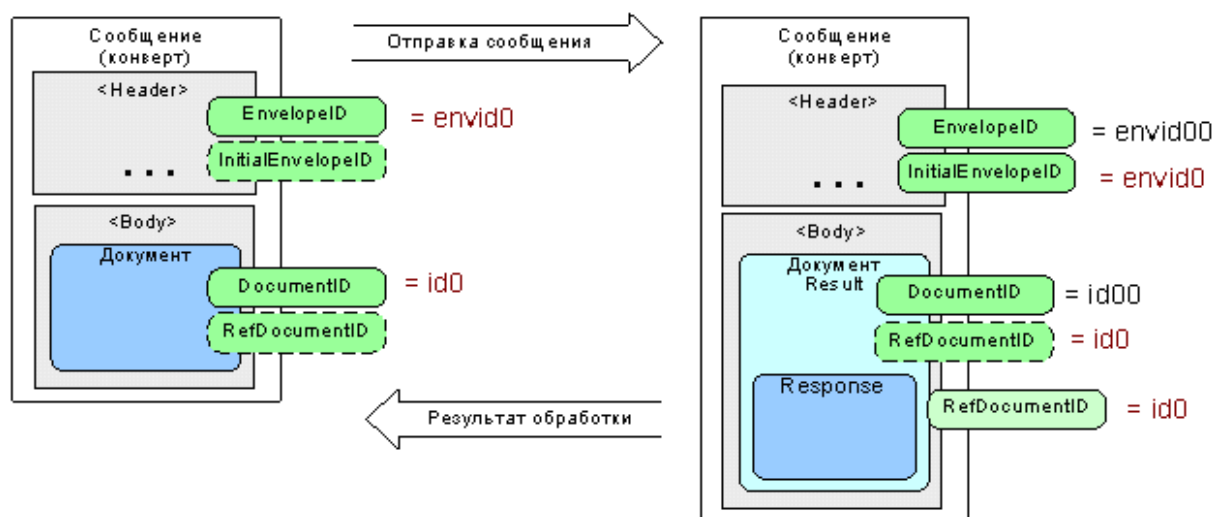


Рис. 8. Ссылочная связанность: «сообщение – результат обработки» для одиночного документа

Технологическое подтверждение о приеме сообщения (CMN.00002) использует ссылочную связанность на уровне сообщений (элементы «EnvelopeID»-«InitialEnvelopeID») и на уровне документа (DocumentID»-«RefDocumentID»).

#### 5.3.4. Особенности формирования подтверждений для документа-контейнера

В случае, если при контроле документа-контейнера ошибок не обнаружено, то в сообщение CMN.00004 включается документ – результат обработки сообщения (Result), содержащий один элемент Response.

Правила связанности «сообщение – результат обработки» следующие:

- поле InitialEnvelopeID в результате обработки должно содержать значение поля EnvelopeID исходного сообщения;

- в документе – результате обработки (Result) в поле RefDocumentID должен заноситься идентификатор контейнера;
- в документе – результате обработки (Result) в элементе Response, содержащем результат обработки входящего прикладного документа, в поле «RefDocumentID» должен быть указан идентификатор входящего документа-контейнера.

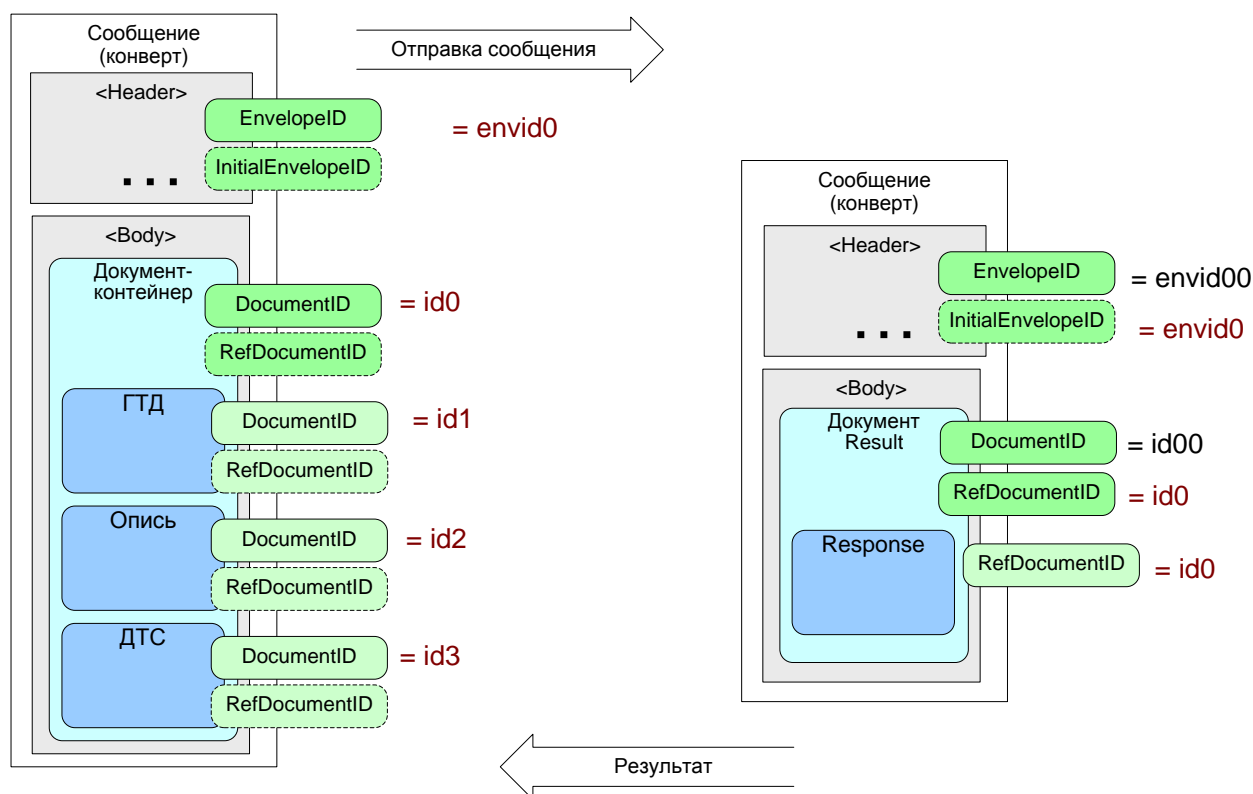


Рис. 9. Ссылочная связанность: «сообщение – результат обработки» для документа-контейнера в случае отсутствия ошибок

В случае выявления ошибок при контроле документа-контейнера в сообщении CMN.00001 в состав документа Result включается несколько элементов Response. Один элемент содержит ссылку на весь документ-контейнер, а остальные элементы ссылаются на конкретные документы, входящие в контейнер. Каждый из элементов Response содержит свой код возврата. Таким образом, можно установить – при проверке какого документа была выявлена ошибка.

Правила связанности «сообщение – результат обработки» следующие:

- поле InitialEnvelopeID в результате обработки должно содержать значение поля EnvelopeID исходного сообщения;
- в документе – результате обработки (Result) в поле RefDocumentID должен заноситься идентификатор контейнера;

- в документе-результате обработки в поле RefDocumentID первого элемента Response должен заноситься идентификатор контейнера;
- в документе-результате обработки в поле RefDocumentID последующих элементов Response заносятся идентификаторы прикладных документов, входящих в состав документа-контейнера.

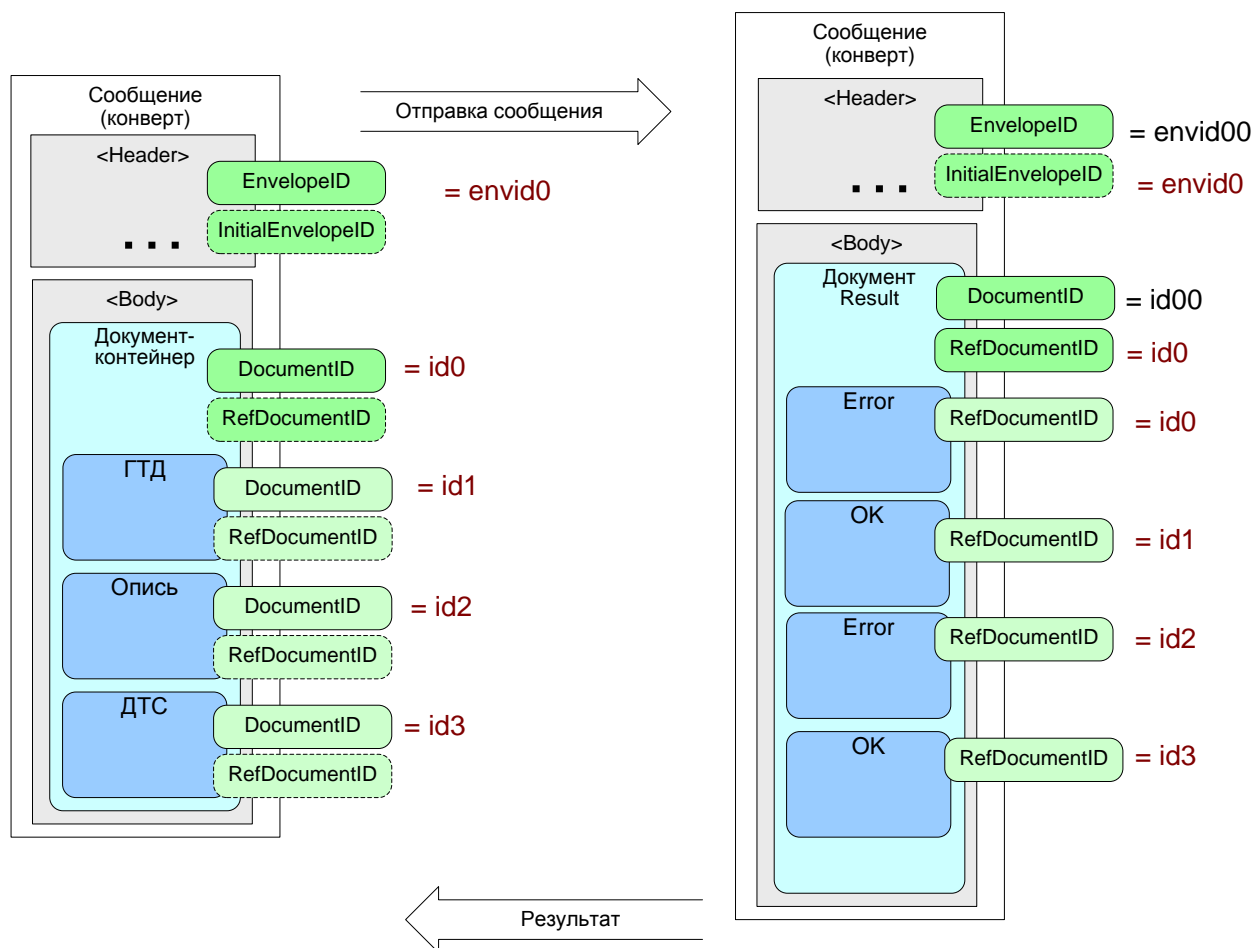


Рис. 10. Ссылочная связанность: «сообщение – результат обработки» для документа-контейнера в случае выявления ошибок

## 5.4. Контроль сообщений

### 5.4.1. Общие сведения

В рамках информационного обмена с Информационной системой декларанта (заинтересованного лица) автоматизированная система таможенных органов производит:

- контроль сообщений на соответствие «Стандарту оформления служебного конверта электронного сообщения» с учетом требований к заполнению специфического заголовка EDHeader;

- контроль структуры электронных документов на соответствие требованиям, установленным в «Альбоме форматов электронных форм документов, предназначенных для организации взаимодействия таможенных органов с автоматизированными системами предприятий, осуществляющих деятельность в области таможенного дела».
- контроль корректности ЭП, наложенных на документы;
- контроль служебных полей заголовка сообщения и передаваемого прикладного документа на соответствие правилам заполнения, определенным настоящей Спецификацией и Приложениями к ней, правилам перехода статусных состояний и контексту бизнес-процесса, в рамках которого передается сообщение.

Также осуществляется контроль соблюдения временного регламента представления электронных документов.

Контроль соблюдения регламента представления электронных документов базируется на следующих принципах:

- временем предоставления электронного документа считается время создания сообщения «Уведомление о результате проверки / обработке сообщения» (CMN.00004), для поступившего электронного документа. Время указывается в элементе PreparationDateTime в технологическом заголовке электронного сообщения RoutingInf в соответствии с правилами, установленными настоящей Спецификацией.

Порядок и состав проверок, проводимых при приеме сообщения от информационной системы декларанта (заинтересованного лица), определяется автоматизированной системой таможенных органов в соответствии со статусной моделью бизнес-процесса.

По окончании процедуры контроля электронного сообщения формируется технологическое сообщение, содержащее документ, подтверждающий успешную обработку сообщения и документа, либо содержащий список ошибок, обнаруженных в сообщении или документе (см. п. 5.3).

#### 5.4.1.1 Прием электронного сообщения

После считывания входящего сообщения из транспортной очереди сообщения сервер формирует и отправляет сообщение CMN.00002 «Уведомление о принятии сообщения».

«Уведомление о принятии сообщения» формируется только автоматизированной системой таможенных органов и не формируется в ответ на технологические подтверждения о принятии и обработке сообщения (CMN.00001, CMN.00002, CMN.00003, CMN.00004).

Получение сообщения CMN.00002 означает для информационной системы декларанта (заинтересованного лица) лишь тот факт, что отправленное



сообщение было получено (считано из транспортной среды) автоматизированной системой таможенных органов.

Данное сообщение формируется перед осуществлением контроля и не означает, что исходное сообщение прошло все этапы обработки и было успешно принято в автоматизированную систему таможенных органов.

Уведомление о принятии сообщения не формируются в ответ на некорректные с точки зрения синтаксиса XML (not well-formed) сообщения, а также на сообщения, содержащие ошибки в заголовке служебного конверта, не позволяющие достоверно и однозначно определить отправителя сообщения.

#### 5.4.1.2 Проверка электронного сообщения

После успешного приема, происходит контроль электронного сообщения и входящих в него электронных документов

При успешном прохождении контроля, сообщение передается для дальнейшей обработки согласно статусной модели, а отправителю формируется технологическое сообщение CMN.00004, содержащее документ с результатами прохождения контроля.

В тех случаях, когда в принятом сообщении содержится технологический запрос к автоматизированной системе таможенных органов, или запрос к сервисам, предоставляемым автоматизированной системой таможенных органов, то после осуществления контроля сообщения, автоматизированная система выполняет запрошенное действие, и, при успешном выполнении, возвращает в информационную систему декларанта (заинтересованного лица) сообщение CMN.00003, содержащее документ с результатами выполнения операции (если Спецификацией в этом случае не предусмотрено иное сообщение либо иной документ со специфическим реквизитным составом, имеющим значение для бизнес-логики).

Факт получения сообщений CMN.00003, CMN.00004 является для информационной системы декларанта (заинтересованного лица) подтверждением, что исходное сообщение прошло контроль и было успешно передано для дальнейшей обработки. Только сообщения CMN.00004 и CMN.00003 могут быть интерпретированы как факт полной и успешной обработки сообщения на сервере.

В случае возникновения ошибок при контроле сообщения или документов, а также при возникновении ошибок в выполнении запрошенной операции, автоматизированная система таможенных органов формирует и отправляет в информационную систему декларанта (заинтересованного лица) сообщение CMN.00001 содержащее информацию об ошибках.

При получении сообщения CMN.00001 необходимо провести анализ информации об ошибках и на основании этой информации внести изменения в сообщения или документы и повторить отправку сообщения.

#### 5.4.1.3 Информация о результате обработки сообщения.

Информация о результате обработки сообщения содержится в элементе ResultInformation документа Result.

Элемент ResultInformation содержит в себе следующие поля, несущие информацию о результате обработки сообщения:

- ResultCode – Код возврата (код ошибки)
- ResultDescription – Текстовое описание кода возврата (ошибки)
- ResultCategory – Степень критичности ошибки.

Каждой ошибке, обнаруженной в ходе проверки принимаемого электронного сообщения, присваивается уникальный буквенно-цифровой код.

Код ошибки является составным и имеет структуру:

**XX.YYYYYY.ZZ**

**XX** – префикс, характеризующий этап контроля сообщения и программное средство, осуществляющее контроль. Две цифры.

**YYYYYY** – код ошибки. Пять цифр.

**ZZ** – суффикс кода сообщения. Служит для уточнения этапа возникновения ошибки без изменения основного кода и описания ошибки. Две цифры.

Префиксы от 01 до 19 включительно зарезервированы для автоматизированной системы таможенных органов.

Префикс 20 предназначен для ошибок, формируемых Информационной системой декларанта (заинтересованного лица).

Полный перечень кодов ошибок приведен в Приложении А3

#### 5.4.2. Контроль доставки сообщения на основе технологических подтверждений.

Транспортная система должна обеспечивать доставку сообщений за минимально возможное время, но не более сроков доставки сообщений, определенных нормативными документами.

Используемые транспортные протоколы не гарантируют порядок доставки сообщений. Таким образом, сообщения, отправленные в автоматизированную систему таможенных органов позже, могут быть доставлены получателю раньше, чем предшествующие.

Используемые механизмы ссылочного связывания документов и сообщений требуют соблюдения последовательности в передаче электронных сообщений в рамках одного и того же процесса декларирования (одно и то же значение элемента ProcessID).

В связи с этим информационные системы декларантов перед отправкой очередного прикладного сообщения обязаны дожидаться подтверждения об обработке (или сообщения об ошибке) (CMN.00001, CMN.00003, CMN.00004) предыдущего сообщения в рамках одной процедуры.

Данный механизм контроля позволяет избежать ошибок при последовательном изменении одного и того же документа, а также в тех случаях, когда в одном документе содержится ссылка на другой документ.

При приеме одновременно (за один сеанс) информационной системой декларанта нескольких электронных сообщений, для определения порядка получения (обработки) сообщений и в целях соблюдения последовательности обработки сообщений в рамках одного процесса, информационной системе декларанта настоятельно рекомендуется использовать сортировку сообщений по значению элемента PreparationDateTime заголовка служебного конверта.

#### **5.4.3. Обработка исключительных ситуаций**

Вся информация о нештатных ситуациях в работе в автоматическом режиме доводится до сведения ответственного лица таможенного органа, администрирующего данный программный комплекс.

По каждой нештатной ситуации администратор системы сам принимает решения и определяет порядок взаимодействия участников обмена с целью выхода из создавшейся ситуации.

##### **5.4.3.1 Отсутствие подтверждения о приеме**

В том случае, если информационная система декларанта после передачи прикладного сообщения не получила подтверждения о приеме сообщения, либо сообщения с результатами обработки, оператор информационной системы декларанта может сформировать и отправить в автоматизированную систему таможенных органов запросы о статусе или истории процесса.

Данные запросы не предусмотрены в процессе предоставления предварительной информации о товарах, планируемых к ввозу на территорию Российской Федерации.

При получении ответа на запрос оператор информационной системы декларанта (заинтересованного лица) производит анализ содержащейся в нем информации. На основании результатов анализа оператор определяет – поступило или нет прикладное сообщение в автоматизированную систему таможенных органов.

Если сообщение было получено и обработано, но подтверждение об этом было утеряно, то процесс декларирования продолжается в стандартном режиме.

В случае, если прикладное сообщение не было получено, либо не получен ответ на запрос статуса (истории) процесса, то оператор системы-отправителя связывается с должностным лицом, ответственным за техническую поддержку автоматизированной системы таможенных органов, с целью согласования дальнейших действий.

#### 5.4.3.2 Запрос на повторную передачу электронного сообщения

В случае, если прикладное сообщение, передаваемое из автоматизированной системы таможенных органов было удалено из почтового ящика, но затем утеряно в процессе обработки в информационной системе декларанта (заинтересованного лица), применяется механизм повторной передачи сообщения по запросу.

В данной ситуации оператор информационной системы декларанта (заинтересованного лица) формирует запрос на историю процедуры, анализирует полученные результаты и на их основе формирует запрос на повторную передачу электронного сообщения из автоматизированной системы таможенных органов. В запросе указывается идентификатор требуемого сообщения.

Запрошенное сообщение передается внутри специального технологического документа, что позволяет отличить повторную передачу от оригинального сообщения.

Подробно последовательность информационного обмена при запросе на повторную передачу сообщения приведена в соответствующих приложениях к Спецификации, в разделах, содержащих описание технологического обмена.

#### 5.4.3.3 Ошибка при работе автоматизированной системы таможенных органов

В случае если в ходе работы автоматизированной системы таможенных органов возникает ошибка, не позволяющая создать ответное сообщение в соответствии с положениями Спецификации обмена, формируется сообщение о возникновении критической ошибки при работе системы.

Автоматизированная система таможенных органов формирует и направляет в информационную систему декларанта (заинтересованного лица) сообщение CMN.09999, содержащее документ Result.

В документе содержится либо код возникшей ошибки, либо код общей ошибки в работе системы 99.99999.99.

Данное сообщение не подписывается ЭП.

При получении данного сообщения оператор информационной системы декларанта (заинтересованного лица) производит анализ ситуации и связывается с должностным лицом, ответственным за техническую поддержку автоматизированной системы таможенных органов, с целью согласования дальнейших действий.





### **6.1.2. Предварительная процедура**

В рамках предварительных процедур, осуществляется обмен между информационной системой декларанта и автоматизированной системой таможенных органов с целью предоставления в таможенные органы документов, запросов, обязательств и передачи в информационную систему декларанта из таможенных органов принятых решений и разрешений, предваряющих подачу электронной ДТ.

Предварительная процедура открывается в следующих случаях:

- при продлении срока подачи таможенной декларации;
- при оформлении документов, необходимых для помещения товаров под определенные таможенные процедуры (оформление разрешения таможенного органа на переработку на таможенной территории / вне таможенной территории и т.п.);
- при оформлении иных обязательств и разрешений, предусмотренных действующим законодательством и предваряющих подачу электронной ДТ;
- при получении разрешения на ввоз (вывоз) товаров на (с) территорию (ии) особой экономической зоны.

Документы и разрешения, полученные декларантом от таможенных органов в рамках предварительной процедуры, могут указываться декларантом в электронной описи, прилагаемой к ДТ.

Подробное описание и порядок информационного взаимодействия информационной системы декларанта и автоматизированной системы таможенных органов приведено в Приложении В4 к настоящей Спецификации (см.Табл. 4).

### **6.1.3. Процедура декларирования**

В рамках процедуры декларирования осуществляется обмен между информационной системой декларанта и автоматизированной системой таможенных органов с целью предоставления в таможенные органы сведений о товарах, транспортных средствах, других сведений, необходимых для целей таможенного декларирования товаров в соответствии с выбранной таможенной процедурой.

Перечень таможенных процедур, поддерживаемых данной Спецификацией и Приложениями к ней приведен в Табл. 8.

Табл. 8. Перечень таможенных процедур

Наименование приложения	Код таможенной процедуры	Наименование
Приложение В1. Приложение В1. Порядок информационного взаимодействия при декларировании товаров, ввозимых (ввезенных) на таможенную территорию российской федерации	40	Выпуск для внутреннего потребления
	51	Переработка на таможенной территории
	53	Временный ввоз (допуск)
	60	Реимпорт
	70	Таможенный склад
	78	Свободная таможенная зона
	80	Таможенный транзит
	91	Переработка для внутреннего потребления
	96	Беспошлинная торговля
Приложение В2 Порядок информационного взаимодействия при декларировании товаров, вывозимых с таможенной территории Российской Федерации	10	Экспорт
	21	Переработка вне таможенной территории
	23	Временный вывоз
	31	Реэкспорт
	80	Таможенный транзит
	96	Беспошлинная торговля
Приложение В7 Описание информационного взаимодействия при осуществлении таможенного оформления припасов		Припасы
Приложение В17	90	Специфальная таможенная процедура



Наименование приложения	Код таможенной процедуры	Наименование
	93	Процедура уничтожения товаров
	94	Таможенную процедуру отказа в пользу государства

Порядок информационного взаимодействия в ходе процедуры декларирования определяется выбранной таможенной процедурой, особенностями таможенного декларирования и подробно описан в соответствующих Приложениях к данной Спецификации.

#### **6.1.4. Предоставление предварительной информации**

Заинтересованное лицо с использованием своей информационной системы предоставляет в автоматизированную систему таможенных органов предварительную информацию о товарах и транспортных средствах, до пересечения ими границы Российской Федерации.

Предварительная информация регистрируется в автоматизированной системе таможенных органов.

При регистрации предварительной информации в автоматизированной системе таможенных органов в информационную систему заинтересованного лица возвращается авторизованное сообщение, содержащее идентификатор зарегистрированной предварительной информации. Данный идентификатор заинтересованное лицо может указать при помещении товаров под выбранный таможенный режим. Или при оформлении процедуры транзита.

Заинтересованное лицо может вносить изменения в предварительную информацию, либо аннулировать предоставленную предварительную информацию.

Внесение изменений, либо аннулирование, возможно только для той информации, которая не была использована таможенными органами.

Порядок информационного взаимодействия в ходе предоставления предварительной информации подробно описан в Приложении В5 к настоящей Спецификации (см. Табл. 4).

Дополнительно при совершении таможенных операций и проведении таможенного контроля в отношении воздушных, морских (речных) судов таможенным органом осуществляются операции по проверке представленной информации в отношении товарных партий, перемещаемых указанными судами и принятию предварительного и окончательного решения в отношении товарных партий.

Порядок информационного взаимодействия в ходе проведения таможенных операций и проведении таможенного контроля в отношении

воздушных, морских (речных) судов описан в Приложении В8 к настоящей Спецификации (см.Табл. 4)

## **7. ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ТРАНСПОРТНОЙ СРЕДЫ**

### **7.1. Общие сведения**

При осуществлении обмена применяется принцип документного обмена, то есть одно физическое транспортное сообщение содержит один логический электронный документ.

Электронный документ и технологические заголовки инварианты к используемым транспортным средам, что позволяет унифицировать информационный обмен в гетерогенных сетях.

### **7.2. Поддерживаемые протоколы**

Для взаимодействия между автоматизированными системами таможенных органов и автоматизированными системами декларантов используется один из следующих типов протоколов:

- почтовые протоколы SMTP/POP3;
- транспортный протокол WebSphere MQ (WMQ).

При взаимодействии по протоколу SMTP информационный обмен осуществляется с помощью почтовых сообщений. Почтовые сообщения должны формироваться согласно стандартам Internet Message Format ([RFC2822]) и MIME версии 1.0 ([RFC2045], [RFC2046], [RFC2047], [RFC2048]). Ответные сообщения информационная система поручителя получает из соответствующего ей ящика на почтовом сервере по протоколу POP3.

При взаимодействии по протоколу WMQ сообщение отправляется в очередь сообщений, выделенную для приема сообщений автоматизированной системой таможенных органов. Ответные сообщения помещаются в очередь для ответных сообщений, выделенную для приема сообщений информационными системами поручителей.

### **7.3. Особенности использования протоколов SMTP/POP3**

#### **7.3.1. Правила заполнения транспортных адресов заголовка служебного конверта**

Транспортные адреса, отправителя и получателя электронного сообщения, указываемые в элементах SenderInformation и ReceiverInformation блока заголовков RoutingInf, должны быть записаны в следующей нотации:

smtp://<почтовый домен>/<имя ящика>

Где

- <почтовый домен> - домен, в котором находится почтовый ящик отправителя или получателя.

- <имя ящика> - имя почтового ящика, на который отправляются (из которого принимаются) почтовые сообщения

Пример: Информационная система декларанта (заинтересованного лица) должна отправлять сообщения по адресу eds@mail.customs.ru и принимать электронные сообщения из ящика broker@somefirm.ru .

При отправке сообщений из информационной системы декларанта (заинтересованного лица) в автоматизированную систему таможенных органов транспортные адреса указываются следующим образом:

```
<SenderInformation>smtp://somefirm.ru/broker</SenderInformation>
<ReceiverInformation>smtp://mail.customs.ru/eds</ReceiverInformation>
```

При отправке сообщений из автоматизированной системы таможенных органов в информационную систему декларанта (заинтересованного лица) транспортные адреса указываются следующим образом:

```
<SenderInformation> smtp://mail.customs.ru/eds</SenderInformation>
<ReceiverInformation>smtp://somefirm.ru/broker</ReceiverInformation>
```

### 7.3.2. Требования и рекомендации при использовании почтовых протоколов

К почтовым сообщениям предъявляются следующие требования:

- в поле «From» должен содержаться почтовый адрес отправителя;
- в поле «To» должен содержаться почтовый адрес получателя;
- в поле «Content-Type» должно содержаться «multipart/mixed»;
- в поле «Subject» должно иметь значение «EDS» – признак принадлежности информационного обмена к процедуре электронного декларирования.

Почтовое сообщение должно состоять из 2 (двух) MIME-частей. Рекомендуется, чтобы первая MIME-часть имела MIME-тип (заголовок «Content-Type») «text/plain» и была пустой. Содержимое первой MIME-части при обработке почтового сообщения игнорируется.

XML сообщение должно содержаться во второй части сообщения в соответствии с правилами, изложенными ниже.

### 7.3.3. Правила передачи электронных сообщений

При передаче сообщения в виде присоединенного файла в формате XML при формировании сообщения должны использоваться следующие правила:

- вторая MIME-часть (вложение) должна содержать электронное сообщение, передаваемое в рамках обмена. Вторая MIME-часть

---

Спецификация интерфейса взаимодействия между автоматизированными системами таможенных органов и информационными системами лиц, декларирующих товары и транспортные средства с использованием электронной формы декларирования. Основной документ (версия 3.3.5)

должна иметь тип «application/xml» или «text/xml». В качестве транспортной кодировки (поле заголовка «Content-Transfer-Encoding») второй части рекомендуется использовать «base64»; также допустимо значение «quoted-printable». Заголовок «Content-Disposition» второй MIME-части должен быть равен «attachment».

#### 7.3.4. Обработка подтверждений доставки SMTP

Обработка запросов на подтверждение доставки сообщения и обработка подтверждений доставки осуществляется с помощью почтовых серверов SMTP и данной спецификацией не регламентируется.

#### 7.3.5. Примеры корректных почтовых сообщений

Почтовое сообщение, отправленное MS Outlook Express:

```
From: "test1" <broker@somefirm.ru>
To: <eds@mail.customs.ru>
Subject: EDS
Date: Tue, 15 Nov 2009 10:19:07 +0500
MIME-Version: 1.0
Content-Type: multipart/mixed;
        boundary="-----_NextPart_000_0028_01C5E9CE.03141630"
X-Priority: 3
X-MSMail-Priority: Normal
X-Mailer: Microsoft Outlook Express 6.00.2800.1106
X-MimeOLE: Produced By Microsoft MimeOLE V6.00.2800.1106
```

This is a multi-part message in MIME format.

```
-----_NextPart_000_0028_01C5E9CE.03141630
Content-Type: text/plain;
charset="koi8-r"
Content-Transfer-Encoding: 7bit
```

```
-----_NextPart_000_0028_01C5E9CE.03141630
Content-Type: text/xml;
        name="data462.xml"
Content-Transfer-Encoding: quoted-printable
Content-Disposition: attachment;
        filename="data317.xml"
```

```
<?xml version=3D"1.0" encoding=3D"UTF-8"?>
<Envelope xmlns=3D"http://www.w3.org/2001/06/soap-envelope">
<Header>
    <RoutingInf xmlns=3D"urn:customs.ru:Envelopes:RoutingInf:1.0">
        <EnvelopeID>4775fb3a-fcc8-43ef-a948-833adb93fd95</EnvelopeID>
        <SenderInformation>smtp://somefirm.ru/broker</SenderInformation>
        <ReceiverInformation>smtp://mail.customs.ru/eds</ReceiverInformation>
        <PreparationDateTime>2009-07-12T09:30:47-05:00</PreparationDateTime>
```

```

    </RoutingInf>
      <EDHeader xmlns="urn:customs.ru:Envelope:EDHeader:1.0">
        <MessageType>CMN.00004 </MessageType>
        <ProcessID>9dt0u0b7-e946-4e69-8af4-kffey25298dc</ProcessID>
        <CustomsCode>10122090</CustomsCode>
        <ParticipantID>1046164065432</ParticipantID>
      </EDHeader>
    </Header>
    <Body>
      <.. прикладной XML документ ..>
    </Body>
  </Envelope>

-----=_NextPart_000_0028_01C5E9CE.03141630—

```

### Почтовое сообщение, отправленное CDO:

```

Received: from svm ([127.0.0.1])
  by some.server.ru (Lotus Domino Release 6.0.5)
  with SMTP id 2005111518225520-12889 ;
  Tue, 15 Nov 2009 18:22:55 +0500
Date: 11/15/2009 6:22:54 PM
Message-ID: <000001c5e9e7$b0420100$110aa8c0@quorus.ru>
From: <broker@somefirm.ru>
To: <eds@mail.customs.ru>
Subject: EDS
Date: Tue, 15 Nov 2009 18:22:55 +0500
MIME-Version: 1.0
X-Mailer: Microsoft CDO for Windows 2000
Thread-Index: AcXp57ARWEP5S9DdRv2DiO7EN+tnLQ==
X-MimeOLE: Produced By Microsoft MimeOLE V6.00.2800.1106
X-MIMETrack: Itemize by SMTP Server on qn-51/Quorus-ACS/ru(Release 6.0.5|March 27, 2009) at
  15.11.2009 18:22:55,
      Serialize by POP3 Server on qn-51/Quorus-ACS/ru(Release 6.0.5|March 27, 2009) at
  15.11.2009 18:22:58
Content-Class: urn:content-classes:message
Content-Type: multipart/mixed;
  boundary="-----=_NextPart_000_0001_01C5EA11.991E2380"

```

```

-----=_NextPart_000_0001_01C5EA11.991E2380
Content-Transfer-Encoding: 7bit
Content-Type: text/plain;
  charset="koi8-r"

-----=_NextPart_000_0001_01C5EA11.991E2380
Content-Type: application/xml;
  name="data122.xml"
Content-Disposition: attachment;
  filename="data122.xml"
Content-Transfer-Encoding: base64

```

Почтовое сообщение, не соответствующее стандартам:

```
-----=_NextPart_000_0001_01C5EA11.991E2380
Content-Type: application/xml;
        name="data122.xml"
Content-Disposition: attachment;
```

```

filename="data122.xml"
Content-Transfer-Encoding: base64

PD94bWwgdmVyc2lvdj0iMS4wIiBlbmNvZGluZz0iVVRGLTgiPz4NCjxFbnZlbG9wZSB4bWxucz0i
..
cXVpcnk+DQoJPC9Cb2R5Pg0KPC9FbnZlbG9wZT4NCg==

-----=_NextPart_000_0001_01C5EA11.991E2380—

```

Комментарий: отсутствует заголовок MIME-Version, сообщение не соответствует [RFC2045].

Неверно сформированное почтовое сообщение:

```

From: <broker@somefirm.ru>
To: <eds@mail.customs.ru>
Subject: EDS
MIME-Version: 1.0
Date: Tue, 15 Nov 2009 18:22:55 +0500
Content-Type: multipart/mixed;
    boundary="-----=_NextPart_000_0001_01C5EA11.991E2380"

-----=_NextPart_000_0001_01C5EA11.991E2380
Content-Type: application/xml;
    name="data122.xml"
Content-Disposition: attachment;
    filename="data122.xml"
Content-Transfer-Encoding: base64

PD94bWwgdmVyc2lvdj0iMS4wIiBlbmNvZGluZz0iVVRGLTgiPz4NCjxFbnZlbG9wZSB4bWxucz0i
..
cXVpcnk+DQoJPC9Cb2R5Pg0KPC9FbnZlbG9wZT4NCg==

-----=_NextPart_000_0001_01C5EA11.991E2380
Content-Transfer-Encoding: 7bit
Content-Type: text/plain;
    charset="koi8-r"

-----=_NextPart_000_0001_01C5EA11.991E2380—

```

Комментарий: части письма идут в неверном порядке. Электронное сообщение должно содержаться во второй части.

## **7.4. Особенности информационного взаимодействия по протоколу WMQ**

### **7.4.1. Требования и рекомендации при использовании протокола**

---

Спецификация интерфейса взаимодействия между автоматизированными системами таможенных органов и информационными системами лиц, декларирующих товары и транспортные средства с использованием электронной формы декларирования. Основной документ (версия 3.3.5)



## WMQ

MQ-сообщение содержит транспортный заголовок Message Queuing Message Descriptor (MQMD), данные которого специфичны для транспортного слоя IBM WebSphere MQ.

Требования по заполнению полей заголовка MQMD:

- поле `MsgId` должно содержать пространственно-временной уникальный идентификатор транспортного сообщения (может формироваться средствами WMQ при указании опции при отправке `MQPMO_NEW_MSG_ID`);
- поле `Format` должно содержать маркерную строку «EDS». Это поле содержит признак принадлежности информационного обмена к процедуре электронного декларирования;
- поле `CodedCharSetId` должно содержать константу 1208, соответствующую кодировке UTF-8 XML-документов в теле сообщения.

Во всех сообщениях, формируемых участниками обмена, должны быть установлены следующие флаги:

- в поле `Persistence` указать значение = `MQPER_PERSISTENT`
- в поле `MsgFlags` установить флаг = `MQMF_SEGMENTATION_ALLOWED`

При отправке сообщения возможно указание запроса квитанций: `Confirm On Arrival (COA)` – уведомление о доставке в очередь назначения, `Confirm Of Delivery (COD)` – уведомление о считывании сообщения из очереди назначения. Транспортные уведомления формируются в соответствии с перечисленными событиями самим транспортным слоем WebSphere MQ. Запрос и обработка транспортных квитанций (уведомлений) является опциональной операцией. Кроме транспортных уведомлений существует технологический механизм подтверждений, формируемых программным обеспечением ЕАИС таможенных органов.

### 7.4.2. Правила заполнения транспортных адресов заголовка служебного конверта

Транспортные адреса отправителя и получателя электронного сообщения, указываемые в элементах `SenderInformation` и `ReceiverInformation` блока заголовков `RoutingInf`, должны быть записаны в следующей нотации:

**`wmq://<имя менеджера>/<имя очереди>`**

`<имя менеджера>` - имя менеджера, в котором находится очередь назначения.

<имя очереди> - имя очереди, в которую должно быть помещено сообщение

Пример:

Автоматизированная система таможенных органов взаимодействует с информационной системой поручителя.

Информационная система поручителя должна передавать сообщения в очередь EPS.DECLARANT.FROM находящуюся на менеджере очередей RU.FTS.DECLGATE.

Информационная система поручителя считывает входящие сообщения на менеджере RU.FTS.DECL1 из очереди DECL.EAIS.FROM.

Исходящее сообщение из информационной системы поручителя должно иметь следующую транспортную информацию:

```
<SenderInformation>wmq://RU.FTS.DECL1/DECL.EAIS.FROM</SenderInformation>
<ReceiverInformation>wmq://RU.FTS.DECLGATE/EPS.DECLARANT.FROM
</ReceiverInformation>
```

Входящее сообщение для информационной системы поручителя должно иметь следующую транспортную информацию:

```
<SenderInformation>wmq://RU.FTS.DECLGATE/EPS.DECLARANT.FROM</SenderInformation>
<ReceiverInformation>wmq://RU.FTS.RTU.DPC/EPS.CUSTOMS.FROM</ReceiverInformation>
```

## **7.5. Особенности формирования сообщений при передаче прикладной информации в сжатом виде**

Формирование сообщений, содержащих прикладную информацию, в сжатом виде осуществляется путем предварительного сжатия тела (Body) XML-сообщения и помещения получившегося XML-файла во вторую MIME-часть почтового сообщения.

В качестве алгоритма сжатия должен использоваться ZIP, версия формата 2.0.

### **7.5.1.1 Порядок формирования сообщения.**

При формировании сжатого сообщения выполняются следующие операции:

1. Информационная система формирует XML-документ, предназначенный для помещения в тело сообщения, в соответствии с правилами, приведенными в п 5.2 настоящего документа;
2. Полученный документ сжимается при помощи алгоритма ZIP;

3. Полученный массив байт кодируется по алгоритму BASE64;
4. Полученный на этапе 3 массив символов помещается в тело (элемент Body) сообщения внутри элемента Compressed. Пространство имен элемента: urn:customs.ru:CompressedBody:1.0. Данный элемент является признаком того, что тело сообщения передается в сжатом виде.
5. Заголовок сообщения не сжимается и формируется в открытом виде.
6. Передача сформированного на этапах 1-5 XML сообщения осуществляется в соответствии с положениями п 7.3

Пример сообщения приведен ниже:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://www.w3.org/2001/06/soap-envelope">
  <Header>
    <roi:RoutingInf xmlns:roi="urn:customs.ru:Envelope:RoutingInf:1.0">
      <roi:EnvelopeID>39471CE2-F963-4C68-8ABE-D2612BC63742</roi:EnvelopeID>
      <roi:SenderInformation>smtp://eps.customs.ru/someuser</roi:SenderInformation>
      <roi:ReceiverInformation>smtp://eps.customs.ru/gateway</roi:ReceiverInformation>
      <roi:PreparationDateTime>2011-01-17T11:24:23</roi:PreparationDateTime>
    </roi:RoutingInf>
    <app:ApplicationInf xmlns:app="urn:customs.ru:Envelope:ApplicationInf:1.0">
      <app:SoftVersion>5.0.0/3.0.0</app:SoftVersion>
    </app:ApplicationInf>
    <EDHeader xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="urn:customs.ru:Envelope:EDHeader:2.0">
      <MessageType>ED.11001</MessageType>
      <ParticipantID>999999999</ParticipantID>
      <ReceiverCustoms>
        <CustomsCode>99999999</CustomsCode>
        <ExchType>19200</ExchType>
      </ReceiverCustoms>
    </EDHeader>
  </Header>
  <Body>
    <Compressed
xmlns="urn:customs.ru:CompressedBody:1.0">UESDBBQAAAAIANNiST4tT+f+aQkAAGsRAAADAAAAemlw1VdNj+rIFd1Hyn9APZtlrX7YxtDtFq+lrV8AZjGBtvAJjK2KcyXaWwwwJWZRTZRpFGSkSZKJotkkSyyGCVKMplkJn/B/Y9SZXfz6PfmzWiUAAGA02JJPi1P5/5pCQAaaxEAAAMAAAAAAAAAAAAAaGAAAAAAAAAHppcFBLBQYAAAAAAQABADEAAACKCQAAAAA=</Compressed>
    </Body>
  </Envelope>
```

#### 7.5.1.2 Порядок применения.

Способ передачи сообщений в рамках процедуры определяется по формату запроса на открытие процедуры декларирования:

- в случае, если запрос передан в сжатом виде, дальнейший обмен в рамках данной процедуры должен производиться только в сжатом виде;
- в случае, если запрос передан в обычном формате, дальнейший обмен в рамках данной процедуры должен осуществляться только в обычном формате.

Передача сообщений разных типов в рамках одной процедуры декларирования не допускается.

#### 7.5.1.3 Обработка ошибочных ситуаций

В случае возникновения ошибки при извлечении электронного документа из тела сообщения, автоматизированная система таможенных органов формирует и направляет в информационную систему участников ВЭД сообщение CMN.00001, содержащее код и описание ошибки, возникшей при извлечении документа. Код и описание ошибки приведены в Приложении А3.

При этом элемент RefDocumentID в документе Result не заполняется.

При передаче сообщения не соответствующего по виду (сжатое/не сжатое) параметрам, установленным при открытии процедуры декларирования, автоматизированная система таможенных органов формирует и направляет в информационную систему участников ВЭД сообщение CMN.00001. Код и описание ошибки приведены в Приложении А3.

### 7.6. Особенности передачи электронных сообщений с помощью промежуточного программного обеспечения, ориентированного на обработку сообщений (MOM, MQ ).

#### 7.6.1. Использование MQRFH заголовков

Электронное сообщение, передаваемое через промежуточное программное обеспечение, ориентированное на обработку сообщений (MOM, MQ), не должно содержать MQRFH (MQRFH2) заголовков при помещении электронного сообщения в очередь MOM.

#### 7.6.2. Формат электронных сообщений

При передаче электронного сообщения в формате XML между приложениями следует использовать тип данных MQBYTE.

Использование типа данных MQBYTE позволит избежать изменения формата и преобразования кодировок при передаче электронного сообщения между приложениями.

## **8. ПОРЯДОК ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

### **8.1. Общие сведения**

Информационный обмен электронными документами должен осуществляться с использованием средств, обеспечивающих целостность, защиту и аутентификацию информации, которые должны решать следующие основные задачи:

- сокрытие данных при передаче по каналам связи;
- контроль целостности и достоверности передаваемых данных;
- аутентификация отправителя сообщений;
- защита от несанкционированного доступа (НСД) к программно-аппаратным средствам, задействованным при информационном взаимодействии.

### **8.2. Соккрытие данных при передаче по каналам связи**

Соккрытие данных при передаче по каналам связи обеспечивается аппаратными средствами организации IP-криптотуннелирования и прозрачно для комплексов программных средств и информационных потоков.

### **8.3. Контроль целостности и достоверности передаваемых данных. Аутентификация отправителя сообщений**

#### **8.3.1. Общие сведения**

Реализация задач контроля целостности и достоверности передаваемых данных, а также аутентификации отправителя сообщения обеспечивается использованием электронной подписи (ЭП) на документном уровне.

Для формирования ЭП используются алгоритмы хеширования и асимметричного шифрования, реализованные при помощи СКЗИ «КриптоПро CSP» версии 3.6 фирмы «Крипто-Про». Указанные алгоритмы соответствуют следующим государственным стандартам:

ГОСТ Р34.11–94 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Функция хэширования»;

ГОСТ Р34.10–2001 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Процедуры выработки и проверки электронной цифровой подписи на базе ассиметричного криптографического алгоритма»;

ГОСТ 28147–89 «Системы обработки информации. Защита криптографическая. Алгоритм криптографического преобразования»

#### **8.3.2. Порядок применения ЭП**

Формирование, оформление и проверка ЭП на XML осуществляется в соответствии с документом «ЕАИС таможенных органов. Стандарт использования ЭП в XML документах» (см. раздел 2).

Объектом наложения ЭП является канонизированный и нормализованный прикладной XML-документ, содержащий прикладной ЭД. Алгоритмы канонизации и нормализации XML-документа регламентируются указанным Стандартом.

ЭП, наложенная программным обеспечением автоматизированных систем декларантов и участников ВЭД, проверяется программным обеспечением автоматизированной системы таможенного оформления на уровне ЦИТТУ/РТУ.

ЭП, наложенная программным обеспечением автоматизированной системы таможенного оформления, проверяется программным обеспечением автоматизированных систем декларантов и участников ВЭД.

В качестве крипто-ядра используется продукт СКЗИ «КриптоПро CSP» версии 3.6 фирмы «Крипто-Про», реализующий интерфейс Microsoft CryptoAPI.

Программный продукт СКЗИ «КриптоПро CSP» версии 3.6 и выше должен быть установлен всех рабочих компьютерах и транспортных серверах, на которых формируется или проверяется ЭП.

### **8.3.3. Сертификаты и ключевая информация**

С конкретным декларантом или программным средством ассоциируется секретный ключ для формирования ЭП. Таким образом, документы, подписанные этим ключом, будут идентифицировать конкретного человека и/или программный комплекс их сформировавшего, гарантируя при этом, что если на стороне получателя проверка ЭП прошла успешно, то данные не были изменены.

Для хранения контейнеров ключей могут использоваться любые хранилища, поддерживаемые СКЗИ «КриптоПро CSP» версии 3.6 и выше.

Передаваемый x509-сертификат содержит публичный ключ для проверки ЭП, информацию по использованию сертификата, срок действия сертификата и другую сопутствующую информацию. Сам сертификат заверяется подписью удостоверяющего центра.

Используются многоуровневые иерархические x509-сертификаты:

- ВУЦ имеет публичный и секретный ключ;
- Нижестоящий таможенный орган (УЦ следующего уровня) имеет публичный ключ, подписанный секретным ключом ВУЦ и свой секретный ключ;
- Следующий по иерархии таможенный орган (его УЦ) имеет публичный ключ, подписанный секретным ключом вышестоящего таможенного органа и свой секретный ключ, и т.д.

Таким образом, по цепочке можно удостовериться в легитимности сертификата, имея публичные ключи вышестоящего уровня.

Должна быть предусмотрена возможность интеграции с Ведомственным удостоверяющим центром для своевременного получения доступа к

справочникам действующих, отозванных и приостановленных сертификатов, к сервисам доверенного времени.

В случае невозможности обеспечить связь участников обмена с серверами ВУЦ, дистрибуция и актуализация справочников сертификатов выполняется на защищенных внешних носителях или посредством защищенных средств передачи данных с периодичностью, определенной в соответствующих нормативных документах ФТС России.

#### **8.3.4. Защита от несанкционированного доступа к программно-аппаратным средствам системы**

Для реализации защиты от несанкционированного доступа к программным средствам системы на рабочих местах, где устанавливаются программные средства, и транспортных серверах должны использоваться сертифицированные СЗИ от НСД семейства «Аккорд» производства ОКБ САПР. Средства семейства «Аккорд» должны обеспечить выполнение следующих функций:

- идентификация и аутентификация пользователей в операционной системе;
- контроль целостности выполняемых программных и системных компонент по контрольным суммам;
- фиксирование действий пользователей по запуску программных компонент в защищенном от изменений пользователем или администратором журнале;
- разграничение прав пользователей в операционной системе и предоставление замкнутой программной среды по запуску предопределенных программных компонент;
- предоставление специализированного программного обеспечения для администратора информационной безопасности по управлению системой пользователей, их правами и настройками окружения.

Инсталляция, конфигурирование и настройка СЗИ семейства «Аккорд» должно выполняться в соответствии с документацией разработчика и нормативными документами ФТС России.

## Приложение А Схема заголовка EDHeader

### Пространство имен:

urn:customs.ru:Envelope:EDHeader:2.0

### Префикс пространства имен:

edhead

Версия: 2.0.0

### А.1 Структура заголовка EDHeader

Элемент		Описание элемента	Тип	Описание типа	Мн.
EDHeader		Корневой элемент "Специфический заголовок ЭПС"	EDHeaderType	Составной тип. "Специфический заголовок ЭПС "	[1]
1.	MessageType	Тип сообщения. (ED.nnnnn, MSG.nnnnn, т.д.)	MessageTypeType	Текст. Текстовое описание. До 10 символов	[1]
2.	ProcessID	Уникальный идентификатор процесса.	ProcessIDType	Идентификатор. 36 символов (GUID)	[0..1]
3.	ParticipantID	Идентификатор внешнего участника обмена	ParticipantIDType	Текст. Текстовое описание. До 255 символов	[0..1]
4.	SenderCustoms	Таможенный орган - отправитель сообщения	SenderCustomsType	Составной тип. Таможенный орган - отправитель сообщения	[0..1]
4.1.	CustomsCode	Код таможенного органа	CustomsCodeType	Код. Код таможенного органа. 8 символов. Числовой	[1]
4.2.	ExchType	Код информационного обмена.	ExchType	Код вида информационного обмена. Числовой. от 1 до 8 символов	[1]



Элемент		Описание элемента	Тип	Описание типа	Мн.
5.	<b>ReceiverCustoms</b>	Таможенный орган - получатель сообщения	<b>ReceiverCustomsType</b>	Составной тип. Таможенный орган - получатель сообщения	[0..1]
5.1.	CustomsCode	Код таможенного органа	CustomsCodeType	Код. Код таможенного органа. 8 символов. Числовой	[1]
5.2.	ExchType	Код информационного обмена.	ExchType	Код вида информационного обмена. Числовой. от 1 до 8 символов	[1]

## A.2 Простые локальные типы

Имя	Определение	Родительский тип	Ограничения
CustomsCodeType	Код. Код таможенного органа. 8 символов. Числовой	xsd:token	Шаблон значений: \d{8}
ExchType	Код вида информационного обмена. Числовой. от 1 до 8 символов	xsd:token	Шаблон значений: \d{1,8}
MessageTypeType	Текст. Текстовое описание. До 10 символов	xsd:string	Макс. длина: 10
ParticipantIDType	Текст. Текстовое описание. До 255 символов	xsd:string	Макс. длина: 255
ProcessIDType	Идентификатор. 36 символов (GUID)	xsd:string	Макс. длина: 36

### A.3 Составные локальные типы

#### A.3.1 CustomsType

**Определение:**

Сведения о таможенном органе

**Является основой для типов:**

edhead:ReceiverCustomsType

edhead:SenderCustomsType

**Дочерние элементы:**

Имя	Определение	Тип	Описание типа	Мн.
CustomsCode	Код таможенного органа	edhead:CustomsCodeType	Символьные данные. Код. Код таможенного органа. 8 символов. Числовой	[1]
ExchType	Код информационного обмена.	edhead:ExchType	Символьные данные. Код вида информационного обмена. Числовой. от 1 до 8 символов	[1]

#### A.3.2 ReceiverCustomsType

**Определение:**

Таможенный орган - получатель сообщения

**Наследует свойства типов:** edhead:CustomsType

**Родительские элементы:**

Имя	Определение	Имя роли	Описание роли	Мн.
<b>edhead:EDHeader</b>	Специфический заголовок ЭПС	ReceiverCustoms	Таможенный орган - получатель сообщения	[0..1]

**A.3.3 SenderCustomsType****Определение:**

Таможенный орган - отправитель сообщения

**Наследует свойства типов:** `edhead:CustomsType`

**Родительские элементы:**

Имя	Определение	Имя роли	Описание роли	Мн.
<b>edhead:EDHeader</b>	Специфический заголовок ЭПС	SenderCustoms	Таможенный орган - отправитель сообщения	[0..1]

#### A.4 XML-схема заголовка EDHeader

XML-схема заголовка EDHeader, разработанная в соответствии с указанными требованиями приведена ниже.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:edhead="urn:customs.ru:Envelope:EDHeader:2.0"
targetNamespace="urn:customs.ru:Envelope:EDHeader:2.0" elementFormDefault="qualified" version="2.0.0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Специфический заголовок ЭПС</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:element name="EDHeader" type="edhead:EDHeaderType"/>
  <xs:complexType name="EDHeaderType">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Заголовок для ЭПС</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="MessageType" type="edhead:MessageTypeType">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Тип сообщения. (ED.nnnnn, MSG.nnnnn, т.д.)</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="ProcessID" type="edhead:ProcessIDType" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Уникальный идентификатор процесса.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="ParticipantID" type="edhead:ParticipantIDType" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Идентификатор внешнего участника обмена</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```

```

        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="SenderCustoms" type="edhead:SenderCustomsType" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
        <xs:documentation>Таможенный орган - отправитель сообщения</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="ReceiverCustoms" type="edhead:ReceiverCustomsType" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
        <xs:documentation>Таможенный орган - получатель сообщения</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CustomsType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="CustomsCode" type="edhead:CustomsCodeType">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Код таможенного органа </xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="ExchType" type="edhead:ExchType">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Код информационного обмена.</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ReceiverCustomsType">
    <xs:annotation>
    <xs:documentation>Таможенный орган - получатель сообщения</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="edhead:CustomsType"/>
    </xs:complexContent>

```

```

</xs:complexType>
<xs:complexType name="SenderCustomsType">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Таможенный орган - отправитель сообщения</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="edhead:CustomsType"/>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="CustomsCodeType">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Код. Код таможенного органа. 8 символов. Числовой</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:token">
    <xs:pattern value="\d{8}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="ExchType">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Код вида информационного обмена. Числовой. от 1 до 8 символов</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:token">
    <xs:pattern value="\d{1,8}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="MessageTypeType">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Текст. Текстовое описание. До 10 символов</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="10"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="ParticipantIDType">
  <xs:annotation>

```

```

        <xs:documentation>Текст. Текстовое описание. До 255 символов</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="255"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="ProcessIDType">
    <xs:annotation>
    <xs:documentation>Идентификатор. 36 символов (GUID)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="36"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>

```