

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО  
ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р

---

**Системы электронного документооборота**

**Взаимодействие систем управления  
документами**

Технические требования к электронному сообщению

Настоящий проект стандарта не подлежит применению до его утверждения



Москва  
Стандартинформ  
2013

## Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации - ГОСТ Р 1.0-2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «Электронные Офисные Системы (проектирование и внедрение)»

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 459 «Информационная поддержка жизненного цикла изделий»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

4 ВВЕДЕН взамен ГОСТ Р 53898-2010

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет*

© Стандартинформ, 2013

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

## Содержание

1	Область применения .....	1
2	Нормативные ссылки .....	1
3	Термины и определения .....	2
4	Общие положения .....	3
5	Спецификация формата электронного сообщения .....	4
6	Модель паспорта электронного сообщения .....	4
6.1	Правила описания зон паспорта электронного сообщения .....	5
6.2	Перечень и содержание зон паспорта электронного сообщения .....	6
7	Правила передачи файлов .....	7
8	Описание зоны Заголовки .....	7
9	Описание зоны Документы .....	8
10	Описание зоны Поручения .....	11
11	Описание зоны Подписка .....	13
12	Описание зоны Расширение .....	15
13	Описание зоны Уведомление .....	15
14	Описание элементов паспорта электронного сообщения .....	17
14.1	Элемент Access .....	17
14.2	Элемент Addressee .....	18
14.3	Элемент AdditionalField .....	18
14.4	Элемент Answer .....	18
14.5	Элемент Approval .....	19
14.6	Элемент Author .....	19
14.7	Элемент Category .....	19
14.8	Элемент Contact .....	20
14.9	Элемент Control .....	21
14.10	Элемент Consideration (в составе зоны «Подписка») .....	22
14.11	Элемент Consideration (в составе зоны «Поручения») .....	22
14.12	Элемент Department .....	23

## ГОСТ Р

(проект, окончательная редакция)

14.13 Элемент Direction .....	23
14.14 Элемент Document.....	23
14.15 Элемент DocumentList .....	25
14.16 Элемент Econtact .....	25
14.17 Элемент EDMS.....	26
14.18 Элемент EDS .....	26
14.19 Элемент Executor (в составе зоны «Подписка»).....	27
14.20 Элемент Executor (в составе зоны «Поручения»).....	27
14.21 Элемент Expansion .....	28
14.22 Элемент Failure .....	28
14.23 Элемент File .....	28
14.24 Элемент Forwarding (в составе зоны «Подписка») .....	29
14.25 Элемент Forwarding (в составе зоны «Уведомления»).....	29
14.26 Элемент Group .....	29
14.27 Элемент Header .....	30
14.28 Элемент InitialDoc .....	31
14.29 Элемент Link .....	32
14.30 Элемент LinkType .....	32
14.31 Элемент Notification .....	33
14.32 Элемент OfficialPerson .....	33
14.33 Элемент Organization .....	33
14.34 Элемент Parent .....	34
14.35 Элемент PrivatePerson.....	34
14.36 Элемент Recipient.....	36
14.37 Элемент Reception.....	36
14.38 Элемент Redirection .....	36
14.39 Элемент Region.....	36
14.40 Элемент ResourceList .....	37
14.41 Элемент Resource.....	37

14.42 Элемент RegistrationInfo .....	37
14.43 Элемент Registration (в составе зоны «Подписка») .....	38
14.44 Элемент Registration (в составе зоны «Уведомление») .....	38
14.45 Элемент Report .....	38
14.46 Элемент Rubric.....	39
14.47 Элемент Sender .....	39
14.48 Элемент SignInformation .....	39
14.49 Элемент Status.....	40
14.50 Элемент Subscriptions.....	40
14.51 Элемент TaskList.....	41
14.52 Элемент Task .....	41
14.53 Элемент Type.....	41
14.54 Элемент Visa.....	42
14.55 Элемент Writer .....	42
15 Модель конверта электронного сообщения .....	42
15.1 Правила описания зон конверта электронного сообщения .....	43
15.2 Перечень и содержание зон конверта электронного сообщения .....	43
16 Описание зоны Заголовки конверта .....	44
17 Описание зоны Прикладная информация.....	45
18 Описание зоны Передаваемые файлы .....	46
19 Описание зоны Дополнительная информация .....	46
20 Описание элементов конверта электронного сообщения .....	47
20.1 Элемент EnvelopeMessage .....	47
20.2 Элемент BinaryPart .....	48
Приложение А (справочное) Схема сообщения, обеспечивающая его автоматизированную проверку на соответствие стандарту.....	50
Приложение Б (справочное) Схема конверта электронного сообщения, обеспечивающая его автоматизированную проверку на соответствие стандарту.....	72

# НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

---

Системы электронного документооборота

## Взаимодействие систем управления документами

### Технические требования к электронному сообщению

Electronic records management systems.  
Interoperability of records management systems.  
Electronic message specifications

---

Дата введения -

## 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования к электронному сообщению, обеспечивающему взаимодействие систем управления документами, в части формата, состава и содержания.

Электронное сообщение передается из системы в систему в виде файла (набора файлов). Обязательной частью электронного сообщения является паспорт электронного сообщения. Конверт электронного сообщения и дополнительные файлы являются необязательными частями электронного сообщения.

Паспорт электронного сообщения и конверт электронного сообщения представляют собой XML-документы установленной настоящим стандартом структуры и с заданным настоящим стандартом составом элементов и их атрибутов. Требования к форматам и количеству дополнительных файлов настоящим стандартом не устанавливаются.

Электронное сообщение в целом, так и его составные части могут быть независимо подписаны электронными подписями и (или) зашифрованы. Порядок применения электронной подписи и шифрования не являются предметом настоящего стандарта, а рассматриваются как «внешние» по отношению к нему. Их применение регламентируется отдельными документами.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 51141-98 Делопроизводство и архивное дело. Термины и определения.

Примечание - При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов в информационной системе общего пользования – на официальном сайте национального органа Российской Федерации по стандартизации в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться

заменным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

### 3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **атрибут XML-документа:** Именованная уточняющая характеристика элемента XML. Состоит из пары «название»=«значение». Указывается при определении элемента XML в открывающем теге.

3.2 **документ:** Зафиксированная на материальном носителе информация с реквизитами, позволяющими ее идентифицировать (Федеральный закон «Об информации, информатизации и защите информации» (1995), ГОСТ Р 51141-98 «Делопроизводство и архивное дело. Термины и определения»).

3.3 **документ в неструктурированном виде:** Файл с документом в электронном виде, формат, логическая и физическая структура которого не определяется настоящим стандартом.

3.4 **дополнительные материалы к документу, Дополнительные документы:** Документ или совокупность документов, информация которых разъясняет, уточняет и т.п. отдельные вопросы, затронутые в основном документе.

3.5 **информационное взаимодействие систем управления документами:** Обмен между двумя системами управления документами электронными сообщениями заданного вида и по правилам и в порядке, определенными настоящим стандартом.

3.6 **исполнение документа:** Выполнение в установленные сроки поручений, определенных в документе (на основе п.8.1.12 «Типовой инструкции по делопроизводству в федеральных органах исполнительной власти», М., 2001).

3.7 **конверт электронного сообщения, Конверт:** XML–документ установленной настоящим стандартом структуры и с заданным настоящим стандартом составом элементов и их атрибутов. Состоит из одного корневого элемента XML, комментариев, декларации типов данных и символов. Конверт электронного сообщения содержит расширенную информацию, необходимую для приема и отправки электронного сообщения.

3.8 **отправитель электронного сообщения:** Система управления документами – инициатор информационного взаимодействия, которая формирует и посылает электронное сообщение в другую систему автоматизации ДООУ.

3.9 **паспорт электронного сообщения, Паспорт:** XML–документ установленной настоящим стандартом структуры и с заданным настоящим стандартом составом элементов и их атрибутов, передаваемый из одной системы автоматизации ДООУ в другую систему в виде файла. Паспорт электронного сообщения содержит информацию о передаваемом в составе электронного сообщения документе, проекте документа или информацию о ходе работы с электронным сообщением.

3.10 **получатель электронного сообщения:** Система управления документами, которая в ходе информационного взаимодействия получает электронное сообщение и обеспечивает его обработку.

**3.11 регистрационно-контрольная форма документа, РКФ:** Совокупность реквизитов, формируемых в информационной системе управления документами для регистрации документа и контроля его исполнения.

**3.12 регистрационно-контрольная форма проекта документа, РКФ проекта документа:** Совокупность реквизитов, формируемых в информационной системе управления документами для регистрации проекта документа и контроля его согласования и подписания.

**3.13 регистрация документа:** Запись учетных данных о документе по установленной форме, фиксирующая факт его создания, отправления или получения (ГОСТ Р 51141-98 «Делопроизводство и архивное дело. Термины и определения»).

**3.14 реквизит документа:** Обязательный элемент оформления официального документа (ГОСТ Р 51141-98 «Делопроизводство и архивное дело. Термины и определения»).

**3.15 система управления документами:** Комплекс программных и технических средств, а также организационных и распорядительных документов позволяющих автоматизировать процессы управления документами.

**3.16 сопроводительное письмо:** Документ, который содержит информацию о заданиях на исполнение поступившего и переданного на исполнение документа.

**3.17 структурированная часть документа:** Набор реквизитов РКФ официального документа, определенный настоящим стандартом.

**3.18 файл документа:** Файл, обеспечивающий передачу документа в неструктурированном электронном виде.

**3.19 электронная подпись:** информация в электронной форме, которая присоединена к другой информации в электронной форме (подписываемой информации) или иным образом связана с такой информацией и которая используется для определения лица, подписывающего информацию (Федеральный закон от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи»).

**3.20 электронное сообщение, Сообщение:** Файл (набор файлов), передаваемый из одной системы управления документами в другую.

**3.21 элемент XML-документа:** Именованная структурная единица языка XML, ограничена открывающим и закрывающим тегами. Может повторяться, включать другие элементы XML, комментарии и атрибуты XML.

**3.22 язык XML (Extensible Markup Language):** Расширяемый язык разметки данных. Стандарт на структурированное описание данных, ориентированный, в частности, на обмен информацией между независимыми участниками.

**3.23 XML-документ:** Текстовый документ, составленный в полном соответствии со стандартом XML. Состоит из пролога, одного корневого элемента XML, комментариев, декларации типов данных и символов.

## **4 Общие положения**

Настоящий стандарт распространяется на взаимодействие систем управления документами. Имеется две системы управления документами — СУД1 и СУД2. Системы независимы и удовлетворяют следующим условиям:



## **ГОСТ Р**

(проект, окончательная редакция)

- a) в системах имеются регистрационно-контрольные формы документов и проектов документов, содержащие значения реквизитов документов и проектов документов и, возможно, хранятся сами документы и проекты документов в электронном виде;
- b) в СУД1 формируется и передается в СУД2 электронное сообщение, содержащее набор значений реквизитов документа или проекта документа, возможно, сам документ или проект документа в электронном виде и другая необходимая информация;
- c) в СУД2 документ или проект документа принимается и обрабатывается по технологии, установленной у поручателя электронного сообщения;
- d) в СУД2, при необходимости, по результату приема поступившего электронного сообщения формируется и передается в СУД1 уведомление — ответное сообщение, содержащее информацию о доставке первичного сообщения, об ошибках его приема и интерпретации, о регистрации полученного документа или проекта документа и т.п.;
- e) результат работы с документом или проектом документа передается из СУД2 в СУД1 как самостоятельное электронное сообщение - ответ.

## **5 Спецификация формата электронного сообщения**

Электронное сообщение представляет собой не пустой набор файлов, одним из которых является паспорт сообщения.

Паспорт электронного сообщения представляет собой XML-документ и имеет одно из фиксированных имен: DocInfo.xml или Report.xml, которые определяют вид электронного сообщения:

- DocInfo.xml предназначен для пересылки информации о документе, проекте документа или о частях документа или проекта документа.
- Report.xml предназначен для пересылки информации о работе с электронными сообщениями, присланными в организацию - уведомлений и докладов ходе работы с электронными сообщениями.

В состав электронного сообщения в качестве необязательной части может входить конверт электронного сообщения. Конверт электронного сообщения представляет собой XML-документ, содержащий унифицированные блоки данных. Конверт электронного сообщения представляет собой непустой файл, имеющий уникальное имя, либо может быть включен в структуру электронного сервиса.

## **6 Модель паспорта электронного сообщения**

Паспорт электронного сообщения является обязательной частью электронного сообщения. Паспорт электронного сообщения оформляется как самостоятельный XML-документ с корневым элементом DocInfo или Report (в зависимости от типа сообщения). Паспорт содержит зону «Заголовок», а так же одну или несколько других зон (см. таблицу ниже).

Заголовок паспорта электронного сообщения является самостоятельной, обязательной зоной. Кроме Заголовка в паспорте обязательно должна присутствовать хотя бы одна из зон.

Зоны электронного сообщения оформляются как самостоятельные, независимые элементы языка XML первого уровня иерархии. Тип зоны определяется именем этого элемента.

Используемые в паспорте электронного сообщения зоны (соответствующие элементы XML-документа) могут быть только из числа типов, определенных в настоящем стандарте. Зона заданного типа в паспорте может быть одна и только одна.

Передаваемая в зонах паспорта электронного сообщения информация оформляется как вложенные элементы XML-документа второго и последующих уровней иерархии (элементы Содержания соответствующей зоны/элемента).

В Содержании зоны могут быть использованы элементы только из перечня элементов, определенных в настоящем стандарте для данной зоны, с установленным допустимым количеством (кратностью) и только с установленным составом Атрибутов. Исключение составляет зона Расширение — состав и структура элементов данной зоны определяется разработчиком соответствующей передающей системы.

Новые версии паспорта электронного сообщения могут дополняться новыми пространствами имен (NameSpaces), содержащими необязательные элементы и атрибуты. Таким способом предлагается обеспечивать совместимость версий XML документа, поскольку при проверке электронного сообщения на соответствие XSD схеме пространства NameSpaces будут исключены из проверки и не повлияют на результат проверки.

## **6.1 Правила описания зон паспорта электронного сообщения**

Зоны являются отдельными, самостоятельными элементами языка XML первого уровня иерархии.

Передаваемая в зоне информация оформляется как вложенные XML элементы второго и последующих уровней иерархии.

Как и для элемента – описателя зоны, так и у вложенных элементов указывается их Имя типа, Содержание и допустимые Атрибуты.

При описании вложенных элементов (структуры элементов и зон) дополнительно указывается их допустимое количество (кратность):

- 1 – обязательный, может встречаться только один раз;
- 1-n – обязательный и может встречаться несколько раз;
- 0-1 – не обязательный, но может встречаться только один раз;
- 0-n – не обязательный, но может встречаться несколько раз.

Для Атрибутов элементов кратность может быть установлена только равной:

- 1 – обязательный Атрибут;
- 0 – не обязательный Атрибут.

При описании Атрибутов и Содержания элементов используются следующие типы данных:

- String — строка;
- Date — дата в формате гггг-мм-дд;
- DateTime — дата и время в формате гггг-мм-ддТчч:мм:сс;
- Num — целое число;

- Enum — целое число из перечня допустимых значений.

## 6.2 Перечень и содержание зон паспорта электронного сообщения

Для сообщений первого вида (DocInfo.xml)

Таблица 1

Наименование	Тип элемента	Назначение
Заголовок	Header	Обязательная зона. Содержит служебную информацию необходимую для корректного приема и обработки сообщения
Документы	DocumentList	Обязательная зона. Содержит информацию либо о передаваемых документах - как его структурированной части (в объеме стандартизованного набора реквизитов), так и в электронном неструктурированном виде (в виде файла, набора файлов), либо ссылки на ранее передаваемые документы.
Поручения	TaskList	Не обязательная зона. Содержит информацию о поручениях на исполнение и обработку документа (в виде резолюций или пунктов документа.)
Подписка	Subscriptions	Не обязательная зона. Содержит информацию о подписке на уведомления и доклады о работе с посылаемым документом
Расширение	Expansion	Не обязательная зона. Содержит дополнительные, не описанные в других зонах данные, необходимые для передачи в сообщении.

Для сообщений второго вида (Report.xml)

Таблица 2

Наименование	Тип элемента	Назначение
Заголовок	Header	Обязательная зона. Содержит служебную информацию необходимую для корректного приема и обработки сообщения

Продолжение таблицы 2

Наименование	Тип элемента	Назначение
Уведомление	Notification	Обязательная зона. Содержит ответную информацию о процессах приема сообщения, ошибок, регистрации полученных документов и др.
Документы	DocumentList	Не обязательная зона. Содержит ссылочную информацию о зарегистрированном документе и документе ответе.
Поручения	TaskList	Не обязательная зона. Содержит информацию о поручениях, полученных в ходе работы с документом и отчетов по их исполнению.
Расширение	Expansion	Не обязательная зона. Содержит дополнительные, не описанные в других зонах данные, необходимые для передачи в сообщении.

## 7 Правила передачи файлов

Набор файлов, обеспечивающий передачу документов, поручений и другой информации в неструктурированном виде, передается в сообщении вместе с файлом Паспорта. Содержимое файлов не регламентируются. Наименование файлов должно быть уникально для передаваемого набора файлов.

Все файлы сообщения должны быть описаны в паспорте сообщения в зоне Заголовков. Не описанные файлы электронного сообщения игнорируются.

## 8 Описание зоны Заголовков

Зону Заголовков образует элемент XML документа – Header и вложенные в него элементы. Зона является обязательным элементом паспорта электронного сообщения.

Содержит информацию о типе и версии стандарта, по которому было сформировано сообщение, данные об отправителе, получателе и дате-времени отправки:

Таблица 3

Наименование и уровень вложенности элементов	Кратность	Комментарий
header (1)	1	

Продолжение таблицы 3

Наименование и уровень вложенности элементов	Кратность	Комментарий
Sender (2)	1	Содержит информацию об отправителе сообщения
Contact (3)	1	Информация об организации – владельце системы управления документами
EDMS (3)	1	Информация о системе управления документами отправителя сообщения
Recipient (2)	1	Содержит информацию об адресате (адресатах) сообщения. Для сообщений второго типа берется из элемента Sender заголовка сообщения первого типа, на которое Доклад посылается
Contact (3)	1-n	При объединении нескольких адресатов в одно сообщение, элемент множественный
EDMS (3)	0-1	Содержит информацию о системе управления документами получателя сообщения
ResourceList (2)	1	Содержит информацию о всех пересылаемых в сообщении файлах
Resource (3)	1-n	

## 9 Описание зоны Документы

Зону Документы образует элемент DocumentList и вложенные в него элементы. Зона Документы содержит информацию (структурированную и не структурируемую) о пересылаемых документах, как основного, так и его приложений, сопроводительных писем и пр.

Таблица 4

Наименование и уровень вложенности элементов	Кратность	Комментарий
DocumentList (1)	1	В элементе обязательно должен присутствовать хотя бы один из элементов следующего уровня Document или RefDoc
Document (2)	1-n	Информация о пересылаемом документе или ссылки на документ.
RegistrationInfo (3)	1	Информация о регистрации документа в организации-отправителе.p
Number (4)	1	Номер документа Тип данных – String

Продолжение таблицы 4

Наименование и уровень вложенности элементов	Кратность	Комментарий
Date (4)	1	Дата документа Тип данных – Date
Control (3)	0-1	Содержит информацию о контрольности документа
Deadline (4)	0-1	Плановая дата исполнения документа Тип данных – Date
FactDate (4)	0-1	Дата снятия с контроля документа Тип данных – Date
Consists (3)	0-1	Состав документа Тип данных – String
Annotation (3)	0-1	Краткое содержание документа Тип данных – String
Note (3)	0-1	Примечание к РКФ Тип данных – String
Collective (3)	0-1	Флаг коллективности Тип данных – Enum: 0 – нет; 1 – да.
Rubric (3)	0-n	Информация о рубрике документа
File (3)	0-n	Информация о пересылаемом файле документа (без файлов отчетов исполнителей поручений)
Description (4)	1	Описание файла Тип данных – String
EDS (4)	0-n	Информация об ЭЦП (ЭП) файла
Author (3)	0-n	Автор документа. Обязательно имеет один из элементов Contact или PrivatePerson (для анонимных писем граждан автор не заполняется)
Contact (4)	0-1	Информация об Авторе – юридическом лице (Организации + ДЛ)
RegistrationInfo (4)	0-1	Регистрационный номер и дата документа у Автора - организации
Number (5)	1	Номер документа Тип данных – String
Date (5)	1	Дата документа Тип данных – Date
PrivatePerson (4)	0-1	Информация об Авторе – физическом лице (Гражданине)

Продолжение таблицы 4

Наименование и уровень вложенности элементов	Кратность	Комментарий
Visa (3)	0-n	Контейнер для информации о визах готового документа.
Contact (4)	1	
SignDate (4)	0-1	Дата визирования документа Тип данных – Date
VisaInfo (4)	0-1	Доп. информация о визе. Тип данных – String
Addressee (3)	0-n	Адресаты документа (все). Обязательно имеет один из элементов Contact или PrivatePerson.
Contact (4)	0-1	
PrivatePerson (4)	0-1	
Writer (3)	0-n	Информация об исполнителе документа, включая проект документа.
Contact (4)	1	
AddInfo (4)	0-1	Доп. информация об исполнителе проекта документа. Тип данных – String
Approval (3)	0-n	Контейнер для информации о согласовании и подписании проекта документа. Заполняется только для РКФ проекта документа
Contact (4)	1	
SignDate (4)	0-1	Дата визирования / согласования / подписания проекта документа Тип данных – Date
MainInfo (4)	0-1	Информация о визировании (тип визы) / подписании Тип данных – String
AddInfo (4)	0-1	Доп. информация о визировании / согласовании / подписании проекта документа. Тип данных – String
ParentContact (4)	0-1	Элемент типа Contact. Информация о ДЛ, добавившем визирующего.
File (4)	0-n	Информация о файле визажиста / подписанта

Продолжение таблицы 4

Наименование и уровень вложенности элементов	Кратность	Комментарий
EDS (5)	0-n	Информация об ЭЦП (ЭП) файла
AdditionalField (3)	0-n	Дополнительные реквизиты РКФ.
Link (3)	0-n	Содержит ссылку на документ, связанный с текущим документом.
LinkType (4)	1	Информация о типе связи двух документов

## 10 Описание зоны Поручения

Зону Поручения образует элемент TaskList и вложенные в него элементы. Зона содержит информацию о поручениях, пересылаемых вместе с документом (документами) или в докладах о работе с документом.

Таблица 5

Наименование и (уровень вложенности элементов)	Кратность	Комментарий
TaskList (1)	0-1	
Task (2)	1-n	Информация о передаваемом поручении
Number (3)	0	Номер поручения (пункта) Тип данных – String
Author (3)	0-1	Содержит информацию об Авторе резолюции
Contact (4)	1	
SignDate (4)	1	Дата поручения (резолюции) Тип данных – Date
Text (3)	0-1	Текст поручения Тип данных – String
File (3)	0-n	Информация о файле резолюции
EDS (5)	0-n	Информация об ЭЦП (ЭП) файла
Executor (3)	0-n	Содержит информацию об исполнителе поручения
Contact (4)	1	



Продолжение таблицы 5

Наименование и (уровень вложенности элементов)	Кратность	Комментарий
Text (4)	0-1	Текст отчета исполнителя Тип данных – String
Date (4)	0-1	Дата отчета исполнителя Тип данных – Date
Status (4)	0-1	Состояние исполнения поручения исполнителем
File (4)	0-n	Информация о файле отчета исполнителя
EDS (5)	0-n	Информация об ЭЦП (ЭП) файла
Control (3)	0-1	Содержит информацию о контрольности поручения
Contact (4)	0-1	Информация о контролере передается, но не обрабатывается.
Deadline (4)	0-1	Плановая дата исполнения поручения Тип данных – Date
Summary (4)	0-1	Ход исполнения поручения Тип данных – String
FactDate (4)	0-1	Дата снятия с контроля Тип данных – Date
Resume (4)	0-1	Основание для снятия с контроля Тип данных – String
Note (3)	0-1	Примечание к поручению Тип данных – String
Category (3)	0-1	Категория поручения
Parent (3)	0-1	Ссылка на родительский объект поручения (документ или другое поручение). Не обязательный элемент, если родительский элемент не пересылается в зоне «Документ».
IsProject (3)	0-1	Флаг проекта резолюции Тип данных – enum Допустимые значения: true – проект резолюции false-резолюция

## 11 Описание зоны Подписка

Зону Подписка образует элемент Subscriptions и вложенные в него элементы. Зона содержит информацию о подписке на получение уведомлений и докладов о работе с посылаемым документе.

Таблица 6

Наименование и (уровень вложенности элементов)	Кратность	Комментарий
Subscriptions (1)	0-1	
Reception (2)	1	Уведомление о приеме
Registration (2)	1	Уведомление о регистрации
Forwarding (2)	1	Доклад о направлении (пересылке) документа
Consideration (2)	1	Доклад о рассмотрении документа (ввода новых резолюций)
TaskDecoration (2)	0-1	Определяет реквизитный состав запрашиваемых резолюций
Text (3)	1	Текст резолюции Элемент без содержания и с одним атрибутом Include = True/False
Category (3)	1	Категория резолюции Элемент без содержания и с одним атрибутом Include = True/False
Note (3)	1	Примечание резолюции Элемент без содержания и с одним атрибутом Include = True/False
ControlState (3)	1	Флаг контрольности резолюции Элемент без содержания и с одним атрибутом Include = True/False
PlanDate (3)	1	Плановая дата исполнения резолюции Элемент без содержания и с одним атрибутом Include = True/False
Controller (3)	1	Контролер Элемент без содержания и с одним атрибутом Include = True/False
Summary (3)	1	Ход исполнения резолюции Элемент без содержания и с одним атрибутом Include = True/False

Продолжение таблицы 6

Наименование и (уровень вложенности элементов)	Кратность	Комментарий
FactDate (3)	1	Фактическая дата исполнения резолюции Элемент без содержания и с одним атрибутом Include = True/False
Status (3)	1	Состояние исполнения резолюции Элемент без содержания и с одним атрибутом Include = True/False
Resume (3)	1	Основание для снятия с контроля Элемент без содержания и с одним атрибутом Include = True/False
Executor (3)	1	Исполнители резолюции
ExecutorReport (3)	1	Отчет об исполнении резолюции Элемент без содержания и с одним атрибутом Include = True/False
Report (2)	1	Доклад об отчете исполнения присланного поручения Элемент без содержания и с одним атрибутом Include = True/False
Redirection (2)	1	Доклад о перенаправлении (отправке) присланного документа Элемент без содержания и с одним атрибутом Include = True/False
Answer (2)	1	Доклад об отправке документа-ответа Элемент без содержания и с одним атрибутом Include = True/False
VisaDirection (2)	0	Доклад о направлении документа на визирование Элемент без содержания и с одним атрибутом Include = True/False
SignDirection (2)	0	Доклад о направлении документа на подписание Элемент без содержания и с одним атрибутом Include = True/False
VisalInformation (2)	0	Доклад о вводе информации о визировании документа Элемент без содержания и с одним атрибутом Include = True/False

Продолжение таблицы 6

Наименование и (уровень вложенности элементов)	Кратность	Комментарий
SignInformation (2)	0	Доклад о вводе информации о подписании документа Элемент без содержания и с одним атрибутом Include = True/False

## 12 Описание зоны Расширение

Зону Расширение образует элемент Expansion первого уровня иерархии и вложенные в него элементы.

Состав и структура вложенных элементов зоны «Расширение» в настоящее время не описывается.

Таблица 7

Наименование и (уровень вложенности элементов)	Кратность	Комментарий
Expansion (1)	1	
Здесь идут элементы,		
определенные путем		
сепаратных договоренностей между участниками взаимодействия		

## 13 Описание зоны Уведомление

Зону Уведомление образует элемент Notification первого уровня иерархии и вложенные в него элементы.

Уведомление информирует корреспондента документа об определенных событиях в работе с этим документом у адресата.

Таблица 8

Наименование и (уровень вложенности элементов)	Кратность	Комментарий
Notification (1)	1	

Продолжение таблицы 8

Наименование и (уровень вложенности элементов)	Кратность	Комментарий
InitialDoc (2)	1	Информация о документе, по которому формируется уведомление (доклад). Берется из инициативного сообщения.
Number (4)	1	Регистрационный номер документа Тип данных – String
Date (4)	1	Дата документа Тип данных – Date
Group (3)	0-1	Вид (группа) документа
Reception (2)	0-1	Дата приема сообщения из транспортной системы. Не аккумулируемая информация докладов Тип данных – DateTime  Кратность=1 для уведомления о приеме сообщения Кратность=0 для прочих типов уведомлений
Failure (2)	0-1	Информация о причине отказа регистрации (обработки) присланного документа. Не аккумулируемая информация докладов.  Кратность=1 для уведомления об отказе в регистрации Кратность=0 для прочих типов уведомлений
Registration (2)	0-1	Информация о регистрации документа в организации – получателе инициативного документа
Forwarding (2)	0-n	Информация о направлении (пересылке) документа
Contact (3)	1	
Date (3)	1	Дата передачи документа Тип данных – DateTime
Consideration (2)	0-n	Информация о работе с документом (ввод резолюций)
Report (2)	0-n	Информация об исполнении присланного поручения

Продолжение таблицы 8

Наименование и (уровень вложенности элементов)	Кратность	Комментарий
Redirection (2)	0-n	Информация об отправке документа адресату
Contact (3)	0-1	Заполняется один из элементов: Contact или PrivatePerson
PrivatePerson (3)	0-1	Заполняется один из элементов: Contact или PrivatePerson
Date (3)	1	Дата отправки документа Тип данных – DateTime
Type (3)	1	Вид отправки документа
Answer (2)	0-n	Информация об отправке документа-ответа
Date (3)	1	Дата отправки документа Тип данных – DateTime
Type (3)	1	Вид отправки документа
Direction (2)	0-n	Информация о направлении проекта документа на визирование/подписание
Contact (3)	1	Кому направлен проект документа
Date (3)	1	Дата направления документа Тип данных – DateTime
SignInformation (2)	0-1	Информация о визировании / подписании проекта документа

## 14 Описание элементов паспорта электронного сообщения

### 14.1 Элемент Access

Назначение: Содержит информацию о грифе доступа к документу.

Содержание (String): Наименование грифа доступа.

Атрибуты:

Таблица 9

Имя атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
UID	0	String	UID грифа доступа	Индекс грифа доступа в системе управления документами

#### 14.2 Элемент Addressee

Назначение: Контейнер для передачи информации об адресатах документа

Содержание: Нет.

Атрибуты: Нет

#### 14.3 Элемент AdditionalField

Назначение: Содержит информацию о дополнительном реквизите РКФ.

Содержание (String): Значение дополнительного реквизита.

Атрибуты:

Таблица 10

Имя атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
Name	1	String	Наименование дополнительного реквизита РКФ	Визуальное имя реквизита
Type	1	Enum	Тип дополнительного реквизита	Допустимые значения : «Text», «Date», «Decimal» и «Flag»

#### 14.4 Элемент Answer

Назначение: Контейнер для информации о посылке документа - ответа.

Содержание: Нет.

Атрибуты:

Таблица 11

Имя атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
DocumentID	1	String	Ссылка на уникальный номер элемента Document.	Вся информация о зарегистрированном документе передается в соответствующем элементе зоны «Документы»

#### 14.5 Элемент Approval

Назначение: Содержит информацию о визировании и подписании проекта документа.

Содержание: Нет.

Атрибуты:

Таблица 12

Имя атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
Kind	1	Enum	Вид элемента	Допустимые значения: «Visa», «Sign».
UID	1	String	UID передаваемого должностного лица	GUID должностного лица

#### 14.6 Элемент Author

Назначение: Контейнер для описания автора документа или резолюции

Содержание: Нет.

Атрибуты: Нет

#### 14.7 Элемент Category

Назначение: Содержит информацию о категории поручения

Содержание: Текст категории

Атрибуты:



Таблица 13

Имя атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
UID	0	String	UID категории поручения	Индекс категории поручения

#### 14.8 Элемент Contact

Назначение: Содержит информацию об организации подразделении и должностном лице в организации

Содержание: Нет

Атрибуты: Нет

Структура элемента:

Таблица 14

Наименование и уровень вложенности элементов	Кратность	Комментарий
Contact (i)	1	
Organization (i+1)	1	Содержит информацию об организации - контакте
ShortName (i+2)	1	Краткое наименование организации. Тип данных – String
FullName (i+2)	0-1	Полное наименование организации. Тип данных – String
INN (i+2)	0-1	Идентификационный номер налогоплательщика. Тип данных – String
OKPO (i+2)	0-1	Номер организации по ОКПО. Тип данных – String
Department (i+1)	0-1	Содержит информацию о подразделении организации
Name (i+2)	1	Наименование подразделения. Тип данных – String
Index (i+2)	0-1	Индекс подразделения. Тип данных – String
OfficialPerson (i+1)	0-1	Содержит информацию о должностном лице в организации

Продолжение таблицы 14

Наименование и уровень вложенности элементов	Кратность	Комментарий
FIO (i+2)	0-1	ФИО должностного лица. Тип данных – String
Post (i+2)	0-1	Должность ДЛ. Тип данных – String
Index (i+2)	0-1	Индекс должностного лица. Тип данных – String
Address (i+1)	0-n	Контейнер для информации о почтовом адресе контакта (организации) Не имеет ни содержания, ни атрибутов
ZipCode (i+2)	0-1	Почтовый индекс Тип данных – String
Region (i+2)	0-1	Регион контакта
Settlement (i+2)	0-1	Наименование населенного пункта Тип данных – String
Text (i+2)	0-1	Остальные компоненты адреса Тип данных – String
Econtact (i+1)	0-n	Содержит информацию об адресах электросвязи

#### 14.9 Элемент Control

Назначение: Содержит информацию о контроле за исполнением документа

Содержание: Нет.

Атрибуты:

Таблица 15

Имя атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
State	1	Enum	Флаг контрольности документа	«NoControl» (0-не контрольный) «UnderControl» (1-контрольный) «EndedControl» (2-снят с контроля)

**14.10 Элемент Consideration (в составе зоны «Подписка»)**

Назначение: Флаг подписки на доклады о рассмотрении (ввод новых резолюций) документа

Содержание : Нет

Атрибуты:

Таблица 16

Имя атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
Include	1	Enum		Допустимые значения: True False
AdvanceInfo	0	Enum		Допустимые значения: First – Первые резолюции All – Все введенные резолюции Last – Последние резолюции

**14.11 Элемент Consideration (в составе зоны «Поручения»)**

Назначение: Содержит ссылку на элемент Task зоны «Поручения», в котором передается информация о введенной резолюции.

Содержание: Нет.

Атрибуты:

Таблица 17

Имя атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
TaskID	1	String	Уникальный номер поручения в паспорте	Вся информация о поручении передается в соответствующем элементе зоны «Поручения»
InitialTaskUID	0	String	UID присланного с документом поручения	Не заполняется, если резолюция относится ко всему документу

#### 14.12 Элемент Department

Назначение: Содержит информацию об подразделении

Содержание: Нет

Атрибуты:

Таблица 18

Имя атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
UID	0	String	UID подразделения	Индекс подразделения в системе управления документами

#### 14.13 Элемент Direction

Назначение: Содержит информацию о направлении проекта документа на визирование или подписание.

Содержание: Нет.

Атрибуты:

Таблица 19

Имя атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
VisaSign	1	Enum	Тип направления проекта документа.	Допустимые значения: «Visa» - направление на визирование; «Sign» - направление на подписание.

#### 14.14 Элемент Document

Назначение: Содержит информацию о пересылаемом документе

Содержание: Нет.

Атрибуты:

Таблица 20

Имя атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
DocumentID	1	String	Уникальный номер элемента в паспорте	
UID	0	String	UID документа в передающей системе	<p>Заполняется значением реквизита РКФ «GUID»</p> <p>Для РКФ проекта документа заполняется значением «GUID» пакета версий.</p> <p>Обязательно заполняемый атрибут для основного пересылаемого документа и не обязательный для связанного документа.</p>
Type	1	Enum	Вид документа в передающей системе	<p>«Created» – исходящий документ</p> <p>«Incoming» – входящий документ</p> <p>«Project» – проект документа</p>
MainDocument	1	Enum	Флаг основного пересылаемого документа	<p>Допустимые значения:</p> <p>True - Основной документ.</p> <p>False - Связанный документ.</p>
Status	0	Enum	Статус проекта РКФ документа	<p>Заполняется только для РКФ проекта документа:</p> <p>«Created» - «Создан»;</p> <p>«At sight» - «На визировании»;</p> <p>«Initialed» - «Завизирован»;</p> <p>«At signature» - «На подписи»;</p> <p>«Signed» - «Подписан»;</p> <p>«Not signed» - «Не</p>

Продолжение таблицы 20

Имя атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
				подписан»; «At registration1» - «На регистрации»; «At registration2» - «На регистрации (с удалением РКФ проекта документа после создания РКФ)»; «Registered» - «Зарегистрирован»
Version	0	Num	Номер текущей версии проекта документа РКФ	Заполняется только для РКФ проекта документа  Обязательно заполняемый реквизит для РКФ проекта документа, пересылаемого в качестве основного документа.
VersionUID	0	String	UID версии проекта документа	Заполняется значением нового реквизита РКФ проекта документа «GUID»  Обязательно заполняемый реквизит для РКФ проекта документа, пересылаемого в качестве основного документа.

#### 14.15 Элемент DocumentList

Назначение: Головной элемент зоны - контейнер для информации о пересылаемых документах или ссылках на документы

Содержание: Нет.

Атрибуты: Нет

#### 14.16 Элемент Econtact

Назначение: Содержит информацию о номерах (адресах) имеющихся средств электросвязи

Содержание (String): Номер (адрес). Допускается последовательное перечисление через запятую нескольких номеров (адресов).

Атрибуты:

Таблица 21

Имя атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
Type	0	String	Тип номера (адреса)	t – телефон a – добавочный/местный тел. f – факс e – адрес электронной почты (e-mail) s – адрес

#### 14.17 Элемент EDMS

Назначение: Содержит информацию о системе управления документами отправителя или получателя сообщения

Содержание (String): Имя системы управления документами.

Атрибуты:

Таблица 22

Имя атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
UID	1	String	UID системы управления документами	
Version	0	String	Номер версии системы управления документами	

#### 14.18 Элемент EDS

Назначение: Содержит информацию о файле ЭЦП (ЭП).

Содержание (String): Вид подписи текстом

Атрибуты:

Таблица 23

Имя атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
ResourceID	1	Num	Ссылка на описание файла в элементе Resource	
Date	0	Date Time	Дата подписания файла	
KindID	0	Enum	Номер вида подписи	0 – Не определенная 1 – Авторская 2 – Согласующая 3 – Утверждающая 4 – Удостоверяющая 5 – Ознакомительная
Certificate	0	String	Владелец сертификата	

**14.19 Элемент Executor (в составе зоны «Подписка»)**

Назначение: Флаг подписки на информацию об исполнителях резолюций

Содержание : Нет

Атрибуты:

Таблица 24

Имя атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
Include	1	Enum		Допустимые значения: True False
AdvancelInfo	0	Enum		Допустимые значения: All – Все исполнители Responsible – Отв. исполнители

**14.20 Элемент Executor (в составе зоны «Поручения»)**

Назначение: Содержит информацию об исполнителе поручения

Содержание: Нет.

Атрибуты:



Таблица 25

Имя атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
Responsible	1	Enum	Флаг ответственного исполнителя	True False

**14.21 Элемент Expansion**

Назначение: Головной элемент зоны - обертка для пересылки дополнительной информации.

Содержание: Нет.

Атрибуты:

Таблица 26

Имя атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
Version	1	String	Версия зоны расширения	

**14.22 Элемент Failure**

Назначение: Информация об отказе в регистрации (обработке) документа.

Содержание: Текст о причине отказа.

Атрибуты:

Таблица 27

Имя атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
Code	1	Num	Код причины отказа	

**14.23 Элемент File**

Назначение: Содержит информацию о передаваемом файле.

Содержание: Нет

Атрибуты:

Таблица 28

Имя атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
ResourceID	1	Num	Ссылка на описание файла в элементе Resource	
UID	1	String	идентификатор передаваемого файла	идентификатор файла документа

#### 14.24 Элемент Forwarding (в составе зоны «Подписка»)

Назначение: Флаг подписки на доклады о направлении (пересылки) документа

Содержание : Нет

Атрибуты:

Таблица 29

Имя атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
Include	1	Enum		Допустимые значения: True False
AdvanceInfo	0	Enum		Допустимые значения: First – Первое направление All – Все направления

#### 14.25 Элемент Forwarding (в составе зоны «Уведомления»)

Назначение: Контейнер для информации о пересылки РКФ.

Содержание: Нет.

Атрибуты: Нет.

#### 14.26 Элемент Group

Назначение: Содержит информацию о виде (группе) документа

Содержание (String): Наименование группы документов.

Атрибуты:

**ГОСТ Р***(проект, окончательная редакция)*

Таблица 30

Имя атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
UID	0	String	UID группы документов	

**14.27 Элемент Header**

Назначение: Заголовок Паспорта, содержит общее описание сообщения

Содержание: Нет

Атрибуты:

Таблица 31

Имя атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
MessageID	1	String	UID сообщения	GUID сообщения
Version	1	String	Версия паспорта	Допустимое значение: «1.0»
TimeZone	0	Num	Часовой пояс, системы отправителя.	
Time	1	Date Time	Дата и время формирования паспорта	
MessageType	1	Enum	Тип сообщения. Определяет способ обработки этого сообщения	Допустимое значение для сообщения <u>первого типа</u> : «MainDoc»- Основной документ, «AddToDoc» - Дополнения к документу Допустимое значение для сообщения <u>второго типа</u> : «Reception»- Уведомление о приеме сообщения «Failure» - Уведомление об отказе в регистрации «Report» - Аккумуляированный доклад о работе с

Продолжение таблицы 31

Имя атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
				полученным документом
ReturnID	1	String	Код возврата для уведомлений и докладов, на которые подписывается это сообщение	Для сообщений <u>первого типа</u> : Правила формирования идентификатора определяются таким образом, чтобы успешно обработать получаемые в ответ сообщения второго вида (уведомления и доклады)  Для сообщений <u>второго типа</u> берется из исходного сообщения, которое подписалось на уведомление. В случае невозможности получения его значения = «unknown».
ResourceID	1	Num	Идентификатор текущего ресурса (файла)	Ссылка на соответствующий элемент Resource

#### 14.28 Элемент InitialDoc

Назначение: Ссылка на документ, по работе с которым формируются уведомления (доклады).

Содержание: Нет.

Атрибуты

Таблица 32

Имя атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
UID	1	String	UID документа	Заполняется значением нового реквизита РКФ «GUID»

Продолжение таблицы 32

Имя атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
VersionUID	0	String	UID версии проекта документа	Заполняется значением нового реквизита РКФ проекта документа «GUID»  Обязательно для заполнения при формировании уведомлений и докладов о работе с РКФ проекта документа

**14.29 Элемент Link**

Назначение: Содержит ссылку на связанный документ.

Содержание: Нет.

Атрибуты:

Таблица 33

Имя атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
DocumentID	0	String	Ссылка на уникальный номер связанного документа в паспорте	Заполняется только при ссылке на документ, существующий в передающей системе
Description	0	String	Описание «висячей» связки	
URLString	0	String	Значение URL ссылки	

**14.30 Элемент LinkType**

Назначение: Содержит информацию об отношении документа к основному документу.

Содержание (String): Наименование отношения (связки).

Атрибуты:

Таблица 34

Имя атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
UID	0	String	UID отношения (связки) документа к основному	Индекс типа связки

#### 14.31 Элемент Notification

Назначение: Головной элемент зоны - обертка для основной информации доклада.

Содержание: Нет.

Атрибуты: Нет.

#### 14.32 Элемент OfficialPerson

Назначение: Содержит информацию об должностном лице

Содержание: Нет

Атрибуты:

Таблица 35

Имя атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
UID	0	String	UID должностного лица	Индекс должностного лица в системе управления документами

#### 14.33 Элемент Organization

Назначение: Содержит информацию об организации

Содержание: Нет

Атрибуты:

Таблица 36

Имя атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
UID	0	String	UID организации	Индекс организации в системе управления документами

**14.34 Элемент Parent**

Назначение: Содержит ссылки на родительские объекты, которым принадлежит поручение

Содержание: Нет.

Атрибуты:

Таблица 37

Имя атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
DocumentID	0	String	Ссылка на уникальный номер документа в паспорте	Атрибут заполняется, если информация о документе, которому поручение принадлежит (непосредственно или опосредовано), передается в зоне «Документ».
TaskID	0	String	Ссылка на уникальный номер поручения в паспорте	Атрибут заполняется, если информация о поручении, которому непосредственно принадлежит это поручение, существует и передается в зоне «Поручения»

**14.35 Элемент PrivatePerson**

Назначение: Содержит информацию о физическом лице

Содержание: Нет

Атрибуты:

Таблица 38

Имя атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
UID	0	String	UID гражданина	

Структура элемента:

Таблица 39

Наименование и уровень вложенности элементов	Кратность	Комментарий
PrivatePerson (i)	1	
FIO (i+1)	1	ФИО гражданина. Тип данных – String
Sex (i+1)	0	Пол гражданина Тип данных – Enum: «Female»; «Male»; «Undefined».
INN (i+1)	0-1	Идентификационный номер налогоплательщика. Тип данных – String
Passport (i+1)	0-1	Контейнер для информации о паспорте Не имеет ни содержания, ни атрибутов
Series (i+2)	1	Серия паспорта Тип данных – String
Number (i+2)	1	Номер паспорта Тип данных – String
GivenBy (i+2)	0-1	Кем и когда выдан паспорт Тип данных – String
Address (i+1)	0-n	Контейнер для информации о почтовом адресе контакта (организации) Не имеет ни содержания, ни атрибутов
ZipCode (i+2)	0-1	Почтовый индекс Тип данных – String
Region (i+2)	0-1	Регион физического лица
Settlement (i+2)	0-1	Наименование населенного пункта Тип данных – String
Text (i+2)	0-1	Остальные компоненты адреса Тип данных – String
Econtact (i+1)	0-n	Содержит информацию об адресах электросвязи
SNILS(i+1)	0-1	Страховой номер индивидуального лицевого счета (СНИЛС) страхового свидетельства обязательного пенсионного страхования Тип данных – String



**14.36 Элемент Recipient**

Назначение: - Контейнер для информации об адресате(ах) сообщения

Содержание: Нет

Атрибуты: Нет

Содержимое этого элемента:

- Для первого типа сообщений заполняется информацией об адресате(ах) посылаемого документа. Если несколько адресатов документа используют одну систему управления документами, то для них готовится одно сообщение с объединением информации о них.
- Для второго типа сообщений заполняется информацией из элемента Sender исходного сообщения первого типа.

При обработке сообщений первого типа информация этого элемента служит источником информации для раздела «Кому» адресован документ.

**14.37 Элемент Reception**

Назначение: Флаг подписки на уведомление о приеме сообщения первого типа

Содержание : Нет

Атрибуты:

Таблица 40

Имя атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
Include	1	Enum		Допустимые значения: True False

**14.38 Элемент Redirection**

Назначение: Контейнер для информации о перенаправлении документа в другую организацию.

Содержание: Нет.

Атрибуты: Нет.

**14.39 Элемент Region**

Назначение: Содержит информацию о регионе контакта или физического лица

Содержание (String): Наименование региона.

Атрибуты:

Таблица 41

Имя атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
UID	0	String	UID региона	Индекс региона в системе управления документами

#### 14.40 Элемент ResourceList

Назначение: - Контейнер для информации о передаваемых в сообщении файлах

Содержание: Нет

Атрибуты: Нет

Не описанные в этом разделе файлы, присланные в сообщении, обработке не подлежат.

#### 14.41 Элемент Resource

Назначение: Содержит информацию о передаваемом в сообщении файле

Содержание: Нет

Атрибуты:

Таблица 42

Имя атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
UID	1	Num	Уникальный номер файла в сообщении	
UniqueName	1	String	Имя файла в сообщении	Уникальное имя файла, передаваемого в сообщении, с его законным расширением

#### 14.42 Элемент RegistrationInfo

Назначение: Контейнер для информации о регистрационном номере и дате документа.

Содержание: Нет.

Атрибуты: Нет

**14.43 Элемент Registration (в составе зоны «Подписка»)**

Назначение: Флаг подписки на уведомление о регистрации документа или отказе от его регистрации

Содержание : Нет

Атрибуты:

Таблица 43

Имя атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
Include	1	Enum		Допустимые значения: True False

**14.44 Элемент Registration (в составе зоны «Уведомление»)**

Назначение: Содержит ссылку на элемент Document зоны «Документы», в котором передается информация о регистрации присланного документа у адресата.

Содержание: Нет.

Атрибуты:

Таблица 44

Имя атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
DocumentID	1	String	Ссылка на уникальный номер документа в паспорте	Вся информация о зарегистрированном документе передается в соответствующем элементе зоны «Документы»
SystemDate	1	Date Time	Дата и время регистрации документа	

**14.45 Элемент Report**

Назначение: Содержит ссылку на элемент Task зоны «Поручения», в котором передается информация об исполнении присланного поручения.

Содержание: Нет.

Атрибуты:

Таблица 45

Имя атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
TaskID	1	String	Уникальный номер поручения в паспорте	Вся информация о поручении передается в соответствующем элементе зоны «Поручения»

#### 14.46 Элемент Rubric

Назначение: Содержит информацию о рубрике документа

Содержание (String): Наименование рубрики.

Атрибуты:

Таблица 46

Имя атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
UID	0	String	UID рубрики	Индекс рубрики в системе управления документами

#### 14.47 Элемент Sender

Назначение: Контейнер для информации об отправителе сообщения

Содержание: Нет

Атрибуты: Нет

При обработке информация элемента используется для идентификации корреспондента и выбора правил обработки сообщения (например, для выбора группы вновь регистрируемого документа)

#### 14.48 Элемент SignInformation

Назначение: Содержит информацию о визировании и подписании проекта документа.

Содержание: Нет.

Атрибуты:

Таблица 47

Имя атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
DocumentID	1	String	Ссылка на уникальный номер документа в паспорте	Вся информация о визировании и подписании проекта документ передается в соответствующем элементе зоны «Документ»

#### 14.49 Элемент Status

Назначение: Содержит информацию о состоянии исполнения поручения

Содержание: Текст состояния

Атрибуты:

Таблица 48

Имя атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
UID	0	String	UID состояния исполнения	Индекс состояния исполнения в системе управления документами

#### 14.50 Элемент Subscriptions

Назначение: Головной элемент зоны подписки на уведомления и доклады

Содержание : Нет

Атрибуты:

Таблица 49

Имя атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
StopDayCount	1	Num	Кол-во дней, в течении которых надо слать доклады	Целое положительное число от 1 до 999.

#### 14.51 Элемент TaskList

Назначение: Головной элемент зоны - обертка для информации о пересылаемых поручениях

Содержание: Нет.

Атрибуты: Нет

#### 14.52 Элемент Task

Назначение: Содержит информацию о пересылаемом поручении

Содержание: Нет.

Атрибуты:

Таблица 50

Имя атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
TaskID	1	String	Уникальный номер поручения в паспорте	
UID	1	String	UID поручения передающей системе	Заполняется значением нового реквизита поручения «GUID»
Type	1	Enum	Тип поручения	«Point» – пункт «Resolution» – резолюция  Проекты резолюций не передаются
Privacy	1	Enum	Флаг конфиденциальности	True False

#### 14.53 Элемент Type

Назначение: Содержит информацию о виде отправки документа.

Содержание (String): Наименование вида отправки.

Атрибуты:

Таблица 51

Имя атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
UID	0	String	UID вида отправки	

#### **14.54 Элемент Visa**

Назначение: Контейнер для передачи информации о визировании документа

Содержание: Нет.

Атрибуты: Нет

#### **14.55 Элемент Writer**

Назначение: Контейнер для передачи информации об исполнителе документа

Содержание: Нет.

Атрибуты: Нет

### **15 Модель конверта электронного сообщения**

Конверт электронного сообщения является необязательной частью электронного сообщения. Конверт электронного сообщения оформляется как самостоятельный XML-документ с корневым элементом `EnvelopeMessage`. Конверт содержит зону Заголовков конверта, а так же одну или несколько других зон (см. таблицу ниже).

Заголовок конверта является самостоятельной, обязательной зоной. Кроме зоны Заголовков конверта в конверте обязательно должна присутствовать хотя бы одна из зон.

Зоны конверта электронного сообщения оформляются как самостоятельные, независимые элементы языка XML первого уровня иерархии. Тип зоны определяется именем этого элемента.

Используемые в конверте электронного сообщения зоны (соответствующие элементы XML-документа) могут быть только из числа типов, определенных в настоящем стандарте. Зона заданного типа в конверте может быть одна и только одна.

Передаваемая в зонах конверта электронного сообщения информация оформляется как вложенные элементы XML-документа второго и последующих уровней иерархии (элементы Содержания соответствующей зоны/элемента).

В Содержании зоны могут быть использованы элементы только из перечня элементов, определенных в настоящем стандарте для данной зоны, с установленным допустимым количеством (кратностью) и только с установленным составом Атрибутов. Исключение составляет зона Дополнительная информация — состав и структура элементов данной зоны определяется разработчиком соответствующей передающей системы управления документами.

Новые версии конверта электронного сообщения могут дополняться новыми пространствами имен (NameSpaces), содержащими необязательные элементы и атрибуты. Таким способом предлагается обеспечивать совместимость версий XML-документа, поскольку при проверке электронного сообщения на соответствие XSD схеме пространства NameSpaces будут исключены из проверки и не повлияют на результат проверки.

### **15.1 Правила описания зон конверта электронного сообщения**

Зоны конверта электронного сообщения являются отдельными, самостоятельными элементами языка XML первого уровня иерархии.

Передаваемая в зоне информация оформляется как вложенные элементы XML-документа второго и последующих уровней иерархии.

Как и для элемента – описателя зоны, так и у вложенных элементов указывается их Имя типа, Содержание и допустимые Атрибуты.

При описании вложенных элементов (структуры элементов и зон) дополнительно указывается их допустимое количество (кратность):

- 1 – обязательный, может встречаться только один раз;
- 1-n – обязательный и может встречаться несколько раз;
- 0-1 – не обязательный, но может встречаться только один раз;
- 0-n – не обязательный, но может встречаться несколько раз.

Для Атрибутов элементов кратность может быть установлена только равной:

- 1 – обязательный Атрибут;
- 0 – не обязательный Атрибут.

При описании Атрибутов и Содержания элементов используются следующие типы данных:

- String — строка;
- DateTime — дата и время в формате ггг-мм-ддТчч:мм:сс;
- Num — целое число.

### **15.2 Перечень и содержание зон конверта электронного сообщения**

Таблица 52

Наименование	Тип элемента	Назначение
Заголовок конверта	EnvelopeHeader	Обязательная зона. Содержит служебную информацию необходимую для корректного приема и обработки конверта
Прикладная информация	TransferInfo	Не обязательная зона. Содержит дополнительную информацию



Подолжение таблицы 52

Наименование	Тип элемента	Назначение
		транспортного уровня и уровня прикладных сообщений
Передаваемые файлы	BinaryData	Не обязательная зона. Содержит информацию о файлах передаваемых совместно конверте (в том числе и в описании конверта)
Дополнительная информация	Extensions	Не обязательная зона. Содержит информацию о дополнительных данных, необходимых для передачи на уровне конверта

## 16 Описание зоны Заголовков конверта

Зону Заголовков конверта образует элемент XML документа – EnvelopeHeader и вложенные в него элементы. Зона является обязательным элементом конверта электронного сообщения.

Содержит информацию об отправителях и получателях конверта электронного сообщения и блок дополнительной информации:

Таблица 53

Наименование и уровень вложенности элементов	Кратность	Комментарий
Sender (1)	1	Содержит информацию об отправителе конверта
Id(2)	1	Идентификатор отправителя или информационной системы Тип данных – String
Name(2)	1	Наименование отправителя Тип данных – String
Extension(2)	0-1	Содержит информацию о дополнительных данных, необходимых для передачи в блоке отправителя
Subject(1)	1	Содержит информацию о теме конверта
Id(2)	1	Идентификатор темы Тип данных – String
Text(2)	1	Текст письма Тип данных – String
Extension(2)	0-1	Блок дополнительной информации темы

Продолжение таблицы 53

Наименование и уровень вложенности элементов	Кратность	Комментарий
Recipients(1)	1	Содержит информацию о получателях (адресатах)
Recipient(2)	1-n	
SystemInfo(3)	0-1	
Id(4)	1	Идентификатор информационной системы Тип данных – String
Name(4)	1	Наименование информационной системы Тип данных – String
Extension(4)	0-1	Блок дополнительной информации темы
Id(3)	1	Идентификатор получателя Тип данных – String
Name(3)	1	Наименование получателя Тип данных – String
Extension(3)	0-1	Блок дополнительной информации
Extension(2)	0-1	Содержит информацию о дополнительных данных, необходимых для передачи в блоке получателей

## 17 Описание зоны Прикладная информация

Зону Прикладная информация образует элемент TransferInfo и вложенные в него элементы. Зона Прикладная информация содержит информацию (структурированную и не структурируемую) транспортного уровня, прикладного уровня и пр.

Требования к составу и структуре вложенных элементов зоны Прикладная информация настоящим стандартом не устанавливаются.

Таблица 54

Наименование и уровень вложенности элементов	Кратность	Комментарий
TransferPart(1)	0-1	Содержит дополнительную информацию транспортного уровня и уровня прикладных сообщений при передаче и прохождении конверта и пр.

## Продолжение таблицы 54

Наименование и уровень вложенности элементов	Кратность	Комментарий
Здесь идут элементы,		
определенные путем сепаратных договоренностей между участниками взаимодействия		

**18 Описание зоны Передаваемые файлы**

Зону Передаваемые файлы образует элемент BinaryData и вложенные в него элементы. Зона содержит информацию о файле (файлах), передаваемых совместно с конвертом электронного сообщения.

Таблица 55

Наименование и (уровень вложенности элементов)	Кратность	Комментарий
BinaryPart (1)	1-n	Содержит информацию о файле передаваемых совместно с конвертом. Внутри блока дополнительно может быть передан файл

**19 Описание зоны Дополнительная информация**

Зону Дополнительная информация образует элемент Extensions и вложенные в него элементы. Зона содержит информацию о дополнительных данных, необходимых для передачи на уровне конверта.

Требования к составу и структуре вложенных элементов зоны Дополнительная информация настоящим стандартом не устанавливаются.

Таблица 56

Наименование и (уровень вложенности элементов)	Кратность	Комментарий
Extension (1)	0-1	Содержит дополнительную информацию, необходимую для передачи в составе конверта и пр.
Здесь идут элементы,		

Продолжение таблицы 56

Наименование и (уровень вложенности элементов)	Кратность	Комментарий
определенные путем сепаратных договоренностей между участниками взаимодействия		

## 20 Описание элементов конверта электронного сообщения

### 20.1 Элемент EnvelopeMessage

Назначение: Содержит служебную информацию необходимую для корректного приема и обработки конверта электронного сообщения.

Атрибуты:

Таблица 57

Имя атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
Version	1	String	Версия конверта	
MessageId	1	String	Идентификатор сообщения	
MessageDate	1	DateTime	Дата сообщения	
MessagePartCount	0-1	Num	Общее количество сообщений	Используется при разделении сообщения на несколько конвертов
MessagePartNum	0-1	Num	Номер сообщения	Используется при разделении сообщения на несколько конвертов
TransferMessageId	0-1	String	Идентификатор основного сообщения	Используется при разделении сообщения на несколько конвертов
CorrelationId	0-1	String	Идентификатор взаимосвязанного сообщения	

## 20.2 Элемент BinaryPart

Назначение: Содержит информацию о файле.

Атрибуты:

Таблица 58

Имя атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
PartId	0-1	String	Идентификатор файла	
PartType	1	String	Тип файла	Произвольное значение. Рекомендуется использовать одно из значений Mime-типов.
PartNum	0-1	Num	Номер части файла	Рекомендуется использовать при передачи файлов по частям
Path	0-1	String	Расположение файла	Произвольное значение. Рекомендуется использовать при передачи вне конверта (в виде отдельного файла, MTOM-attachment и пр.)
PathType	1	String	Тип вида передачи файла	Произвольное значение. Рекомендуется использовать следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• External – вне конверта;</li> <li>• Include – в виде MTOM-attachment;</li> <li>• Internal – внутри элемента BinaryPart.</li> </ul>

Продолжение таблицы 58

Имя атрибута	Кратность	Тип данных	Описание	Правила заполнения
DigestValue	0-1	String		Произвольное значение. Рекомендуется использовать для передачи Хеш-кода файла
DigestMethod	0-1	String		Произвольное значение. Рекомендуется использовать для передачи метода вычисления Хеш-код файлов.

## Приложение А (справочное)

### Схема сообщения, обеспечивающая его автоматизированную проверку на соответствие стандарту

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema xmlns:tns="http://www.eos.ru/2013/gost" elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://www.eos.ru/2013/gost" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="CommonInfo.xsd" />
  <xs:element name="DocInfo" nillable="true" type="tns:DocumentInfo" />
  <xs:complexType name="DocumentInfo">
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="tns:BaseComplexType">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="Header" type="tns:MessageHeader" />
          <xs:element name="DocumentList" type="tns:DocumentList" />
          <xs:element minOccurs="0" name="TaskList" type="tns:TaskList" />
          <xs:element minOccurs="0" name="Subscriptions" type="tns:Subscriptions" />
          <xs:element minOccurs="0" name="Expansion" type="tns:Expansion" />
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema xmlns:tns="http://www.eos.ru/2010/sev" elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://www.eos.ru/2010/sev" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="CommonInfo.xsd" />
  <xs:element name="Report" nillable="true" type="tns:Report" />
  <xs:complexType name="Report">
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="tns:BaseComplexType">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="Header" type="tns:MessageHeader" />
          <xs:element name="Notification" type="tns:Notification" />
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```

```
<xs:element minOccurs="0" name="DocumentList" type="tns:DocumentList" />
<xs:element minOccurs="0" name="TaskList" type="tns:TaskList" />
<xs:element minOccurs="0" name="Expansion" type="tns:Expansion" />
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="Notification">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:BaseComplexType">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="InitialDoc" type="tns:InitialDoc" />
        <xs:element minOccurs="0" name="Reception" type="xs:dateTime" />
        <xs:element minOccurs="0" name="Failure" type="tns:Failure" />
        <xs:element minOccurs="0" name="Registration" type="tns:Registration" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Forwarding" type="tns:Forwarding" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Consideration" type="tns:Consideration" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Report" type="tns:TaskReport" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Redirection" type="tns:Redirection" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Answer" type="tns:Answer" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Direction" type="tns:DirectionType" />
        <xs:element minOccurs="0" name="SignInformation" type="tns:SignInformationType" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="SignInformationType">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:BaseComplexType">
      <xs:attribute name="DocumentID" type="xs:string" use="required" />
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="DirectionType">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:BaseComplexType">
```



## ГОСТ Р

(проект, окончательная редакция)

```
<xs:sequence>
  <xs:element name="Contact " type="tns:Contact" />
  <xs:element name="Date " type="xs:dateTime" />
</xs:sequence>
<xs:attribute name="VisaSign" type="tns:VisaSignType" use="required" />
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="VisaSignType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="Visa" />
    <xs:enumeration value="Sign" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="InitialDoc">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:UidRequired">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Number" type="xs:string" nillable="false" />
        <xs:element name="Date" type="xs:date" />
        <xs:element minOccurs="0" name="Group" type="tns:Group" />
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="VersionUID" type="xs:string"/>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Failure">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="tns:BaseSimpleContentStringComplexType">
      <xs:attribute name="Code" type="xs:int" use="required" />
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Registration">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:BaseComplexType">
      <xs:attribute name="DocumentID" type="xs:string" />
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

```
<xs:attribute name="SystemDate" type="xs:dateTime" />
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Forwarding">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:BaseComplexType">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Contact" type="tns:Contact" />
        <xs:element name="Date" type="xs:dateTime" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Consideration">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:BaseComplexType">
      <xs:attribute name="TaskID" type="xs:string" />
      <xs:attribute name="InitialTaskUID" type="xs:string" />
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="TaskReport">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:BaseComplexType">
      <xs:attribute name="TaskID" type="xs:string" />
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Redirection">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:BaseComplexType">
      <xs:sequence>
        <xs:choice>
          <xs:element name="Contact" type="tns:Contact" />
          <xs:element name="PrivatePerson" type="tns:PrivatePerson" />
        </xs:choice>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

## ГОСТ Р

(проект, окончательная редакция)

```
<xs:element name="Date" type="xs:dateTime" />
<xs:element name="Type" type="tns:DeliveryType" />
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="DeliveryType">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="tns:SimpleContentUidOptional" />
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Answer">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:BaseComplexType">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Date" type="xs:dateTime" />
        <xs:element name="Type" type="tns:DeliveryType" />
      </xs:sequence>
        <xs:attribute name="DocumentID" type="xs:string" use="required" />
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>

</xs:schema>
<xs:schema xmlns:tns="http://www.eos.ru/2010/sev" elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://www.eos.ru/2010/sev" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

  <xs:complexType name="MessageHeader">
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="tns:BaseComplexType">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="Sender" type="tns:Sender" />
          <xs:element name="Recipient" type="tns:Recipient" />
          <xs:element name="ResourceList" type="tns:ResourceList" />
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="MessageID" type="xs:string" use="required" />
        <xs:attribute name="Version" type="xs:string" use="required" />
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>

```

```
<xs:attribute name="TimeZone" type="xs:int" />
<xs:attribute name="Time" type="xs:dateTime" use="required" />
<xs:attribute name="MessageType" type="tns:DocumentMessageType" use="required" />
<xs:attribute name="ReturnID" type="xs:string" use="required" />
<xs:attribute name="ResourceID" type="xs:int" use="required" />
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Sender">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:BaseComplexType">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Contact" type="tns:Contact" />
        <xs:element name="EDMS" type="tns:EDMS" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Contact">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:BaseComplexType">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Organization" type="tns:Organization" />
        <xs:element minOccurs="0" name="Department" type="tns:Department" />
        <xs:element minOccurs="0" name="OfficialPerson" type="tns:OfficialPerson" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Address" type="tns:Address" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Econtact" type="tns:Econtact" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Organization">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:UidOptional">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="ShortName" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" name="FullName" type="xs:string" nillable="false" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

## ГОСТ Р

(проект, окончательная редакция)

```
<xs:element minOccurs="0" name="INN" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="ОКПО" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

<!-- >>>> -->
<!-- Иерархия базовых типов -->
<xs:complexType name="BaseComplexType" abstract="true" />
<xs:complexType name="BaseSimpleContentStringComplexType" abstract="true">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="xs:string"/>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="UidRequired" abstract="true">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:BaseComplexType">
      <xs:attribute name="UID" type="xs:string" use="required" />
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="UidOptional" abstract="true">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:BaseComplexType">
      <xs:attribute name="UID" type="xs:string" />
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="SimpleContentUidRequired" abstract="true">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="tns:BaseSimpleContentStringComplexType">
      <xs:attribute name="UID" type="xs:string" use="required" />
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
```

```
</xs:complexType>
<xs:complexType name="SimpleContentUidOptional" abstract="true">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="tns:BaseSimpleContentStringComplexType">
      <xs:attribute name="UID" type="xs:string" />
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>

<!-- <<<<< -->

<xs:complexType name="Category">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="tns:SimpleContentUidOptional" />
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ExecutionStatus">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="tns:SimpleContentUidOptional" />
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="Executor">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:UidOptional">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Contact" type="tns:Contact" />
        <xs:element minOccurs="0" name="Text" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" name="Date" type="xs:dateTime" />
        <xs:element minOccurs="0" name="Status" type="tns:ExecutionStatus" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="File" type="tns:DeloFile" />
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="Responsible" type="xs:boolean" use="required" />
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="DeloFile">
```

## ГОСТ Р

(проект, окончательная редакция)

```
<xs:complexContent>
  <xs:extension base="tns:UidRequired">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Description" type="xs:string" nillable="false" />
      <xs:element name="Extension" type="xs:string" />
      <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="EDS" type="tns:EDS" />
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="ResourceID" type="xs:int" use="required" />
    <xs:attribute name="Size" type="xs:int" use="required" />
  </xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="EDS">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="tns:BaseSimpleContentStringComplexType">
      <xs:attribute name="ResourceID" type="xs:int" use="required" />
      <xs:attribute name="Date" type="xs:dateTime" />
      <xs:attribute name="KindID" type="xs:int" />
      <xs:attribute name="Certificate" type="xs:string" />
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="Task">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:UidRequired">
      <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="0" name="Number" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" name="Author" type="tns:ResolutionAuthor" />
        <xs:element minOccurs="0" name="Text" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="File" type="tns:DeloFile" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Executor" type="tns:Executor" />
        <xs:element minOccurs="0" name="Control" type="tns:Control" />
        <xs:element minOccurs="0" name="Note" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" name="Category" type="tns:Category" />
        <xs:element minOccurs="0" name="Parent" type="tns:Parent" />
        <xs:element name="IsProject" type="xs:boolean" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

```
</xs:sequence>
<xs:attribute name="TaskID" type="xs:string" use="required" />
<xs:attribute name="Type" type="tns:TaskType" use="required" />
<xs:attribute name="Privacy" type="xs:boolean" use="required" />
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ResolutionAuthor">
<xs:complexContent>
<xs:extension base="tns:BaseComplexType">
<xs:sequence>
<xs:element name="Contact" type="tns:Contact" />
<xs:element name="SignDate" type="xs:date" />
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="DocumentControl">
<xs:complexContent>
<xs:extension base="tns:BaseComplexType">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="Deadline" type="xs:date" />
<xs:element minOccurs="0" name="FactDate" type="xs:date" />
</xs:sequence>
<xs:attribute name="State" type="tns:ControlState" use="required" />
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Control">
<xs:complexContent>
<xs:extension base="tns:BaseComplexType">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="Contact" type="tns:Contact" />
<xs:element minOccurs="0" name="Deadline" type="xs:date" />
<xs:element minOccurs="0" name="Summary" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="FactDate" type="xs:date" />
<xs:element minOccurs="0" name="Resume" type="xs:string" />
```



## ГОСТ Р

(проект, окончательная редакция)

```
</xs:sequence>
  <xs:attribute name="State" type="tns:ControlState" use="required" />
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="ControlState">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="NoControl" />
    <xs:enumeration value="UnderControl" />
    <xs:enumeration value="EndedControl" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="Parent">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:BaseComplexType">
      <xs:attribute name="DocumentID" type="xs:string" />
      <xs:attribute name="TaskID" type="xs:string" />
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="TaskType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="Resolution" />
    <xs:enumeration value="Point" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="LinkType">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="tns:SimpleContentUidOptional" />
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="PrivatePerson">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:UidOptional">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="FIO" type="xs:string" nillable="false" />
        <xs:element minOccurs="0" name="Sex" type="tns:Sex" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

```
<xs:element minOccurs="0" name="INN" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="Passport" type="tns:Passport" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Address" type="tns:Address" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Econtact" type="tns:Econtact" />
<xs:element minOccurs="0" name="SNILS" type="tns:String14Type" />
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="Sex">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="Female" />
    <xs:enumeration value="Male" />
    <xs:enumeration value="Undefined" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="Passport">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:BaseComplexType">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Series" type="xs:string" nillable="false" />
        <xs:element name="Number" type="xs:string" nillable="false" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="GivenBy" type="xs:string" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Address">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:BaseComplexType">
      <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="0" name="ZipCode" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" name="Region" type="tns:Region" />
        <xs:element minOccurs="0" name="Settlement" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" name="Text" type="xs:string" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

## ГОСТ Р

(проект, окончательная редакция)

```
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Region">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="tns:SimpleContentUidOptional" />
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Econtact">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="tns:BaseSimpleContentStringComplexType">
      <xs:attribute name="Type" type="xs:string" />
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Rubric">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="tns:SimpleContentUidOptional" />
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Access">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="tns:SimpleContentUidOptional" />
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Group">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="tns:SimpleContentUidOptional" />
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Document">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:UidOptional">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="RegistrationInfo" type="tns:RegistrationInfo" />
        <xs:element minOccurs="0" name="Control" type="tns:DocumentControl" />

        <xs:element minOccurs="0" name="Group" type="tns:Group" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

```
<xs:element minOccurs="0" name="Access" type="tns:Access" />
<xs:element minOccurs="0" name="Consists" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="Annotation" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="Note" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="Collective" type="xs:boolean" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Rubric" type="tns:Rubric" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="File" type="tns:DeloFile" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Author" type="tns:DocumentAuthor" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Visa" type="tns:Visa" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Approval" type="tns:Approval" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Addressee" type="tns:Addressee" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Writer" type="tns:Writer" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="AdditionalField" type="tns:AdditionalField" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Link" type="tns:Link" />
</xs:sequence>
<xs:attribute name="DocumentID" type="xs:string" use="required" />
<xs:attribute name="Type" type="tns:DocumentType" use="required" />
<xs:attribute name="MainDocument" type="xs:boolean" use="required" />
<xs:attribute name="Status" type="tns:Status" />
<xs:attribute name="Version" type="xs:int" />
    <xs:attribute name="VersionUID" type="xs:string" />
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="RegistrationInfo">
<xs:complexContent>
<xs:extension base="tns:BaseComplexType">
<xs:sequence>
<xs:element name="Number" type="xs:string" nillable="false" />
<xs:element name="Date" type="xs:date" />
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="DocumentAuthor">
<xs:complexContent>
<xs:extension base="tns:BaseComplexType">
```

## ГОСТ Р

(проект, окончательная редакция)

```
<xs:sequence>
  <xs:element minOccurs="0" name="Contact" type="tns:Contact" />
  <xs:element minOccurs="0" name="RegistrationInfo" type="tns:RegistrationInfo" />
  <xs:element minOccurs="0" name="PrivatePerson" type="tns:PrivatePerson" />
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Visa">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:BaseComplexType">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Contact" type="tns:Contact" />
        <xs:element minOccurs="0" name="SignDate" type="xs:date" />
        <xs:element minOccurs="0" name="VisaInfo" type="xs:string" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Approval">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:UidRequired">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Contact" type="tns:Contact" />
        <xs:element minOccurs="0" name="SignDate" type="xs:dateTime" />
        <xs:element minOccurs="0" name="MainInfo" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" name="AddInfo" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" name="ParentContact" type="tns:Contact" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="File" type="tns:DeloFile" />
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="Kind" type="tns:ApprovalKind" use="required" />
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="ApprovalKind">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="Sign" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

```
<xs:enumeration value="Visa" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="Addressee">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:BaseComplexType">
      <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="0" name="Contact" type="tns:Contact" />
        <xs:element minOccurs="0" name="PrivatePerson" type="tns:PrivatePerson" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Writer">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:BaseComplexType">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Contact" type="tns:Contact" />
        <xs:element name="AddInfo" type="xs:string" minOccurs="0" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="AdditionalField">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="tns:BaseSimpleContentStringComplexType">
      <xs:attribute name="Name" type="xs:string" use="required" />
      <xs:attribute name="Type" type="tns:AdditionalFieldType" use="required" />
    </xs:extension>
  </xs:simpleContent>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="AdditionalFieldType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="Text" />
    <xs:enumeration value="Date" />
    <xs:enumeration value="Decimal" />
    <xs:enumeration value="Flag" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

## ГОСТ Р

(проект, окончательная редакция)

```
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="Link">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:BaseComplexType">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="LinkType" type="tns:LinkType" />
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="DocumentID" type="xs:string" />
      <xs:attribute name="Description" type="xs:string" />
      <xs:attribute name="URLString" type="xs:string" />
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="DocumentType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="Created" />
    <xs:enumeration value="Incoming" />
    <xs:enumeration value="Project" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="Status">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="Created" />
    <xs:enumeration value="AtSight" />
    <xs:enumeration value="Initialed" />
    <xs:enumeration value="AtSignature" />
    <xs:enumeration value="Signed" />
    <xs:enumeration value="NotSigned" />
    <xs:enumeration value="AtRegistration1" />
    <xs:enumeration value="AtRegistration2" />
    <xs:enumeration value="Registered" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="EDMS">
  <xs:simpleContent>
    <xs:extension base="tns:SimpleContentUidRequired">
```

```
<xs:attribute name="Version" type="xs:string" />
</xs:extension>
</xs:simpleContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="OfficialPerson">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:UidOptional">
      <xs:sequence>
        <xs:choice>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="FIO" type="xs:string" nillable="false" />
            <xs:element minOccurs="0" name="Post" type="xs:string" />
          </xs:sequence>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="Post" type="xs:string" />
          </xs:sequence>
        </xs:choice>
        <xs:element minOccurs="0" name="Index" type="xs:string" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Department">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:UidOptional">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Name" type="xs:string" nillable="false" />
        <xs:element minOccurs="0" name="Index" type="xs:string" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Recipient">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:BaseComplexType">
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" name="Contact" type="tns:Contact" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
```



## ГОСТ Р

(проект, окончательная редакция)

```
<xs:element minOccurs="0" name="EDMS" type="tns:EDMS" />
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ResourceList">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:BaseComplexType">
      <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Resource" type="tns:ResourceInfo" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ResourceInfo">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:UidRequired">
      <xs:attribute name="UniqueName" type="xs:string" use="required" />
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="DocumentMessageType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="MainDoc" />
    <xs:enumeration value="AddToDoc" />
    <xs:enumeration value="Reception" />
    <xs:enumeration value="Failure" />
    <xs:enumeration value="Report" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="DocumentList">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:BaseComplexType">
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" name="Document" type="tns:Document" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

```
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="TaskList">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:BaseComplexType">
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" name="Task" type="tns:Task" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Subscriptions">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:BaseComplexType">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Reception" type="tns:SubscriptionEvent" />
        <xs:element name="Registration" type="tns:SubscriptionEvent" />
        <xs:element name="Forwarding" type="tns:SubscriptionEventAdvanceInfo" />
        <xs:element name="Consideration" type="tns:SubscriptionEventAdvanceInfo" />
        <xs:element name="TaskDecoration" type="tns:TaskDecoration" minOccurs="0" />
        <xs:element name="Report" type="tns:SubscriptionEvent" />
        <xs:element name="Redirection" type="tns:SubscriptionEvent" />
        <xs:element name="Answer" type="tns:SubscriptionEvent" />
        <xs:element name="VisaDirection" minOccurs="0" type="tns:SubscriptionEvent" />
        <xs:element name="SignDirection" minOccurs="0" type="tns:SubscriptionEvent" />
        <xs:element name="VisaInformation" minOccurs="0" type="tns:SubscriptionEvent" />
        <xs:element name="SignInformation" minOccurs="0" type="tns:SubscriptionEvent" />
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="StopDayCount" type="xs:int" use="required" />
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="SubscriptionEvent">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:BaseComplexType">
      <xs:attribute name="Include" type="xs:boolean" use="required" />
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

## ГОСТ Р

(проект, окончательная редакция)

```
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="SubscriptionEventAdvanceInfo">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:SubscriptionEvent">
      <xs:attribute name="AdvanceInfo" type="tns:AdvanceInfoType" />
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="AdvanceInfoType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="First" />
    <xs:enumeration value="All" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="Expansion">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:BaseComplexType">
      <xs:attribute name="Version" type="xs:string" />
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="TaskDecoration">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:BaseComplexType">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Text" type="tns:SubscriptionEvent" />
        <xs:element name="Category" type="tns:SubscriptionEvent" />
        <xs:element name="Note" type="tns:SubscriptionEvent" />
        <xs:element name="ControlState" type="tns:SubscriptionEvent" />
        <xs:element name="PlanDate" type="tns:SubscriptionEvent" />
        <xs:element name="Controller" type="tns:SubscriptionEvent" />
        <xs:element name="Summary" type="tns:SubscriptionEvent" />
        <xs:element name="FactDate" type="tns:SubscriptionEvent" />
        <xs:element name="Status" type="tns:SubscriptionEvent" />
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

```
<xs:element name="Resume" type="tns:SubscriptionEvent" />
<xs:element name="Executor" type="tns:SubscriptionEventAdvanceInfo" />
<xs:element name="ExecutorReport" type="tns:SubscriptionEvent" />
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="String14Type">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="14"/>
    <xs:minLength value="0"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>
```

## Приложение Б (справочное)

### Схема конверта электронного сообщения, обеспечивающая его автоматизированную проверку на соответствие стандарту

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xsd:schema xmlns:tns="http://www.eos.ru/2013/gost/env" attributeFormDefault="unqualified"
targetNamespace="http://www.eos.ru/2013/gost/env" elementFormDefault="qualified" version="1.0"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:element name="EnvelopeMessage">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="EnvelopeHeader">
          <xsd:complexType>
            <xsd:sequence>
              <xsd:element name="Sender" minOccurs="0">
                <xsd:complexType>
                  <xsd:sequence>
                    <xsd:element name="SystemInfo" type="tns:SystemInfoType" minOccurs="0" />
                    <xsd:element name="Id" type="xsd:string" minOccurs="0" />
                    <xsd:element name="Name" type="xsd:string" minOccurs="0" />
                    <xsd:element name="Extension" type="tns:ExtensionType" minOccurs="0" />
                  </xsd:sequence>
                </xsd:complexType>
              </xsd:element>
              <xsd:element name="Recipients" minOccurs="0">
                <xsd:complexType>
                  <xsd:sequence>
                    <xsd:element name="Recipient" maxOccurs="unbounded">
                      <xsd:complexType>
                        <xsd:sequence>
                          <xsd:element name="SystemInfo" type="tns:SystemInfoType" minOccurs="0" />
                          <xsd:element name="Id" type="xsd:string" minOccurs="0" />
                          <xsd:element name="Name" type="xsd:string" minOccurs="0" />
                          <xsd:element name="Extension" type="tns:ExtensionType" minOccurs="0" />
                        </xsd:sequence>
                      </xsd:complexType>
                    </xsd:element>
                  </xsd:sequence>
                </xsd:complexType>
              </xsd:element>
            </xsd:sequence>
          </xsd:complexType>
        </xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
</xsd:schema>
```

```
        </xsd:complexType>
    </xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Subject" minOccurs="0">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="Id" type="xsd:string" />
            <xsd:element name="Text" type="xsd:string" />
            <xsd:element name="Extension" type="tns:ExtensionType" />
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Extension" type="tns:ExtensionType" minOccurs="0" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="TransferInfo" minOccurs="0">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="TransferPart" type="tns:ExtensionType"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="BinaryData" minOccurs="0">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="BinaryPart" maxOccurs="unbounded">
                <xsd:complexType>
                    <xsd:attribute name="PartType" type="xsd:string" use="optional" />
                    <xsd:attribute name="PartId" type="xsd:string" use="optional" />
                    <xsd:attribute name="PartNum" type="xsd:int" use="optional" />
                    <xsd:attribute name="DigestValue" type="xsd:string" use="optional" />
                    <xsd:attribute name="DigestMethod" type="xsd:string" use="optional" />
                    <xsd:attribute name="PathType" type="xsd:string" use="optional" />
                    <xsd:attribute name="Path" type="xsd:string" use="optional" />
                </xsd:complexType>
            </xsd:element>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
```

## ГОСТ Р

(проект, окончательная редакция)

```
        </xsd:complexType>
    </xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="Extensions" minOccurs="0">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="Extension" type="tns:ExtensionType" maxOccurs="unbounded" />
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
<xsd:attribute name="MessageId" type="xsd:string" />
<xsd:attribute name="MessageDate" type="xsd:dateTime" use="optional" />
<xsd:attribute name="MessagePartCount" type="xsd:int" use="optional" />
<xsd:attribute name="MessagePartNum" type="xsd:int" use="optional" />
<xsd:attribute name="TransferMessageId" type="xsd:string" use="optional" />
<xsd:attribute name="CorrelationId" type="xsd:string" use="optional" />
<xsd:attribute name="Version" type="xsd:string" />
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:complexType name="SystemInfoType">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="Id" type="xsd:string" minOccurs="0" />
        <xsd:element name="Name" type="xsd:string" minOccurs="0" />
        <xsd:element name="Extension" type="tns:ExtensionType" minOccurs="0" />
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="ExtensionType">
    <xsd:sequence>
        <xsd:any />
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:schema>
```

---

УДК 656.072:681.3:006.354

ОКС 37.080:25.040.40

Ключевые слова: электронный документооборот, управление документами, взаимодействие систем, электронное сообщение, требования к электронному сообщению, состав, элементы, атрибуты.

---

Руководитель организации-разработчика  
Общество с ограниченной ответственностью «Электронные Офисные Системы  
(проектирование и внедрение)»

Генеральный директор \_\_\_\_\_ В.А. Яковенко

Руководитель разработки  
к.и.н., Председатель Совета директоров,  
Председатель ПК 6 «Жизненный цикл  
электронного документооборота» ТК 459

\_\_\_\_\_ В.Э. Баласанян

Исполнитель  
Гл. специалист

\_\_\_\_\_ Е.Ю. Антошечкина