Оглавление

[Общие положения 2](#_Toc271192156)

[Спецификация формата сообщения СЭВ 2](#_Toc271192157)

[Модель Паспорта 2](#_Toc271192158)

[Правила передачи файлов 4](#_Toc271192159)

[Описание зоны Заголовок 5](#_Toc271192160)

[Описание Зоны Документы 10](#_Toc271192161)

[Описание зоны «Поручения» 16](#_Toc271192162)

[Описание зоны «Подписка» 19](#_Toc271192163)

[Описание зоны «Расширение» 21](#_Toc271192164)

[Описание зоны «Уведомление» 22](#_Toc271192165)

# Общие положения

## Спецификация формата сообщения СЭВ

Сообщение СЭВ представляет собой не пустой набор файлов, один из которых является Паспортом сообщения. Паспорт сообщения СЭВ имеет одно из фиксированных имен: DocInfo.xml или Report.xml, которые определяют вид сообщения.

DocInfo.xml предназначен для пересылки информации о документе или его частей. Report.xml – для пересылки уведомлений и докладов (адресата корреспонденту первого типа сообщений) о работе с сообщениями и документами, присланными в организацию.

### Модель Паспорта

Паспорт сообщения СЭВ 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 является самостоятельной, обязательной зоной. Кроме Заголовка в паспорте обязательно должна присутствовать хотя бы одна из зон.

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

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

Передаваемая в зонах Сообщения информация оформляется как вложенные XML элементы второго и последующих уровней иерархии (элементы Содержания соответствующей зоны/элемента).

В Содержании зоны могут быть использованы элементы только из перечня элементов, определенных в настоящем документе 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 СЭВ могут дополняться новыми пространствами имен (NameSpaces), содержащими необязательные элементы и атрибуты. Таким способом предлагается обеспечивать совместимость версий XML документа, поскольку при проверке сообщения СЭВ на соответствие XSD схеме «незнакомые» NameSpaces не повлияют на результат проверки, т.к. будут из нее исключены.

#### Правила описания зон Паспорта

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-ддTчч:мм:cc;
* Num — целое число;
* Enum — целое число из перечня допустимых значений.

#### Перечень и содержание зон Паспорта

**Для сообщений первого вида (DocInfo.xml)**

| ***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 сообщений.  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 сообщений.  Содержит дополнительные, не описанные в других зонах данные, необходимые для передачи в сообщении. |

**Для сообщений второго вида (Report.xml)**

| ***Наименование*** | ***Тип элемента*** | ***Назначение*** |
| --- | --- | --- |
| Заголовок | Header | Обязательная зона.  Содержит служебную информацию необходимую для корректного приема и обработки сообщения |
| 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 сообщений.  Содержит информацию о поручениях, полученных в ходе работы с документом и отчетов по их исполнению. |
| Расширение | Expansion | Не обязательная зона сообщений по пересылке всех видов сообщений.  Содержит дополнительные, не описанные в других зонах данные, необходимые для передачи в сообщении. |

### Правила передачи файлов

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

Если пересылаются файлы с внешней ЭЦП, последние тоже входят в состав набора передаваемых файлов.

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

### Описание зоны Заголовок

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

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

| ***Наименование и уровень вложенности элементов*** | ***Крат-ность*** | ***Комментарий*** |
| --- | --- | --- |
| Header (1) | 1 |  |
| Sender (2) | 1 | Содержит информацию об отправителе сообщения |
| Contact (3) | 1 | Информация об организации – владельце СЭД |
| EDMS (3) | 1 | Информация о СЭДе отправителе 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 СЭДе получателе сообщения |
| ResourceList (2) | 1 | Содержит информацию о всех пересылаемых в сообщении файлах |
| Resource (3) | 1-n |  |

#### Описание элементов зоны «Заголовок»

##### Элемент Header

Назначение: Заголовок Паспорта, содержит общее описание сообщения

Содержание: Нет

Атрибуты:

| Имя атрибута | Крат-ность | 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 первого типа: «MainDoc»- Основной документ,  «AddToDoc» - Дополнения к документу  Допустимое значение для сообщения второго типа:  «Reception»- Уведомление о приеме сообщения  «Failure» - Уведомление об отказе в регистрации  «Report» - Аккумулированный доклад о работе с полученным документом |
| ReturnID | 1 | String | Код возврата для уведомлений и докладов, на которые подписывается это сообщение | Для сообщений первого типа:  Правила формирования идентификатора определяются подсистемой СЭВ так, чтобы успешно обработать получаемые в ответ сообщения второго вида (уведомления и доклады)  Для сообщений второго типа 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 |

##### Элемент Sender

Назначение: Контейнер для информации об отправителе сообщения

Содержание: Нет

Атрибуты: Нет

При обработке информация элемента используется для идентификации корреспондента СЭВ и выбора правил обработки сообщения (например, для выбора группы документов, вновь регистрируемой РК)

##### Элемент Contact

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

Содержание: Нет

Атрибуты: Нет

Структура элемента:

| Наименование и уровень вложенности элементов | Крат-ность | 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 |
| 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 (наше поле «Город»)  Тип данных – String |
| Text (i+2) | 0-1 | Остальные компоненты адреса  Тип данных – String |
| Econtact (i+1) | 0-n | Содержит информацию об адресах электросвязи |

##### Элемент Organization

Назначение: Содержит информацию об организации

Содержание: Нет

Атрибуты:

| Имя атрибута | Крат-ность | Тип данных | Описание | Правила заполнения |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UID | 0 | String | UID организации | Индекс СЭВ организации |

##### Элемент Department

Назначение: Содержит информацию об подразделении

Содержание: Нет

Атрибуты:

| Имя атрибута | Крат-ность | Тип данных | Описание | Правила заполнения |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UID | 0 | String | UID подразделения | Индекс СЭВ подразделения |

##### Элемент OfficialPerson

Назначение: Содержит информацию об должностном лице

Содержание: Нет

Атрибуты:

| Имя атрибута | Крат-ность | Тип данных | Описание | Правила заполнения |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UID | 0 | String | UID должностного лица | Индекс СЭВ должностного лица |

##### Элемент Region

Назначение: Содержит информацию о регионе контакта или физического лица

Содержание (String): Наименование региона.

Атрибуты:

| Имя атрибута | Крат-ность | Тип данных | Описание | Правила заполнения |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UID | 0 | String | UID региона | Индекс СЭВ региона |

##### Элемент Econtact

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

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

Атрибуты:

| Имя атрибута | Крат-ность | 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 СЭВ |

##### Элемент EDMS

Назначение: Содержит информацию о СЭДе отправителя или получателе сообщения

Содержание (String): Имя СЭД.

Атрибуты:

| Имя атрибута | Крат-ность | Тип данных | Описание | Правила заполнения |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UID | 1 | String | UID СЭД |  |
| Version | 0 | String | Номер версии СЭД |  |

.

##### 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 «живут» в одной СЭД, 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.

##### 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.

##### Элемент Resource

Назначение: Содержит информацию о передаваемом в сообщении файле

Содержание: Нет

Атрибуты:

| Имя атрибута | Крат-ность | 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 |

### 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.

| Наименование и уровень вложенности элементов | Крат-ность | 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.  *Примечание. При отправке своего документа (РК исх.) содержимое этого элемента совпадает с содержимым такого же элемента, хотя бы одного из авторов документа.* |
| Number (4) | 1 | Номер документа Тип данных – String |
| 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 РК документа 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 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) |
| 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 РКПД |
| 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 |
| EDS (5) | 0-n | Информация об ЭЦП файла |
| AdditionalField (3) | 0-n | Дополнительные реквизиты РК. |
| Link (3) | 0-n | Содержит ссылку на документ, связанный с текущим документом. |
| LinkType (4) | 1 | Информация о типе связи двух документов |

#### Описание элементов зоны «Документ»

##### Элемент DocumentList

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

Содержание: Нет.

Атрибуты: Нет

##### Элемент Document

Назначение: Содержит информацию о пересылаемом документе

Содержание: Нет.

Атрибуты:

| Имя атрибута | Крат-ность | Тип данных | Описание | Правила заполнения |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DocumentID | 1 | String | Уникальный номер элемента в паспорте |  |
| UID | 0 | String | UID документа в передающей системе | Заполняется значением реквизита РК «GUID»  Для РКПД – это GUID пакета версий  *Примечание.*  *Обязательно заполняемый атрибут для основного пересылаемого документа и не обязательный для связанного документа.* |
| Type | 1 | Enum | Вид документа в передающей системе | «Created» – исходящий документ  «Incoming» – входящий документ  «Project» – проект документа |
| MainDocument | 1 | Enum | Флаг основного пересылаемого документа | Допустимые значения:  True - Основной документ.  False - Связанный документ. |
| Status | 0 | Enum | Статус РКПД | Заполняется только для РКПД;  «Created» - «Создан»;  «At sight» - «На визировании»;  «Initialed» - «Завизирован»;  «At signature» - «На подписи»;  «Signed» - «Подписан»;  «Not signed» - «Не подписан»;  «At registration1» - «На регистрации»;  «At registration2» - «На регистрации (с удалением)»;  «Registered» - «Зарегистрирован»; |
| Version | 0 | Num | Номер текущей версии РКПД | Заполняется только для РКПД;  *Примечание.*  *Обязательно заполняемый реквизит для РКПД, пересылаемого в качестве основного документа.* |
| VersionUID | 0 | String | UID версии проекта документа | Заполняется значением нового реквизита РКПД «GUID»  *Примечание.*  *Обязательно заполняемый реквизит для РКПД, пересылаемого в качестве основного документа.* |

##### Элемент RegistrationInfo

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

Содержание: Нет.

Атрибуты: Нет

##### Элемент Control

Назначение: Содержит информацию о контроле за исполнением документа

Содержание: Нет.

Атрибуты:

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

##### Элемент Group

Назначение: Содержит информацию о виде (группе) документа

Содержание (String): Наименование группы документов.

Атрибуты:

| Имя атрибута | Крат-ность | Тип данных | Описание | Правила заполнения |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UID | 0 | String | UID группы документов |  |

##### Элемент Access

Назначение: Содержит информацию о грифе доступа к документу

Содержание (String): Наименование грифа доступа.

Атрибуты:

| Имя атрибута | Крат-ность | Тип данных | Описание | Правила заполнения |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UID | 0 | String | UID грифа доступа | Индекс СЭВ грифа доступа |

##### Элемент Rubric

Назначение: Содержит информацию о рубрике документа

Содержание (String): Наименование рубрики.

Атрибуты:

| Имя атрибута | Крат-ность | Тип данных | Описание | Правила заполнения |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UID | 0 | String | UID рубрики | Индекс СЭВ рубрики |

##### Элемент File

Назначение: Содержит информацию о передаваемом файле.

Содержание: Нет

Атрибуты:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя атрибута | Крат-ность | Тип данных | Описание | Правила заполнения |
| ResourceID | 1 | Num | Ссылка на описание файла в элементе Resource |  |
| UID | 1 | String | UID передаваемого файла | GUID файла документа |

##### Элемент EDS

Назначение: Содержит информацию о файле ЭЦП.

Содержание (String): Вид подписи текстом

Атрибуты:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя атрибута | Крат-ность | 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 |  |

##### Элемент Author

Назначение: Контейнер для описания автора документа или резолюции

Содержание: Нет.

Атрибуты: Нет

##### Элемент PrivatePerson

Назначение: Содержит информацию о физическом лице

Содержание: Нет

Атрибуты:

| Имя атрибута | Крат-ность | Тип данных | Описание | Правила заполнения |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UID | 0 | String | UID гражданина |  |

Структура элемента:

| Наименование и уровень вложенности элементов | Крат-ность | 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 |

##### Элемент Visa

Назначение: Контейнер для передачи информации о визировании документа

Содержание: Нет.

Атрибуты: Нет

##### Элемент Addressee

Назначение: Контейнер для передачи информации об адресатах документа

Содержание: Нет.

Атрибуты: Нет

##### Элемент Writer

Назначение: Контейнер для передачи информации об исполнителе документа

Содержание: Нет.

Атрибуты: Нет

##### Элемент Approval

Назначение: Содержит информацию о визировании, согласовании и подписании проекта документа.

Содержание Нет.

Атрибуты:

| Имя атрибута | Крат-ность | Тип данных | Описание | Правила заполнения |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kind | 1 | Enum | Вид элемента | Допустимые значения: «Visa»,  «Sign». |
| UID | 1 | String | UID передаваемого фигуранта | GUID фигуранта |

##### Элемент AdditionalField

Назначение: Содержит информацию о дополнительном реквизите РК (документа).

Содержание (String): Значение дополнительного реквизита.

Атрибуты:

| Имя атрибута | Крат-ность | Тип данных | Описание | Правила заполнения |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | 1 | String | Наименование доп. реквизита РК | Визуальное имя реквизита |
| Type | 1 | Enum | Тип дополнительного реквизита | Допустимые значения : «Text», «Date», «Decimal» и «Flag» |

##### Элемент Link

Назначение: Содержит ссылку на связанный документ.

Содержание: Нет.

Атрибуты:

| Имя атрибута | Крат-ность | 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 |  |

##### Элемент LinkType

Назначение: Содержит информацию об отношении документа к основному документу.

Содержание (String): Наименование отношения (связки).

Атрибуты:

| Имя атрибута | Крат-ность | Тип данных | Описание | Правила заполнения |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UID | 0 | String | UID отношения (связки) документа к основному | Индекс СЭВ типа связки |

### 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.

| Наименование и (уровень вложенности элементов) | Крат-ность | 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 файла |
| Executor (3) | 0-n | Содержит информацию об исполнителе поручения |
| Contact (4) | 1 |  |
| 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 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 |

#### Описание элементов зоны «Поручения»

##### Элемент TaskList

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

Содержание: Нет.

Атрибуты: Нет

##### Элемент Task

Назначение: Содержит информацию о пересылаемом поручении

Содержание: Нет.

Атрибуты:

| Имя атрибута | Крат-ность | 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  *Примечание. Проекты резолюций не передаются* |
| Privacy | 1 | Enum | Флаг конфиденциальности | True  False |

##### Элемент Executor

Назначение: Содержит информацию об исполнителе поручения

Содержание: Нет.

Атрибуты:

| Имя атрибута | Крат-ность | Тип данных | Описание | Правила заполнения |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Responsible | 1 | Enum | Флаг ответственного исполнителя | True  False |

##### Элемент Status

Назначение: Содержит информацию о состоянии исполнения поручения

Содержание: Текст состояния

Атрибуты:

| Имя атрибута | Крат-ность | Тип данных | Описание | Правила заполнения |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UID | 0 | String | UID состояния исполнения | Индекс СЭВ состояния исполнения |

##### Элемент Control

Назначение: Содержит информацию о контроле за поручением

Содержание: Нет.

Атрибуты:

| Имя атрибута | Крат-ность | Тип данных | Описание | Правила заполнения |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| State | 1 | Enum | Флаг контрольности поручения | 0 – не контрольное  1 – контрольное  2 – снято с контроля |

##### Элемент Category

Назначение: Содержит информацию о категории поручения

Содержание: Текст категории

Атрибуты:

| Имя атрибута | Крат-ность | Тип данных | Описание | Правила заполнения |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UID | 0 | String | UID категории поручения | Индекс СЭВ категории поручения |

##### Элемент Parent

Назначение: Содержит ссылки на родительские объекты, которым принадлежит поручение

Содержание: Нет.

Атрибуты:

| Имя атрибута | Крат-ность | 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» |

### 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 посылаемом документе.

| Наименование и (уровень вложенности элементов) | Крат-ность | 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  (в текущей версии СЭВ не используется) |
| 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 |
| 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 |
| VisaInformation (2) | 0 | Доклад о вводе информации о визировании документа  Элемент без содержания и с одним атрибутом Include = True/False |
| SignInformation (2) | 0 | Доклад о вводе информации о подписании документа  Элемент без содержания и с одним атрибутом Include = True/False |

#### Описание элементов зоны «Подписка»

##### Элемент Subscriptions

Назначение: Головной элемент зоны подписки на уведомления и доклады

Содержание : Нет

Атрибуты:

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

##### Элемент Reception

Назначение: Флаг подписки на уведомление о приеме сообщения первого типа

Содержание : Нет

Атрибуты:

| Имя атрибута | Крат-ность | Тип данных | Описание | Правила заполнения |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Include | 1 | Enum |  | Допустимые значения:  True  False |

##### Элемент Registration

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

Содержание : Нет

Атрибуты:

| Имя атрибута | Крат-ность | Тип данных | Описание | Правила заполнения |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Include | 1 | Enum |  | Допустимые значения:  True  False |

##### Элемент Forwarding

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

Содержание : Нет

Атрибуты:

| Имя атрибута | Крат-ность | Тип данных | Описание | Правила заполнения |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Include | 1 | Enum |  | Допустимые значения:  True  False |
| AdvanceInfo | 0 | Enum |  | Допустимые значения:  First – Первое направление  All – Все направления  (в текущей версии СЭВ не используется) |

##### Элемент Consideration

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

Содержание : Нет

Атрибуты:

| Имя атрибута | Крат-ность | 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  (в текущей версии СЭВ не используется) |

##### Элемент Executor

Назначение: Флаг подписки на информацию об исполнителях резолюций

Содержание : Нет

Атрибуты:

| Имя атрибута | Крат-ность | Тип данных | Описание | Правила заполнения |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Include | 1 | Enum |  | Допустимые значения:  True  False |
| AdvanceInfo | 0 | Enum |  | Допустимые значения:  All – Все исполнители  Responsible – Отв. Исполнители  (в текущей версии СЭВ не используется) |

### 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.

| Наименование и (уровень вложенности элементов) | Крат-ность | Комментарий |
| --- | --- | --- |
| Expansion (1) | 1 |  |
| Здесь идут элементы, |  |  |
| определенные путем |  |  |
| сепаратных договоренностей между участниками СЭВ |  |  |

#### Описание элемента зоны «Расширение»

##### Элемент Expansion

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

Содержание: Нет.

Атрибуты:

| Имя атрибута | Крат-ность | Тип данных | Описание | Правила заполнения |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Version | 1 | String | Версия зоны расширение |  |

### 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.

| Наименование и (уровень вложенности элементов) | Крат-ность | Комментарий |
| --- | --- | --- |
| Notification (1) | 1 |  |
| 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 транспорта СЭВ. Не аккумулируемая информация докладов Тип данных – DateTime  *Примечание.*  *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.  *Примечание.*  *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 |
| Redirection (2) | 0-n | Информация об отправке документа адресату |
| Contact (3) | 0-1 | *Примечание. Заполняется один из элементов: Contact или PrivatePerson* |
| PrivatePerson (3) | 0-1 | *Примечание. 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 |

#### Описание элемента зоны «Уведомление»

##### Элемент Notification

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

Содержание: Нет.

Атрибуты: Нет.

##### Элемент InitialDoc

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

Содержание: Нет.

Атрибуты:

| Имя атрибута | Крат-ность | Тип данных | Описание | Правила заполнения |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UID | 1 | String | UID документа | Заполняется значением нового реквизита РК «GUID» |
| VersionUID | 0 | String | UID версии проекта документа | Заполняется значением нового реквизита РКПД «GUID»  *Примечание.*  *Обязательно для заполнения при формировании уведомлений и докладов о работе с РКПД* |

##### Элемент Failure

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

Содержание: Текст о причине отказа.

Атрибуты:

| Имя атрибута | Крат-ность | Тип данных | Описание | Правила заполнения |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Code | 1 | Num | Код причины отказа |  |

##### Элемент Registration

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

Содержание: Нет.

Атрибуты:

| Имя атрибута | Крат-ность | 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 |  |

##### Элемент Forwarding

Назначение: Контейнер для информации о пересылки РК документа.

Содержание: Нет.

Атрибуты: Нет.

##### Элемент Consideration

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

Содержание: Нет.

Атрибуты:

| Имя атрибута | Крат-ность | 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 |

##### Элемент Report

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

Содержание: Нет.

Атрибуты:

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

##### Элемент Redirection

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

Содержание: Нет.

Атрибуты: Нет.

##### Элемент Answer

Назначение: Контейнер для информации о посылке документа - ответа.

Содержание: Нет.

Атрибуты:

| Имя атрибута | Крат-ность | 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» |

##### Элемент Type

Назначение: Содержит информацию о виде отправки документа.

Содержание (String): Наименование вида отправки.

Атрибуты:

| Имя атрибута | Крат-ность | Тип данных | Описание | Правила заполнения |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UID | 0 | String | UID вида отправки |  |

##### Элемент Direction

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

Содержание: Нет.

Атрибуты:

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

##### Элемент SignInformation

Назначение: Содержит информацию о визировании и подписании проекта документа.

Содержание: Нет.

Атрибуты:

| Имя атрибута | Крат-ность | 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» |