

Утвержден  
Распоряжением Правления ПФР  
от 11.10.2007  
№ 190р

## Протокол

обмена документами индивидуального (персонифицированного) учета страховых взносов по телекоммуникационным каналам связи в системе электронного документооборота Пенсионного фонда Российской Федерации

**Согласовано:**

Начальник Департамента организации персонифицированного учета, взаимодействия со страхователями и взыскания недоимки

\_\_\_\_\_ И.В. Кучмий

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2007г.

**Согласовано:**

Начальник Управления разработки, внедрения и сопровождения информационных подсистем территориальных органов ПФР

\_\_\_\_\_ С.А. Никольский

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2007г.

**Согласовано:**

Начальник Управления по защите информации

\_\_\_\_\_ Е.В. Колесник

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2007г.

# Содержание

<a href="#">1. Общие сведения.....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">2. Термины и определения.....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">3. Осуществление документооборота.....</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">3.1. Типы участников документооборота.....</a>	<a href="#">6</a>
<a href="#">3.2. Типы подписантов.....</a>	<a href="#">6</a>
<a href="#">3.3. Типы содержимого.....</a>	<a href="#">7</a>
<a href="#">4. Формат транспортного сообщения (пакета).....</a>	<a href="#">7</a>
<a href="#">4.1. Описание содержимого пакета.....</a>	<a href="#">8</a>
<a href="#">4.2. Имя файла пакета.....</a>	<a href="#">10</a>
<a href="#">4.3. Универсальные уникальные идентификаторы.....</a>	<a href="#">10</a>
<a href="#">4.4. Объединение и сжатие файлов.....</a>	<a href="#">10</a>
<a href="#">4.5. Криптография.....</a>	<a href="#">10</a>
<a href="#">5. Типы документооборота.....</a>	<a href="#">10</a>
<a href="#">5.1. Описание документооборота по передаче сведений Абонента СЭД.....</a>	<a href="#">11</a>
<a href="#">5.1.1. Схема взаимодействия.....</a>	<a href="#">12</a>
<a href="#">5.1.2. Описание транзакции «сведения».....</a>	<a href="#">12</a>
<a href="#">5.1.3. Описание транзакции «подтверждениеПолучения».....</a>	<a href="#">13</a>
<a href="#">5.1.4. Описание транзакции «протокол».....</a>	<a href="#">13</a>
<a href="#">5.1.5. Описание транзакции «протоколКвитанция».....</a>	<a href="#">14</a>
<a href="#">5.2. Описание документооборота по уточнению платежей в орган ПФР.....</a>	<a href="#">14</a>
<a href="#">5.2.1. Схема взаимодействия.....</a>	<a href="#">15</a>
<a href="#">5.2.2. Описание транзакции «запрос».....</a>	<a href="#">15</a>
<a href="#">5.2.3. Описание транзакции «запросКвитанция».....</a>	<a href="#">15</a>
<a href="#">5.2.4. Описание транзакции «ответ».....</a>	<a href="#">16</a>
<a href="#">5.2.5. Описание транзакции «ответКвитанция».....</a>	<a href="#">16</a>
<a href="#">5.3. Описание документооборота по предоставлению деклараций в орган ПФР.....</a>	<a href="#">16</a>
<a href="#">5.3.1. Схема взаимодействия.....</a>	<a href="#">17</a>
<a href="#">5.3.2. Описание транзакции «декларация».....</a>	<a href="#">17</a>
<a href="#">5.3.3. Описание транзакции «декларацияКвитанция».....</a>	<a href="#">17</a>
<a href="#">5.4. Описание документооборота по неформализованной переписке Абонента СЭД и органа ПФР .....</a>	<a href="#">17</a>
<a href="#">5.4.1. Схема взаимодействия.....</a>	<a href="#">18</a>
<a href="#">5.4.2. Описание транзакции «письмо».....</a>	<a href="#">18</a>
<a href="#">5.4.3. Описание транзакции «письмоКвитанция».....</a>	<a href="#">19</a>
<a href="#">5.5. Описание документооборота по уведомлению об ошибке со стороны ПО ПФР.....</a>	<a href="#">19</a>
<a href="#">5.5.1. Схема взаимодействия.....</a>	<a href="#">19</a>
<a href="#">5.5.2. Описание транзакции «уведомлениеОбОшибке».....</a>	<a href="#">20</a>

<u>5.6.Описание документооборота по регистрации сертификатов участников документооборота.....</u>	<u>20</u>
<u>5.6.1.Схема взаимодействия.....</u>	<u>21</u>
<u>5.6.2.Описание транзакции «регистрация».....</u>	<u>21</u>
<u>5.6.3. Описание транзакции «регистрацияКвитанция».....</u>	<u>21</u>
<u>5.7.Описание документооборота по обработке запросов ФССП.....</u>	<u>22</u>
<u>5.7.1.Схема взаимодействия.....</u>	<u>22</u>
<u>5.7.2.Описание транзакции «запрос».....</u>	<u>23</u>
<u>5.7.3.Описание транзакции «подтверждениеПолучения».....</u>	<u>23</u>
<u>5.7.4.Описание транзакции «ответ».....</u>	<u>23</u>
<u>5.7.5.Описание транзакции «протоколКвитанция».....</u>	<u>24</u>
<u>Приложение 1. ....</u>	<u>25</u>
<u>1.Xsd-схемы xml-документов.....</u>	<u>25</u>
<u>1.1.Описание пакета.....</u>	<u>26</u>
<u>1.2.Документооборот «СведенияПФР».....</u>	<u>26</u>
<u>1.3.Документооборот «УточнениеПлатежей».....</u>	<u>27</u>
<u>1.4.Документооборот «Декларация».....</u>	<u>28</u>
<u>1.5.Документооборот «Письмо».....</u>	<u>28</u>
<u>1.6.Документооборот «ОшибкаОбработкиПакета».....</u>	<u>29</u>
<u>1.7.Документооборот «РегистрацияСертификатов».....</u>	<u>29</u>
<u>1.8.Документооборот «ЗапросыФССП».....</u>	<u>29</u>
<u>Приложение 2. ....</u>	<u>31</u>
<u>1.Примеры xml-документов.....</u>	<u>31</u>
<u>1.1.Описание пакета.....</u>	<u>31</u>
<u>1.2.Документооборот «СведенияПФР».....</u>	<u>31</u>
<u>1.3.Документооборот «УточнениеПлатежей».....</u>	<u>32</u>
<u>1.4.Документооборот «Декларация».....</u>	<u>32</u>
<u>1.5.Документооборот «Письмо».....</u>	<u>33</u>
<u>1.6.Документооборот «ОшибкаОбработкиПакета».....</u>	<u>33</u>
<u>1.7.Документооборот «РегистрацияСертификатов».....</u>	<u>33</u>
<u>1.8.Документооборот «ЗапросыФССП».....</u>	<u>33</u>

## 1. Общие сведения

Данный документ описывает типы документооборота и структуру транспортного сообщения формируемого и передаваемого программными средствами Абонента СЭД, либо органа ПФР, осуществляющих обмен электронными документами.

Осуществление документооборота происходит через проведение транзакций – передачи от одного участника документооборота другому фиксированного набора документов, в согласованном с Пенсионным фондом формате, вместе с подписями под этими документами, сделанными от имени определенных участников документооборота.

Правовой основой для разработки данного документа является Федеральный закон №27-ФЗ «Об индивидуальном (персонифицированном учете страховых взносов в системе обязательного пенсионного страхования», Федеральный закон от 10.01.2002 № 1-ФЗ «Об электронной цифровой подписи», Федеральный закон от 27.07.2006г. №152-ФЗ «О персональных данных», Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и защите информации».

## 2. Термины и определения

**Система электронного документооборота ПФР (далее СЭД ПФР)** – совокупность программных и технических средств, а также организационных мер, обеспечивающих функционирование процесса документооборота между сторонними организациями и органами ПФР.

**Абонент СЭД** – юридическое (физическое) лицо - участник СЭД ПФР.

**Средства криптографической защиты информации (СКЗИ)** – программно-аппаратные средства, осуществляющие криптографическое преобразование информации для обеспечения ее безопасности.

**Электронная цифровая подпись (ЭЦП)** — реквизит электронного документа, предназначенный для защиты данного электронного документа от подделки, полученный в результате криптографического преобразования информации с использованием закрытого ключа электронной цифровой подписи и позволяющий идентифицировать владельца сертификата ключа подписи, а также установить отсутствие искажения информации в электронном документ;

**Сертификат ключа подписи (сертификат)** — документ на бумажном носителе или электронный документ с электронной цифровой подписью уполномоченного лица удостоверяющего центра, которые включают в себя открытый ключ электронной цифровой подписи и которые выдаются удостоверяющим центром участнику информационной системы для подтверждения подлинности электронной цифровой подписи и идентификации владельца сертификата ключа подписи;

**Электронный документооборот (ЭДО)** – порядок обмена электронными документами по утвержденному протоколу.

**Этап документооборота (транзакция)** – единичный шаг отправки пакета документов от отправителя к получателю в рамках процесса документооборота.

**Электронный документ (далее – Документ)** – документ, в котором информация представлена в электронно-цифровой форме.

**Пакет документов (Пакет)** – набор логически связанных документов (в том числе и служебных), заверенных электронно-цифровой подписью, а также сопутствующая набору документов информация (файл-описатель, командный файл), объединенные в один архивный файл.

**Квитанция** – документ, подписанный ЭЦП участника СЭД ПФР. Квитанция свидетельствует о том, что информация доставлена (не доставлена) до получателя.

**Коммуникационная составляющая** – транспортный модуль, обеспечивающий обмен электронными документами между органом ПФР и абонентами СЭД.

**Транспортный сервер** – комплекс технических и программных средств, обеспечивающих доставку электронного документа в СЭД ПФР.

**Страхователь** – юридическое или физическое лицо, которое в соответствии с Федеральным законом от 01.04.1996г. №27-ФЗ “Об индивидуальном (персонифицированном) учете в системе государственного пенсионного страхования”, представляет в органы ПФР сведения о застрахованных лицах.

**Формат данных** - правила подготовки документов персонифицированного учета, представляемых страхователями в Пенсионный фонд Российской Федерации в электронном виде.

**Протокол** – электронный документ, содержащий информацию о результатах проверки сведений о застрахованных лицах программными модулями, установленными в органе ПФР, подписанный ЭЦП органа ПФР и ЭЦП страхователя. Протокол, содержащий сообщение об отсутствии ошибок в переданных сведениях, является подтверждением факта представления сведений в территориальный орган ПФР.

**Сеть ViPNet [Клиент]** – программное обеспечение, которое обеспечивает защиту компьютера от сетевых атак и установление криптографически защищенных соединений (туннелей) при взаимодействии с другими узлами защищенной сети, а также возможность гарантированной доставки подписанных ЭЦП документов (файлов) по назначению с автоматическим подтверждением доставки и прочтения документов.

**ПО Верба OW версии 6.0 и выше** – средство реализации функций ЭЦП и шифрования.

### **3. Осуществление документооборота**

Документооборот состоит из нескольких основных неделимых этапов передачи информации между субъектами (транзакций). В рамках каждой транзакции формируется один транспортный пакет документов, представляющий из себя один архивированный файл. Транспортный пакет содержит информацию, позволяющую провести контроль его целостности. В случае повреждения пакета при пересылке, пакет не будет обработан принимающим субъектом, а будет сгенерировано сообщение об ошибке. Документы в транспортном пакете, в том числе и служебные документы, передаются подписанными ЭЦП в зашифрованном виде, а файл – описатель в открытом виде с ЭЦП, если в описании конкретного документооборота не оговорен иной вариант.

Документооборот при обработке, как правило, содержит четыре транзакции, однако в зависимости от типа передаваемой информации и необходимости направления обязательного ответа на нее допустимы типы документооборота, содержащие сокращенное количество транзакций.

Типовому содержанию транзакций соответствуют:

- I. Отправитель передает по телекоммуникационным каналам связи пакет документов Получателю;

- II. Получатель, по результатам проверки сертификатов ключей ЭЦП, направляет Отправителю электронный документ фиксированного формата – квитанцию о получении пакета документов;
- III. Получатель направляет ответ на пакет документов Отправителю;
- IV. Отправитель направляет Получателю электронный документ фиксированного формата – квитанцию о получении ответа.

Сокращенному содержанию транзакций соответствуют:

- I. Отправитель передает по телекоммуникационным каналам связи пакет документов Получателю;
- II. Получатель, по результатам проверки сертификатов ключей ЭЦП, направляет Отправителю электронный документ фиксированного формата – квитанцию о получении пакета документов;

В отдельных типах документооборота допустимы и другие варианты взаимодействия.

Типы документооборота, предназначенные для выполнения служебных задач, могут содержать отличное от указанных количество транзакций (например, документооборот **ОшибкаОбработкиПакета**).

Передача почтовых сообщений и файлов между Абонентом и органом ПФР может осуществляться только в рамках защищенной сети средствами СКЗИ.

### 3.1. Типы участников документооборота

Информационное взаимодействие по телекоммуникационным каналам связи между органом ПФР и Абонентом СЭД по обмену электронными документами с применением электронно-цифровой подписи, идущее по определенным правилам, называется *документооборотом*.

В ходе документооборота осуществляется взаимодействие между следующими *типами участников документооборота*:

- **АбонентСЭД** – организация, отправляющая сведения в орган ПФР (в ходе документооборота идентифицируется регистрационным номером организации в орган ПФР в формате «###-###-#####», где «#» – это любая цифра);
- **ОрганПФР** – орган ПФР (в ходе документооборота идентифицируется строкой «###-###», где первая часть – код региона по классификатору ПФР, а вторая – код района по классификатору ПФР, если органом ПФР – Отделение, то устанавливается код района равный 000);
- **Провайдер<sup>1</sup>** – Оператор связи, осуществляющий доставку шифрованного сообщения от одного абонента СЭД ПФР к другому по защищенным каналам передачи данных;
- **НеопределенныйПровайдер<sup>2</sup>** – оператор связи, осуществляющий доставку шифрованного сообщения от одного абонента СЭД ПФР к другому по каналам передачи данных;

### 3.2. Типы подписантов

Осуществление документооборота происходит через проведение *транзакций* – передачи от одного участника документооборота другому фиксированного набора

---

<sup>1</sup> Участвует только в специальных документооборотах по уведомлению об ошибках и регистрации сертификатов Абонентов СЭД; в основных документооборотах по передаче сведений не участвует

<sup>2</sup> Участвует только в типах документооборота в которых провайдер не определен

документов вместе с подписями под этими документами, сделанными от имени определенных подписантов.

Подписи под документами от имени участников документооборота ставят должностные лица или уполномоченные от их имени лица, обладающие правом подписи соответствующих документов.

В ходе документооборота вместе документами передаются подписи под ними, сделанные от имени подписантов следующих типов:

- **руководитель** – руководитель организации абонента СЭД ПФР;
- **бухгалтер** – бухгалтер организации абонента СЭД ПФР;
- **представительПФР** – представитель органа ПФР;
- **представительАбонента** – представитель органа ФНС, органа ЗАГС, судебный пристав и др.;
- **провайдер** – представитель оператора связи.

### 3.3.Типы содержимого

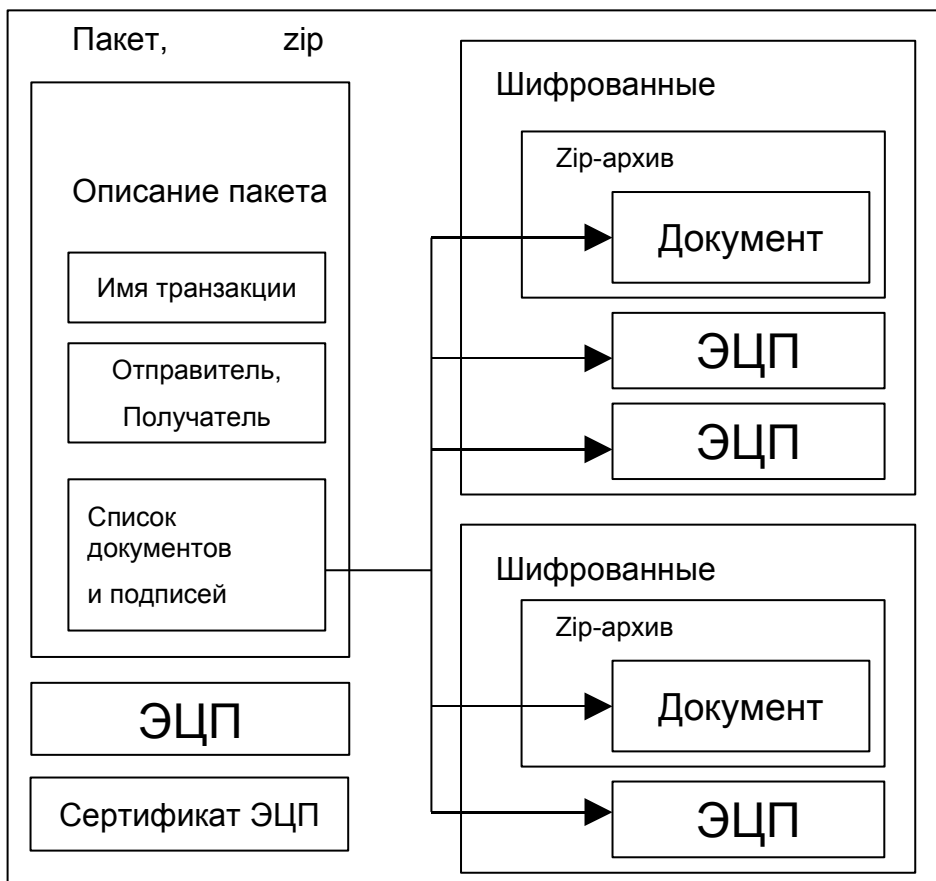
В ходе документооборота происходит обмен документами, которые могут иметь следующие типы содержимого:

- **plain866** – текст в кодировке DOS;
- **plain1251** – текст в кодировке Windows;
- **xml** – данные в формате XML;
- **html** – документ в формате HTML;
- **unknown** – произвольные (бинарные) данные.

## 4. Формат транспортного сообщения (пакета)

В рамках каждой транзакции всех типов документооборота все файлы необходимых документов и их подписей пересылаются объединенными в один файл. Такой файл называется **пакетом**.

На рисунке ниже приведена схема внутреннего устройства пакета.



Пакет представляет собой zip-архив<sup>3</sup>, содержащий:

- файл «packageDescription.xml» с описанием содержимого пакета в формате xml;
- файл «packageDescription.sign» с содержимым подписи под описанием содержимого пакета;
- архивные файлы с содержимым передаваемых документов;
- файлы с содержимым передаваемых подписей под каждым документом.

Файлы с содержимым документов и подписей именуются с использованием универсальных уникальных идентификаторов<sup>4</sup> по формату «<UUID>.bin».

#### 4.1. Описание содержимого пакета

Файл с описанием содержимого пакета представляет собой xml-документ, соответствующий схеме из Приложения 1. Пример описания содержимого пакета дан в Приложении 2.

Корневой узел **пакет** документа содержит следующие обязательные атрибуты:

- **версияФормата** – версия формата описания пакета, в настоящем документе описана версия **1.0** формата;
- **типДокументооборота** – тип осуществляемого документооборота в соответствии с определенным в п.5 списком типов документооборотов;
- **идентификаторДокументооборота** – универсальный уникальный идентификатор документооборота;
- **типТранзакции** – тип осуществляемой транзакции в соответствии с п.5;

<sup>3</sup> Подробнее см. пункт «Объединение и сжатие файлов»

<sup>4</sup> Подробнее см. пункт «Универсальные уникальные идентификаторы»



Внутри узла **пакет** содержатся множественные узлы **отправитель**, **получатель** и **системаОтправителя** (или **системаПолучателя**) со следующими обязательными атрибутами:

- **типСубъекта** – тип участника документооборота в соответствии с определенным в п.3.1 списком типов участников;
- **идентификаторСубъекта** – идентификатор участника документооборота.

В элементе **отправитель** описывается отправитель пакета. В элементе **получатель** описывается получатель пакета. В элементе **системаОтправителя** описывается система электронного документооборота, от которой получателю поступает пакет. В элементе **системаПолучателя** описывается система электронного документооборота, которой отправитель передает пакет для доставки получателю.

Также внутри узла **пакет** содержится множественный узел **СКЗИ** с обязательным атрибутом **типСКЗИ**, в котором в виде строки указывается тип СКЗИ, используемый для формирования пакета. В настоящий момент поддерживаются следующие строковые обозначения типов СКЗИ: «Крипто-Про», «Домен-К», «Верба-OW». Строковые обозначения для новых типов СКЗИ выбираются по согласованию с заинтересованными разработчиками систем электронного документооборота.

Дополнительно внутри узла **пакет** в одном или нескольких дочерних узлах **документ** перечисляются документы, передаваемые в этом пакете.

Узел **документ** имеет следующие обязательные атрибуты:

- **идентификаторДокумента** – универсальный уникальный идентификатор документа;
- **типДокумента** – тип документа, передаваемого в составе Пакета;
- **типСодержимого** – тип содержимого документа в соответствии с определенным в п.3.3 списком типов содержимого;
- **сжат** – значение **true** или **false**, в зависимости от того, сжато<sup>5</sup> или нет содержимое документа в пакете (сжатие документа выполняется перед шифрованием).
- **зашифрован** – значение **true** или **false**, в зависимости от того, зашифровано<sup>6</sup> или нет содержимое документа и подписей к нему в пакете.

Содержимое всех документов в документообороте зашифровываются в адрес представителя органа ПФР и лиц, участвующих в документообороте со стороны Абонента СЭД, если в описании соответствующего документооборота явно не оговорен другой вариант.

Содержимое всех подписей под документами в документообороте не шифруется.

Кроме того, узел **документ** содержит необязательный дочерний множественный узел **содержимое** с атрибутом **имяФайла**, значением которого является имя файла (из набора файлов пакета) с содержимым описываемого документа. Узел **содержимое** может отсутствовать, если в транзакции передается лишь подпись под документом без содержимого документа.

Также внутри узла **документ** в дочерних узлах **подпись** перечисляются подписи, стоящие под документом.

Узел **подпись** имеет следующие обязательные атрибуты:

- **имяФайла** – имя файла (из набора файлов пакета) с содержимым описываемой подписи;
- **роль** – условное обозначение подписанта в соответствии с определенным в п.3.2 списком типов подписантов.

Файл с описанием содержимого пакета не шифруется.

<sup>5</sup> Подробнее см. пункт «Объединение и сжатие файлов»

<sup>6</sup> Подробнее см. пункт «Криптография»

## 4.2.Имя файла пакета

Пакет передается в виде файла с уникальным именем по формату

```
<идентификационный номер отправителя>_<идентификационный номер получателя>_<UUID>.zip
```

Идентификационные номера в имени файла пакета указываются исключительно для удобства служб технической поддержки.

Пример имени файла пакета:

```
087-103-123125_087-103_6b896bcfee824fd0bccee9211002757e.zip
```

## 4.3.Универсальные уникальные идентификаторы

Для идентификации типов документооборота, документов и для генерации имен файлов в пакете используются универсальные уникальные идентификаторы.

Используемые универсальные уникальные идентификаторы должны генерироваться согласно общим принципам формирования UUID, изложенным в открытом документе RFC 4122 (<http://www.ietf.org/rfc/rfc4122.txt>). Все современные операционные системы имеют встроенные средства или отдельные библиотеки для генерации универсальных уникальных идентификаторов согласно указанному стандарту.

Везде в настоящем протоколе используется представление универсальных уникальных идентификаторов в виде шестнадцатеричного числа из 32 разрядов, записанного в нижнем регистре.

Пример представления универсального уникального идентификатора:

```
7b7875ba8cbc4158a597b2a1d690eeb7
```

## 4.4.Объединение и сжатие файлов

Для объединения нескольких файлов в один пакет и для сжатия файлов используется формат zip-архива.

Формат zip-архива описывается в открытой спецификации, доступной по адресу <http://www.pkware.com/documents/casestudies/APPNOTE.TXT>.

## 4.5.Криптография

Требования к используемым СКЗИ и сертификатам ЭЦП приведены в документе «**Регламент обеспечения безопасности информации при защищенном обмене электронными документами в системе электронного документооборота Пенсионного фонда Российской Федерации по телекоммуникационным каналам связи**».

Зашифрованные данные передаются в виде структуры **ContentInfo** со структурой **EnvelopedData** в качестве содержимого, для сохранения в файл используется DER-кодировка.

ЭЦП передаются в виде структуры **ContentInfo** со структурой **SignedData** в качестве содержимого. Для сохранения в файл используется DER-кодировка.

## 5. Типы документооборота

Каждый тип документооборота определяет:

- набор транзакций, которые осуществляются в рамках этого типа документооборота;
- типы документов, которые передаются в рамках этого типа документооборота;
- допустимые типы содержимого передаваемых документов.

Каждая транзакция определяет:

- участника документооборота, отправляющего документы;

- участника документооборота, принимающего документы;
- типы документов, которые должны быть переданы в рамках этой транзакции;
- набор подписей, которые должны стоять под передаваемыми документами.

Описание конкретных типов документооборотов и соответствующих транзакций приведены ниже.

Для осуществления автоматизированного взаимодействия органа ПФР с Абонентом по обмену документами в рамках СЭД ПФР, предусмотрены следующие типы документооборота:

№ п/п	Наименование документооборота	Типы транзакции	Количество транзакций	Примечание
1	<b>СведенияПФР</b>	«сведения» «подтверждениеПолучения» «протокол» «протоколКвитанция»	4	Основной документооборот по обмену электронными документами Абонентов СЭД с органами ПФР
2	<b>УточнениеПлатежей</b>	«запрос» «запросКвитанция»  «ответ»  «ответКвитанция»	4	документооборот по проверке правильности и полноты уплаты Абонентом СЭД страховых взносов в орган Пенсионного фонда
3	<b>Декларация</b>	«декларация» «декларацияКвитанция»	2	Документооборот согласованного представления Декларации Абонентом СЭД с подписью органа ФНС
4	<b>Письмо</b>	«письмо» «письмоКвитанция»	2	документооборот неформализованной переписки Абонента СЭД и органа ПФР
5	<b>ОшибкаОбработки Пакета</b>	«уведомлениеОбОшибке»	1	специальный документооборот уведомления со стороны программного обеспечения ПФР системы электронного документооборота о невозможности обработки входящего пакета
6	<b>Регистрация Сертификатов</b>	«Регистрация» «регистрацияКвитанция»	2	специальный документооборот по регистрации сертификатов участников СЭД ПФР.
7	<b>ЗапросыФССП</b>	«запрос» «подтверждениеПолучения»  «ответ»  «протоколКвитанция»	4	Документооборот по обмену информацией с ФССП

Примечание: Данный перечень типов документооборота может быть расширен в связи с изменением видов работ.

### **5.1.Описание документооборота по передаче сведений Абонента СЭД**

Документооборот по передаче в орган ПФР сведений Абонента СЭД имеет имя **СведенияПФР**.

В ходе этого документооборота происходит обмен следующими типами документов:

- **пачкаАДВ** – пачка документов «Сводная ведомость» по форме АДВ-11(10);
- **пачкаИС** – пачка документов с индивидуальными сведениями в согласованном ПФР формате;
- **описаниеСведений** – описание передаваемых сведений в фиксированном формате;
- **подтверждениеПолучения** – уведомление о доставке сведений в орган ПФР в фиксированном формате;
- **протокол** – протокол входного контроля в фиксированном формате, содержит информацию о том, приняты отправленные сведения или нет;
- **протоколПриложение** – приложение к протоколу, соответствует содержимому файлов, созданных проверочными программами на стороне органа ПФР (например, CheckPSN, CheckXML, ProvDoc и др.). Данные протоколы вкладываются совместно с **протокол** в пакет документов, направляемых Абоненту СЭД в качестве результата проведенной проверки документов.

Документ определенного типа, передаваемый в ходе документооборота, может иметь строго определенный тип содержимого:

Тип документа	Допустимые типы содержимого
пачкаАДВ	xml
пачкаИС	xml
описаниеСведений	xml
подтверждениеПолучения	xml
протокол	xml
протоколПриложение	plain866, plain1251, html или unknown <sup>7</sup>

### 5.1.1.Схема взаимодействия

Документооборот **СведенияПФР** по представлению в орган ПФР индивидуальных сведений Абонента СЭД проходит следующим образом:

- Абонент СЭД отправляет в орган ПФР пачки с индивидуальными сведениями (осуществляется транзакция **сведения**).
- ПО ПФР по результатам приема сведений отправляет Абоненту СЭД подтверждение получения сведений (осуществляется транзакция **подтверждениеПолучения**).
- ПО ПФР по результатам проверки сведений отправляет протокол проверки сведений, а также приложения к нему (осуществляется транзакция **протокол**).
- Абонент СЭД отправляет в орган ПФР квитанцию о получении протокола (осуществляется транзакция **протоколКвитанция**).

### 5.1.2.Описание транзакции «сведения»

Отправитель **АбонентСЭД**, получатель **ОрганПФР**.

Передаваемые документы:

Тип документа	Содержимое	Количество документов	Подписанты
---------------	------------	-----------------------	------------

<sup>7</sup> Если проверочная программа создает документ с содержимым, отличным от **plain1251**, **plain866** и **html**, то ПО ПФР в качестве типа содержимого этого документа указывает тип **unknown** до тех пор, пока новый тип содержимого документа не будет описан в настоящем формате. С другой стороны, ПО Страхователя неизвестные для него типы содержимого документов должно трактовать как тип **unknown** и с содержимым таких документов следует обращаться как с произвольными бинарными данными

данного типа в пакете			
пачкаИС	есть	один или несколько	руководитель
пачкаАДВ	есть	один	бухгалтер, руководитель
описаниеСведений	есть	один	бухгалтер

Документ **описаниеСведений** представляет собой xml-документ, соответствующий схеме, приведенной в Приложении 1. Пример такого документа приведен в Приложении 2.

Корневой узел документа **описаниеСведений** имеет имя **описаниеСведений** и содержит следующие обязательные дочерние узлы:

- **датаВремяОтправки** – дата и время отправки сведений Абонентом СЭД;
- **регистрационныйНомерОрганизации** – регистрационный номер организации в ПФР, отправившей сведения;
- **описаниеПачек** – перечисление передаваемых пачек.

Каждая пачка (документ типа **пачкаИС** или **пачкаАДВ**) описывается в дочернем узле **пачка** узла **описаниеПачек**.

Узел **пачка** имеет следующие обязательные атрибуты:

- **идентификаторДокумента** – идентификатор документа в пакете, содержащем данную пачку;
- **имяФайла** – имя файла пачки по формату.

### 5.1.3. Описание транзакции «подтверждениеПолучения»

Отправитель **ОрганПФР**, получатель **АбонентСЭД**.

Передаваемые документы:

Тип документа	Содержимое	Количество документов данного типа в пакете	Подписанты
подтверждениеПолучения	есть	один	представительПФР

Документ **подтверждениеПолучения** представляет собой xml-документ, соответствующий схеме, приведенной в Приложении 1. Пример такого документа приведен в Приложении 2.

Корневой узел документа **подтверждениеПолучения** имеет имя **подтверждениеПолучения** и содержит следующие обязательные дочерние узлы:

- **регистрационныйНомерОрганизации** – регистрационный номер организации, отправившей сведения;
- **датаВремяПолучения** – дата и время приема сведений в орган ПФР;
- **описаниеПачек** – перечисление передаваемых пачек, аналогичное узлу **описаниеПачек** документа **описаниеСведений**.

### 5.1.4. Описание транзакции «протокол»

Отправитель **ОрганПФР**, получатель **АбонентСЭД**.

Передаваемые документы:

Тип документа	Содержимое	Количество документов данного типа в пакете	Подписанты
протокол	есть	один	представительПФР
протоколПриложение	есть	любое	представительПФР
пачкаИС	нет	то же, что и в транзакции <b>сведения</b> , если протокол положительный, и ни одного в	представительПФР

		противном случае	
пачкаАДВ	нет	то же, что и в транзакции <b>сведения</b> , если протокол положительный, и ни одного в противном случае	представительПФР
описаниеСведений	нет	то же, что и в транзакции <b>сведения</b> , если протокол положительный, и ни одного в противном случае	представительПФР

Документ **протокол** представляет собой xml-документ, соответствующий схеме, приведенной в конце данного приложения. Пример такого документа также приведен в конце данного приложения.

Корневой узел документа **протокол** имеет имя **протокол** и содержит следующие обязательные дочерние узлы:

- **датаВремяОтправки** – дата и время отправки протокола ПФР;
- **являетсяПоложительным** – значение **true** или **false** в зависимости от того, является ли протокол положительным или нет;
- **подтверждениеПолучения** – содержимое документа **подтверждениеПолучения**, отправленного ранее.

Документ **протоколПриложение** – Приложение к документу «**протокол**», содержащее текстовую информацию об обнаруженных ошибках и сроках их устранения или информацию о положительном результате приема пакета документов;

### 5.1.5. Описание транзакции «протоколКвитанция»

Отправитель **АбонентСЭД**, получатель **ОрганПФР**.

Передаваемые документы:

Тип документа	Содержимое	Количество документов данного типа в пакете	Подписанты
протокол	нет	то же, что и в транзакции <b>протокол</b>	бухгалтер
протоколПриложение	нет	то же, что и в транзакции <b>протокол</b>	бухгалтер

## 5.2. Описание документооборота по уточнению платежей в орган ПФР

Документооборот по уточнению Абонентом СЭД платежей в орган ПФР имеет имя **УточнениеПлатежейПФР**.

В ходе этого документооборота происходит обмен следующими типами документов:

- **запрос** – документ установленного формата с запросом информации по платежам в орган ПФР;
- **описаниеЗапроса** – описание передаваемого запроса в фиксированном формате;
- **ответ** – ответ на запрос информации по платежам в орган ПФР, в котором указано удалось предоставить запрашиваемую информацию или нет;
- **ответПриложение** – приложение к документу **ответ**, в котором содержится информация о платежах в орган ПФР (если ответ положительный) и описание причины, по которой не удалось предоставить запрашиваемую информацию (если ответ отрицательный);
- **подтверждениеПолучения** – документ, который отправляется при получении документа, требующего подтверждения получения, и содержит дату и время получения этого документа.

Документ определенного типа, передаваемый в ходе документооборота, может иметь строго определенный тип содержимого:

Тип документа	Допустимые типы содержимого
запрос	xml
описаниеЗапроса	xml
ответ	xml
ответПриложение	plain866, plain1251, html или unknown
подтверждениеПолучения	xml

### 5.2.1. Схема взаимодействия

Документооборот **УточнениеПлатежейПФР** по уточнению Абонентом СЭД платежей в орган ПФР проходит следующим образом:

- Абонент СЭД отправляет в орган ПФР запрос сведений о платежах в орган ПФР (осуществляется транзакция **запрос**).
- ПО ПФР по результатам приема запроса отправляет Абоненту СЭД квитанцию о получении запроса (осуществляется транзакция **запросКвитанция**).
- ПО ПФР по результатам обработки запроса формирует ответ на запрос, а также приложение к нему (осуществляется транзакция **ответ**).
- Абонент СЭД отправляет в орган ПФР квитанцию о получении ответа (осуществляется транзакция **ответКвитанция**).

### 5.2.2. Описание транзакции «запрос»

Отправитель **АбонентСЭД**, получатель **ОрганПФР**.

Передаваемые документы:

Тип документа	Содержимое	Количество документов данного типа в пакете	Подписанты
запрос	есть	один	бухгалтер
описаниеЗапроса	есть	один	бухгалтер

Документ **описаниеЗапроса** представляет собой xml-документ, соответствующий схеме, приведенной в конце данного приложения. Пример такого документа также приведен в конце данного приложения.

Корневой узел документа **описаниеЗапроса** имеет имя **описаниеЗапроса** и содержит следующие обязательные дочерние узлы:

- **датаВремяОтправки** – дата и время отправки запроса;
- **регистрационныйНомерОрганизации** – регистрационный номер организации, отправившей запрос;
- **имяФайла** – исходное имя файла с запросом.

### 5.2.3. Описание транзакции «запросКвитанция»

Отправитель **ОрганПФР**, получатель **АбонентСЭД**.

Передаваемые документы:

Тип документа	Содержимое	Количество документов данного типа в пакете	Подписанты
запрос	нет	то же, что и в транзакции <b>запрос</b>	представительПФР
подтверждениеПолучения	есть	один	представительПФР

Документ **подтверждениеПолучения** представляет собой xml-документ, соответствующий схеме, приведенной в Приложении 1. Пример такого документа приведен в Приложении 2.

Корневой узел документа **подтверждениеПолучения** имеет имя **подтверждениеПолучения** и содержит следующие обязательные дочерние узлы:

- **датаВремяПолучения** – дата и время получения документа,
- **идентификаторДокумента** – идентификатор полученного документа.

#### 5.2.4. Описание транзакции «ответ»

Отправитель **ОрганПФР**, получатель **АбонентСЭД**.

Передаваемые документы:

Тип документа	Содержимое	Количество документов данного типа в пакете	Подписанты
ответ	есть	один	представительПФР
ответПриложение	есть	один или более	представительПФР

Документ **ответ** представляет собой xml-документ, соответствующий схеме, приведенной в Приложении 1. Пример такого документа приведен в Приложении 2.

Корневой узел документа **ответ** имеет имя **ответ** и содержит следующие обязательные дочерние узлы:

- **датаВремяОтправки** – дата и время отправки ответа органа ПФР;
- **запросОбработанУспешно** – значение **true** или **false** в зависимости от того, успешно ли обработан запрос или нет;
- **списокПриложений** – перечисление приложений к ответу.

В узле **списокПриложений** каждому приложению к отправляемому ответу соответствует дочерний узел **приложение**, в котором во внутреннем узле **имяФайла** указывается исходное имя файла с этим приложением, а во внутреннем узле **идентификаторДокумента** указывается идентификатор этого документа из пакета.

#### 5.2.5. Описание транзакции «ответКвитанция»

Отправитель **АбонентСЭД**, получатель **ОрганПФР**.

Передаваемые документы:

Тип документа	Содержимое	Количество документов данного типа в пакете	Подписанты
ответ	нет	то же, что и в транзакции <b>ответ</b>	бухгалтер
ответПриложение	нет	то же, что и в транзакции <b>ответ</b>	бухгалтер
подтверждениеПолучения	есть	один	бухгалтер

### 5.3. Описание документооборота по предоставлению деклараций в орган ПФР

Документооборот по предоставлению деклараций с подписью органа ФНС в орган ПФР имеет имя **ДекларацияПФР**.

В ходе этого документооборота происходит обмен следующими типами документов:

- **декларация** – документ установленного формата с декларацией, предоставляемой в орган ФНС;
- **описаниеДекларации** – описание передаваемой декларации в фиксированном формате;
- **подтверждениеПолучения** – документ, полностью аналогичный документу **подтверждениеПолучения** документооборота **УточнениеПлатежейПФР**.



Документ определенного типа, передаваемый в ходе документооборота, может иметь строго определенный тип содержимого:

Тип документа	Допустимые типы содержимого
декларация	plain866 или xml
описаниеДекларации	xml

### 5.3.1.Схема взаимодействия

Документооборот **ДекларацияПФР** по предоставлению деклараций с подписью органа ФНС в орган ПФР проходит следующим образом:

- Абонент СЭД отправляет в орган ПФР декларацию с собственной подписью и подписью представителя органа ФНС (осуществляется транзакция **декларация**).
- ПО ПФР по результатам приема декларации отправляет Абоненту СЭД квитанцию об ее получении (осуществляется транзакция **декларацияКвитанция**).

### 5.3.2.Описание транзакции «декларация»

Отправитель **АбонентСЭД**, получатель **ОрганПФР**.

Передаваемые документы:

Тип документа	Содержимое	Количество документов данного типа в пакете	Подписанты
декларация	есть	один	бухгалтер, представительФНС
описаниеДекларации	есть	один	бухгалтер

Документ **описаниеДекларации** представляет собой xml-документ, соответствующий схеме, приведенной в Приложении 1. Пример такого документа приведен в Приложении 2.

Корневой узел документа **описаниеДекларации** имеет имя **описаниеДекларации** и содержит следующие обязательные дочерние узлы:

- **датаВремяОтправки** – дата и время отправки запроса;
- **регистрационныйНомерОрганизации** – регистрационный номер организации, отправившей запрос;
- **имяФайла** – исходное имя файла с декларацией.

### 5.3.3.Описание транзакции «декларацияКвитанция»

Отправитель **ОрганПФР**, получатель **АбонентСЭД**.

Передаваемые документы:

Тип документа	Содержимое	Количество документов данного типа в пакете	Подписанты
декларация	нет	то же, что и в транзакции <b>запрос</b>	представительПФР
подтверждениеПолучения	есть	один	представительПФР

## 5.4.Описание документооборота по неформализованной переписке Абонента СЭД и органа ПФР

Документооборот по неформализованной переписке Абонента СЭД и органа ПФР имеет имя **Письмо**.

В ходе этого документооборота происходит обмен следующими типами документов:

- **письмо** – текстовый документ, содержащий текст письма;
- **письмоПриложение** – произвольное приложение к письму;
- **описаниеПисьма** – описание передаваемого письма в фиксированном формате;
- **транспортнаяИнформация** – транспортная информация о передаваемом письме в фиксированном формате;
- **подтверждениеПолучения** – документ, полностью аналогичный документу **подтверждениеПолучения** документооборота **УточнениеПлатежейПФР**.

Документ определенного типа, передаваемый в ходе документооборота, может иметь строго определенный тип содержимого:

Тип документа	Допустимые типы содержимого
письмо	plain1251
письмоПриложение	unknown
описаниеПисьма	xml
транспортнаяИнформация	xml

#### 5.4.1. Схема взаимодействия

Документооборот **Письмо** по неформализованной переписке Абонента СЭД и органа ПФР проходит следующим образом:

- отправитель (Абонент СЭД или орган ПФР) отправляет письмо с собственной подписью получателю (орган ПФР или Абоненту СЭД соответственно; осуществляется транзакция **письмо**).
- получатель по результатам приема письма отправляет квитанцию об его получении отправителю (осуществляется транзакция **письмоКвитанция**).

#### 5.4.2. Описание транзакции «письмо»

Отправитель **АбонентСЭД** или **ОрганПФР**, получатель **ОрганПФР** или **АбонентСЭД**.

Передаваемые документы:

Тип документа	Содержимое	Количество документов данного типа в пакете	Подписанты
письмо	есть	один	отправитель письма
письмоПриложение	есть	произвольное количество	отправитель письма
описаниеПисьма	есть	один	отправитель письма
транспортная Информация	есть	один	отправитель письма

Документ **описаниеПисьма** представляет собой xml-документ, соответствующий схеме, приведенной в Приложении 1. Пример такого документа приведен в Приложении 2.

Корневой узел документа **описаниеПисьма** имеет имя **описаниеПисьма** и содержит следующие обязательные дочерние узлы:

- **тема** – тема письма;
- **датаВремяОтправки** – дата и время отправки письма;
- **списокПриложений** – перечисление приложений к письму.

В узле **списокПриложений** каждому приложению к отправляемому ответу соответствует дочерний узел **приложение**, в котором во внутреннем узле **имяФайла** указывается исходное имя файла с этим приложением, а во внутреннем узле **идентификаторДокумента** указывается идентификатор этого документа из пакета.

Также корневой узел **описаниеПисьма** имеет необязательный дочерний узел **ответНаПисьмо**, значением которого является идентификатор документооборота, в ответ на который отправлено данное письмо.

Документ **транспортнаяИнформация** представляет собой xml-документ, соответствующий схеме, приведенной в Приложении 1. Пример такого документа приведен в Приложении 2.

Корневой узел документа **транспортнаяИнформация** имеет имя **транспортнаяИнформация** и содержит следующие обязательные дочерние узлы:

- **датаВремяОтправки** – дата и время отправки письма;
- **сертификатПолучателя** – сертификат получателя письма в виде своего содержимого, сериализованного с использованием base64-кодирования.

Документ **транспортнаяИнформация** передается в открытом (незашифрованном) виде.

### 5.4.3. Описание транзакции «письмоКвитанция»

Отправитель **ОрганПФР** или **АбонентСЭД**, получатель **АбонентСЭД** или **ОрганПФР**.

Передаваемые документы:

Тип документа	Содержимое	Количество документов данного типа в пакете	Подписанты
письмо	нет	то же, что и в транзакции <b>письмо</b>	получатель письма
письмоПриложение	нет	то же, что и в транзакции <b>письмо</b>	получатель письма
подтверждениеПолучения	есть	один	получатель письма

## 5.5. Описание документооборота по уведомлению об ошибке со стороны ПО ПФР

Специальный документооборот уведомления со стороны ПО ПФР системы электронного документооборота о возникновении ошибок и невозможности обработки входящего пакета имеет имя **ОшибкаОбработкиПакета**.

В ходе этого документооборота происходит обмен следующими типами документов:

- **описаниеОшибки** – описание возникшей ошибки;
- **описаниеОшибочногоПакета** – описание пакета, при обработке которого произошла ошибка.

Документ определенного типа, передаваемый в ходе документооборота, может иметь строго определенный тип содержимого:

Тип документа	Допустимые типы содержимого
<b>описаниеОшибки</b>	xml
<b>описаниеОшибочногоПакета</b>	xml

### 5.5.1. Схема взаимодействия

Документооборот **ОшибкаОбработкиПакета** по уведомлению со стороны ПО ПФР системы электронного документооборота о возникновении ошибок проходит следующим образом:

- При возникновении ошибки по обработке входящего пакета в адрес системы электронного документооборота отправляется описание произошедшей ошибки и описание пакета, при приеме которого возникла эта ошибка (осуществляется транзакция **уведомлениеОБОшибке**).

### 5.5.2. Описание транзакции «уведомление Об ошибке»

Отправитель **ОрганПФР**, получатель **Провайдер**.

Передаваемые документы:

Тип документа	Содержимое	Количество документов данного типа в пакете	Подписанты
описаниеОшибки	есть	один	нет
описаниеОшибочного Пакета	есть	один	нет

Документ **описаниеОшибки** представляет собой xml-документ, соответствующий схеме, приведенной в конце данного приложения. Пример такого документа также приведен в конце данного приложения.

Корневой узел документа **описаниеОшибки** имеет имя **ошибка** и содержит следующие обязательные дочерние узлы:

- **описание** – текстовое описание ошибки, возникшей на стороне органа ПФР при приеме пакета.

Степень детализации и информативности описания ошибки определяется разработчиком ПО ПФР. Степень детализации должна быть достаточной для диагностики ошибки техническими службами системы электронного документооборота.

Содержимым документа **описаниеОшибочногоПакета** является описание пакета (файл **packageDescription.xml**), при обработке которого произошла ошибка.

Содержимое документов **описаниеОшибки** и **описаниеОшибочногоПакета** не шифруется и не подписывается.

### 5.6. Описание документооборота по регистрации сертификатов участников документооборота

Специальный документооборот по регистрации сертификатов участников документооборота **РегистрацияСертификатов**. Данный документооборот призван обеспечить автоматическое обновление сертификатов участника документооборота у других участников.

Данный документооборот подразумевает следующие сценарии использования:

- **Провайдер** уведомляет **ОрганПФР** о начале использования нового сертификата **АбонентаСЭД**;
- **Провайдер** уведомляет **ОрганПФР** о начале использования нового сертификата представителя **Провайдера**;
- **ОрганПФР** уведомляет **Провайдера** о начале использования нового сертификата представителя **ОрганаПФР**.

В ходе этого документооборота происходит обмен следующими типами документов:

- **регистрационнаяИнформация** – документ фиксированного формата, содержащий информацию о выданных сертификатах участников документооборота;
- **подтверждениеПолучения** – документ, полностью аналогичный документу **подтверждениеПолучения** документооборота **УточнениеПлатежейПФР**.

Документ определенного типа, передаваемый в ходе документооборота, может иметь строго определенный тип содержимого:

Тип документа	Допустимые типы содержимого
регистрационнаяИнформация	xml

### 5.6.1.Схема взаимодействия

Документооборот **РегистрацияСертификатов** по регистрации сертификатов участников документооборота проходит следующим образом:

- При выпуске новых сертификатов Абонента СЭД или представителя провайдера (представителя органа ПФР) Провайдер (соответственно ОрганПФР) отправляет в адрес органа ПФР (соответственно Провайдера) документ, содержащий информацию о выданных сертификатах (осуществляется транзакция **регистрация**).
- ПО ПФР (соответственно ПО Провайдера) по результатам приема регистрационной информации отправляет в ответ квитанцию о ее получении (осуществляется транзакция **регистрацияКвитанция**).

### 5.6.2.Описание транзакции «регистрация»

Отправитель **Провайдер/ОрганПФР**, получатель **ОрганПФР/Провайдер**.

Передаваемые документы:

Тип документа	Содержимое	Количество документов данного типа в пакете	Подписанты
регистрационная Информация	есть	один	представитель Провайдера

Документ **регистрационнаяИнформация** представляет собой xml-документ, соответствующий схеме, приведенной в конце данного приложения. Пример такого документа также приведен в конце данного приложения.

Корневой узел документа **регистрационнаяИнформация** имеет имя **регистрационнаяИнформация** и содержит следующие обязательные дочерние узлы:

- **датаВремяФормирования** – дата и время (в UTC, Universal Time Coordinated) формирования документа с регистрационной информацией;
- **списокСубъектов** – список субъектов, информация о обновленных сертификатах представителей которых передается в ходе данного документооборота.

Каждый субъект, для которого был выпущен новый сертификат, описывается в дочернем узле **субъект** узла **списокСубъектов**.

Узел **субъект** имеет обязательные атрибуты идентификаторСубъекта и типСубъекта, в которых указываются идентификатор и тип субъекта соответственно, определенные в п. «Типы участников документооборота».

В обязательных дочерних узлах **списокСертификатов** узла **субъект** перечисляются сертификаты, которыми обладает соответствующий представитель описываемого субъекта. Узел **списокСертификатов** имеет обязательный атрибут **типПодписанта**, в котором указывается тип подписанта, в качестве которого выступает данный представитель субъекта.

Сертификат представителя субъекта указывается в дочернем узле **сертификат** узла **списокСертификатов** в виде своего содержимого, сериализованного с использованием base64-кодирования. Узел **сертификат** может иметь атрибут **активный** со значением «**true**» или «**false**», указывающий (в случае значения «**true**») на то, что именно этот сертификат следует использовать для шифрования. Отсутствие атрибута **активный** трактуется как значение «**false**».

При обновлении информации о сертификатах участников документооборота программное обеспечение соответствующих сторон ориентируется на регистрационную информацию с самой поздней меткой времени формирования документа с регистрационной информацией.

### 5.6.3. Описание транзакции «регистрацияКвитанция»

Отправитель **ОрганПФР/Провайдер**, получатель **Провайдер/ОрганПФР**.

Передаваемые документы:

Тип документа	Содержимое	Количество документов данного типа в пакете	Подписанты
регистрационная Информация	Нет	то же, что и в транзакции <b>регистрация</b>	представитель ПФР
подтверждениеПолучения	Есть	один	представитель ПФР

### 5.7. Описание документооборота по обработке запросов ФССП

Документооборот в рамках технологии обработки запросов ГУ-ФССП (Абонент СЭД) службой ПУ ГУ-ОПФР (Орган ПФР) имеет имя **ЗапросыФССП**.

Документооборот осуществляется в рамках совместного письма Пенсионного фонда РФ и Министерства юстиции РФ от 11.10.2001г. №МЗ-09/32/06/9847-АМ «О предоставлении информации».

В ходе этого документооборота происходит обмен следующими типами документов, структура и формат которых описаны в документе «Технология обработки запросов ГУ-ФССП отделом ОПУ и ХД ГУ-ОПФР»:

- **запрос** – документ установленного формата с запросом информации по застрахованному лицу в орган ПФР;
- **описаниеЗапроса** – описание передаваемого запроса в фиксированном формате;
- **ответ** – ответ на запрос информации по платежам в орган ПФР, в котором указано: удалось предоставить запрашиваемую информацию или нет;
- **ответПриложение** – приложение к документу **ответ**, в котором содержится информация о по застрахованному лицу, на которого производился запрос в орган ПФР (если ответ положительный) либо описание причины, по которой не удалось предоставить запрашиваемую информацию (если ответ отрицательный);
- **подтверждениеПолучения** – документ, который отправляется при получении документа, требующего подтверждения получения, и содержит дату и время получения этого документа.

Документ определенного типа, передаваемый в ходе документооборота, может иметь строго определенный тип содержимого:

Тип документа	Допустимые типы содержимого
<b>запрос</b>	<b>plain1251</b>
<b>описаниеЗапроса</b>	<b>xml</b>
<b>ответ</b>	<b>xml</b>
<b>ответПриложение</b>	<b>plain1251</b>
<b>подтверждениеПолучения</b>	<b>xml</b>

#### 5.7.1. Схема взаимодействия

Документооборот **ЗапросыФССП** по представлению передаче и обработки запросов Абонента СЭД проходит следующим образом:

- Абонент СЭД отправляет в орган ПФР запрос по застрахованному лицу (осуществляется транзакция **запрос**).
- ПО ПФР по результатам приема запроса отправляет Абоненту СЭД квитанцию о получении запроса (осуществляется транзакция **запросКвитанция**).
- ПО ПФР по результатам обработки запроса формирует ответ на запрос, а также приложение к нему (осуществляется транзакция **ответ**).

- Абонент СЭД отправляет в орган ПФР квитанцию о получении ответа (осуществляется транзакция **ответКвитанция**).

### 5.7.2. Описание транзакции «запрос»

Отправитель **АбонентСЭД**, получатель **ОрганПФР**.

Передаваемые документы:

Тип документа	Содержимое	Количество документов данного типа в пакете	Подписанты
запрос	есть	один	представительФССП
описаниеЗапроса	есть	один	представительФССП

Документ **описаниеЗапроса** представляет собой xml-документ, соответствующий схеме, приведенной в конце данного приложения. Пример такого документа также приведен в конце данного приложения.

Корневой узел документа **описаниеЗапроса** имеет имя **описаниеЗапроса** и содержит следующие обязательные дочерние узлы:

- **датаВремяОтправки** – дата и время отправки запроса;
- **регистрационныйНомерОрганизации** – регистрационный номер организации, отправившей запрос;
- **имяФайла** – исходное имя файла с запросом.

### 5.7.3. Описание транзакции «подтверждениеПолучения»

Отправитель **ОрганПФР**, получатель **АбонентСЭД**.

Передаваемые документы:

Тип документа	Содержимое	Количество документов данного типа в пакете	Подписанты
запрос	нет	то же, что и в транзакции <b>запрос</b>	представительПФР
подтверждениеПолучения	есть	один	представительПФР

Документ **подтверждениеПолучения** представляет собой xml-документ, соответствующий схеме, приведенной в Приложении 1. Пример такого документа приведен в Приложении 2.

Корневой узел документа **подтверждениеПолучения** имеет имя **подтверждениеПолучения** и содержит следующие обязательные дочерние узлы:

- **датаВремяПолучения** – дата и время получения документа,
- **идентификаторДокумента** – идентификатор полученного документа.

### 5.7.4. Описание транзакции «ответ»

Отправитель **ОрганПФР**, получатель **АбонентСЭД**.

Передаваемые документы:

Тип документа	Содержимое	Количество документов данного типа в пакете	Подписанты
ответ	есть	один	представительПФР
ответПриложение	есть	один	представительПФР

Документ **ответ** представляет собой xml-документ, соответствующий схеме, приведенной в Приложении 1. Пример такого документа приведен в Приложении 2.

Корневой узел документа **ответ** имеет имя **ответ** и содержит следующие обязательные дочерние узлы:

- **датаВремяОтправки** – дата и время отправки ответа органа ПФР;
- **запросОбработанУспешно** – значение **true** или **false** в зависимости от того, успешно ли обработан запрос или нет;
- **приложение** – элемент, в котором во внутреннем узле **имяФайла** указывается исходное имя файла с этим приложением, а во внутреннем узле **идентификаторДокумента** указывается идентификатор этого документа из пакета.

### 5.7.5. Описание транзакции «протоколКвитанция»

Отправитель **АбонентСЭД**, получатель **ОрганПФР**.

Передаваемые документы:

Тип документа	Содержимое	Количество документов данного типа в пакете	Подписанты
ответ	нет	то же, что и в транзакции <b>ответ</b>	представительФССП
ответПриложение	нет	то же, что и в транзакции <b>ответ</b>	представительФССП
подтверждениеПолучения	есть	один	представительФССП



# Приложение 1.

## 1. Xsd-схемы xml-документов

Схема **базовыеТипы.xsd**, определяющая общие типы, используемые в других xsd-схемах:

```
<xs:schema id="базовыеТипы" elementFormDefault="qualified"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  >
  <xs:simpleType name="РегистрационныйНомерОрганизации">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[0-9]{3}-[0-9]{3}-[0-9]{6}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="uuid">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[a-f0-9]{32}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:complexType name="ОписаниеПачек">
    <xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
      <xs:element name="пачка">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="идентификаторДокумента" type="uuid" />
            <xs:element name="имяФайла" type="xs:string" />
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="СписокПриложений">
    <xs:sequence minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:element name="приложение">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="идентификаторДокумента" type="uuid" />
            <xs:element name="имяФайла" type="xs:string" />
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="ПодтверждениеПолученияПачек">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="датаВремяПолучения" type="xs:dateTime"/>
      <xs:element name="регистрационныйНомерОрганизации"
        type="РегистрационныйНомерОрганизации"
      />
    </xs:sequence>
    <xs:element name="описаниеПачек" type="ОписаниеПачек"/>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="ПодтверждениеПолучения">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="датаВремяПолучения" type="xs:dateTime"/>
      <xs:element name="идентификаторДокумента" type="uuid"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="Сертификат">
    <xs:simpleContent>
      <xs:extension base="xs:string"/>
      <xs:attribute name="активный" type="xs:boolean" use="optional"/>
    </xs:simpleContent>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```

## 1.1. Описание пакета

Описание пакета должно удовлетворять следующей xsd-схеме:

```
<xs:schema id="пакет" elementFormDefault="qualified"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
>
<xs:include schemaLocation="./базовыеТипы.xsd"/>
<xs:complexType name="Субъект">
  <xs:attribute name="идентификаторСубъекта" use="required" type="xs:string"/>
  <xs:attribute name="типСубъекта" use="required" type="xs:string"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ТипСКЗИ">
  <xs:attribute name="типСКЗИ" use="required" type="xs:string"/>
</xs:complexType>
<xs:element name="пакет">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="СКЗИ" type="ТипСКЗИ"/>
      <xs:element name="отправитель" type="Субъект"/>
      <xs:element name="системаОтправителя" type="Субъект"/>
      <xs:element name="получатель" type="Субъект"/>
      <xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
        <xs:element name="документ">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="содержимое">
                <xs:complexType>
                  <xs:attribute name="имяФайла" type="xs:string" use="required"/>
                </xs:complexType>
              </xs:element>
              <xs:sequence minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                <xs:element name="подпись">
                  <xs:complexType>
                    <xs:attribute name="имяФайла" type="xs:string" use="required"/>
                    <xs:attribute name="роль" type="xs:string" use="required"/>
                  </xs:complexType>
                </xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:sequence>
            <xs:attribute name="типДокумента" type="xs:string" use="required"/>
            <xs:attribute name="типСодержимого" type="xs:string" use="required"/>
            <xs:attribute name="идентификаторДокумента" type="uuid" use="required"/>
            <xs:attribute name="сжат" type="xs:boolean" use="required"/>
            <xs:attribute name="зашифрован" type="xs:boolean" use="required"/>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="версияФормата" use="required">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="1.1"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="типДокументооборота" use="required" type="xs:string"/>
  <xs:attribute name="идентификаторДокументооборота" use="required" type="uuid"/>
  <xs:attribute name="типТранзакции" use="required" type="xs:string"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

## 1.2. Документооборот «СведенияПФР»

Документ **описаниеСведений** должен удовлетворять следующей xsd-схеме:

```
<xs:schema id="описаниеСведений" elementFormDefault="qualified"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
>
<xs:include schemaLocation="./базовыеТипы.xsd"/>
<xs:element name="описаниеСведений">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
```

```

    <xs:element name="датаВремяОтправки" type="xs:dateTime"/>
    <xs:element name="регистрационныйНомерОрганизации"
      type="РегистрационныйНомерОрганизации"
    />
    <xs:element name="описаниеПачек" type="ОписаниеПачек"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

Документ **подтверждениеПолучения** должен удовлетворять следующей xsd-схеме:

```

<xs:schema id="подтверждениеПолучения" elementFormDefault="qualified"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
>
<xs:include schemaLocation="./базовыеТипы.xsd"/>
<xs:element name="подтверждениеПолучения" type="ПодтверждениеПолученияПачек"/>
</xs:schema>

```

Документ **протокол** должен удовлетворять следующей xsd-схеме:

```

<xs:schema id="протокол" elementFormDefault="qualified"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
>
<xs:include schemaLocation="./базовыеТипы.xsd"/>
<xs:element name="протокол">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="датаВремяОтправки" type="xs:dateTime"/>
      <xs:element name="являетсяПоложительным" type="xs:boolean"/>
      <xs:element name="подтверждениеПолучения" type="ПодтверждениеПолученияПачек"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

### 1.3. Документооборот «УточнениеПлатежей»

Документ **описаниеЗапроса** должен удовлетворять следующей xsd-схеме:

```

<xs:schema id="описаниеЗапроса" elementFormDefault="qualified"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
>
<xs:include schemaLocation="./базовыеТипы.xsd"/>
<xs:element name="описаниеЗапроса">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="датаВремяОтправки" type="xs:dateTime"/>
      <xs:element name="регистрационныйНомерОрганизации"
        type="РегистрационныйНомерОрганизации"
      />
      <xs:element name="имяФайла" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

Документ **ответ** должен удовлетворять следующей xsd-схеме:

```

<xs:schema id="ответ" elementFormDefault="qualified"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
>
<xs:include schemaLocation="./базовыеТипы.xsd"/>
<xs:element name="ответ">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="датаВремяОтправки" type="xs:dateTime"/>
      <xs:element name="запросОбработанУспешно" type="xs:boolean"/>
      <xs:element name="списокПриложений" type="СписокПриложений"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

```

```
</xs:element>
</xs:schema>
```

Документ **подтверждениеПолучения** должен удовлетворять следующей xsd-схеме:

```
<xs:schema id="подтверждениеПолучения" elementFormDefault="qualified"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
>
<xs:include schemaLocation="./базовыеТипы.xsd"/>
<xs:element name="подтверждениеПолучения" type="ПодтверждениеПолучения"/>
</xs:schema>
```

#### 1.4. Документооборот «Декларация»

Документ **описаниеДекларации** должен удовлетворять следующей xsd-схеме:

```
<xs:schema id="описаниеДекларации" elementFormDefault="qualified"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
>
<xs:include schemaLocation="./базовыеТипы.xsd"/>
<xs:element name="описаниеДекларации">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="датаВремяОтправки" type="xs:dateTime"/>
      <xs:element name="регистрационныйНомерОрганизации"
        type="РегистрационныйНомерОрганизации"
      />
      <xs:element name="имяФайла" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

#### 1.5. Документооборот «Письмо»

Документ **описаниеПисьма** должен удовлетворять следующей xsd-схеме:

```
<xs:schema id="описаниеПисьма" elementFormDefault="qualified"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
>
<xs:include schemaLocation="./базовыеТипы.xsd"/>
<xs:element name="описаниеПисьма">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="тема" type="xs:string"/>
      <xs:element name="датаВремяОтправки" type="xs:dateTime"/>
      <xs:element name="списокПриложений" type="СписокПриложений"/>
      <xs:element name="ответНаПисьмо" type="uuid"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

Документ **транспортнаяИнформация** должен удовлетворять следующей xsd-схеме:

```
<xs:schema id="транспортнаяИнформация" elementFormDefault="qualified"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
>
<xs:include schemaLocation="./базовыеТипы.xsd"/>
<xs:element name="транспортнаяИнформация">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="датаВремяОтправки" type="xs:dateTime"/>
      <xs:element name="сертификатПолучателя" type="Сертификат"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

## 1.6. Документооборот «ОшибкаОбработкиПакета»

Документ **описаниеОшибки** должен удовлетворять следующей xsd-схеме:

```
<xs:schema id="описаниеОшибки" elementFormDefault="qualified"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
>
<xs:element name="ошибка">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="описание" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

## 1.7. Документооборот «РегистрацияСертификатов»

Документ **регистрационнаяИнформация** должен удовлетворять следующей xsd-схеме:

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
<xs:schema id="регистрационнаяИнформация" elementFormDefault="qualified"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
>
<xs:include schemaLocation="./базовыеТипы.xsd" />
<xs:element name="регистрационнаяИнформация">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="датаВремяФормирования" type="xs:dateTime" />
      <xs:element name="списокСубъектов">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
            <xs:element name="субъект">
              <xs:complexType>
                <xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
                  <xs:sequence>
                    <xs:element name="списокСертификатов">
                      <xs:complexType>
                        <xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
                          <xs:element name="сертификат" type="Сертификат" />
                        </xs:sequence>
                      <xs:attribute name="типПодписанта" type="xs:string" />
                    </xs:complexType>
                  </xs:element>
                </xs:sequence>
              </xs:complexType>
            </xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
      <xs:attribute name="идентификаторСубъекта" type="xs:string" />
      <xs:attribute name="типСубъекта" type="xs:string" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

## 1.8. Документооборот «ЗапросыФССП»

Документ **описаниеЗапроса** должен удовлетворять следующей xsd-схеме:

```
<xs:schema id="описаниеЗапроса" elementFormDefault="qualified"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
>
<xs:include schemaLocation="./базовыеТипы.xsd" />
<xs:element name="описаниеЗапроса">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="датаВремяОтправки" type="xs:dateTime"/>
      <xs:element name="регистрационныйНомерОрганизации"
        type="РегистрационныйНомерОрганизации"
      />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

```
<xs:element name="имяФайла" type="xs:string"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

Документ **ответ** должен удовлетворять следующей xsd-схеме:

```
<xs:schema id="ответ" elementFormDefault="qualified"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  >
<xs:include schemaLocation="./базовыеТипы.xsd"/>
<xs:element name="ответ">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="датаВремяОтправки" type="xs:dateTime"/>
      <xs:element name="запросОбработанУспешно" type="xs:boolean"/>
      <xs:element name="списокПриложений" type="СписокПриложений"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

Документ **подтверждениеПолучения** должен удовлетворять следующей xsd-схеме:

```
<xs:schema id="подтверждениеПолучения" elementFormDefault="qualified"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  >
<xs:include schemaLocation="./базовыеТипы.xsd"/>
<xs:element name="подтверждениеПолучения" type="ПодтверждениеПолучения"/>
</xs:schema>
```

## Приложение 2.

### 1. Примеры xml-документов

#### 1.1. Описание пакета

Пример описания пакета:

```
<пакет версияФормата="1.1" типДокументооборота="СведенияПФР" типТранзакции="сведения"
идентификаторДокументооборота="b8e89adf6f4140caa285aa7572da69a5"
>
  <СКЗИ типСКЗИ="Крипто-Про" />
  <отправитель идентификаторСубъекта="123-030-123125" типСубъекта="ОрганизацияПФР" />
  <системаОтправителя идентификаторСубъекта="SKBKontur" типСубъекта="Провайдер" />
  <получатель идентификаторСубъекта="060-030" типСубъекта="ПФР" />
  <документ типДокумента="пачкаАДВ" типСодержимого="plain866" сжат="true"
зашифрован="true" идентификаторДокумента="fe3cbf2bcb1c47989a665934b70d4829"
  >
    <содержимое имяФайла="0f1ffa7543d64fba848707ca4a986b42.bin" />
    <подпись имяФайла="1d96e06d4d08413a8cda26201ea1d4b7.bin" роль="бухгалтер" />
    <подпись имяФайла="dcf891acae3a4244b358b486821f8c17.bin" роль="руководитель" />
  </документ>
  <документ типДокумента="пачкаИС" типСодержимого="plain866" сжат="true"
зашифрован="true" идентификаторДокумента="5b26d51e3c364bdd9ae84c18a46fb60c"
  >
    <содержимое имяФайла="8cd9ff41f26643369921231dccbced3e.bin" />
    <подпись имяФайла="9df93f5e37814fe5b88e1a3914d7c8bc.bin" роль="руководитель" />
  </документ>
  <документ типДокумента="описаниеСведений" типСодержимого="xml" сжат="true"
зашифрован="true" идентификаторДокумента="d39549a0b49945d99d3ec1c2ad268a4d"
  >
    <содержимое имяФайла="6d82cc885fe7465f8e029af10635f8e6.bin" />
    <подпись имяФайла="17966c08283d48b68ee87ef58ba44de6.bin" роль="бухгалтер" />
  </документ>
</пакет>
```

#### 1.2. Документооборот «СведенияПФР»

Пример документа **описаниеСведений**:

```
<описаниеСведений>
  <датаВремяОтправки>2005-09-15T13:14:00</датаВремяОтправки>
  <регистрационныйНомерОрганизации>123-123-123123</регистрационныйНомерОрганизации>
  <описаниеПачек>
    <пачка>
      <идентификаторДокумента>7b7875ba8cbc4158a597b2a1d690eeb6</идентификаторДокумента>
      <имяФайла>02130800.002</имяФайла>
    </пачка>
    <пачка>
      <идентификаторДокумента>7b7875ba8cbc4158a597b2a1d690eeb7</идентификаторДокумента>
      <имяФайла>02130800.701</имяФайла>
    </пачка>
  </описаниеПачек>
</описаниеСведений>
```

Пример документа **подтверждениеПолучения**:

```
<подтверждениеПолучения>
  <датаВремяПолучения>2005-09-15T13:14:00</датаВремяПолучения>
  <регистрационныйНомерОрганизации>123-123-123123</регистрационныйНомерОрганизации>
  <описаниеПачек>
    <пачка>
      <идентификаторДокумента>7b7875ba8cbc4158a597b2a1d690eeb6</идентификаторДокумента>
      <имяФайла>02130800.002</имяФайла>
    </пачка>
    <пачка>
      <идентификаторДокумента>7b7875ba8cbc4158a597b2a1d690eeb7</идентификаторДокумента>
      <имяФайла>02130800.701</имяФайла>
    </пачка>
  </описаниеПачек>
```

```
</подтверждениеПолучения>
```

Пример документа **протокол**:

```
<протокол>  
<датаВремяОтправки>2005-09-15T13:14:00</датаВремяОтправки>  
<являетсяПоложительным>true</являетсяПоложительным>  
<подтверждениеПолучения>  
<датаВремяПолучения>2005-09-15T13:14:00</датаВремяПолучения>  
<регистрационныйНомерОрганизации>123-123-123123</регистрационныйНомерОрганизации>  
<описаниеПачек>  
<пачка>  
<идентификаторДокумента>7b7875ba8cbc4158a597b2a1d690eeb6</идентификаторДокумента>  
<имяФайла>02130800.002</имяФайла>  
</пачка>  
<пачка>  
<идентификаторДокумента>7b7875ba8cbc4158a597b2a1d690eeb7</идентификаторДокумента>  
<имяФайла>02130800.701</имяФайла>  
</пачка>  
</описаниеПачек>  
</подтверждениеПолучения>  
</протокол>
```

### 1.3. Документооборот «УточнениеПлатежей»

Пример документа **описаниеЗапроса**:

```
<описаниеЗапроса>  
<датаВремяОтправки>2005-09-15T13:14:00</датаВремяОтправки>  
<регистрационныйНомерОрганизации>123-123-123123</регистрационныйНомерОрганизации>  
<имяФайла>02130800.002</имяФайла>  
</описаниеЗапроса>
```

Пример документа **ответ**:

```
<ответ>  
<датаВремяОтправки>2005-09-15T13:14:00</датаВремяОтправки>  
<запросОбработанУспешно>true</запросОбработанУспешно>  
<списокПриложений>  
<приложение>  
<идентификаторДокумента>7b7875ba8cbc4158a597b2a1d690eeb6</идентификаторДокумента>  
<имяФайла>02130800.002</имяФайла>  
</приложение>  
<приложение>  
<идентификаторДокумента>7b7875ba8cbc4158a597b2a1d690eeb7</идентификаторДокумента>  
<имяФайла>02130800.701</имяФайла>  
</приложение>  
</списокПриложений>  
</ответ>
```

Пример документа **подтверждениеПолучения**:

```
<подтверждениеПолучения>  
<датаВремяПолучения>2005-09-15T13:14:00</датаВремяПолучения>  
<идентификаторДокумента>7b7875ba8cbc4158a597b2a1d690eeb7</идентификаторДокумента>  
</подтверждениеПолучения>
```

### 1.4. Документооборот «Декларация»

Пример документа **описаниеДекларации**:

```
<описаниеДекларации>  
<датаВремяОтправки>2005-09-15T13:14:00</датаВремяОтправки>  
<регистрационныйНомерОрганизации>123-123-123123</регистрационныйНомерОрганизации>  
<имяФайла>02130800.002</имяФайла>  
</описаниеДекларации>
```



## 1.5. Документооборот «Письмо»

Пример документа **описаниеПисьма**:

```
<описаниеПисьма>
  <тема>RE: пришлите дополнительный документ</тема>
  <датаВремяОтправки>2005-09-15T13:14:00</датаВремяОтправки>
  <списокПриложений>
    <приложение>
      <идентификаторДокумента>7b7875ba8cbc4158a597b2a1d690eeb6</идентификаторДокумента>
      <имяФайла>scan.tif</имяФайла>
    </приложение>
  </списокПриложений>
  <ответНаПисьмо>7ab823cd85024158a597b2a1d690eeb6</ответНаПисьмо>
</описаниеПисьма>
```

Пример документа **транспортнаяИнформация**:

```
<транспортнаяИнформация>
  <датаВремяОтправки>2005-09-15T13:14:00</датаВремяОтправки>
  <сертификатПолучателя>MIIcWzCCAnCgA[...]</сертификатПолучателя>
</транспортнаяИнформация>
```

## 1.6. Документооборот «ОшибкаОбработкиПакета»

Пример документа **описаниеОшибки**:

```
<ошибка>
  <описание>Описание ошибки</описание>
</ошибка>
```

## 1.7. Документооборот «РегистрацияСертификатов»

Пример документа **регистрационнаяИнформация**:

```
<регистрационнаяИнформация>
  <датаВремяФормирования>2005-09-15T13:14:00</датаВремяФормирования>
  <списокСубъектов>
    <субъект идентификаторСубъекта="123-030-123125" типСубъекта="ОрганизацияПФР">
      <списокСертификатов типПодписанта="руководитель">
        <сертификат активный="true">MIIcWzCCAnCgA[...]</сертификат>
        <сертификат>MIIcWzCCAnCgA[...]</сертификат>
      </списокСертификатов>
      <списокСертификатов типПодписанта="бухгалтер">
        <сертификат активный="true">MIIcWzCCAnCgA[...]</сертификат>
        <сертификат>MIIcWzCCAnCgA[...]</сертификат>
      </списокСертификатов>
    </субъект>
    <субъект идентификаторСубъекта="SKBKontur" типСубъекта="Провайдер">
      <списокСертификатов типПодписанта="представительПровайдера">
        <сертификат активный="true">MIIcWzCCAnCgA[...]</сертификат>
        <сертификат>MIIcWzCCAnCgA[...]</сертификат>
        <сертификат>MIIcWzCCAnCgA[...]</сертификат>
      </списокСертификатов>
    </субъект>
  </списокСубъектов>
</регистрационнаяИнформация>
```

## 1.8. Документооборот «ЗапросыФССП»

Пример документа **описаниеЗапроса**:

```
<описаниеЗапроса>
  <датаВремяОтправки>2005-09-15T13:14:00</датаВремяОтправки>
  <регистрационныйНомерОрганизации>123-123-123123</регистрационныйНомерОрганизации>
  <имяФайла>Z36010605000001.TXT</имяФайла>
</описаниеЗапроса>
```

Пример документа **ответ**:

```
<ответ>  
  <датаВремяОтправки>2005-09-15T13:14:00</датаВремяОтправки>  
  <запросОбработанУспешно>true</запросОбработанУспешно>  
  <приложение>  
    <идентификаторДокумента>7b7875ba8cbc4158a597b2a1d690eeb6</идентификаторДокумента>  
    <имяФайла>O36010605000001.TXT</имяФайла>  
  </приложение>  
</ответ>
```

Пример документа **подтверждениеПолучения**:

```
<подтверждениеПолучения>  
  <датаВремяПолучения>2005-09-15T13:14:00</датаВремяПолучения>  
  <идентификаторДокумента>7b7875ba8cbc4158a597b2a1d690eeb7</идентификаторДокумента>  
</подтверждениеПолучения>
```