

Описание web-сервисов ЕСОД

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Прием отчетности УФР для унаследованных систем (кроме ССД)

1.1	Формат пакета с отчетностью	3
1.2	Аутентификация участников	3
1.3	Передача отчетности	4
1.4	Получение участником финансового рынка уведомления	4
1.5	SOAP запрос Download	5
1.6	SOAP запрос Notification	5
1.7	Удаление сообщений	6

2. Прием отчетности ССД для унаследованных систем

2.1	Формат пакета с отчетностью	7
2.2	Авторизация	7
2.3	Общие правила оформления сообщений, передаваемых по протоколу HTTP 1.1	7
2.4	Передача отчетности	7
2.5	Получение субъектом страхового дела уведомления	9
2.5.1	Получение сообщения целиком	11
2.5.2	Получение сообщения по частям	11
2.6	Удаление сообщений	12
	Приложение А	13
	Приложение Б	17
	Приложение В	21
	Приложение Г	22
	Приложение Д	36
	Приложение Е	37

1. Прием отчетности УФР для унаследованных систем (кроме ССД)

Прием отчетности от УФР осуществляется ЕСОД с использованием SOAP-сервиса.

Данные, передаваемые в ЕСОД должны быть зашифрованы на открытые ключи Банка России и УФР, а также подписаны ЭП УФР.

1.1 Формат пакета с отчетностью

Сформированный пакет электронных документов представляет собой zip-архив, содержащий передаваемый файл (пакет документов в формате «.xtdd») и УКЭП внешнего абонента в отдельном файле. Требуется при наименовании архива использовать латинский алфавит и учитывать принцип однозначной идентификации передаваемых архивов (каждый отправляемый файл должен иметь уникальное имя). Иные требования к наименованию архива не предъявляются.

Допускается формирование содержания архива в следующих вариантах:

- 1) <name>.zip.enc - зашифрованный архив. Содержит:
 - a. <name>.xtdd
 - b. <name>.xtdd.sig1 - подпись к файлу <name>.xtdd
 - c. ...
 - d. <name>.xtdd.sigN - подпись к файлу <name>.xtdd
- 2) <name>.zip.enc - зашифрованный архив. Содержит:
 - a. <name>.xtdd.zip
 - b. <name>.xtdd.zip.sig1 - подпись к файлу <name>.xtdd.zip
 - c. ...
 - d. <name>.xtdd.zip.sigN - подпись к файлу <name>.xtdd.zip
- 3) <name>.zip.enc - зашифрованный архив. Содержит:
 - a. <name>.xtdd
 - b. <name>.xtdd.sig - содержит N подписей к файлу <name>.xtdd.
- 4) <name>.zip.enc - зашифрованный архив. Содержит:
 - a. <name>.xtdd.zip
 - b. <name>.xtdd.zip.sig - содержит N подписей к файлу <name>.xtdd.zip

Архив с отчетностью не должен содержать в себе прочих файлов и папок.

Подписи во входящем пакете с отчетностью должны быть в формате DER и содержать все сертификаты пути сертификации.

Порядок формирования имени архива приведен в приложении к настоящему документу (0).

1.2 Аутентификация участников

Для аутентификации и авторизации субъектов участников используется сервер авторизации (СА) внешнего сегмента.

На контроллере домена внешнего сегмента ЕСОД развернута служба каталогов Active Directory, обеспечивающая функционирование домена «EXT.ESOD».

Идентификатор участника и пароль хранятся в службе каталогов Active Directory контроллера домена.

Участники обращаются к SOAP-сервису по HTTPS-протоколу (SSL).

При каждом обращении участник передает в HTTP заголовке «Authorization» серверу трансляции прикладных протоколов идентификатор участника (логин) и пароль личного кабинета в ЕСОД. Используемый тип авторизации – «Basic Authentication».

В случае ошибок аутентификации (неверный логин или пароль) возвращается стандартные коды ошибок http. Например, 401 Unauthorized -«не авторизован».

1.3 Передача отчетности

Прием отчетности на стороне ЕСОД осуществляется с использованием SOAP-сервиса. Процесс аутентификации в ЕСОД приведен в пункте 1.2.

Для передачи отчетности Клиентское ПО СО УФР (либо собственное клиентское ПО УФР) направляет веб-сервису ЕСОД SOAP-запрос SubmitAuth, в котором передает подписанный пакет документов в кодировке base64 и имя файла пакета. Веб-сервис ЕСОД направляет SOAP-ответ SubmitAuthResponse, в котором передает идентификатор полученного пакета документов.

В случае, если SOAP-запрос SubmitAuth направит неавторизованный пользователь, SOAP-ответ SubmitAuthResponse будет содержать строку: «Неавторизованный доступ».

На рисунке ниже (Рисунок 1) приведена последовательность направления запросов/ответов при передаче отчетности. Структура SubmitAuth и SubmitAuthResponse приведена в приложениях к настоящему документу (0, 0).

Правила именования пакетов с отчетностью приведено в приложении к настоящему документу (0).

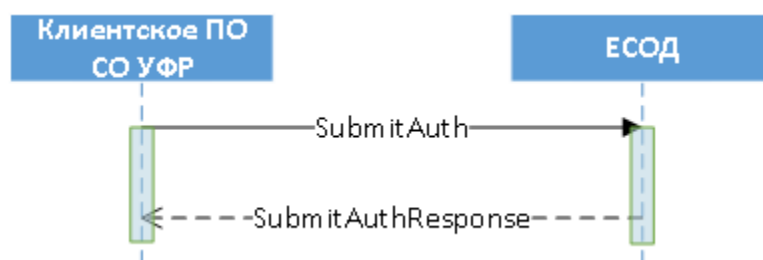


Рисунок 1 – SOAP-запрос/ответ при передаче отчетности

1.4 Получение участником финансового рынка уведомления

Направление уведомления участнику финансового рынка на стороне ЕСОД осуществляется с использованием SOAP-сервиса. Процесс аутентификации в ЕСОД приведен в пункте 1.2.

Предусмотрено два типа уведомлений:

- уведомления по результату проверки ЭП, формируемое в ЕСОД;
- пакет, содержащий уведомление по результатам обработки ЭС в прикладном комплексе обработки отчетов, формируемое СО УФР, а также ЭП Банка России на указанное уведомление.

Формат уведомления, формируемого в ЕСОД, приведен в приложении (0).

Формат уведомления, формируемого в СО УФР, приведен в приложении (0).

Клиентское ПО СО УФР может получить уведомление о состоянии направленного пакета, отправив веб-сервису ЕСОД один из SOAP-запросов: Download или Notification. Notification отличается от Download тем, что в нем передается не только само

уведомление, но и имя документа, переданного в SubmitAuth, и статус пакета отчетности, зарегистрированный в ЕСОД. Возможные значения статусов приведены в приложении (0).

1.5 SOAP запрос Download

Для получения уведомления Клиентское ПО СО УФР направляет веб-сервису ЕСОД SOAP-запрос Download, в котором передает идентификатор, полученный в SubmitAuthResponse. Веб-сервис ЕСОД направляет SOAP-ответ DownloadResponse, в котором передает уведомление о состоянии пакета.

На Рисунок 2 приведена последовательность направления запросов/ответов при получении уведомления. Структура Download и DownloadResponse приведена в приложениях к настоящему документу (0, 0).

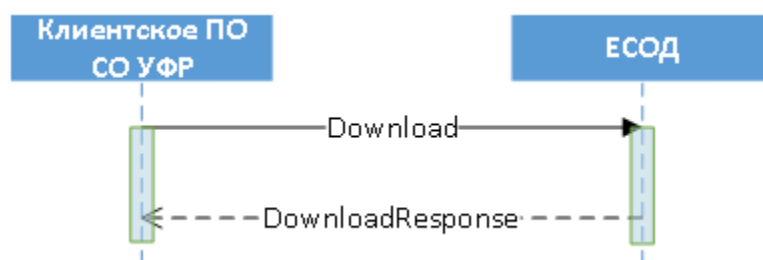


Рисунок 2 – SOAP-запрос/ответ при получении уведомления (Download)

1.6 SOAP запрос Notification

Для получения уведомления Клиентское ПО СО УФР направляет веб-сервису ЕСОД SOAP-запрос Notification, в котором передает идентификатор, полученный в SubmitAuthResponse. Веб-сервис ЕСОД направляет SOAP-ответ NotificationResponse, в котором передает уведомление о состоянии пакета, имя документа, переданного в SubmitAuth, и статус пакета отчетности, зарегистрированный в ЕСОД. Возможные значения статусов приведены в приложении (0).

На рисунке ниже (Рисунок 3) приведена последовательность направления запросов/ответов при получении уведомления. Структура Notification и NotificationResponse приведена в приложениях к настоящему документу (0, 0).

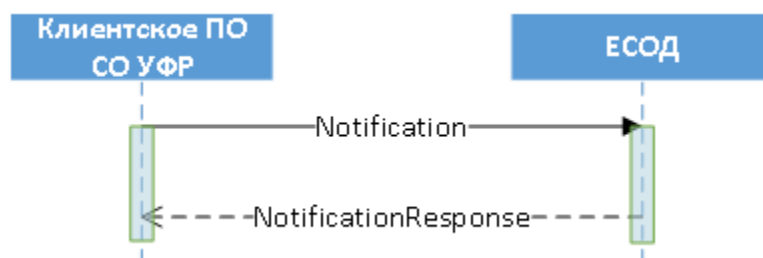


Рисунок 3 – SOAP-запрос/ответ при получении уведомления (Notification)

1.7 Удаление сообщений

Удаление сообщений из списка подлежащих передаче (адресованных внешнему абоненту) осуществляется исключительно через Личный кабинет внешнего абонента ЕСОД.

Удаление сообщений из списка ранее направленных в Банк России осуществляется исключительно через Личный кабинет внешнего абонента ЕСОД.

2. Прием отчетности ССД для унаследованных систем

Прием отчетности от ССД осуществляется ЕСОД с использованием REST-сервиса. Данные, передаваемые в ЕСОД должны быть зашифрованы на открытые ключи Банка России и ССД, а также подписаны ЭП ССД.

2.1 Формат пакета с отчетностью

ССД представляют отчетность в виде набора файлов, упакованных в один zip-архив. Порядок формирования имени архива приведен в приложении к настоящему документу (0).

Состав файлов отчетности, входящих в архив, и требования к их формированию приведены в документах, содержащих условия и форматы представления субъектами страхового дела отчетности в виде электронных документов, размещенных на официальном сайте Банка России -

http://www.cbr.ru/finmarkets/print.aspx?file=files/account/Formats_of_report.htm&pid=account_repor_insure&sid=itm_40719.

Подписи во входящем пакете с отчетностью должны быть в формате DER и содержать все сертификаты пути сертификации.

2.2 Авторизация

Для осуществления информационного взаимодействия необходимо пройти авторизацию в ЕСОД. Авторизация осуществляется с помощью передачи HTTP заголовка «Authorization». Тип авторизации – «Basic».

В качестве логина передается доменная учетная запись, которая имеет вид: «DOMAIN\user». Логический адрес и права отправителя определяются согласно указанной доменной учетной записи абонента.

2.3 Общие правила оформления сообщений, передаваемых по протоколу

HTTP 1.1

СЛЕДУЕТ задавать абсолютный URL в параметрах методов POST и GET.

Поле **Accept** СЛЕДУЕТ заполнять значениями «application/soap+xml», «application/json».

Поле User-Agent СЛЕДУЕТ заполнять строковым значением, идентифицирующим ПО, которое используется для взаимодействия с Внешним порталом.

Слово «СЛЕДУЕТ» используется для указания того, что данное требование спецификации должно быть обеспечено, если этому не препятствуют серьезные причины. Данное правило соответствует требованию к реализации протокола, определенное в RFC 2119.

2.4 Передача отчетности

Прием отчетности на стороне ЕСОД осуществляется с использованием REST-сервиса. Отправка ЭС, содержащего пакет отчетности, осуществляется в три этапа.

На первом этапе осуществляется вызов метода POST:

POST: http://<host>:<port>/rapi2/outbox/files

В котором передается следующий параметр:

REQUEST

```
{
  "size" : 112839389
  "chunksLength" : 300
}
```

Где:

size - размер передаваемого файла в байтах;

chunksLength – количество частей.

После чего открывается сессия отправки файла и система получает ответ, содержащий следующую информацию:

RESPONSE

```
{
  "messageId" : "79a274a8-4b11-40a2-be93-7fb839cc7a3d",
  "status" : "ok"
}
```

Где:

messageId - идентификатор сессии отправки файла, его следует использовать в качестве параметра {id}, используемого в методах 2 и 3.

На втором этапе осуществляется вызов метода PUT:

PUT: http://<host>:<port>/rapi2/outbox/files/{id}

В котором передаются части ЭС:

REQUEST

```
{
  "chunk" :
  "0JAg0YPQtiDQtdGB0LvQuCDQuCDRjdGC0L4g0L/RgNC+0YfQuNGC0LDQu9C4LCDRgt
  C+INGB0L7QstGB0LXQvCDQvNC+0LvQvtC00YbRiyE="
}
```

где

chunk - передается в теле HTTP запроса в виде base64 строки.

После передачи файла система получает ответ в виде:

RESPONSE

```
{
  "status" : "ok"
}
```



```
}  
На третьем этапе происходит вызов метода POST:  
POST: http://<host>:<port>/rapi2/outbox/files/{id}
```

В котором передаются параметры:

```
REQUEST  
{  
  
    "fileName" : "<filename>.<file_extension>",  
    "taskName" : "<taskname>"  
  
}
```

Где:

fileName - имя передаваемого файла

taskName - название задачи в рамках которой будет производиться передача.

Наименование задачи определяется при регистрации задачи в ЕСОД

Правила именования пакетов с отчетностью (имен передаваемых файлов) приведены в приложении (0).

ЕСОД также после передачи файла передает ответ в виде:

```
RESPONSE  
{  
  
    "messageId" : "86e1fc11-679a-4cdb-a990-0e435e0c5bad"  
    "status" : "ok"  
  
}
```

Где:

messageId - уникальный идентификатор переданного на обработку сообщения

2.5 Получение субъектом страхового дела уведомления

Направление уведомления ССД на стороне ЕСОД осуществляется с использованием REST-сервиса. Процесс авторизации в ЕСОД приведен в пункте 2.2.

Предусмотрено два типа уведомлений:

уведомления по результату проверки ЭП, формируемые в ЕСОД;

уведомления по результатам обработки ЭС в прикладном комплексе обработки отчетов, формируемые СО ССД;

Формат уведомления, формируемого в ЕСОД, приведен в приложении (0).

Формат уведомления, формируемого в СО ССД, приведен в приложении (0).

Для получения уведомления при взаимодействии в режиме «система-система» выполняются действия, описанные ниже.

Для получения списка уведомлений по направленному ранее сообщению Клиентское ПО СО ССД осуществляет вызов метода GET:

GET: http://<host>:<port>/rapi2/inbox/messages[?answerTo={id}]

Примечание: Параметр «answerTo» является необязательным. Если указанный параметр не указан, то на такой запрос будет получен список всех ЭС, находящихся в списке входящих ЭС, адресованных внешнему абоненту.

На что Клиентское ПО СО ССД получит ответ следующего вида:

```
RESPONSE
{
    "ids" : [ "493451f7-5dc7-4004-a831-88b18139b8b9", "f730c6bb-30e0-4bc6-b21e-
d8fe82662c70" ],
    "status" : "ok"
}
```

Где:

ids - уникальный идентификатор уведомлений на сообщение.

Для получения метаданных уведомления используется метод GET:

GET: http://<host>:<port>/rapi2/inbox/messages/{id}

На что Клиентское ПО СО ССД получает ответ, содержащий следующие параметры:

```
RESPONSE
{
    "fileName" : "super-puper-file.txt",
    "taskName" : "TestForCrypt",
    "answerTo" : "86e1fc11-679a-4cdb-a990-0e435e0c5bad"
    "md5" : "1b222a4ec0f943277073bbb60aebc6e0 ",
    "fileSize" : 5411651,
    "status" : "ok"
}
```

Где:

fileName – имя передаваемого в сообщении файла или блока данных

taskName – имя задачи в рамках которой происходила передача сообщения;

answerTo – идентификатор исходного сообщения, на которое сформировано уведомление.

Наименование задачи определяется при регистрации задачи в ЕСОД.

fileSize – размер сообщения в байтах,

md5 – md5 хэш.

Далее осуществляется получение тела сообщения.

Для получения тела сообщения существует два способа:

- получение сообщения целиком (для сообщений меньше 10 мегабайт);
- получение сообщения по частям (для сообщений больше 10 мегабайт).

2.5.1 Получение сообщения целиком

Получение сообщения целиком осуществляется путем вызова метода GET:

GET: `http://<host>:<port>/rapi2/inbox/messages/{id}/data`

На что будет получен ответ вида:

RESPONSE

File as application/octet-stream

2.5.2 Получение сообщения по частям

1. Получение количества частей

Получение количества частей осуществляется путем вызова метода GET:

`http://<host>:<port>/rapi2/inbox/messages/{id}/parts/{chunkSize}`

Где

id - уникальный идентификатор сообщения

chunkSize - желаемый размер части на которые стоит разбивать файл

На что будет получен ответ вида:

RESPONSE

}

"chunkCount":10,

"chunkSize" : 12345

}

Где

chunkCount - количество частей в разбиении,

chunkSize - размер части (повторяет переданный в запросе chunkSize).

Размер последней части может не равняться chunkSize и быть меньше, т.к. не всегда файл ровно разделяется по указанному размеру.

2. Получение части

Получение части осуществляется путем вызова метода GET:

`http://<host>:<port>/rapi2/inbox/messages/{id}/parts/{chunkSize}/{part}`

Где

id - уникальный идентификатор сообщения,

chunkSize - желаемый размер части на которые стоит разбивать файл,

part - номер части от 0 до chunkCount - 1 включительно.

На что будет получен ответ вида:

RESPONSE

Chunk как application/octet-stream

2.6 Удаление сообщений

Удаление сообщений из списка подлежащих передаче (адресованных внешнему абоненту) осуществляется исключительно через Личный кабинет внешнего абонента ЕСОД.

Удаление сообщений из списка ранее направленных в Банк России осуществляется исключительно через Личный кабинет внешнего абонента ЕСОД.

Приложение А Структура SOAP запросов/ответов

A1.SubmitAuth

1. Запрос, предназначенный для передачи пакета документов в ЕСОД, в котором передается пакет документов в кодировке base64 и имя файла пакета. В ответ на запрос направляется идентификатор полученного пакета документов или строка: «Неавторизованный доступ».

Таблица А.1 – Структура запроса SubmitAuth

SubmitAuth			
Параметр	Тип	Мн.	Описание
SubmitAuth/ tns:name	string	[0..1]	Имя файла пакета
SubmitAuth/ tns: taskName	string	[1]	Название задачи
SubmitAuth/ tns:body	base64Binary	[1]	Подписанный пакет документов в кодировке base64
SubmitAuthResponse			
Параметр	Тип	Мн.	Описание
SubmitAuthResponse/ tns:SubmitAuthResult	string	[0..1]	Идентификатор полученного пакета документов

1. XSD структура запроса SubmitAuth представлена в приложении (0)

2. Пример SOAP-запроса SubmitAuth

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <SubmitAuth xmlns="urn:cbr-ru:nfsoap:v1.1">
      <name>name</name>
      <taskName>Отчетность</taskName>
      <body>0JDRgNGF0LjQsg==</body>
    </SubmitAuth>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

3. Пример положительного SOAP-ответа SubmitAuthResponse

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <SubmitAuthResponse xmlns="urn:cbr-ru:nfsoap:v1.1">
      <SubmitAuthResult>ac476105-3919-4947-8ad7-2fc914844679</SubmitAuthResult>
    </SubmitAuthResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

4. Пример отрицательного SOAP-ответа SubmitAuthResponse

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <SubmitAuthResponse xmlns="urn:cbr-ru:nfosoap:v1.1">
      <SubmitAuthResult>Неавторизованный
доступ</SubmitAuthResult>
    </SubmitAuthResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

A2.Download

1. Запрос, возвращающий уведомление для идентификатора, полученного в SubmitAuthResponse.

Таблица А.2 – Структура запроса Download

Download			
Параметр	Тип	Мн.	Описание
Download/ tns:id	int	[1]	Идентификатор, полученный в SubmitResponse
DownloadResponse			
Параметр	Тип	Мн.	Описание
DownloadResponse/ tns:DownloadResult	base64Bi nary	[0..1]	Уведомление о состоянии пакета

2. XSD структура запроса Download и ответа DownloadResponse представлена в приложении (0)

3. Пример SOAP-запроса Download

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <Download xmlns="urn:cbr-ru:nfosoap:v1.1">
      <id>ac476105-3919-4947-8ad7-2fc914844679</id>
    </Download>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

4. Пример SOAP-ответа DownloadResponse

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
```

```

    <DownloadResponse xmlns="urn:cbr-ru:nfosoap:v1.1">
<DownloadResult>0KPQstC10LTQvtC80LvQttdC90LjQtQ==</DownloadResult
>
    </DownloadResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

A3. Notification

1. Запрос, который для идентификатора, полученного в SubmitAuthResponse возвращает уведомление о состоянии пакета в формате, состояние приема пакета и имя документа переданное в SubmitAuth.

Таблица А.3 – Структура запроса Notification

Notification			
Параметр	Тип	Мн.	Описание
Notification/ tns:id	int	[1]	Идентификатор, полученный в SubmitResponse
NotificationResponse			
Параметр	Тип	Мн.	Описание
NotificationResponse/ tns:NotificationResult[0..1]/ tns:FileName	string	[0..1]	Имя документа, переданного в SubmitAuth
NotificationResponse/ tns:NotificationResult[0..1]/ tns:Notification	base64Binary	[0..1]	Уведомление о состоянии пакета
NotificationResponse/ tns:NotificationResult[0..1]/ tns:Status	string	[0..1]	Статус пакета отчетности, зарегистрированный в ЕСОД

2. XSD структура запроса Notification и ответа NotificationResponse представлена в приложении (0)

3. Пример SOAP-запроса Notification

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <Notification xmlns="urn:cbr-ru:nfosoap:v1.1">
      <id>ac476105-3919-4947-8ad7-2fc914844679</id>
    </Notification>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

4. Пример SOAP-ответа NotificationResponse

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

```

```
<soap:Body>
  <NotificationResponse xmlns="urn:cbr-ru:nfosoap:v1.1">
    <NotificationResult>
      <FileName>name</FileName>
    <Notification>0KPQstC10LTQvtC80LvQtdC90LjQtQ==</Notification>
      <Status>SignatureCorrect</Status>
    </NotificationResult>
  </NotificationResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```



```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions xmlns:s="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/"
xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/" xmlns:tns="urn:cbr-
ru:nfosoap:v1.1" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tm="http://microsoft.com/wsdl/mime/textMatching/"
xmlns:http="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/http/"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
targetNamespace="urn:cbr-ru:nfosoap:v1.1">
  <wsdl:types>
    <s:schema elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="urn:cbr-ru:nfosoap:v1.1">
      <s:element name="SubmitAuth">
        <s:complexType>
          <s:sequence>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
name="name" type="s:string"/>
            <s:element name="taskName"
type="s:string"/>
            <s:element name="body"
type="s:base64Binary"/>
          </s:sequence>
        </s:complexType>
      </s:element>
      <s:element name="SubmitAuthResponse">
        <s:complexType>
          <s:sequence>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
name="SubmitAuthResult" type="s:string"/>
          </s:sequence>
        </s:complexType>
      </s:element>
      <s:element name="Download">
        <s:complexType>
          <s:sequence>
            <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1"
name="id" type="s:int"/>
          </s:sequence>
        </s:complexType>
      </s:element>
      <s:element name="DownloadResponse">
        <s:complexType>
          <s:sequence>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
name="DownloadResult" type="s:base64Binary"/>
          </s:sequence>
        </s:complexType>
      </s:element>
      <s:element name="Notification">
        <s:complexType>
          <s:sequence>

```

```

                <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1"
name="id" type="s:int"/>
            </s:sequence>
        </s:complexType>
    </s:element>
    <s:element name="NotificationResponse">
        <s:complexType>
            <s:sequence>
                <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
name="NotificationResult" type="tns:NotificationResult"/>
            </s:sequence>
        </s:complexType>
    </s:element>
    <s:complexType name="NotificationResult">
        <s:sequence>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
name="FileName" type="s:string"/>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
name="Notification" type="s:base64Binary"/>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
name="Status" type="s:string"/>
        </s:sequence>
    </s:complexType>
</s:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="SubmitAuthSoapIn">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:SubmitAuth"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="SubmitAuthSoapOut">
    <wsdl:part name="parameters"
element="tns:SubmitAuthResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="DownloadSoapIn">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:Download"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="DownloadSoapOut">
    <wsdl:part name="parameters"
element="tns:DownloadResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="NotificationSoapIn">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:Notification"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="NotificationSoapOut">
    <wsdl:part name="parameters"
element="tns:NotificationResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="ReportServiceSoap">
    <wsdl:operation name="SubmitAuth">
        <wsdl:input message="tns:SubmitAuthSoapIn"/>
        <wsdl:output message="tns:SubmitAuthSoapOut"/>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="Download">
        <wsdl:input message="tns:DownloadSoapIn"/>
        <wsdl:output message="tns:DownloadSoapOut"/>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="Notification">
        <wsdl:input message="tns:NotificationSoapIn"/>

```

```

        <wsdl:output message="tns:NotificationSoapOut"/>
    </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="ReportServiceSoap"
type="tns:ReportServiceSoap">
    <soap:binding
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
    <wsdl:operation name="SubmitAuth">
        <soap:operation
soapAction="http://www.cbr.ru/ReportService.asmx/SubmitAuth"
style="document"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="Download">
        <soap:operation
soapAction="http://www.cbr.ru/ReportService.asmx/Download"
style="document"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="Notification">
        <soap:operation
soapAction="http://www.cbr.ru/ReportService.asmx/Notification"
style="document"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:binding name="ReportServiceSoap12"
type="tns:ReportServiceSoap">
    <soap12:binding
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
    <wsdl:operation name="SubmitAuth">
        <soap12:operation
soapAction="http://www.cbr.ru/ReportService.asmx/SubmitAuth"
style="document"/>
        <wsdl:input>
            <soap12:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap12:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="Download">

```

```

        <soap12:operation
soapAction="http://www.cbr.ru/ReportService.asmx/Download"
style="document"/>
        <wsdl:input>
            <soap12:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap12:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="Notification">
        <soap12:operation
soapAction="http://www.cbr.ru/ReportService.asmx/Notification"
style="document"/>
        <wsdl:input>
            <soap12:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap12:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="ReportService">
    <wsdl:port name="ReportServiceSoap"
binding="tns:ReportServiceSoap">
        <soap:address
location="https://portal2.cbr.ru/ReportService.asmx"/>
    </wsdl:port>
    <wsdl:port name="ReportServiceSoap12"
binding="tns:ReportServiceSoap12">
        <soap12:address
location="https://portal2.cbr.ru/ReportService.asmx"/>
    </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>

```

1. Имя файла пакета (zip-архива), передаваемого Клиентским ПО СО УФР, имеет следующую структуру:

XXXXXXXX_ДД.ММ.ГГГГ.zip,

где XXXXXXXX – номер формы по ОКУД;

ДД.ММ.ГГГГ – отчетная дата (ДД – день, ММ – месяц, ГГГГ - год).

Пример: 0406005_10.02.2016.zip

Имя файла пакета (zip-архива), передаваемого Клиентским ПО СО ССД, имеет следующую структуру:

XXXX_ДД.ММ.ГГГГ_<Тип>.zip,

где XXXX – регистрационный номер страховой организации по единому государственному реестру субъектов страхового дела (от 1 до 4 цифр без лидирующих нулей);

ДД.ММ.ГГГГ – отчетная дата (ДД – день, ММ – месяц, ГГГГ – год);

<Тип > – тип отчетности. От 1 символа.

Пример: 1111_10.02.2016_f13.zip

**Приложение Г Структура уведомления, формируемого в ЕСОД
(Уведомление ЕСОД – ESODReceipt)**

1. Структура уведомления

Таблица Г.1 – Структура уведомления

Название элемента	Описание элемента.	Ограничение	Мн.
env:Envelope			[1]
env:Header			[1]
props:AcknowledgementInfo	Транспортная квитанция		[1]
props:AcknowledgementType	Тип квитанции. Реквизит формируется и заполняется компонентом, формирующим квитанцию	Код. Тип квитанции. (1 - отправка, 2 - поступление в зону ответственности УБР или участника, 3 - прочтение приложением-получателем).	[1]
props:ResultCode	Результат транспортной операции (отправки, поступления, приема и т. д.). Реквизит формируется и заполняется составителем квитанции	Код. Результат операции. Цифровой, 4 знака. Возможные значения содержатся в приложении (Ошибка! Источник ссылки не найден.) .	[1]
props:ResultText	Описание результата операции. Реквизит формируется и заполняется составителем квитанции	Текст. Строка, до 3000 символов	[0..1]
props:MessageInfo	Транспортная квитанция		[1]
props:To	Адрес получателя. Реквизит формируется и заполняется приложением, передающим сообщение на доставку. В случае кратности >1, для каждого адресата используется индивидуальный тэг	Идентификатор. Адресная информация. Текстовый.	[1..1000]
props:From	Адрес отправителя. Реквизит формируется и заполняется приложением, передающим сообщение на доставку адаптеру	Идентификатор. Адресная информация. Текстовый.	[1]

Название элемента	Описание элемента.	Ограничение	Мн.
props:AppMessageID	Прикладной идентификатор. Реквизит формируется и заполняется составителем служебного конверта, передающим сообщение на доставку	Идентификатор. Идентификатор электронного сообщения. Текстовый, до 100 символов.	[0..1]
props:MessageID	Идентификатор служебного конверта. Реквизит формируется и заполняется составителем служебного конверта, передающим сообщение на доставку	Идентификатор. Идентификатор электронного сообщения. Текстовый, до 100 символов.	[1]
props:CorrelationMessageID	Ссылочный идентификатор служебного конверта. Формируется для ответных сообщений и квитанций и содержит значение элемента props:MessageID исходного сообщения. Реквизит формируется и заполняется составителем служебного конверта, передающим сообщение на доставку	Идентификатор. Идентификатор электронного сообщения. Текстовый, до 100 символов.	[0..1]
props:MessageType	Тип электронного сообщения. Реквизит формируется и заполняется составителем служебного конверта, передающим сообщение на доставку	Код. Тип электронного сообщения. (1 – сообщения системы массовых платежей, 2 – для обмена информационными данными (в т. ч., статистической отчетностью), 3 – для технологических сообщений-квитанций (в рамках транспортных систем), 5 – другие служебные сообщения)	[1]

Название элемента	Описание элемента.	Ограничение	Мн.
props:Priority	Приоритет сообщения. Реквизит формируется и заполняется составителем служебного конверта, передающим сообщение на доставку	Код. Транспортный приоритет электронного сообщения. Цифровой, 1 знак.. Приоритет сообщения. (0 - низкий - 9 - высокий). Значение по умолчанию - 4	[1]
props:LegacyTransportFileName	Имя файла. Реквизит формируется и заполняется составителем служебного конверта, передающим сообщение на доставку	Идентификатор. Имя файла. Текстовый.	[0..1]
props:CreateTime	Дата и время создания транспортного сообщения. Реквизит формируется и заполняется составителем служебного конверта, передающим сообщение на доставку	ДатаВремя. [ГОСТ ИСО 8601-2001]. Формат YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ. Всемирное время.	[0..1]
props:SendTime	Дата и время отправки транспортного сообщения. Реквизит формируется и заполняется транспортным адаптером отправителя	ДатаВремя. [ГОСТ ИСО 8601-2001]. Формат YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ. Всемирное время.	[0..1]
props:ReceiveTime	Дата и время поступления сообщения в платежную сеть УБР или участника. Реквизит заполняется при поступлении сообщения от участника в платежную сеть УБР или из платежной системы УБР в платежную сеть участника. Дата и время поступления в личный кабинет абонента.	ДатаВремя. [ГОСТ ИСО 8601-2001]. Формат YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ. Всемирное время.	[0..1]
props:AcceptTime	Дата и время прочтения сообщения приложением-получателем. Реквизит заполняется приложением-получателем при чтении сообщения	ДатаВремя. [ГОСТ ИСО 8601-2001]. Формат YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ. Всемирное время.	[0..1]

Название элемента	Описание элемента.	Ограничение	Мн.
props:AckRequest	Флаг для запроса технологических квитанций. Реквизит формируется и заполняется составителем служебного конверта, передающим сообщение на доставку	Индикатор. Состояние флага.	[0..1]
env:Body			[1]

2. XSD структура уведомления

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:props="urn:cbr-ru:msg:props:v1.3"
targetNamespace="urn:cbr-ru:msg:props:v1.3"
elementFormDefault="qualified" version="1.3.1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Прикладные типы для заголовка
служебного конверта</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType name="AcknowledgementTypeCodeType">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Код. Тип квитанции. (1 -
отправка, 2 - поступление в зону ответственности УБР или
участника, 3 - прочтение приложением-
получателем).</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="1"/>
      <xs:enumeration value="2"/>
      <xs:enumeration value="3"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="AddressInfoIDType">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Идентификатор. Адресная
информация. Текстовый.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string"/>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="DateType">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Дата. [ГОСТ ИСО 8601-2001].
Формат CCYY-MM-DD.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:date">
      <xs:pattern value="\d{4}-\d{2}-\d{2}">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Формат CCYY-MM-
DD</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:schema>

```

```

        </xs:pattern>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="DateTimeType">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>ДатаВремя. [ГОСТ ИСО 8601-2001].
Формат YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ. Всемирное время.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:dateTime"/>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="DocFormatCodeType">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Код. Обозначение формата
передаваемого сообщения. (1 - УФЭБС, 2 - внутренний формат ТПК
УОС, 3 - файлы ПУ, МЭР, 9 - другие)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:int">
        <xs:enumeration value="1"/>
        <xs:enumeration value="2"/>
        <xs:enumeration value="3"/>
        <xs:enumeration value="9"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="DocIDIDType">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Идентификатор. Уникальный
идентификатор сообщения в формате ТПК УОС. Текстовый, до 100
символов</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="100"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="DocTypeIDType">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Идентификатор. Тип сообщения
(EDnnn, PacketEPD, PacketESID, MTnnn и т.п.). Текстовый, до 100
символов</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="100"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="EDAutorIDType">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Идентификатор. Уникальный
идентификатор составителя ЭД; УИС. [УИС]. Цифровой, 10
знаков.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:pattern value="\d{10}"/>

```

```

        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="EDNumberType">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Число. Номер электронного
документа. Целое, до 9 разрядов.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:restriction base="xs:int">
            <xs:totalDigits value="9"/>
            <xs:minInclusive value="1"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="FileNameIDType">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Идентификатор. Имя файла.
Текстовый.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:restriction base="xs:string"/>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="IndicatorType">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Индикатор. Состояние
флага.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:restriction base="xs:boolean"/>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="MessageIDType">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Идентификатор. Идентификатор
электронного сообщения. Текстовый, до 100
символов.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="MessageTypeCodeType">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Код. Тип электронного сообщения.
(1 - сообщения системы массовых платежей, 2 - для обмена
информационными данными (в т. ч., статистической отчетностью), 3
- для технологических сообщений-квитанций (в рамках транспортных
систем), 5 - другие служебные сообщения)</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:restriction base="xs:int">
            <xs:enumeration value="1"/>
            <xs:enumeration value="2"/>
            <xs:enumeration value="3"/>
            <xs:enumeration value="5"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="PriorityCodeType">

```

```

    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Код. Транспортный приоритет
электронного сообщения. Цифровой, 1 значный.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="\d{1}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="ResultCodeType">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Код. Результат операции.
Цифровой, 4 значный</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="\d{4}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="ResultTextType">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Текст. Строка, до 3000
СИМВОЛОВ</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="3000"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="SequenceNumberType">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Число. Номер сообщения в течении
операционного дня. Целое, от 1 до 1000000000.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:int">
      <xs:minInclusive value="1"/>
      <xs:maxInclusive value="1000000000"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:complexType name="EDRefIDType">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Призначная группа реквизитов
сообщения УФЭВС</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:attribute name="EDNo" type="props:EDNumberType"
use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Номер ЭД в течение
оперддня</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="EDDate" type="props:DateType"
use="required">
      <xs:annotation>

```

```

        <xs:documentation>Дата составления
ЭД</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
    <xs:attribute name="EDAutor"
type="props:EDAutorIDType" use="required">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Уникальный идентификатор
составителя ЭД - УИС</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
<xs:annotation>
    <xs:documentation>Основной информационный блок
заголовка служебного конверта</xs:documentation>
</xs:annotation>
    <xs:element name="MessageInfo" type="props:MessageInfoType">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Информационный блок заголовка
служебного конверта</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:complexType name="MessageInfoType">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Информационный блок заголовка
служебного конверта</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="To"
type="props:AddressInfoIDType" maxOccurs="1000">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Адрес получателя.
Реквизит формируется и заполняется приложением, передающим
сообщение на доставку. В случае кратности >1, для каждого
адресата используется индивидуальный тэг</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <xs:element name="From"
type="props:AddressInfoIDType">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Адрес отправителя.
Реквизит формируется и заполняется приложением, передающим
сообщение на доставку адаптеру</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
            <xs:element name="AppMessageID"
type="props:MessageIDType" minOccurs="0">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Прикладной
идентификатор. Реквизит формируется и заполняется составителем
служебного конверта, передающим сообщение на
доставку</xs:documentation>
                </xs:annotation>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:annotation>

```

```

    </xs:element>
    <xs:element name="MessageID"
type="props:MessageIDType">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Идентификатор
служебного конверта. Реквизит формируется и заполняется
составителем служебного конверта, передающим сообщение на
доставку</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="CorrelationMessageID"
type="props:MessageIDType" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Ссылочный
идентификатор служебного конверта. Формируется для ответных
сообщений и квитанций и содержит значение элемента
props:MessageID исходного сообщения. Реквизит формируется и
заполняется составителем служебного конверта, передающим
сообщение на доставку</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="MessageType"
type="props:MessageTypeCodeType">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Тип электронного
сообщения. Реквизит формируется и заполняется составителем
служебного конверта, передающим сообщение на
доставку</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="Priority"
type="props:PriorityCodeType">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Приоритет сообщения.
Реквизит формируется и заполняется составителем служебного
конверта, передающим сообщение на доставку</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="LegacyTransportFileName"
type="props:FileNameIDType" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Имя файла. Реквизит
формируется и заполняется составителем служебного конверта,
передающим сообщение на доставку</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="CreateTime"
type="props:DateTimeType" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Дата и время создания
транспортного сообщения. Реквизит формируется и заполняется
составителем служебного конверта, передающим сообщение на
доставку</xs:documentation>

```

```

        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="SendTime"
type="props:DateTimeType" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Дата и время отправки
транспортного сообщения. Реквизит формируется и заполняется
транспортным адаптером отправителя</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="ReceiveTime"
type="props:DateTimeType" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Дата и время
поступления сообщения в платежную сеть УБР или участника.
Реквизит заполняется при поступлении сообщения от участника в
платежную сеть УБР или из платежной системы УБР в платежную сеть
участника</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="AcceptTime"
type="props:DateTimeType" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Дата и время прочтения
сообщения приложением-получателем. Реквизит заполняется
приложением-получателем при чтении сообщения</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="AckRequest"
type="props:IndicatorType" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Флаг для запроса
технологических квитанций. Реквизит формируется и заполняется
составителем служебного конверта, передающим сообщение на
доставку</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:annotation>
    <xs:documentation>Блок заголовка транспортной
квитанции</xs:documentation>
</xs:annotation>
    <xs:element name="AcknowledgementInfo"
type="props:AcknowledgementInfoType">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Транспортная
квитанция</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
<xs:complexType name="AcknowledgementInfoType">
    <xs:annotation>

```

```

        <xs:documentation>Транспортная
квитанция</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:sequence>
        <xs:element name="AcknowledgementType"
type="props:AcknowledgementTypeCodeType">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Тип квитанции.
Реквизит формируется и заполняется компонентом, формирующим
квитанцию</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="ResultCode"
type="props:ResultCodeType">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Результат транспортной
операции (отправки, поступления, приема и т. д.). Реквизит
формируется и заполняется составителем
квитанции</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="ResultText"
type="props:ResultTextType" minOccurs="0">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Описание результата
операции. Реквизит формируется и заполняется составителем
квитанции</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:annotation>
    <xs:documentation>Блок заголовка для указания
последовательности</xs:documentation>
</xs:annotation>
    <xs:element name="SequenceInfo"
type="props:SequenceInfoType">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Информационный блок для
обеспечения последовательности приёма</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:complexType name="SequenceInfoType">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Информационный блок для
обеспечения последовательности приёма</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="SequenceNumber"
type="props:SequenceNumberType">
                <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Порядковый номер
сообщения в пределах операционного дня. Реквизит формируется и

```



```

заполняется составителем служебного конверта, передающим
сообщение на доставку</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="SequenceDate"
type="props:DateType">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Дата формирования
сообщения. Реквизит формируется и заполняется составителем
служебного конверта, передающим сообщение на
доставку</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="SequenceUIC"
type="props:EDAutorIDType" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Уникальный
идентификатор составителя ЭД. Реквизит формируется и заполняется
составителем служебного конверта, передающим сообщение на
доставку. Реквизит зарезервирован для дальнейшего использования,
в данной версии не используется</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Блок идентификационной
информации</xs:documentation>
</xs:annotation>
  <xs:element name="DocInfo" type="props:DocInfoType">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Блок идентификационной
информации</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:complexType name="DocInfoType">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Блок идентификационной
информации</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="DocFormat"
type="props:DocFormatCodeType">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Формат сообщения.
Реквизит формируется и заполняется составителем служебного
конверта, передающим сообщение на доставку</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="DocType"
type="props:DocTypeIDType" minOccurs="0">
        <xs:annotation>

```

```

        <xs:documentation>Тип сообщения.
Реквизит формируется и заполняется составителем служебного
конверта, передающим сообщение на доставку</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
    <xs:element name="EDRefID"
type="props:EDRefIDType" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Призначная группа
реквизитов сообщения УФЭБС. Заполняется в случае, если реквизит
"Формат сообщения" соответствует УФЭБС (props:DocFormat =
"1")</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="DocID" type="props:DocIDIDType"
minOccurs="0">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Идентификатор
передаваемого сообщения. Заполняется для сообщений в формате ТПК
УОС</xs:documentation>
        </xs:annotation>
    </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>

```

3. Пример положительного уведомления

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<env:Envelope xmlns:env="http://www.w3.org/2003/05/soap-
envelope">
    <env:Header>
        <props:AcknowledgementInfo xmlns:props="urn:cbr-
ru:msg:props:v1.3">
            <props:AcknowledgementType>1</props:AcknowledgementType>
            <props:ResultCode>0000</props:ResultCode>
            <props:ResultText>SignatureCorrect</props:ResultText>
        </props:AcknowledgementInfo>
        <props:MessageInfo xmlns:props="urn:cbr-
ru:msg:props:v1.3">
            <props:To>ext</props:To>
            <props:From>int</props:From>
            <props:MessageID>ae658b0c-4257-4936-9906-
33de4488e2d8</props:MessageID>
            <props:CorrelationMessageID>ecc58587-500d-4b67-
8f2e-223784abb7f6</props:CorrelationMessageID>
            <props:MessageType>5</props:MessageType>
            <props:Priority>5</props:Priority>
            <props:CreateTime>2016-02-
15T13:40:10Z</props:CreateTime>

```

```

        <props:SendTime>2016-02-
15T00:28:14Z</props:SendTime>
    </props:MessageInfo>
</env:Header>
<env:Body/>
</env:Envelope>

```

4. Пример отрицательного уведомления

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<env:Envelope xmlns:env="http://www.w3.org/2003/05/soap-
envelope">
    <env:Header>
        <props:AcknowledgementInfo xmlns:props="urn:cbr-
ru:msg:props:v1.3">

            <props:AcknowledgementType>1</props:AcknowledgementType>
            <props:ResultCode>1000</props:ResultCode>

            <props:ResultText>SignatureError</props:ResultText>
            </props:AcknowledgementInfo>
            <props:MessageInfo xmlns:props="urn:cbr-
ru:msg:props:v1.3">
                <props:To>ext</props:To>
                <props:From>int</props:From>
                <props:MessageID>ae658b0c-4257-4936-9906-
33de4488e2d8</props:MessageID>
                <props:CorrelationMessageID>ecc58587-500d-4b67-
8f2e-223784abb7f6</props:CorrelationMessageID>
                <props:MessageType>5</props:MessageType>
                <props:Priority>5</props:Priority>
                <props:CreateTime>2016-02-
15T13:40:10Z</props:CreateTime>
                <props:SendTime>2016-02-
15T00:28:14Z</props:SendTime>
            </props:MessageInfo>
        </env:Header>
    <env:Body/>
</env:Envelope>

```

5. Правила направления уведомлений, сформированных в ЕСОД, Клиентскому ПО (УФР и ССД)

ЕСОД сформированное уведомление подписывает ЭП Банка России и архивирует. Клиентскому ПО передается zip-архив, содержащий файл с уведомлением и файл с ЭП (см. Рисунок 4).

Приложение Д Структура уведомления, передаваемого Клиентскому ПО (УФР и ССД)

В ЕСОД от Прикладного ПО приходит уведомление в формате:

<имя файла уведомления>.xtdd – от СО УФР;

<имя файла уведомления>.html – от СО ССД.

Имя файла уведомления, направляемого Прикладным ПО СО УФР (ССД) должно состоять из символов латинского алфавита.

ЕСОД полученное уведомление подписывает ЭП Банка России и архивирует.

Клиентскому ПО передается zip-архив, содержащий файл с уведомлением и файл с ЭП (Рисунок 4).

Имя архива формируется по следующему правилу:

<имя файла уведомления>.zip



Рисунок 4 – Структура пакета уведомления

Приложение Е Значения статусов

Возможные значения статусов, передаваемые в SOAP-ответе NotificationResponse, а также в xml-документе status.xml, приведены таблице ниже (Таблица Е.1).

Таблица Е.1 Значения статусов

Наименование статуса	Система формирующая статус	Область видимости статуса	Значение для элемента status файла status.xml
Отправлено	ЕСОД	Доступен внешнему и внутреннему абоненту	sent
Доставлено	ЕСОД	Доступен внешнему и внутреннему абоненту	delivered
Ошибка	ЕСОД	Доступен внешнему и внутреннему абоненту	error
Принято в обработку	ЕСОД	Доступен внешнему и внутреннему абоненту	processing
Зарегистрировано	Системы Банка	Доступен внешнему и внутреннему абоненту	registered
Отклонено	Системы Банка	Доступен внешнему и внутреннему абоненту	rejected
Требуется сертификат	ЕСОД	Только внутреннему абоненту	certificate_expected
Новое	ЕСОД	Доступен внешнему и внутреннему абоненту	new
Прочитано	ЕСОД	Доступен внешнему и внутреннему абоненту	read
Отправлен ответ	ЕСОД	Доступен внешнему и внутреннему абоненту	replied

При необходимости дополнительная информация, не изменяющая основной статус, может быть передана в виде отдельного файла.