|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮ |
| Заместитель начальника Департамента сопровождения ведомственных информационных систем |
|  |
| П.В. Клинковская |
|  |
| « » 2025 г. |

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

НА ОБМЕН В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ СВЕДЕНИЯМИ МЕЖДУ УЧАСТНИКАМИ ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

И СИСТЕМОЙ ФГИС ЕИИС «СОЦСТРАХ»

Версия 2.2

Листов 133

Содержание

[Перечень изменений 6](#_Toc206433051)

[1 Введение 7](#_Toc206433052)

[1.1 Назначение регламента 7](#_Toc206433053)

[1.2 Стороны обмена 7](#_Toc206433054)

[2 Сервис информационного взаимодействия 8](#_Toc206433055)

[3 Обеспечение юридической значимости 12](#_Toc206433056)

[3.1 Используемые стандарты и алгоритмы 12](#_Toc206433057)

[3.2 Порядок взаимодействия 12](#_Toc206433058)

[3.3 Структура подписанного сообщения 12](#_Toc206433059)

[3.4 Порядок формирования электронной подписи 15](#_Toc206433060)

[4 Шифрование данных 19](#_Toc206433061)

[4.1 Порядок шифрования сообщения: 19](#_Toc206433062)

[4.2 Структура зашифрованного сообщения 20](#_Toc206433063)

[5 Операция получения количества сообщений абонентом 23](#_Toc206433064)

[5.1 Метод GetCountMessages 23](#_Toc206433065)

[5.1.1 Описание метода 23](#_Toc206433066)

[5.1.2 Пример запроса 27](#_Toc206433067)

[5.1.3 Пример ответа 27](#_Toc206433068)

[6 Операция получения количества сообщений оператором 30](#_Toc206433069)

[6.1 Метод GetCountMessagesOperator 30](#_Toc206433070)

[6.1.1 Описание метода 30](#_Toc206433071)

[6.1.2 Пример запроса 33](#_Toc206433072)

[6.1.3 Пример ответа 33](#_Toc206433073)

[7 Операция запроса сообщения 36](#_Toc206433074)

[7.1 Метод GetMessage 36](#_Toc206433075)

[7.1.1 Описание метода 36](#_Toc206433076)

[7.1.2 Пример запроса 39](#_Toc206433077)

[7.1.3 Пример ответа 40](#_Toc206433078)

[8 Операция отправки сообщения 43](#_Toc206433079)

[8.1 Метод PutMessage 43](#_Toc206433080)

[8.1.1 Описание метода 43](#_Toc206433081)

[8.1.2 Пример запроса 45](#_Toc206433082)

[8.1.3 Пример ответа 47](#_Toc206433083)

[9 Рекомендации по именованию файлов для передачи запросов и ответов СЭДО внутри закрытых контуров организаций 49](#_Toc206433084)

[10 Справочники/Таблицы 50](#_Toc206433085)

[10.1 Справочник типов взаимодействий 50](#_Toc206433086)

[10.2 Справочник соответствий типов взаимодействий и идентификаторов абонентов 50](#_Toc206433087)

[10.3 Справочник статусов исходящих сообщений 50](#_Toc206433088)

[10.4 Справочник статусов входящих сообщений 50](#_Toc206433089)

[10.5 Справочник состояния запроса 51](#_Toc206433090)

[10.6 Справочник ошибок 51](#_Toc206433091)

[Приложение А Атрибутивный/элементный состав используемых типов элементов сообщений 53](#_Toc206433092)

[Условные обозначения диаграмм XML-схем 53](#_Toc206433093)

[Атрибуты элемента getCntMessageOperatorRequest 54](#_Toc206433094)

[Атрибуты элемента getCntMessageRequest 54](#_Toc206433095)

[Атрибуты элемента getMessageRequest 55](#_Toc206433096)

[Атрибуты элемента messageListResponse 56](#_Toc206433097)

[Атрибуты элемента putMessageRequest 57](#_Toc206433098)

[Атрибуты элемента sedoMessageResponse 58](#_Toc206433099)

[Атрибуты элемента sedoUuidResponse 58](#_Toc206433100)

[Атрибуты элемента transportUuid 59](#_Toc206433101)

[Атрибуты комплексного типа BroadcastMessageType 59](#_Toc206433102)

[Атрибуты элемента BroadcastMessageType/messageUuid 60](#_Toc206433103)

[Атрибуты элемента BroadcastMessageType/message 60](#_Toc206433104)

[Атрибуты элемента BroadcastMessageType/dateOfRelevance 60](#_Toc206433105)

[Атрибуты комплексного типа CommonClientMessage 60](#_Toc206433106)

[Атрибуты элемента CommonClientMessage/interactionType 60](#_Toc206433107)

[Атрибуты комплексного типа CommonMessageRequest 61](#_Toc206433108)

[Атрибуты элемента CommonMessageRequest/systemInfo 61](#_Toc206433109)

[Атрибуты элемента CommonMessageRequest/interactionType 62](#_Toc206433110)

[Атрибуты комплексного типа GetCntMessageOperatorRequest 62](#_Toc206433111)

[Атрибуты элемента GetCntMessageOperatorRequest/operatorOgrn 64](#_Toc206433112)

[Атрибуты элемента GetCntMessageOperatorRequest/messageDate 64](#_Toc206433113)

[Атрибуты элемента GetCntMessageOperatorRequest/msgTimeFrom 65](#_Toc206433114)

[Атрибуты элемента GetCntMessageOperatorRequest/msgTimeTo 65](#_Toc206433115)

[Атрибуты комплексного типа GetCntMessageRequest 65](#_Toc206433116)

[Атрибуты элемента GetCntMessageRequest/recipientId 67](#_Toc206433117)

[Атрибуты элемента GetCntMessageRequest/org 67](#_Toc206433118)

[Атрибуты элемента GetCntMessageRequest/mo 68](#_Toc206433119)

[Атрибуты элемента GetCntMessageRequest/ins 68](#_Toc206433120)

[Атрибуты элемента GetCntMessageRequest/ins/regNum 69](#_Toc206433121)

[Атрибуты элемента GetCntMessageRequest/messageDate 69](#_Toc206433122)

[Атрибуты элемента GetCntMessageRequest/messageFrom 69](#_Toc206433123)

[Атрибуты элемента GetCntMessageRequest/messageTo 70](#_Toc206433124)

[Атрибуты комплексного типа GetMessageRequest 70](#_Toc206433125)

[Атрибуты элемента GetMessageRequest/uuid 71](#_Toc206433126)

[Атрибуты элемента GetMessageRequest/uuidList 71](#_Toc206433127)

[Атрибуты элемента GetMessageRequest/recipientId 71](#_Toc206433128)

[Атрибуты элемента GetMessageRequest/org 72](#_Toc206433129)

[Атрибуты элемента GetMessageRequest/mo 72](#_Toc206433130)

[Атрибуты элемента GetMessageRequest/ins 73](#_Toc206433131)

[Атрибуты элемента GetMessageRequest/ins/regNum 73](#_Toc206433132)

[Атрибуты комплексного типа GetMessageStatusRequest 73](#_Toc206433133)

[Атрибуты элемента GetMessageStatusRequest/recipientId 74](#_Toc206433134)

[Атрибуты элемента GetMessageStatusRequest/uuids 75](#_Toc206433135)

[Атрибуты комплексного типа MessageInfo 75](#_Toc206433136)

[Атрибуты элемента MessageInfo/uuid 77](#_Toc206433137)

[Атрибуты элемента MessageInfo/messageType 78](#_Toc206433138)

[Атрибуты элемента MessageInfo/recipientId 78](#_Toc206433139)

[Атрибуты элемента MessageInfo/regNumSfr 78](#_Toc206433140)

[Атрибуты элемента MessageInfo/org 79](#_Toc206433141)

[Атрибуты элемента MessageInfo/subAbonentId 79](#_Toc206433142)

[Атрибуты элемента MessageInfo/expiryDate 80](#_Toc206433143)

[Атрибуты элемента MessageInfo/needConfirm 80](#_Toc206433144)

[Атрибуты элемента MessageInfo/messageDate 80](#_Toc206433145)

[Атрибуты комплексного типа MessageList 81](#_Toc206433146)

[Атрибуты элемента MessageList/messageCount 82](#_Toc206433147)

[Атрибуты элемента MessageList/messageList 82](#_Toc206433148)

[Атрибуты элемента MessageList/broadcastMessageList 83](#_Toc206433149)

[Атрибуты элемента MessageList/broadcastMessageList/broadcastMessage 84](#_Toc206433150)

[Атрибуты комплексного типа MessageListResponseType 84](#_Toc206433151)

[Атрибуты элемента MessageListResponseType/result 85](#_Toc206433152)

[Атрибуты элемента MessageListResponseType/errorList 85](#_Toc206433153)

[Атрибуты комплексного типа MessagePackage 86](#_Toc206433154)

[Атрибуты элемента MessagePackage/uuid 86](#_Toc206433155)

[Атрибуты элемента MessagePackage/message 87](#_Toc206433156)

[Атрибуты комплексного типа MessagePackageList 87](#_Toc206433157)

[Атрибуты элемента MessagePackageList/messagePackage 87](#_Toc206433158)

[Атрибуты комплексного типа MessageStatus 88](#_Toc206433159)

[Атрибуты элемента MessageStatus/uuid 89](#_Toc206433160)

[Атрибуты элемента MessageStatus/status 89](#_Toc206433161)

[Атрибуты элемента MessageStatus/message 89](#_Toc206433162)

[Атрибуты элемента MessageStatus/responseUuid 90](#_Toc206433163)

[Атрибуты комплексного типа MessageStatusList 90](#_Toc206433164)

[Атрибуты элемента MessageStatusList/statuses 90](#_Toc206433165)

[Атрибуты комплексного типа MO 91](#_Toc206433166)

[Атрибуты элемента MO/ogrnmo 91](#_Toc206433167)

[Атрибуты элемента MO/idMo 92](#_Toc206433168)

[Атрибуты комплексного типа ORG 92](#_Toc206433169)

[Атрибуты элемента ORG/ogrn 93](#_Toc206433170)

[Атрибуты элемента ORG/inn 93](#_Toc206433171)

[Атрибуты элемента ORG/kpp 94](#_Toc206433172)

[Атрибуты элемента ORG/ogrnip 94](#_Toc206433173)

[Атрибуты элемента ORG/inn 94](#_Toc206433174)

[Атрибуты элемента ORG/snils 94](#_Toc206433175)

[Атрибуты элемента ORG/snils 95](#_Toc206433176)

[Атрибуты элемента ORG/inn 95](#_Toc206433177)

[Атрибуты элемента ORG/regnum 95](#_Toc206433178)

[Атрибуты элемента ORG/inn 95](#_Toc206433179)

[Атрибуты элемента ORG/kpp 96](#_Toc206433180)

[Атрибуты комплексного типа PackageResultType 96](#_Toc206433181)

[Атрибуты элемента PackageResultType/sedoMessageList 96](#_Toc206433182)

[Атрибуты элемента PackageResultType/errorList 97](#_Toc206433183)

[Атрибуты элемента PackageResultType/errorList/errorPackage 97](#_Toc206433184)

[Атрибуты элемента PackageResultType/errorList/errorPackage/uuid 97](#_Toc206433185)

[Атрибуты элемента PackageResultType/errorList/errorPackage/error 98](#_Toc206433186)

[Атрибуты комплексного типа PutMessageRequest 98](#_Toc206433187)

[Атрибуты элемента PutMessageRequest/recipientId 100](#_Toc206433188)

[Атрибуты элемента PutMessageRequest/org 100](#_Toc206433189)

[Атрибуты элемента PutMessageRequest/mo 101](#_Toc206433190)

[Атрибуты элемента PutMessageRequest/ins 101](#_Toc206433191)

[Атрибуты элемента PutMessageRequest/ins/regNum 102](#_Toc206433192)

[Атрибуты элемента PutMessageRequest/subAbonentId 102](#_Toc206433193)

[Атрибуты элемента PutMessageRequest/messageType 102](#_Toc206433194)

[Атрибуты элемента PutMessageRequest/message 103](#_Toc206433195)

[Атрибуты элемента PutMessageRequest/messagePackageList 103](#_Toc206433196)

[Атрибуты комплексного типа PutMessageRequestProcessor 103](#_Toc206433197)

[Атрибуты элемента PutMessageRequestProcessor/recipientId 105](#_Toc206433198)

[Атрибуты элемента PutMessageRequestProcessor/msgType 105](#_Toc206433199)

[Атрибуты элемента PutMessageRequestProcessor/msgGuid 105](#_Toc206433200)

[Атрибуты элемента PutMessageRequestProcessor/message 105](#_Toc206433201)

[Атрибуты комплексного типа SedoMessage 106](#_Toc206433202)

[Атрибуты элемента SedoMessage/expiryDate 107](#_Toc206433203)

[Атрибуты элемента SedoMessage/uuid 108](#_Toc206433204)

[Атрибуты элемента SedoMessage/messageType 108](#_Toc206433205)

[Атрибуты элемента SedoMessage/recipientId 108](#_Toc206433206)

[Атрибуты элемента SedoMessage/regNumSfr 108](#_Toc206433207)

[Атрибуты элемента SedoMessage/message 109](#_Toc206433208)

[Атрибуты элемента SedoMessage/needConfirm 109](#_Toc206433209)

[Атрибуты комплексного типа SedoMessageListType 109](#_Toc206433210)

[Атрибуты элемента SedoMessageListType/sedoMessage 110](#_Toc206433211)

[Атрибуты комплексного типа SedoMessageResponseType 110](#_Toc206433212)

[Атрибуты элемента SedoMessageResponseType/result 111](#_Toc206433213)

[Атрибуты элемента SedoMessageResponseType/errorList 112](#_Toc206433214)

[Атрибуты элемента SedoMessageResponseType/packageResult 113](#_Toc206433215)

[Атрибуты комплексного типа SedoUuid 113](#_Toc206433216)

[Атрибуты элемента SedoUuid/uuid 114](#_Toc206433217)

[Атрибуты комплексного типа SedoUuidResponseType 114](#_Toc206433218)

[Атрибуты элемента SedoUuidResponseType/result 115](#_Toc206433219)

[Атрибуты элемента SedoUuidResponseType/errorList 115](#_Toc206433220)

[Атрибуты комплексного типа SystemInfo 115](#_Toc206433221)

[Атрибуты элемента SystemInfo/specVersion 117](#_Toc206433222)

[Атрибуты элемента SystemInfo/software 117](#_Toc206433223)

[Атрибуты элемента SystemInfo/softwareVersion 117](#_Toc206433224)

[Атрибуты комплексного типа UuidList 118](#_Toc206433225)

[Атрибуты элемента UuidList/uuid 118](#_Toc206433226)

[Атрибуты типа INN 119](#_Toc206433227)

[Атрибуты типа KPP 119](#_Toc206433228)

[Атрибуты типа Message 119](#_Toc206433229)

[Атрибуты типа ogrnmo 120](#_Toc206433230)

[Атрибуты типа RecipientId 120](#_Toc206433231)

[Атрибуты типа SNILS 120](#_Toc206433232)

[Атрибуты типа Uuid 121](#_Toc206433233)

[Приложение Б XSD-Схема типов данных веб-сервиса 122](#_Toc206433234)

Перечень изменений

| № версии док-та | Дата изменения | Изменения |
| --- | --- | --- |
| 2.0 | 07.08.2024 | Сформирована новая версия спецификации при переходе на Единую цифровую платформу СФР |
| 2.1 | 29.07.2025 | 1. Для типа взаимодействия «МО» изменено наименование типа с «ogrn» на «ogrnmo», данное поле сделано универсальным в нем можно передавать либо ОГРН (13 цифр), либо ОГРНИП (15 цифр);  2. Обновлены примеры запросов и ответов в методах  3. Дополнен список кодов с ошибками |
| 2.2 | 12.08.2025 | Добавлен «Справочник состояния запроса» |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

* + 1. Введение

**1.1 Назначение регламента**

1. Документ регламентирует структуру и формат данных, необходимых для осуществления взаимодействия между участниками информационного взаимодействия и системой электронного документооборота (далее СЭДО).
2. Документ регламентирует обмен данными в электронном виде.

**1.2 Стороны обмена**

Данными в указанной спецификации обмениваются следующие системы:

1. Система ЕИИС «СОЦСТРАХ»
2. Информационные системы медицинской организации (ИС МО), страхователя (АИС страхователя), получателя услуг (Личный кабинет Получателя услуг).
   * 1. Сервис информационного взаимодействия

Сервис СЭДО реализует следующие функции:

* Операция получения количества сообщений абонентом;
* Операция получения количества сообщений оператором;
* Операция запроса исходящего сообщения;
* Операция отправки входящего сообщения.

Для осуществления данных функций в сервисе реализованы соответствующие методы.

* GetCntMessage (операция получения количества сообщений абонентом);
* GetCntMessageOрerator (операция получения количества сообщений оператором);
* GetMessage (операция запроса сообщения);
* PutMessage (операция отправки сообщения).

Путем вызова данных методов участники информационного взаимодействия отправляют и получают сведения от Фонда социального страхования.

Обмен сообщениями должен осуществляться в кодировке UTF-8.

При заполнении запроса необходимо руководствоваться следующим правилом:

* Дата и Время c таймзоной указывается в формат типа данных Timestamp with local time zone, а именно YYYY-MM-DDThh:mm:ss(+|-)HH:MI.

Ниже приведено WSDL описание сервиса.

Возможна модификация структуры сообщения и xsd-схемы.

В случае непредусмотренной ошибки на сервере веб-сервис выдает ответ в стандартном поле Fault схемы http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope/ SOAP-сообщения.

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

<wsdl:definitions xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:sedo="http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01" xmlns:fs="http://www.fss.ru/integration/ws/fault/v01" xmlns:com="http://www.fss.ru/integration/ws/common/sedo/v01" xmlns="http://www.fss.ru/integration/ws/gateway/sedo/v01" name="SedoGateway" targetNamespace="http://www.fss.ru/integration/ws/gateway/sedo/v01">

<wsdl:import location="https://sedo-gateway.uat.ecp/api/soap/SedoGateway?wsdl=Faults.wsdl" namespace="http://www.fss.ru/integration/ws/fault/v01"> </wsdl:import>

<wsdl:import location="https://sedo-gateway.uat.ecp/api/soap/SedoGateway?wsdl=SedoCommon.wsdl" namespace="http://www.fss.ru/integration/ws/common/sedo/v01"> </wsdl:import>

<wsdl:types>

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:sedo="http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01" xmlns:fs="http://www.fss.ru/integration/ws/fault/v01" xmlns:com="http://www.fss.ru/integration/ws/common/sedo/v01" xmlns="http://www.fss.ru/integration/ws/gateway/sedo/v01">

<xs:import namespace="http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01" schemaLocation="https://sedo-gateway.uat.ecp/api/soap/SedoGateway?xsd=../xsd/fss/v01/sedo/Sedo.xsd"/>

</xs:schema>

</wsdl:types>

<wsdl:message name="PutMessageParam">

<wsdl:part element="sedo:putMessageRequest" name="param"> </wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:portType name="SedoGateway">

<wsdl:operation name="PutMessage">

<wsdl:documentation>

<xs:annotation>

<xs:documentation>Отправить сообщение в СФР. Операция с отложенной обработкой запроса</xs:documentation>

</xs:annotation>

</wsdl:documentation>

<wsdl:input message="PutMessageParam" name="param"> </wsdl:input>

<wsdl:output message="com:UuidResponse" name="result"> </wsdl:output>

<wsdl:fault message="fs:DecryptException" name="decryptException"> </wsdl:fault>

<wsdl:fault message="fs:InternalException" name="internalException"> </wsdl:fault>

<wsdl:fault message="fs:DigitalSignException" name="digitalSignException"> </wsdl:fault>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="GetMessage">

<wsdl:documentation>

<xs:annotation>

<xs:documentation>Получить сообщение в СФР. Операция с моментальной обработкой запроса</xs:documentation>

</xs:annotation>

</wsdl:documentation>

<wsdl:input message="com:GetMessageParam" name="param"> </wsdl:input>

<wsdl:output message="com:GetMessageResponse" name="result"> </wsdl:output>

<wsdl:fault message="fs:DecryptException" name="decryptException"> </wsdl:fault>

<wsdl:fault message="fs:InternalException" name="internalException"> </wsdl:fault>

<wsdl:fault message="fs:DigitalSignException" name="digitalSignException"> </wsdl:fault>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="GetCountMessages">

<wsdl:documentation>

<xs:annotation>

<xs:documentation>Получить количество сообщений. Операция с моментальной обработкой запроса</xs:documentation>

</xs:annotation>

</wsdl:documentation>

<wsdl:input message="com:GetCountMessagesParam" name="param"> </wsdl:input>

<wsdl:output message="com:GetCountMessagesResponse" name="result"> </wsdl:output>

<wsdl:fault message="fs:DecryptException" name="decryptException"> </wsdl:fault>

<wsdl:fault message="fs:InternalException" name="internalException"> </wsdl:fault>

<wsdl:fault message="fs:DigitalSignException" name="digitalSignException"> </wsdl:fault>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="GetCountMessagesOperator">

<wsdl:documentation>

<xs:annotation>

<xs:documentation>Получить количество сообщений (для оператора). Операция с моментальной обработкой запроса</xs:documentation>

</xs:annotation>

</wsdl:documentation>

<wsdl:input message="com:GetCountMessagesOperatorParam" name="param"> </wsdl:input>

<wsdl:output message="com:GetCountMessagesResponse" name="result"> </wsdl:output>

<wsdl:fault message="fs:DecryptException" name="decryptException"> </wsdl:fault>

<wsdl:fault message="fs:InternalException" name="internalException"> </wsdl:fault>

<wsdl:fault message="fs:DigitalSignException" name="digitalSignException"> </wsdl:fault>

</wsdl:operation>

</wsdl:portType>

<wsdl:binding name="SedoGatewayBinding" type="SedoGateway">

<soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>

<wsdl:operation name="PutMessage">

<wsdl:documentation>

<xs:annotation>

<xs:documentation>Отправить сообщение в СФР. Операция с отложенной обработкой запроса</xs:documentation>

</xs:annotation>

</wsdl:documentation>

<soap:operation soapAction="http://www.fss.ru/integration/ws/gateway/sedo/PutMessage/v01" style="document"/>

<wsdl:input name="param">

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:input>

<wsdl:output name="result">

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:output>

<wsdl:fault name="decryptException">

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:fault>

<wsdl:fault name="internalException">

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:fault>

<wsdl:fault name="digitalSignException">

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:fault>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="GetMessage">

<wsdl:documentation>

<xs:annotation>

<xs:documentation>Получить сообщение в СФР. Операция с моментальной обработкой запроса.</xs:documentation>

</xs:annotation>

</wsdl:documentation>

<soap:operation soapAction="http://www.fss.ru/integration/ws/gateway/sedo/GetMessage/v01" style="document"/>

<wsdl:input name="param">

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:input>

<wsdl:output name="result">

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:output>

<wsdl:fault name="decryptException">

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:fault>

<wsdl:fault name="internalException">

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:fault>

<wsdl:fault name="digitalSignException">

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:fault>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="GetCountMessages">

<wsdl:documentation>

<xs:annotation>

<xs:documentation>Получить количество сообщений. Операция с моментальной обработкой запроса</xs:documentation>

</xs:annotation>

</wsdl:documentation>

<soap:operation soapAction="http://www.fss.ru/integration/ws/gateway/sedo/GetCountMessages/v01" style="document"/>

<wsdl:input name="param">

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:input>

<wsdl:output name="result">

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:output>

<wsdl:fault name="decryptException">

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:fault>

<wsdl:fault name="internalException">

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:fault>

<wsdl:fault name="digitalSignException">

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:fault>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="GetCountMessagesOperator">

<wsdl:documentation>

<xs:annotation>

<xs:documentation>Получить количество сообщений (для оператора). Операция с моментальной обработкой запроса</xs:documentation>

</xs:annotation>

</wsdl:documentation>

<soap:operation soapAction="http://www.fss.ru/integration/ws/gateway/sedo/GetCountMessagesOperator/v01" style="document"/>

<wsdl:input name="param">

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:input>

<wsdl:output name="result">

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:output>

<wsdl:fault name="decryptException">

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:fault>

<wsdl:fault name="internalException">

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:fault>

<wsdl:fault name="digitalSignException">

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:fault>

</wsdl:operation>

</wsdl:binding>

<wsdl:service name="SedoGateway">

<wsdl:port binding="SedoGatewayBinding" name="SedoGatewayPort">

<soap:address location="https://sedo-gateway.uat.ecp/api/soap/SedoGateway"/>

</wsdl:port>

</wsdl:service>

</wsdl:definitions>

* + 1. Обеспечение юридической значимости

3.1 Используемые стандарты и алгоритмы

Реализация механизма обеспечения юридической значимости сообщений, которыми обмениваются участники информационного взаимодействия и СФР, основано на следующих стандартах:

* OASIS Web Service Security: SOAP Message Security 1.1

Стандарт описывает расширения для информационного обмена посредством протокола SOAP, применение которых позволяет обеспечить целостность передаваемых сообщений.

* Электронно-цифровая подпись накладывается по стандарту XMLDSig, в соответствии OASIS Web Service Security: SOAP Message Security 1.1;
* Для каноникализации используется метод C14N;
* Для вычисления хэш-данных используется алгоритм ГОСТ Р 34.11-2012;
* Для вычисления электронно-цифровой подписи используется алгоритм ГОСТ Р 34.10-2012.

3.2 Порядок взаимодействия

Для обеспечения юридически значимого документооборота необходимо использовать следующую ЭП (один из вариантов):

* ЭП юридического лица;
* ЭП юридического лица, выданная физическому лицу для следующих операций:
* Операция запроса сообщения;
* Операция отправки сообщения.

ЭП СФР подписывается любое ответное сообщение от сервиса СЭДО в результате информационного взаимодействия.

На стороне Системы производится проверка ЭП, наложенной на пакет направляемых сведений, для следующих операций:

* Операция запроса сообщения;
* Операция отправки сообщения.

3.3 Структура подписанного сообщения

Каркас сообщения определен стандартом SOAP и представляет собой следующий XML-документ:

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<soapenv:Header>

</soapenv:Header>

<soapenv:Body>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

При этом, блок Header – содержит служебную информацию, в то время как блок Body – смысловые данные сообщения.

При наложении подписи в соответствии со стандартом OASIS Web Service Security: SOAP Message Security 1.1 внутри блока Header формируется структура данных, предназначенная для передачи информации об ЭП и uuid МЧД:

<wsse:Security soapenv:actor=""

xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">

<wsse:BinarySecurityToken

EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary"

ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"

wsu:Id="">

</wsse:BinarySecurityToken>

<Signature>

<SignedInfo xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">

<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>

<SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256"/>

(или <SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-512"/>

в зависимости от длины ключа сертификата, используемого пользователем)

<Reference URI="">

<Transforms>

<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>

</Transforms>

<DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256"/>

(или <DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-512"/>

в зависимости от длины ключа сертификата, используемого пользователем)

<DigestValue />

</Reference>

</SignedInfo>

<SignatureValue />

<KeyInfo>

<wsse:SecurityTokenReference>

<wsse:Reference URI=""/>

</wsse:SecurityTokenReference>

</KeyInfo>

<Object>

<ns6:authorities

xmlns:ns6="urn:ru:fss:integration:types:signature:v01"

xmlns:ns7="http://www.fss.ru/integration/types/common/v01"

xmlns:ns8="urn:ru:fss:integration:types:mchd:v01">

<ns6:authority>

<ns8:powerOfAttorneyLink>

<ns8:uuid>...</ns8:uuid>

</ns8:powerOfAttorneyLink>

</ns6:authority>

</ns6:authorities>

</Object>

</Signature>

</wsse:Security>

Блок Security, принадлежащий пространству имен http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd, содержит в себе информацию, необходимую для проверки целостности сообщения и его отправителя. Одним из параметров блока является «actor», который должен быть заполнен http://fss.ru/recipient/[ИД абонента]. В ответном сообщении блок «actor» будет заполнен http://sedo.fss.ru/actor/fss/ca/[ОГРН ЦА СФР].

Блок Security состоит из следующих элементов:

* BinarySecurityToken – содержит публичный сертификат пользователя в формате X509v3. Блок BinarySecurityToken имеет атрибут Id, принадлежащий пространству имен http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd, который должен быть проинициализирован уникальным значением в рамках SOAP-сообщения, по формату, аналогичному атрибуту actor;
* Signature – содержит информацию об электронной подписи сообщения и состоит из следующих подблоков:
* SignedInfo – содержит информацию о методе каноникализации, алгоритме хэширования, алгоритме генерации ЭЦП и ссылку на подписываемый блок данных;
* Ссылка на подписываемые данные представлена блоком Reference, Содержит атрибут URI, значение которого должно соответствовать значению атрибута Id подписываемого блока данных. Значение URI должно быть по формату OGRN\_[ОГРН абонента]. В ответном сообщении URI будет заполнено по формату OGRN\_[ОГРН ЦА СФР].

*Внутри блока Reference должны быть определены 2 элемента:*

*DigestMethod – определяющий алгоритм вычисления хэш суммы;*

*DigestValue – вычисленное значение хэш суммы от подписываемых данных.*

* SignatureValue – содержит рассчитанное значение ЭП;
* KeyInfo – содержит ссылку на сертификат пользователя, который содержится в BinarySecurityToken и с помощью которого была рассчитана ЭП;
* Object – стандартный элемент Object (см. https://www.w3.org/TR/xmldsig-core1/#sec-Object ), блок для встраивания машиночитаемой доверенности (МЧД). Используется элемент {urn:ru:fss:integration:types:signature:v01}authorities. Структура элемента {urn:ru:fss:integration:types:signature:v01}authorities позволяет указывать связи между подписанными блоками и МЧД в которых присутствуют полномочия для подписания связанного блока данных. Встраиваться может как весь документ машиночитаемой доверенности, так и ссылка на него.

*Внутри блока Object определены:*

*Authority - блок МЧД;*

*powerOfAttorneyLink – ссылка на МЧД;*

*Uuid – идентификатор МЧД.*

3.4 Порядок формирования электронной подписи

1. В сообщение добавляются объявления префиксов пространств имен. Префиксы можно определять по мере необходимости.

<soapenv:Envelope

xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"

xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"

xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"

xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">

.....

</soapenv:Envelope>

1. Проставляется атрибут wsu:Id=" " подписываемому элементу сообщения в блоке Body. В примере ниже подписывается весь блок Body.

<soapenv:Envelope>

<soapenv:Body wsu:Id="OGRN\_0000000000013">

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

1. Происходит подготовка структуры для сохранения результатов.

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

<soapenv:Envelope ...>

<soapenv:Header>

<wsse:Security s:actor="http://fss.ru/recipient/0000000010">

<wsse:BinarySecurityToken />

<ds:Signature>

<ds:SignedInfo>

<ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />

<SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256"/>

(или <SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-512"/>

в зависимости от длины ключа сертификата, используемого пользователем)

</ds:SignedInfo>

<ds:SignatureValue>...</ds:SignatureValue>

<ds:KeyInfo />

<Object xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">

<ns6:authorities

xmlns:ns6="urn:ru:fss:integration:types:signature:v01"

xmlns:ns7="http://www.fss.ru/integration/types/common/v01"

xmlns:ns8="urn:ru:fss:integration:types:mchd:v01">

<ns6:authority>

<ns8:powerOfAttorneyLink>

<ns8:uuid>ddb98810-44c9-4441-918d-62e093cafa59</ns8:uuid>

</ns8:powerOfAttorneyLink>

</ns6:authority>

</ns6:authorities>

</Object>

</ds:Signature>

</wsse:Security>

</soapenv:Header>

<soapenv:Body wsu:Id="OGRN\_0000000000013">

.......

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

1. В <wsse:BinarySecurityToken/> добавляются атрибуты форматов, сам сертификат и атрибут wsu:Id.

Формат сертификата должен соответствовать спецификации X.509 и быть представленным в формате Base64.

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

<soapenv:Envelope ...>

<soapenv:Header>

<wsse:Security soapenv:actor="http://fss.ru/recipient/0000000010">

<wsse:BinarySecurityToken

EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary"

ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"

wsu:Id="http://fss.ru/recipient/0000000010">MIIDjjCCAz2... </wsse:BinarySecurityToken>

<ds:Signature>

<ds:SignedInfo>

.........

</ds:SignedInfo>

.........

</ds:Signature>

</wsse:Security>

</soapenv:Header>

.......

</soapenv:Envelope>

1. Добавляется ссылка на токен в раздел <ds:KeyInfo>.

Значение атрибута URI элемента wsse:Reference должно соответствовать значению атрибута wsu:Id элемента wsse:BinarySecurityToken с лидирующим знаком '#'.

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

<soapenv:Envelope ...>

<soapenv:Header>

<wsse:Security soapenv:actor="......">

<wsse:BinarySecurityToken ... wsu:Id="http://fss.ru/recipient/0000000010">... </wsse:BinarySecurityToken>

<ds:Signature>

<ds:SignedInfo>

.........

</ds:SignedInfo>

<ds:SignatureValue>.....</ds:SignatureValue>

<ds:KeyInfo>

<wsse:SecurityTokenReference>

<wsse:Reference URI="#http://fss.ru/recipient/0000000010" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" />

</wsse:SecurityTokenReference>

</ds:KeyInfo>

</ds:Signature>

</wsse:Security>

</soapenv:Header>

.......

</soapenv:Envelope>

1. Добавляется ссылка на данные для подписи и параметры каноникализации.

Значение атрибута URI элемента ds:Reference должно соответствовать значению атрибута wsu:Id у подписываемого блока данных в элементе soapenv:Body с лидирующим знаком '#'.

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

<soapenv:Envelope ...>

<soapenv:Header>

<wsse:Security soapenv:actor="......">

<wsse:BinarySecurityToken ...>....</wsse:BinarySecurityToken>

<ds:Signature>

<ds:SignedInfo>

<ds:CanonicalizationMethod ... />

<ds:SignatureMethod ... />

<ds:Reference URI="#OGRN\_0000000000013">

<ds:Transforms>

<ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />

</ds:Transforms>

<ds:DigestMethod

Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#gostr3411" />

<DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256"/>

(или <DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-512"/> в зависимости от длины ключа сертификата, используемого пользователем)

<ds:DigestValue />

</ds:Reference>

.........

</ds:SignedInfo>

<ds:SignatureValue>.....</ds:SignatureValue>

<ds:KeyInfo>.........</ds:KeyInfo>

</ds:Signature>

</wsse:Security>

</soapenv:Header>

<soapenv:Body wsu:Id="OGRN\_0000000000013">

.......

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

1. К подписываемому элементу и его потомкам, включая атрибуты, применяется каноникализация *http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#*, на основе результата рассчитывается хэш по алгоритму ГОСТ Р 34.11-2012 и заносится в <ds:DigestValue> в формате Base64.

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

<soapenv:Envelope ...>

<soapenv:Header>

<wsse:Security soapenv:actor="......">

<wsse:BinarySecurityToken ...>....</wsse:BinarySecurityToken>

<ds:Signature>

<ds:SignedInfo>

<ds:CanonicalizationMethod ... />

<ds:SignatureMethod ... />

<ds:Reference URI="#OGRN\_0000000000013">

<ds:Transforms>

<ds:Transform ... />

</ds:Transforms>

<ds:DigestMethod.... />

<ds:DigestValue>d7Q3878nvrGVpOI.....</ds:DigestValue>

</ds:Reference>

</ds:SignedInfo>

........

</ds:Signature>

</wsse:Security>

</soapenv:Header>

<soapenv:Body wsu:Id="OGRN\_0000000000013">

.......

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

1. К элементу <ds:SignedInfo> и его потомкам, включая атрибуты, применяется каноникализация *http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#*, на основе результата рассчитывается электронная подпись по алгоритму ГОСТ Р 34.10-2012 и заносится в <ds:SignatureValue> в формате Base64.

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

<soapenv:Envelope ...>

<soapenv:Header>

<wsse:Security soapenv:actor="......">

<wsse:BinarySecurityToken ...>....</wsse:BinarySecurityToken>

<ds:Signature>

<ds:SignedInfo>.........</ds:SignedInfo>

<ds:SignatureValue>ooXepzAw89CBIsbZ+g2oNFh.....</ds:SignatureValue>

<ds:KeyInfo>.........</ds:KeyInfo>

</ds:Signature>

</wsse:Security>

</soapenv:Header>

<soapenv:Body wsu:Id="OGRN\_0000000000013">

.......

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

* + 1. Шифрование данных

Для обеспечения конфиденциальности данных при взаимодействии с сервисом применяется шифрование информации в соответствии со следующими стандартами и алгоритмами:

* XML Encryption Syntax and Processing (W3C);

Спецификация, описывающая процедуру шифрования данных в формате XML, а так же итоговую структуру данных, в которую сохраняется зашифрованный документ.

* Шифрование сессионного ключа и данных происходит по алгоритму ГОСТ Р 34.10-2001.

Требования шифрования применяются к следующим операциям:

* Операция запроса сообщения;
* Операция отправки сообщения.

При взаимодействии с СЭДО сообщения должны быть зашифрованы по указанным стандартам и алгоритмам. СЭДО принимает на вход зашифрованные сообщения, содержащее внутри себя смысловые сообщения с учетом обеспечения юридической значимости.

Таким образом, система при приеме таких сообщения сначала их дешифрует, а затем уже над расшифрованным компонентом производится проверка блока ЭП.

При отдаче сообщений данных методов из СЭДО они так же проходят двухэтапную обработку: сначала на них накладывается ЭП СФР, а затем они шифруются.

4.1 Порядок шифрования сообщения:

1. Создание случайного сессионного ключа.

При работе с ключами на алгоритме ГОСТ Р 34.10-2012 следует инициализировать генератор параметрами шифрования TK26Z (предоставляется провайдером).  
Алгоритм шифрования GOST28147.

1. Шифрование сессионного ключа.
   1. Создание шифратора для шифрования ключа. Применяется алгоритм трансформации "urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:transport-gost2001". Создаётся эфемерный ключ, который согласуется с открытым ключом получателя, и формируется ключ согласования (на котором будет зашифрован сессионный ключ);
   2. Создание блока KeyInfo с сертификатом;
   3. Шифрование сессионного ключа происходит с помощью указанного асимметричного ключа (ГОСТ Р 34.10-2001). Сессионный ключ используется для шифрования данных и в свою очередь так же шифруется.

CALG\_DH\_EL\_EPHEM - идентификатор алгоритма обмена ключей по Диффи-Хеллману на базе закрытого ключа эфемерной пары. Открытый ключ получается по ГОСТ Р 34.10-2001.

CALG\_DH\_GR3410\_12\_256\_EPHEM - идентификатор алгоритма обмена ключей по Диффи-Хеллману на базе закрытого ключа эфемерной пары. Открытый ключ получается по ГОСТ Р 34.10-2012 (256 бит).

CALG\_DH\_GR3410\_12\_512\_EPHEM - идентификатор алгоритма обмена ключей по Диффи-Хеллману на базе закрытого ключа эфемерной пары. Открытый ключ получается по ГОСТ Р 34.10-2012 (512 бит).

1. Шифрование документа.
   1. Создание шифратора в режиме шифрования. Применяется алгоритм   
      "urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gost28147". Возможные параметры шифратора GostJCE/CBC/ISO10126Padding;
   2. Добавление зашифрованного сессионного ключа, полученного ранее (добавление блока KeyInfo;
   3. Шифрование документа на сессионном ключе.

4.2 Структура зашифрованного сообщения

Каркас сообщения определен стандартом SOAP и представляет собой следующий XML-документ:

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<soapenv:Header>

</soapenv:Header>

<soapenv:Body>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

В блоке <soapenv:Header> исходного шифруемого сообщения необходимо добавить блок <X509Certificate>, содержащий публичный ключ сертификата отправителя. Структура сообщения для шифрования после этого будет выглядеть следующим образом:

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

<soapenv:Envelope ...>

<soapenv:Header>

<wsse:Security soapenv:actor="......">

<wsse:BinarySecurityToken ...>....</wsse:BinarySecurityToken>

<ds:Signature>

<ds:SignedInfo>

<ds:CanonicalizationMethod ... />

<ds:SignatureMethod ... />

<ds:Reference URI="#OGRN\_0000000000013">

<ds:Transforms>

<ds:Transform ... />

</ds:Transforms>

<ds:DigestMethod.... />

<ds:DigestValue>d7Q3878nvrGVpOI.....</ds:DigestValue>

</ds:Reference>

</ds:SignedInfo>

........

</ds:Signature>

</wsse:Security>

<X509Certificate">...</X509Certificate>

</soapenv:Header>

<soapenv:Body wsu:Id="OGRN\_0000000000013">

.......

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

Для передачи зашифрованного сообщения в сервис СЭДО, необходимо, чтобы оно соответствовало структуре SOAP-сообщения, для этого зашифрованное сообщение помещаем внутрь блока Body нового сообщения SOAP. При этом в соответствии со спецификацией XML Encryption Syntax and Processing (W3C) внутри блока Body формируется следующая структура данных:

<xenc:EncryptedData xmlns:xenc="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#"

Type="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#Content" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"

xmlns:sch="http://gost34.ibs.ru/WrapperService/Schema"

xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"

xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">

<xenc:EncryptionMethod

Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gost28147" />

<ds:KeyInfo>

<xenc:EncryptedKey xmlns:xenc="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#">

<xenc:EncryptionMethod

Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:transport-gost2001" />

<ds:KeyInfo>

<ds:X509Data>

<ds:X509Certificate>…

</ds:X509Certificate>

</ds:X509Data>

</ds:KeyInfo>

<xenc:CipherData>

<xenc:CipherValue>..xenc:CipherValue>

</xenc:CipherData>

</xenc:EncryptedKey>

</ds:KeyInfo>

<xenc:CipherData>

<xenc:CipherValue>...xenc:CipherValue>

</xenc:CipherData>

</xenc:EncryptedData>

</SOAP-ENV:Body>

</SOAP-ENV:Envelope>

* EncryptionMethod – в качестве параметра содержит определение алгоритма шифрования;
* KeyInfo – содержит информацию о секретном ключе, сгенерированном для данного информационного взаимодействия (CipherValue);
* X509Certificate – публичный сертификат СФР, на котором были зашифрованы данные при направлении запросов в Фонд, или публичный сертификат пользователя, на котором были зашифрованы данные при формировании ответа в системе СФР на запрос пользователю;
* CipherData – зашифрованное сообщение.
  + 1. Операция получения количества сообщений абонентом

**5.1 Метод GetCountMessages**

5.1.1 Описание метода

Метод предназначен для получения количества сообщений абонентом.

Время периодичности отправки запросов установлено в 15 секунд (возможны изменения). При отправке запроса в ответе добавлен http заголовок «access-control-max-age» указывающий информацию об установленном времени периодичности запросов, отображает значение времени в миллисекундах (пример: «access-control-max-age: 15000»).

Входное сообщение-запрос, направляемое абонентом, имеет следующий атрибутивный состав:

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Тип | GetCntMessageRequest |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | complex | |
| Дочерние элементы | systemInfo interactionType recipientId org mo ins messageDate messageFrom messageTo |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Для абонентов. Родительский элемент запроса для получения списка исходящих сообщений | |
| Схема | <xsd:element name="getCntMessageRequest" type="GetCntMessageRequest">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Для абонентов. Родительский элемент запроса для получения списка исходящих сообщений  </xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Дополнительное описание элементов:

* systemInfo - информация о взаимодействующей по протоколу системе. Атрибутивный состав элемента представлен в Приложении А настоящего документа.
* interactionType - тип взаимодействия (МО, страхователь, организация). Указывается значение из справочника типов взаимодействий (п.5.1).
* recipientID - идентификатор абонента (регистрационный номер страхователя (ФСС/СФР), ОГРН МО). Значение зависит от указанного типа взаимодействия в теге interactionType. Таблица соответствий указана в п.5.3. Описание типа указано в Приложении А настоящего документа.
* ogrnmo – универсально поле для заполнения либо ОГРН, либо ОГРНИП, используется только для типа взаимодействия «1-МО».
* org – реквизиты абонента для взаимодействия по типу «Организация» (для типов сообщений 200-205 (МЧД), а так же иностранных представительств).
* mo – реквизиты абонента для взаимодействия по типу «Медицинская организация». Поле «mo» не заполняется, в случае заполнения поля «recipientID».
* ins - реквизиты абонента для взаимодействия по типу «Страхователь». Поле «ins» не заполняется, в случае заполнения поля «recipientID».
* messageDate - дата формирования сообщения. Если в атрибуте передается значение, то в ответ возвращаются как актуальные, так и архивные сообщения (любые, даже за текущий день), предназначенные для пользователя.
* messageFrom – время формирования сообщения. В ответ возвращаются актуальные и архивные сообщения, сформированные с этого времени. Для передачи необходимо заполнить тег messageDate и messageTo.
* messageTo - время формирования сообщения. В ответ возвращаются актуальные и архивные сообщения, сформированные до этого времени. Для передачи необходимо заполнить тег messageDate и messageFrom.

Выходное сообщение-ответ, направляемое СФР, имеет следующий атрибутивный состав:

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Тип | MessageListResponseType |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | complex | |
| Дочерние элементы | result errorList |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Родительский элемент ответа. | |
| Схема | <xsd:element name="messageListResponse" type="MessageListResponseType">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Родительский элемент ответа.  </xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Дополнительное описание элементов:

* result - список исходящих сообщений. Атрибутивный состав элемента представлен в Приложении А настоящего документам.
* errorList - сообщения об ошибках. Атрибутивный состав элемента представлен в Приложении А настоящего документа.
* subAbonentId - идентификатор субабонента (структурной единицы / подразделения / площадки в рамках одного абонента). Поле заполняется, в случае, если в рамках информационного обмена по типу сообщения предусмотрена адресация сообщений для субабонентов.
* messageDate – дата и время создания сообщения.

5.1.2 Пример запроса

Возможна модификация структуры сообщения и xsd-схемы.

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:v01="http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01">

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<v01:getCntMessageRequest>

<systemInfo>

<specVersion>1</specVersion>

<software>1</software>

<softwareVersion>1</softwareVersion>

</systemInfo>

<interactionType>2</interactionType>

<recipientId>1000019552</recipientId>

<messageDate>2025-06-10</messageDate>

<messageFrom>00:00:00</messageFrom>

<messageTo>23:00:00</messageTo>

</v01:getCntMessageRequest>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

5.1.3 Пример ответа

Возможна модификация структуры сообщения и xsd-схемы.

<soap:Envelope xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">

<soap:Header>

<wsse:Security soap:actor="http://sedo.fss.ru/actor/fss/ca/1027739443236">

<ds:Signature>

<ds:SignedInfo>

<ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>

<ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256"/>

<ds:Reference URI="#OGRN\_1027739443236">

<ds:Transforms>

<ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>

</ds:Transforms>

<ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256"/>

<ds:DigestValue>ycCvNgAPXvkJkUV4JlSoXExET5u/3iRUkLGDRtubIQ4=</ds:DigestValue>

</ds:Reference>

</ds:SignedInfo>

<ds:SignatureValue>ywwYX4NUs6BdQ2ykWYDeL3O5ecsPFD8o0VYDcTDBK4FT2YAnKZobAJ8WYUnG93YNBH0m7npU/FMXFOX1cQuuCA==</ds:SignatureValue>

<ds:KeyInfo>

<wsse:SecurityTokenReference>

<wsse:Reference URI="#http://sedo.fss.ru/actor/fss/ca/1027739443236"/>

</wsse:SecurityTokenReference>

</ds:KeyInfo>

</ds:Signature>

<wsse:BinarySecurityToken EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" wsu:Id="http://sedo.fss.ru/actor/fss/ca/1027739443236">MIIGADCCBa2gAwIBAgIQAduaNXp2AmAABVulKY4AATAKBggqhQMHAQEDAjCBuzEh

MB8GA1UECQwY0KjQsNCx0L7Qu9C+0LLQutCwLCDQtC40MQswCQYDVQQGEwJSVTEV

MBMGA1UECAwM0JzQvtGB0LrQstCwMRUwEwYDVQQHDAzQnNC+0YHQutCy0LAxDzAN

BgNVBAoMBtCh0KTQoDEYMBYGBSqFA2QBEg0xMDQ3Nzk3MDE5ODMwMRUwEwYFKoUD

ZAQSCjc3MTA1Njg3NjAxGTAXBgNVBAMMENCj0KYg0KHQpNCgIDIwMjQwHhcNMjUw

MzIxMDc0NzAwWhcNMjgwMzIxMDc0NzAwWjCB3jEiMCAGCSqGSIb3DQEJARYTbm8t

cmVwbHlAYmZ0Y29tLmNvbTEpMCcGA1UECQwg0JrRgNCw0YHQvdCw0Y8g0L/Qu9C+

0YnQsNC00YwsIDExCzAJBgNVBAYTAlJVMRUwEwYDVQQIDAzQnNC+0YHQutCy0LAx

FTATBgNVBAcMDNCc0L7RgdC60LLQsDEPMA0GA1UECgwG0JHQpNCiMRgwFgYFKoUD

ZAESDTExNDU0MTQzNDU3NDYxFTATBgUqhQNkBBIKODY3MDQ3NDI0MDEQMA4GA1UE

AwwHdWF0LWVjcDBmMB8GCCqFAwcBAQEBMBMGByqFAwICJAAGCCqFAwcBAQICA0MA

BECzSN8RbWwUODIiyxMF1THO/pqiDtjo6IsLNwTZBbKt5L7H1Kxem/bSKRHV/P+E

yWAhYRmHCVLVuQMl/Y4z3wN/gQkAMjk4RTAwMDGjggNUMIIDUDArBgNVHRAEJDAi

gA8yMDI1MDMyMTA2MTgzOFqBDzIwMjYwMzIxMDYxODM4WjAdBgNVHQ4EFgQULtXz

H+/cDqKokhmH+z3ur97XxPkwDgYDVR0PAQH/BAQDAgP4MB0GA1UdJQQWMBQGCCsG

AQUFBwMCBggrBgEFBQcDATAdBgUqhQNkbwQUDBJWaVBOZXQgUEtJIFNlcnZpY2Uw

DAYFKoUDZHIEAwIBATCCAQIGBSqFA2RwBIH4MIH1DELQodCa0JfQmCAiVmlQTmV0

IENTUCA0LjIiICAo0LLQsNGA0LjQsNC90YIg0LjRgdC/0L7Qu9C90LXQvdC40Y8g

MikMWNCf0YDQvtCz0YDQsNC80LzQvdGL0Lkg0LrQvtC80L/Qu9C10LrRgSBWaVBO

ZXQg0KPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQuSDRhtC10L3RgtGAIDQMJtCh

0KQvMTI0LTM0MzMg0L7RgiA2INC40Y7Qu9GPIDIwMTgg0LMuDC3QodCkLzExOC0z

NTEwINC+0YIgMjUg0L7QutGC0Y/QsdGA0Y8gMjAxOCDQsy4wDAYDVR0TAQH/BAIw

ADBBBggrBgEFBQcBAQQ1MDMwMQYIKwYBBQUHMAKGJWh0dHA6Ly9jYS5wZnJmLnJ1

L3VjcGZyL3Vjc2ZyMjAyNC5jZXIwNgYDVR0fBC8wLTAroCmgJ4YlaHR0cDovL2Nh

LnBmcmYucnUvdWNwZnIvdWNzZnIyMDI0LmNybDCB9wYDVR0jBIHvMIHsgBTxa//P

kzCGNq9CBSuk8dC8kI0UVaGBwaSBvjCBuzEhMB8GA1UECQwY0KjQsNCx0L7Qu9C+

0LLQutCwLCDQtC40MQswCQYDVQQGEwJSVTEVMBMGA1UECAwM0JzQvtGB0LrQstCw

MRUwEwYDVQQHDAzQnNC+0YHQutCy0LAxDzANBgNVBAoMBtCh0KTQoDEYMBYGBSqF

A2QBEg0xMDQ3Nzk3MDE5ODMwMRUwEwYFKoUDZAQSCjc3MTA1Njg3NjAxGTAXBgNV

BAMMENCj0KYg0KHQpNCgIDIwMjSCEAHafnT5NhwwAATiKCmOAAEwHQYDVR0gBBYw

FDAIBgYqhQNkcQEwCAYGKoUDZHECMAoGCCqFAwcBAQMCA0EAJaD9yerCxtp+7Wlx

qFB+bKZdai9oyOcnO9dXublf15F01861k9Phm1VGhBGsr+qiyWNIACzdIU6REtj6

qGzC1g==</wsse:BinarySecurityToken>

</wsse:Security>

</soap:Header>

<soap:Body wsu:Id="OGRN\_1027739443236">

<ns5:messageListResponse xmlns:ns2="http://www.fss.ru/integration/types/common/v01" xmlns:ns3="http://www.fss.ru/integration/types/fault/v01" xmlns:ns4="http://www.fss.ru/integration/types/organization/v01" xmlns:ns5="http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01">

<result>

<messageCount>1</messageCount>

<messageList>

<uuid>b1a09404-6f0b-4727-8689-8e6f735bce52</uuid>

<messageType>9</messageType>

<recipientId>5900000019</recipientId>

<regNumSfr>1000019552</regNumSfr>

<expiryDate>2025-06-17+03:00</expiryDate>

<needConfirm>false</needConfirm>

<messageDate>2025-06-10T07:50:44.787+03:00</messageDate>

</messageList>

<broadcastMessageList>

<broadcastMessage>

<messageUuid>68a67f88-f47c-48b6-9541-68001adadc63</messageUuid>

<message>Широковещательное ТЕСТОВОЕ сообщение.

Срок окончания - 31.12.2025 год</message>

<dateOfRelevance>2025-12-31+03:00</dateOfRelevance>

</broadcastMessage>

</broadcastMessageList>

</result>

</ns5:messageListResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

* + 1. Операция получения количества сообщений оператором

**6.1 Метод GetCountMessagesOperator**

6.1.1 Описание метода

Метод предназначен для запроса количества сообщений оператором.

Входное сообщение-запрос, направляемое оператором, имеет следующий атрибутивный состав:

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Тип | GetCntMessageOperatorRequest |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | complex | |
| Дочерние элементы | systemInfo interactionType operatorOgrn messageDate msgTimeFrom msgTimeTo |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Для операторов. Родительский элемент запроса для получения списка исходящих сообщений | |
| Схема | <xsd:element name="getCntMessageOperatorRequest" type="GetCntMessageOperatorRequest">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Для операторов. Родительский элемент запроса для получения списка исходящих сообщений  </xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Дополнительное описание элементов:

* systemInfo - информация о взаимодействующей по протоколу системе. Атрибутивный состав элемента представлен в Приложении А настоящего документа.
* interactionType - тип взаимодействия (МО, страхователь, организация). Указывается значение из справочника типов взаимодействий (п.5.1).
* operatorOgrn - идентификатор оператора (ОГРН). Описание типа указано в Приложении А настоящего документа.
* messageDate - дата формирования сообщения. Если в атрибуте передается значение, то в ответ возвращаются как актуальные, так и архивные сообщения, предназначенные для пользователя.
* msgTimeFrom – время формирования сообщения. В ответ возвращаются актуальные и архивные сообщения, сформированные с этого времени. Для передачи необходимо заполнить тег messageDate и msgTimeTo.
* msgTimeTo - время формирования сообщения. В ответ возвращаются актуальные и архивные сообщения, сформированные до этого времени. Для передачи необходимо заполнить тег messageDate и msgTimeFrom.

При запросе списка сообщений с указанием interactionType равным «2» (страхователь), в ответе будет выводиться общий список сообщений:

* по типу взаимодействия «2» (страхователь) абонентов, прямо подписанных на спец. оператора по рег. номеру страхователя,
* по типу взаимодействия «3» (организация), которые были найдены системой по реквизитам страхователя, по точному соответствию ОГРН, ИНН, КПП.

При запросе списка сообщений с указанием interactionType равным «3» (организация), в ответе будет выводиться общий список сообщений:

* по типу взаимодействия «3» (организация) абонентов, прямо подписанных на спец. оператора по реквизитам организации,
* по типу взаимодействия «3» (организация), которые были найдены системой по подпискам по рег. номеру страхователя (по точному соответствию ОГРН, ИНН, КПП).

Выходное сообщение-ответ, направляемое СФР, имеет следующий атрибутивный состав:

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Тип | MessageListResponseType |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | complex | |
| Дочерние элементы | result errorList |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Родительский элемент ответа. | |
| Схема | <xsd:element name="messageListResponse" type="MessageListResponseType">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Родительский элемент ответа.  </xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Дополнительное описание элементов:

* result - список исходящих сообщений. Атрибутивный состав элемента представлен в Приложении А настоящего документа,
* errorList - сообщения об ошибках. Атрибутивный состав элемента представлен в Приложении А настоящего документа,
* subAbonentId - идентификатор субабонента (структурной единицы / подразделения / площадки в рамках одного абонента). Поле заполняется, в случае, если в рамках информационного обмена по типу сообщения предусмотрена адресация сообщений для субабонентов.
* messageDate – дата и время создания сообщения.

6.1.2 Пример запроса

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:v01="http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01">

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<v01:getCntMessageOperatorRequest>

<systemInfo>

<specVersion>1.0</specVersion>

<software>soap</software>

<softwareVersion>5.4.0</softwareVersion>

</systemInfo>

<interactionType>2</interactionType>

<operatorOgrn>1983556804746</operatorOgrn>

<messageDate>2025-06-06</messageDate>

<msgTimeFrom>00:00:00</msgTimeFrom>

<msgTimeTo>23:59:59</msgTimeTo>

</v01:getCntMessageOperatorRequest>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

6.1.3 Пример ответа

Возможна модификация структуры сообщения и xsd-схемы.

<soap:Envelope xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">

<soap:Header>

<wsse:Security soap:actor="http://sedo.fss.ru/actor/fss/ca/1027739443236">

<ds:Signature>

<ds:SignedInfo>

<ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>

<ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256"/>

<ds:Reference URI="#OGRN\_1027739443236">

<ds:Transforms>

<ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>

</ds:Transforms>

<ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256"/>

<ds:DigestValue>bDWLi5mdUS1OpSq7lJcpCPbN/+slLtKgdW6saYbXrXU=</ds:DigestValue>

</ds:Reference>

</ds:SignedInfo>

<ds:SignatureValue>XfXzgeNnsp5Ct31LfmgA38RD8X1FgbT3LAlNiVsz7pxmxpHxpthl8YJ9oBhX+/sH1a6/T+ZgnNEJyULr0RJIxw==</ds:SignatureValue>

<ds:KeyInfo>

<wsse:SecurityTokenReference>

<wsse:Reference URI="#http://sedo.fss.ru/actor/fss/ca/1027739443236"/>

</wsse:SecurityTokenReference>

</ds:KeyInfo>

</ds:Signature>

<wsse:BinarySecurityToken EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" wsu:Id="http://sedo.fss.ru/actor/fss/ca/1027739443236">MIIGADCCBa2gAwIBAgIQAduaNXp2AmAABVulKY4AATAKBggqhQMHAQEDAjCBuzEh

MB8GA1UECQwY0KjQsNCx0L7Qu9C+0LLQutCwLCDQtC40MQswCQYDVQQGEwJSVTEV

MBMGA1UECAwM0JzQvtGB0LrQstCwMRUwEwYDVQQHDAzQnNC+0YHQutCy0LAxDzAN

BgNVBAoMBtCh0KTQoDEYMBYGBSqFA2QBEg0xMDQ3Nzk3MDE5ODMwMRUwEwYFKoUD

ZAQSCjc3MTA1Njg3NjAxGTAXBgNVBAMMENCj0KYg0KHQpNCgIDIwMjQwHhcNMjUw

MzIxMDc0NzAwWhcNMjgwMzIxMDc0NzAwWjCB3jEiMCAGCSqGSIb3DQEJARYTbm8t

cmVwbHlAYmZ0Y29tLmNvbTEpMCcGA1UECQwg0JrRgNCw0YHQvdCw0Y8g0L/Qu9C+

0YnQsNC00YwsIDExCzAJBgNVBAYTAlJVMRUwEwYDVQQIDAzQnNC+0YHQutCy0LAx

FTATBgNVBAcMDNCc0L7RgdC60LLQsDEPMA0GA1UECgwG0JHQpNCiMRgwFgYFKoUD

ZAESDTExNDU0MTQzNDU3NDYxFTATBgUqhQNkBBIKODY3MDQ3NDI0MDEQMA4GA1UE

AwwHdWF0LWVjcDBmMB8GCCqFAwcBAQEBMBMGByqFAwICJAAGCCqFAwcBAQICA0MA

BECzSN8RbWwUODIiyxMF1THO/pqiDtjo6IsLNwTZBbKt5L7H1Kxem/bSKRHV/P+E

yWAhYRmHCVLVuQMl/Y4z3wN/gQkAMjk4RTAwMDGjggNUMIIDUDArBgNVHRAEJDAi

gA8yMDI1MDMyMTA2MTgzOFqBDzIwMjYwMzIxMDYxODM4WjAdBgNVHQ4EFgQULtXz

H+/cDqKokhmH+z3ur97XxPkwDgYDVR0PAQH/BAQDAgP4MB0GA1UdJQQWMBQGCCsG

AQUFBwMCBggrBgEFBQcDATAdBgUqhQNkbwQUDBJWaVBOZXQgUEtJIFNlcnZpY2Uw

DAYFKoUDZHIEAwIBATCCAQIGBSqFA2RwBIH4MIH1DELQodCa0JfQmCAiVmlQTmV0

IENTUCA0LjIiICAo0LLQsNGA0LjQsNC90YIg0LjRgdC/0L7Qu9C90LXQvdC40Y8g

MikMWNCf0YDQvtCz0YDQsNC80LzQvdGL0Lkg0LrQvtC80L/Qu9C10LrRgSBWaVBO

ZXQg0KPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQuSDRhtC10L3RgtGAIDQMJtCh

0KQvMTI0LTM0MzMg0L7RgiA2INC40Y7Qu9GPIDIwMTgg0LMuDC3QodCkLzExOC0z

NTEwINC+0YIgMjUg0L7QutGC0Y/QsdGA0Y8gMjAxOCDQsy4wDAYDVR0TAQH/BAIw

ADBBBggrBgEFBQcBAQQ1MDMwMQYIKwYBBQUHMAKGJWh0dHA6Ly9jYS5wZnJmLnJ1

L3VjcGZyL3Vjc2ZyMjAyNC5jZXIwNgYDVR0fBC8wLTAroCmgJ4YlaHR0cDovL2Nh

LnBmcmYucnUvdWNwZnIvdWNzZnIyMDI0LmNybDCB9wYDVR0jBIHvMIHsgBTxa//P

kzCGNq9CBSuk8dC8kI0UVaGBwaSBvjCBuzEhMB8GA1UECQwY0KjQsNCx0L7Qu9C+

0LLQutCwLCDQtC40MQswCQYDVQQGEwJSVTEVMBMGA1UECAwM0JzQvtGB0LrQstCw

MRUwEwYDVQQHDAzQnNC+0YHQutCy0LAxDzANBgNVBAoMBtCh0KTQoDEYMBYGBSqF

A2QBEg0xMDQ3Nzk3MDE5ODMwMRUwEwYFKoUDZAQSCjc3MTA1Njg3NjAxGTAXBgNV

BAMMENCj0KYg0KHQpNCgIDIwMjSCEAHafnT5NhwwAATiKCmOAAEwHQYDVR0gBBYw

FDAIBgYqhQNkcQEwCAYGKoUDZHECMAoGCCqFAwcBAQMCA0EAJaD9yerCxtp+7Wlx

qFB+bKZdai9oyOcnO9dXublf15F01861k9Phm1VGhBGsr+qiyWNIACzdIU6REtj6

qGzC1g==</wsse:BinarySecurityToken>

</wsse:Security>

</soap:Header>

<soap:Body wsu:Id="OGRN\_1027739443236">

<ns5:messageListResponse xmlns:ns2="http://www.fss.ru/integration/types/common/v01" xmlns:ns3="http://www.fss.ru/integration/types/fault/v01" xmlns:ns4="http://www.fss.ru/integration/types/organization/v01" xmlns:ns5="http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01">

<result>

<messageCount>3</messageCount>

<messageList>

<uuid>a126b1a6-a96e-47df-823d-e6fab467b384</uuid>

<messageType>111</messageType>

<recipientId>7732004032</recipientId>

<regNumSfr>1000867810</regNumSfr>

<needConfirm>false</needConfirm>

<messageDate>2025-06-06T14:03:17.167+03:00</messageDate>

</messageList>

<messageList>

<uuid>b69514c8-5463-499a-82f2-2778d20b0126</uuid>

<messageType>111</messageType>

<recipientId>7732004032</recipientId>

<regNumSfr>1000867810</regNumSfr>

<needConfirm>false</needConfirm>

<messageDate>2025-06-06T14:03:27.202+03:00</messageDate>

</messageList>

<messageList>

<uuid>79f96b72-34d2-4885-ac7b-37cc838ec5df</uuid>

<messageType>111</messageType>

<recipientId>7732004032</recipientId>

<regNumSfr>1000867810</regNumSfr>

<needConfirm>false</needConfirm>

<messageDate>2025-06-06T14:05:19.623+03:00</messageDate>

</messageList>

</result>

</ns5:messageListResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

* + 1. Операция запроса сообщения

7.1 Метод GetMessage

7.1.1 Описание метода

Метод предназначен для запроса сообщения, предназначенного для абонента.

Входное сообщение-запрос, направляемое абонентом, должно быть подписано и зашифровано согласно разделу 4 настоящей спецификации.

Входное сообщение-запрос имеет следующий атрибутивный состав:

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Тип | GetMessageRequest |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | complex | |
| Дочерние элементы | systemInfo interactionType uuid uuidList recipientId org mo ins |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Родительский элемент запроса для получения исходящего сообщения | |
| Схема | <xsd:element name="getMessageRequest" type="GetMessageRequest">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Родительский элемент запроса для получения исходящего сообщения</xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Дополнительное описание элементов:

* systemInfo - информация о взаимодействующей по протоколу системе. Атрибутивный состав элемента представлен в Приложении А настоящего документа.
* interactionType - тип взаимодействия (МО, страхователь, организация). Указывается значение из справочника типов взаимодействий (п.5.1).
* uuid – идентификатор запрашиваемого сообщения. Описание типа указано в Приложении А настоящего документа.
* uuidList – массив идентификаторов, для пакетного запроса сообщений. Описание типа указано в Приложении А настоящего документа.
* recipientID - идентификатор абонента (регистрационный номер страхователя (ФСС/СФР), ОГРН МО). Значение зависит от указанного типа взаимодействия в теге interactionType. Таблица соответствий указана в п.5.3. Описание типа указано в Приложении А настоящего документа.
* ogrnmo – универсально поле для заполнения либо ОГРН, либо ОГРНИП, используется только для типа взаимодействия «1-МО».
* org – реквизиты абонента для взаимодействия по типу «Организация» (для типов сообщений 200-205 (МЧД), а так же иностранных представительств).
* mo – реквизиты абонента для взаимодействия по типу «Медицинская организация». Поле «mo» не заполняется, в случае заполнения поля «recipientID».
* ins - реквизиты абонента для взаимодействия по типу «Страхователь». Поле «ins» не заполняется, в случае заполнения поля «recipientID».

Выходное сообщение-ответ, направляемое СФР, подписано и зашифровано согласно разделу 4 настоящей спецификации.

Сформированный ответ от ФК имеет ограничение по размеру - максимум 4 Мб суммарно.

Выходное сообщение-ответ, направляемое СФР, имеет следующий атрибутивный состав:

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Тип | SedoMessageResponseType |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | complex | |
| Дочерние элементы | result errorList packageResult |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Родительский элемент ответа. | |
| Схема | <xsd:element name="sedoMessageResponse" type="SedoMessageResponseType">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Родительский элемент ответа.  </xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Дополнительное описание элементов:

* result - исходящее сообщение. Атрибутивный состав элемента представлен в Приложении А настоящего документа.
* errorList - список сообщений об ошибках. Атрибутивный состав элемента представлен в Приложении А настоящего документа.
* packageResult – содержит результат обработки пакетного запроса: массив исходящих сообщений и массив ошибок.

7.1.2 Пример запроса

Возможна модификация структуры сообщения и xsd-схемы.

<?xml version="1.0"?>

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:v01="http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">

<soapenv:Header>

<wsse:Security soapenv:actor="http://fss.ru/recipient/5900000019">

<wsse:BinarySecurityToken EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" wsu:Id="http://fss.ru/recipient/5900000019"></wsse:BinarySecurityToken>

<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">

<SignedInfo>

<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>

<SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256"/>

<Reference URI="#body">

<DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256"/>

<DigestValue>tJFpX/vUbJPr3c5bRMe7y3ySc/xzpi0Lrh8qR6o5Csw=</DigestValue>

</Reference>

</SignedInfo>

<SignatureValue>WfaKd+pgIJQCNuIFw5W3Kv390MrT/Tu1X8GE2girZWHFYnCfQq1eC/AePjMvZdiE

fMy9SatvUlw8BnBfm8i0Aw==</SignatureValue>

<KeyInfo>

<wsse:SecurityTokenReference>

<wsse:Reference URI="#http://fss.ru/recipient/5900000019" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"/>

</wsse:SecurityTokenReference>

</KeyInfo>

</Signature>

</wsse:Security>

<X509Certificate xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"></X509Certificate>

</soapenv:Header>

<soapenv:Body wsu:Id="body">

<v01:getMessageRequest>

<systemInfo>

<specVersion>1.0</specVersion>

<software>sedo-dashboard</software>

<softwareVersion>1.0</softwareVersion>

</systemInfo>

<interactionType>2</interactionType>

<uuid>e7d9c5a7-cc8b-4f62-bfe5-b9989351ae83</uuid>

<recipientId>5900000019</recipientId>

</v01:getMessageRequest>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

7.1.3 Пример ответа

Возможна модификация структуры сообщения и xsd-схемы.

<soap:Envelope xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">

<soap:Header>

<wsse:Security soap:actor="http://sedo.fss.ru/actor/fss/ca/1027739443236">

<ds:Signature>

<ds:SignedInfo>

<ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>

<ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256"/>

<ds:Reference URI="#OGRN\_1027739443236">

<ds:Transforms>

<ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>

</ds:Transforms>

<ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256"/>

<ds:DigestValue>FtNlte14/coEKoyrM/+HfbyJovje5bWwEVYNPChb8LA=</ds:DigestValue>

</ds:Reference>

</ds:SignedInfo>

<ds:SignatureValue>KLtmIi6UKKAZTW/ETANMor3CdcAeDd8JzTwSN8QNBCko46Sus/ACWzrFgNhG/iQy0qnUCdrz1NFLpDsz+dqzng==</ds:SignatureValue>

<ds:KeyInfo>

<wsse:SecurityTokenReference>

<wsse:Reference URI="#http://sedo.fss.ru/actor/fss/ca/1027739443236"/>

</wsse:SecurityTokenReference>

</ds:KeyInfo>

</ds:Signature>

<wsse:BinarySecurityToken EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" wsu:Id="http://sedo.fss.ru/actor/fss/ca/1027739443236">MIIGADCCBa2gAwIBAgIQAduaNXp2AmAABVulKY4AATAKBggqhQMHAQEDAjCBuzEh

MB8GA1UECQwY0KjQsNCx0L7Qu9C+0LLQutCwLCDQtC40MQswCQYDVQQGEwJSVTEV

MBMGA1UECAwM0JzQvtGB0LrQstCwMRUwEwYDVQQHDAzQnNC+0YHQutCy0LAxDzAN

BgNVBAoMBtCh0KTQoDEYMBYGBSqFA2QBEg0xMDQ3Nzk3MDE5ODMwMRUwEwYFKoUD

ZAQSCjc3MTA1Njg3NjAxGTAXBgNVBAMMENCj0KYg0KHQpNCgIDIwMjQwHhcNMjUw

MzIxMDc0NzAwWhcNMjgwMzIxMDc0NzAwWjCB3jEiMCAGCSqGSIb3DQEJARYTbm8t

cmVwbHlAYmZ0Y29tLmNvbTEpMCcGA1UECQwg0JrRgNCw0YHQvdCw0Y8g0L/Qu9C+

0YnQsNC00YwsIDExCzAJBgNVBAYTAlJVMRUwEwYDVQQIDAzQnNC+0YHQutCy0LAx

FTATBgNVBAcMDNCc0L7RgdC60LLQsDEPMA0GA1UECgwG0JHQpNCiMRgwFgYFKoUD

ZAESDTExNDU0MTQzNDU3NDYxFTATBgUqhQNkBBIKODY3MDQ3NDI0MDEQMA4GA1UE

AwwHdWF0LWVjcDBmMB8GCCqFAwcBAQEBMBMGByqFAwICJAAGCCqFAwcBAQICA0MA

BECzSN8RbWwUODIiyxMF1THO/pqiDtjo6IsLNwTZBbKt5L7H1Kxem/bSKRHV/P+E

yWAhYRmHCVLVuQMl/Y4z3wN/gQkAMjk4RTAwMDGjggNUMIIDUDArBgNVHRAEJDAi

gA8yMDI1MDMyMTA2MTgzOFqBDzIwMjYwMzIxMDYxODM4WjAdBgNVHQ4EFgQULtXz

H+/cDqKokhmH+z3ur97XxPkwDgYDVR0PAQH/BAQDAgP4MB0GA1UdJQQWMBQGCCsG

AQUFBwMCBggrBgEFBQcDATAdBgUqhQNkbwQUDBJWaVBOZXQgUEtJIFNlcnZpY2Uw

DAYFKoUDZHIEAwIBATCCAQIGBSqFA2RwBIH4MIH1DELQodCa0JfQmCAiVmlQTmV0

IENTUCA0LjIiICAo0LLQsNGA0LjQsNC90YIg0LjRgdC/0L7Qu9C90LXQvdC40Y8g

MikMWNCf0YDQvtCz0YDQsNC80LzQvdGL0Lkg0LrQvtC80L/Qu9C10LrRgSBWaVBO

ZXQg0KPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQuSDRhtC10L3RgtGAIDQMJtCh

0KQvMTI0LTM0MzMg0L7RgiA2INC40Y7Qu9GPIDIwMTgg0LMuDC3QodCkLzExOC0z

NTEwINC+0YIgMjUg0L7QutGC0Y/QsdGA0Y8gMjAxOCDQsy4wDAYDVR0TAQH/BAIw

ADBBBggrBgEFBQcBAQQ1MDMwMQYIKwYBBQUHMAKGJWh0dHA6Ly9jYS5wZnJmLnJ1

L3VjcGZyL3Vjc2ZyMjAyNC5jZXIwNgYDVR0fBC8wLTAroCmgJ4YlaHR0cDovL2Nh

LnBmcmYucnUvdWNwZnIvdWNzZnIyMDI0LmNybDCB9wYDVR0jBIHvMIHsgBTxa//P

kzCGNq9CBSuk8dC8kI0UVaGBwaSBvjCBuzEhMB8GA1UECQwY0KjQsNCx0L7Qu9C+

0LLQutCwLCDQtC40MQswCQYDVQQGEwJSVTEVMBMGA1UECAwM0JzQvtGB0LrQstCw

MRUwEwYDVQQHDAzQnNC+0YHQutCy0LAxDzANBgNVBAoMBtCh0KTQoDEYMBYGBSqF

A2QBEg0xMDQ3Nzk3MDE5ODMwMRUwEwYFKoUDZAQSCjc3MTA1Njg3NjAxGTAXBgNV

BAMMENCj0KYg0KHQpNCgIDIwMjSCEAHafnT5NhwwAATiKCmOAAEwHQYDVR0gBBYw

FDAIBgYqhQNkcQEwCAYGKoUDZHECMAoGCCqFAwcBAQMCA0EAJaD9yerCxtp+7Wlx

qFB+bKZdai9oyOcnO9dXublf15F01861k9Phm1VGhBGsr+qiyWNIACzdIU6REtj6

qGzC1g==</wsse:BinarySecurityToken>

</wsse:Security>

</soap:Header>

<soap:Body wsu:Id="OGRN\_1027739443236">

<ns5:sedoMessageResponse xmlns:ns2="http://www.fss.ru/integration/types/common/v01" xmlns:ns3="http://www.fss.ru/integration/types/fault/v01" xmlns:ns4="http://www.fss.ru/integration/types/organization/v01" xmlns:ns5="http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01">

<result>

<expiryDate>2025-06-25+03:00</expiryDate>

<uuid>e7d9c5a7-cc8b-4f62-bfe5-b9989351ae83</uuid>

<messageType>14</messageType>

<recipientId>5900000019</recipientId>

<regNumSfr>1000019552</regNumSfr>

<message></message>

<needConfirm>false</needConfirm>

</result>

</ns5:sedoMessageResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

* + 1. Операция отправки сообщения

8.1 Метод PutMessage

8.1.1 Описание метода

Метод предназначен для отправки сообщения в СФР абонентом.

Полностью сформированный XML-запрос (включая блок message и подпись) имеет ограничение по размеру – максимум 5 Мб суммарно.

Входное сообщение-запрос, направляемое абонентом, должно быть подписано и зашифровано согласно разделу 4 настоящей спецификации.

Входное сообщение-запрос, направляемое абонентом, имеет следующий атрибутивный состав:

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Тип | PutMessageRequest |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | complex | |
| Дочерние элементы | systemInfo interactionType recipientId org mo ins subAbonentId messageType message messagePackageList |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Родительский элемент запроса для получения исходящего сообщения | |
| Схема | <xsd:element name="putMessageRequest" type="PutMessageRequest">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Родительский элемент запроса для получения исходящего сообщения</xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Дополнительное описание элементов:

* systemInfo - информация о взаимодействующей по протоколу системе. Атрибутивный состав элемента представлен в Приложении А настоящего документа.
* interactionType - тип взаимодействия (МО, страхователь, организация). Указывается значение из справочника типов взаимодействий (п.5.1).
* recipientID - идентификатор абонента (регистрационный номер страхователя (ФСС/СФР), ОГРН МО). Значение зависит от указанного типа взаимодействия в теге interactionType. Таблица соответствий указана в п.5.3. Описание типа указано в Приложении А настоящего документа.
* ogrnmo – универсально поле для заполнения либо ОГРН, либо ОГРНИП, используется только для типа взаимодействия «1-МО».
* org – реквизиты абонента для взаимодействия по типу «Организация» (для типов сообщений 200-205 (МЧД).
* mo – реквизиты абонента для взаимодействия по типу «Медицинская организация». Поле «mo» не заполняется, в случае заполнения поля «recipientID».
* ins - реквизиты абонента для взаимодействия по типу «Страхователь». Поле «ins» не заполняется, в случае заполнения поля «recipientID».
* subAbonentId - идентификатор субабонента (структурной единицы / подразделения / площадки в рамках одного абонента). Поле заполняется, в случае, если в рамках информационного обмена по типу сообщения предусмотрено направление сообщений от субабонентов.
* messageType - идентификатор типа сообщения сервиса СЭДО.
* message – сообщение в кодировке base64.
* messagePackageList – массив сообщений в кодировке base64, при пакетной отправке сообщений.

Выходное сообщение-ответ, направляемое СФР, подписано согласно разделу 4 настоящей спецификации.

Выходное сообщение-ответ, направляемое СФР, имеет следующий атрибутивный состав:

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Тип | SedoUuidResponseType |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | complex | |
| Дочерние элементы | result errorList |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Родительский элемент ответа. | |
| Схема | <xsd:element name="sedoUuidResponse" type="SedoUuidResponseType">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Родительский элемент ответа.  </xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Дополнительное описание элементов:

* result - UUID сообщения/пакетного запроса. Атрибутивный состав элемента представлен в Приложении А настоящего документа.
* errorList - список сообщений об ошибках. Атрибутивный состав элемента представлен в Приложении А настоящего документа.

8.1.2 Пример запроса

<?xml version="1.0"?>

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:eln="http://ru/ibs/fss/ln/ws/FileOperationsLn.wsdl" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">

<S:Header>

<wsse:Security S:actor="http://fss.ru/recipient/5900000019">

<wsse:BinarySecurityToken EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" wsu:Id="http://fss.ru/recipient/5900000019"></wsse:BinarySecurityToken>

<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"><SignedInfo>

<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>

<SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256"/>

<Reference URI="#body">

<DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256"/>

<DigestValue>a93kDL1ChDFPo+0Ifrb7W6corDsGJy+jXWRTPWtx5vw=</DigestValue>

</Reference>

</SignedInfo>

<SignatureValue>IR+G4UVGcPGm+oz3TYkT2m+u66lyxNiyWczHj+XKHYTHpPRtdATEbie8FBS3+zIM

we4T2BBcdgEVOCL+dcwmmw==</SignatureValue>

<KeyInfo>

<wsse:SecurityTokenReference>

<wsse:Reference URI="#http://fss.ru/recipient/5900000019" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"/>

</wsse:SecurityTokenReference>

</KeyInfo>

</Signature>

</wsse:Security>

<X509Certificate xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"></X509Certificate>

</S:Header>

<S:Body wsu:Id="body">

<ns2:putMessageRequest xmlns:ns2="http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01">

<systemInfo>

<specVersion>1.0</specVersion>

<software>sedo-dashboard</software>

<softwareVersion>1.0</softwareVersion>

</systemInfo>

<interactionType>2</interactionType>

<recipientId>5900000019</recipientId>

<messageType>1</messageType>

<message>PHYwMTpzdWJzY3JpYmVSZXF1ZXN0IHhtbG5zOnYwMT0iaHR0cDovL3d3dy5mc3MucnUvaW50ZWdyYXRpb24vdHlwZXMvc2Vkby9hcm0vdjAxIj4KCTxyZWNpcGllbnRMaXN0PgoJCTxyZWdOdW0+NTkwMDAwMDAxOTwvcmVnTnVtPgoJPC9yZWNpcGllbnRMaXN0Pgo8L3YwMTpzdWJzY3JpYmVSZXF1ZXN0Pg==</message>

</ns2:putMessageRequest>

</S:Body>

</S:Envelope>

8.1.3 Пример ответа

Возможна модификация структуры сообщения и xsd-схемы.

<soap:Envelope xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">

<soap:Header>

<wsse:Security soap:actor="http://sedo.fss.ru/actor/fss/ca/1027739443236">

<ds:Signature>

<ds:SignedInfo>

<ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>

<ds:SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256"/>

<ds:Reference URI="#OGRN\_1027739443236">

<ds:Transforms>

<ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>

</ds:Transforms>

<ds:DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256"/>

<ds:DigestValue>j/KltxWm+eC2h2YtaKWD66DZy+6TGKuQR3iv73+80Sk=</ds:DigestValue>

</ds:Reference>

</ds:SignedInfo>

<ds:SignatureValue>p+VqHCBLXKcyUqvGW2X6lI++7L2Wr3Y/00zeCM508VysTMW6wV2D+y4mkKX/CVC6FiSo0SdrN9H4u8rJzYzKrA==</ds:SignatureValue>

<ds:KeyInfo>

<wsse:SecurityTokenReference>

<wsse:Reference URI="#http://sedo.fss.ru/actor/fss/ca/1027739443236"/>

</wsse:SecurityTokenReference>

</ds:KeyInfo>

</ds:Signature>

<wsse:BinarySecurityToken EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" wsu:Id="http://sedo.fss.ru/actor/fss/ca/1027739443236">MIIGADCCBa2gAwIBAgIQAduaNXp2AmAABVulKY4AATAKBggqhQMHAQEDAjCBuzEh

MB8GA1UECQwY0KjQsNCx0L7Qu9C+0LLQutCwLCDQtC40MQswCQYDVQQGEwJSVTEV

MBMGA1UECAwM0JzQvtGB0LrQstCwMRUwEwYDVQQHDAzQnNC+0YHQutCy0LAxDzAN

BgNVBAoMBtCh0KTQoDEYMBYGBSqFA2QBEg0xMDQ3Nzk3MDE5ODMwMRUwEwYFKoUD

ZAQSCjc3MTA1Njg3NjAxGTAXBgNVBAMMENCj0KYg0KHQpNCgIDIwMjQwHhcNMjUw

MzIxMDc0NzAwWhcNMjgwMzIxMDc0NzAwWjCB3jEiMCAGCSqGSIb3DQEJARYTbm8t

cmVwbHlAYmZ0Y29tLmNvbTEpMCcGA1UECQwg0JrRgNCw0YHQvdCw0Y8g0L/Qu9C+

0YnQsNC00YwsIDExCzAJBgNVBAYTAlJVMRUwEwYDVQQIDAzQnNC+0YHQutCy0LAx

FTATBgNVBAcMDNCc0L7RgdC60LLQsDEPMA0GA1UECgwG0JHQpNCiMRgwFgYFKoUD

ZAESDTExNDU0MTQzNDU3NDYxFTATBgUqhQNkBBIKODY3MDQ3NDI0MDEQMA4GA1UE

AwwHdWF0LWVjcDBmMB8GCCqFAwcBAQEBMBMGByqFAwICJAAGCCqFAwcBAQICA0MA

BECzSN8RbWwUODIiyxMF1THO/pqiDtjo6IsLNwTZBbKt5L7H1Kxem/bSKRHV/P+E

yWAhYRmHCVLVuQMl/Y4z3wN/gQkAMjk4RTAwMDGjggNUMIIDUDArBgNVHRAEJDAi

gA8yMDI1MDMyMTA2MTgzOFqBDzIwMjYwMzIxMDYxODM4WjAdBgNVHQ4EFgQULtXz

H+/cDqKokhmH+z3ur97XxPkwDgYDVR0PAQH/BAQDAgP4MB0GA1UdJQQWMBQGCCsG

AQUFBwMCBggrBgEFBQcDATAdBgUqhQNkbwQUDBJWaVBOZXQgUEtJIFNlcnZpY2Uw

DAYFKoUDZHIEAwIBATCCAQIGBSqFA2RwBIH4MIH1DELQodCa0JfQmCAiVmlQTmV0

IENTUCA0LjIiICAo0LLQsNGA0LjQsNC90YIg0LjRgdC/0L7Qu9C90LXQvdC40Y8g

MikMWNCf0YDQvtCz0YDQsNC80LzQvdGL0Lkg0LrQvtC80L/Qu9C10LrRgSBWaVBO

ZXQg0KPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQuSDRhtC10L3RgtGAIDQMJtCh

0KQvMTI0LTM0MzMg0L7RgiA2INC40Y7Qu9GPIDIwMTgg0LMuDC3QodCkLzExOC0z

NTEwINC+0YIgMjUg0L7QutGC0Y/QsdGA0Y8gMjAxOCDQsy4wDAYDVR0TAQH/BAIw

ADBBBggrBgEFBQcBAQQ1MDMwMQYIKwYBBQUHMAKGJWh0dHA6Ly9jYS5wZnJmLnJ1

L3VjcGZyL3Vjc2ZyMjAyNC5jZXIwNgYDVR0fBC8wLTAroCmgJ4YlaHR0cDovL2Nh

LnBmcmYucnUvdWNwZnIvdWNzZnIyMDI0LmNybDCB9wYDVR0jBIHvMIHsgBTxa//P

kzCGNq9CBSuk8dC8kI0UVaGBwaSBvjCBuzEhMB8GA1UECQwY0KjQsNCx0L7Qu9C+

0LLQutCwLCDQtC40MQswCQYDVQQGEwJSVTEVMBMGA1UECAwM0JzQvtGB0LrQstCw

MRUwEwYDVQQHDAzQnNC+0YHQutCy0LAxDzANBgNVBAoMBtCh0KTQoDEYMBYGBSqF

A2QBEg0xMDQ3Nzk3MDE5ODMwMRUwEwYFKoUDZAQSCjc3MTA1Njg3NjAxGTAXBgNV

BAMMENCj0KYg0KHQpNCgIDIwMjSCEAHafnT5NhwwAATiKCmOAAEwHQYDVR0gBBYw

FDAIBgYqhQNkcQEwCAYGKoUDZHECMAoGCCqFAwcBAQMCA0EAJaD9yerCxtp+7Wlx

qFB+bKZdai9oyOcnO9dXublf15F01861k9Phm1VGhBGsr+qiyWNIACzdIU6REtj6

qGzC1g==</wsse:BinarySecurityToken>

</wsse:Security>

</soap:Header>

<soap:Body wsu:Id="OGRN\_1027739443236">

<ns5:sedoUuidResponse xmlns:ns2="http://www.fss.ru/integration/types/common/v01" xmlns:ns3="http://www.fss.ru/integration/types/fault/v01" xmlns:ns4="http://www.fss.ru/integration/types/organization/v01" xmlns:ns5="http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01">

<result>

<uuid>785342dd-7f11-49d1-88ce-2308626ef6e8</uuid>

</result>

</ns5:sedoUuidResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

* + 1. Рекомендации по именованию файлов для передачи запросов и ответов СЭДО внутри закрытых контуров организаций

| Тип запроса СЭДО | Формат имени файла |
| --- | --- |
| Запрос списка сообщений.  xml запроса | sedo\_getCntMessage\_req\_{regNumFSS/INN}\_{reqID}.xml |
| Запрос списка сообщений.  xml ответа | sedo\_getCntMessage\_resp\_{regNumFSS/INN}\_{reqID}.xml |
| Запрос получения сообщения.  xml запроса | sedo\_getMessage\_req\_{regNumFSS/INN}\_{reqID}.xml |
| Запрос получения сообщения.  xml ответа | sedo\_getMessage\_resp\_{regNumFSS/INN}\_{reqID}.xml |
| Запрос отправки сообщения.  xml запроса | sedo\_putMessage\_req\_{sedoMessageType}\_{regNumFSS/INN}\_{reqID}.xml |
| Запрос отправки сообщения.  xml ответа | sedo\_putMessage\_resp\_{sedoMessageType}\_{regNumFSS/INN}\_{reqID}.xml |

Описание переменных:

{regNumFSS/INN} – идентификатор абонента, рег. номер СФР (при взаимодействии по типу «Страховатьель») или ИНН абонента (при взаимодействии по типу «Организация»).

{reqID} – идентификатор запроса, ключ для связывания xml файлов запроса и ответа. Идентификатор формируется на стороне абонента.

{sedoMessageType} – тип сообщения СЭДО.

* + 1. Справочники/Таблицы

10.1 Справочник типов взаимодействий

| Значение | Наименование | Описание |
| --- | --- | --- |
| 1 | Медицинская организация (МО) | Для взаимодействия по типу МО, через ОГРН/ОГРНИП |
| 2 | Страхователь | Для взаимодействия по типу Страхователь, через регистрационный номер |
| 3 | Организация | Для взаимодействия по типу Организация, через реквизиты. По умолчанию используется для сообщений 200-205 (МЧД), иностранным организациям |

10.2 Справочник соответствий типов взаимодействий и идентификаторов абонентов

| Тип взаимодействия | Идентификатор абонента |
| --- | --- |
| Медицинская организация (МО) | В теге «mo» указывается ОГРН МО или ИД МО, которая направляет запрос |
| Страхователь | В теге «recipientID» указывается регистрационный номер страхователя (ФСС/СФР), который направляет запрос |
| Организация | В теге «org» указывается информация об организации, которая направляет запрос:   * для юр. лиц – ОГРН, ИНН, КПП; * для ИП – ОГРНИП, ИНН, СНИЛС; * для физ. лиц – СНИЛС, ИНН, рег. номер (необязательное поле). * для юр. лиц иностранных представительств - ИНН, КПП |

10.3 Справочник статусов исходящих сообщений

| Статус сообщения | Описание |
| --- | --- |
| READY | Сообщение готово к получению |
| PROCESSING | Сообщение в процессе обработки (отправлено в ФК, но ответа от ФК не получено) |
| PROCESSED | Сообщение успешно обработано (получен ответ от ФК, что сообщение обработано) |
| ERROR | Системная ошибка при обработке в ФК или ядре |
| FORMAT\_ERROR | Форматная ошибка (не корректный формат сообщения, ФК не смог обработать входящий тип сообщения или сообщение не прошло валидацию по схеме) |
| LC\_ERROR | Ошибка логического контроля (что-то не так по бизнесу) |

10.4 Справочник статусов входящих сообщений

| Статус сообщения | Описание |
| --- | --- |
| READY | Сообщение готово к получению |
| GAVE | Сообщение получено (пользователь забрал сообщение) |
| READ | Сообщение прочитано и подтверждено пользователем (есть отдельный тип сообщений для подтверждений) |
| READY\_EXPIRED | Сообщение готово к получению (Истек срок актуальности) |
| GAVE\_EXPIRED | Сообщение получено **с опозданием** (пользователь запросил, когда истек срок актуальности) |
| READ\_EXPIRED | Сообщение прочитано и подтверждено **с опозданием** (Истек срок актуальности) |
| ERROR | Ошибка при обработке сообщения от ФК |

10.5 Справочник состояния запроса

| Значение | Описание |
| --- | --- |
| SUCCESS | Сообщение успешно обработано |
| ERROR | Ошибка обработки сообщения |

10.6 Справочник ошибок

| Код | Текст |
| --- | --- |
| E\_SEDO\_0000 | Внутренняя ошибка |
| E\_SEDO\_1000 | Шлюз СЭДО. Внутренняя ошибка |
| E\_SEDO\_1010 | Ошибка при попытке расшифровать сообщение |
| E\_SEDO\_1011 | Не указан сертификат пользователя для шифрования ответного сообщения |
| E\_SEDO\_1020 | Ошибка при проверке подписи |
| E\_SEDO\_1021 | ОГРН в сообщении не соответствует ОГРН подписи |
| E\_SEDO\_1022 | ОГРН в подписи отсутствует |
| E\_SEDO\_1023 | Ошибка при получениии информации о подписи |
| E\_SEDO\_1024 | ОГРН МО не найден в справочнике организаций |
| E\_SEDO\_1025 | Пара рег.номер из запроса и ОГРН из сертификата не найдены в справочнике страхователей |
| E\_SEDO\_1026 | Регистрационный номер страхователя не найден в справочнике организаций. Т.е. нет данных с указанным регистрационным номером, либо страхователь ликвидирован |
| E\_SEDO\_1027 | ОГРН организации не найдена в справочнике |
| E\_SEDO\_1028 | Неизвестный тип сообщения |
| E\_SEDO\_1029 | Указанный представитель не уполномочен отправлять сообщения с указанным типом. |
| E\_SEDO\_1030 | У страхователя с регистрационным номером СФР <РН СФР> нет страхований по ОСС в Реестре страхователей. Для внесения изменений просьба обратиться в отдел регистрации и учета страхователей ОСФР |
| E\_SEDO\_1031 | Регистрационный номер страхователя <РН СФР> числится в Реестре страхователей как РН СФР и как РН ФСС. Для внесения изменений просьба обратиться в отдел регистрации и учета страхователей ОСФР |
| E\_SEDO\_1040 | Ошибка при приеме сообщения. Пустое тело сообщения |
| E\_SEDO\_1070 | Ошибка при сохранении исходящего сообщения в транспортную таблицу |
| E\_SEDO\_1080 | Ошибка подписи исходящего сообщения |
| E\_SEDO\_1090 | Ошибка при попытке зашифровать исходящее сообщение |
| E\_SEDO\_2000 | Ядро СЭДО. Внутренняя ошибка |
| E\_SEDO\_2010 | По запрошенным реквизитам найдено несколько организаций |
| E\_SEDO\_2100 | Указанный тип сообщения не актуален |
| E\_SEDO\_2110 | Указанный тип сообщения не найден |
| E\_SEDO\_2120 | Не удалось определить маршрут для сообщения. Проверьте указанный тип сообщения или обратитесь к администратору. |
| E\_SEDO\_2150 | Сообщение с идентификатором <UUID СЭДО> не может быть принято т.к в системе уже есть сообщение с данным идентификатором. Идентификатор запроса в электронном архиве - <UUID в архиве> |
| E\_SEDO\_2200 | Ошибка при сохраненни входящего сообщения |
| E\_SEDO\_3000 | ФК СЭДО. Внутренняя ошибка |
| E\_SEDO\_3010 | Сообщение с указанным UUID не найдено |
| E\_SEDO\_3020 | Неверный формат сообщения. Проверьте на соответствие XSD схеме |
| E\_SEDO\_3030 | Неизвестный тип сообщения |
| E\_SEDO\_3110 | Указанный абонент уже подписан на данного оператора |
| E\_SEDO\_3120 | Указанный абонент уже откреплен от оператора |
| E\_SEDO\_3130 | Указанный абонент не был подписан на оператора |
| E\_SEDO\_3140 | Сообщение не требует подтверждения о прочтении |
| E\_SEDO\_3150 | Сообщение просрочено и не требует подтверждения |
| E\_SEDO\_3160 | Сообщение еще не прочитано и не может быть подтверждено |
| E\_SESO\_3170 | В сертификате оператора отсутствует ОГРН организации |
| E\_SEDO\_3200 | Внутренняя ошибка логического контроля для сообщения |
| E\_SEDO\_3201 | Произошла ошибка при обработке сообщения. |
| E\_SEDO\_3210 | Ошибка. Полномочия абонента не проверены. Недоступен сервис проверки полномочий МЧД. Необходимо обратиться в техническую поддержку СФР. |
| E\_SEDO\_3220 | Реквизиты из запроса не соответствуют реквизитам из сертификата. Так же, не приложена машиночитаемая доверенность. Полномочия не подтверждены |

1. Атрибутивный/элементный состав используемых типов элементов сообщений

В этом разделе в таблицах ниже детально приводится атрибутивный состав основных элементов и типов элементов, используемых в сообщениях каждого метода.

Условные обозначения диаграмм XML-схем

| **Обозначение** | **Описание** |
| --- | --- |
|  | Корневой элемент XML-схемы. |
|  | Элемент, определяющий, что все дочерние элементы могут быть заполнены («sequence»). |
|  | Элемент, определяющий, что только один дочерний элемент может быть заполнен, на выбор («choice»). |
|  | Комплексный элемент xml-схемы, определяющий, что он может содержать дочерние элементы или (и) атрибуты. Сплошная линия границы элемента означает обязательность заполнения элемента. Если количество вхождений элемента не указано, то элемент заполняется в 1 экземпляре. |
|  | Комплексный элемент xml-схемы, определяющий, что он может содержать дочерние элементы или (и) атрибуты. Пунктирная линия границы элемента означает необязательность заполнения элемента. Если количество вхождений элемента не указано, то элемент заполняется в 1 экземпляре. |
|  | Комплексный элемент xml-схемы, определяющий, что он может содержать дочерние элементы или (и) атрибуты. Дополнительно заполнено допустимое количество вхождений экземпляров элемента «от» и «до». Например, если указано допустимое количество вхождений «1..∞», то в xml документе может быть заполнено неограниченное количество вхождений (минимум 1) элемента «downPeriod». |
|  | Комплексный типовой элемент xml-схемы, который может быть описан как «тип» в текущем или другом файле xml-схемы. Типовые элементы обычно используются для возможности многократного использования описанного типа. |
|  | Технический элемент, позволяющий расширять XML документ. Элемент может применяться для снижения количества мажорных изменений xml-схемы. |

Атрибуты элемента getCntMessageOperatorRequest

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Тип | GetCntMessageOperatorRequest |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | complex | |
| Дочерние элементы | systemInfo interactionType operatorOgrn messageDate msgTimeFrom msgTimeTo |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Для операторов. Родительский элемент запроса для получения списка исходящих сообщений | |
| Схема | <xsd:element name="getCntMessageOperatorRequest" type="GetCntMessageOperatorRequest">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Для операторов. Родительский элемент запроса для получения списка исходящих сообщений  </xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты элемента getCntMessageRequest

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Тип | GetCntMessageRequest |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | complex | |
| Дочерние элементы | systemInfo interactionType recipientId org mo ins messageDate messageFrom messageTo |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Для абонентов. Родительский элемент запроса для получения списка исходящих сообщений | |
| Схема | <xsd:element name="getCntMessageRequest" type="GetCntMessageRequest">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Для абонентов. Родительский элемент запроса для получения списка исходящих сообщений  </xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты элемента getMessageRequest

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Тип | GetMessageRequest |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | complex | |
| Дочерние элементы | systemInfo interactionType uuid uuidList recipientId org mo ins |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Родительский элемент запроса для получения исходящего сообщения | |
| Схема | <xsd:element name="getMessageRequest" type="GetMessageRequest">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Родительский элемент запроса для получения исходящего сообщения</xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты элемента messageListResponse

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Тип | MessageListResponseType |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | complex | |
| Дочерние элементы | result errorList |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Родительский элемент ответа. | |
| Схема | <xsd:element name="messageListResponse" type="MessageListResponseType">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Родительский элемент ответа.  </xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты элемента putMessageRequest

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Тип | PutMessageRequest |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | complex | |
| Дочерние элементы | systemInfo interactionType recipientId org mo ins subAbonentId messageType message messagePackageList |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Родительский элемент запроса для получения исходящего сообщения | |
| Схема | <xsd:element name="putMessageRequest" type="PutMessageRequest">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Родительский элемент запроса для получения исходящего сообщения</xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты элемента sedoMessageResponse

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Тип | SedoMessageResponseType |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | complex | |
| Дочерние элементы | result errorList packageResult |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Родительский элемент ответа. | |
| Схема | <xsd:element name="sedoMessageResponse" type="SedoMessageResponseType">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Родительский элемент ответа.  </xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты элемента sedoUuidResponse

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Тип | SedoUuidResponseType |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | complex | |
| Дочерние элементы | result errorList |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Родительский элемент ответа. | |
| Схема | <xsd:element name="sedoUuidResponse" type="SedoUuidResponseType">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Родительский элемент ответа.  </xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты элемента transportUuid

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Тип | Uuid |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | simple | |
| Ограничения | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Kind | Value | Annotation | | maxLength | 50 |  | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Транспортный идентификатор запроса | |
| Схема | <xsd:element name="transportUuid" type="Uuid">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Транспортный идентификатор запроса  </xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты комплексного типа BroadcastMessageType

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Дочерние элементы | messageUuid message dateOfRelevance |
| Используется в | |  |  | | --- | --- | | element | MessageList/broadcastMessageList/broadcastMessage | |
| Схема | <xsd:complexType name="BroadcastMessageType">  <xsd:sequence>  <xsd:element name="messageUuid" type="Uuid"/>  <xsd:element name="message" type="xsd:string"/>  <xsd:element name="dateOfRelevance" type="xsd:date" minOccurs="0"/>  </xsd:sequence> </xsd:complexType> |

Атрибуты элемента BroadcastMessageType/messageUuid

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | Uuid |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | simple | |
| Ограничения | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Kind | Value | Annotation | | maxLength | 50 |  | |
| Схема | <xsd:element name="messageUuid" type="Uuid"/> |

Атрибуты элемента BroadcastMessageType/message

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | xsd:string |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | simple | |
| Схема | <xsd:element name="message" type="xsd:string"/> |

Атрибуты элемента BroadcastMessageType/dateOfRelevance

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | xsd:date |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | minOcc | 0 | | maxOcc | 1 | | content | simple | |
| Схема | <xsd:element name="dateOfRelevance" type="xsd:date" minOccurs="0"/> |

Атрибуты комплексного типа CommonClientMessage

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Дочерние элементы | interactionType |
| Используется в | |  |  | | --- | --- | | complexТип | PutMessageRequestProcessor | |
| Схема | <xsd:complexType name="CommonClientMessage">  <xsd:sequence>  <xsd:element name="interactionType" type="xsd:int">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Тип взаимодействия</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence> </xsd:complexType> |

Атрибуты элемента CommonClientMessage/interactionType

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | xsd:int |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | simple | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Тип взаимодействия | |
| Схема | <xsd:element name="interactionType" type="xsd:int">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Тип взаимодействия</xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты комплексного типа CommonMessageRequest

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Дочерние элементы | systemInfo interactionType |
| Используется в | |  |  | | --- | --- | | complexТипs | GetCntMessageOperatorRequest GetCntMessageRequest GetMessageRequest GetMessageStatusRequest PutMessageRequest | |
| Схема | <xsd:complexType name="CommonMessageRequest">  <xsd:sequence>  <xsd:element name="systemInfo" type="SystemInfo">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о системе, направляющей запрос  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="interactionType" type="xsd:int">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Тип взаимодействия</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence> </xsd:complexType> |

Атрибуты элемента CommonMessageRequest/systemInfo

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | SystemInfo |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | complex | |
| Дочерние элементы | specVersion software softwareVersion |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Информация о системе, направляющей запрос | |
| Схема | <xsd:element name="systemInfo" type="SystemInfo">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о системе, направляющей запрос  </xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты элемента CommonMessageRequest/interactionType

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | xsd:int |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | simple | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Тип взаимодействия | |
| Схема | <xsd:element name="interactionType" type="xsd:int">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Тип взаимодействия</xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты комплексного типа GetCntMessageOperatorRequest

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Тип | extension of CommonMessageRequest |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | base | CommonMessageRequest | |
| Дочерние элементы | systemInfo interactionType operatorOgrn messageDate msgTimeFrom msgTimeTo |
| Используется в | |  |  | | --- | --- | | element | getCntMessageOperatorRequest | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Запрос на получение количества сообщений для оператора | |
| Схема | <xsd:complexType name="GetCntMessageOperatorRequest">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Запрос на получение количества сообщений для оператора</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:complexContent>  <xsd:extension base="CommonMessageRequest">  <xsd:sequence>  <xsd:element name="operatorOgrn" type="org:ogrn">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Идентификатор оператора (ОГРН)  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="messageDate" type="xsd:date" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Дата сообщения  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="msgTimeFrom" type="xsd:time" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Дата сообщения  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="msgTimeTo" type="xsd:time" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Дата сообщения  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:extension>  </xsd:complexContent> </xsd:complexType> |

Атрибуты элемента GetCntMessageOperatorRequest/operatorOgrn

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | ogrn |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | simple | |
| Ограничения | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Kind | Value | Annotation | | length | 13 |  | | pattern | ([0-9])\* |  | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Идентификатор оператора (ОГРН) | |
| Схема | <xsd:element name="operatorOgrn" type="org:ogrn">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Идентификатор оператора (ОГРН)  </xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты элемента GetCntMessageOperatorRequest/messageDate

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | xsd:date |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | minOcc | 0 | | maxOcc | 1 | | content | simple | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Дата сообщения | |
| Схема | <xsd:element name="messageDate" type="xsd:date" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Дата сообщения  </xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты элемента GetCntMessageOperatorRequest/msgTimeFrom

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | xsd:time |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | minOcc | 0 | | maxOcc | 1 | | content | simple | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Дата сообщения | |
| Схема | <xsd:element name="msgTimeFrom" type="xsd:time" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Дата сообщения  </xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты элемента GetCntMessageOperatorRequest/msgTimeTo

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | xsd:time |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | minOcc | 0 | | maxOcc | 1 | | content | simple | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Дата сообщения | |
| Схема | <xsd:element name="msgTimeTo" type="xsd:time" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Дата сообщения  </xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты комплексного типа GetCntMessageRequest

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Тип | extension of CommonMessageRequest |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | base | CommonMessageRequest | |
| Дочерние элементы | systemInfo interactionType recipientId org mo ins messageDate messageFrom messageTo |
| Используется в | |  |  | | --- | --- | | element | getCntMessageRequest | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Запрос на получение количества сообщений абонентом | |
| Схема | <xsd:complexType name="GetCntMessageRequest">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Запрос на получение количества сообщений абонентом</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:complexContent>  <xsd:extension base="CommonMessageRequest">  <xsd:sequence>  <xsd:choice>  <xsd:element name="recipientId" type="RecipientId">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор абонента</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="org" type="ORG"/>  <xsd:element name="mo" type="MO"/>  <xsd:element name="ins">  <xsd:complexType>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="regNum" type="xsd:string"/>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  </xsd:element>  </xsd:choice>  <xsd:element name="messageDate" type="xsd:date" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Дата сообщения  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="messageFrom" type="xsd:time" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Дата сообщения (за период ОТ)  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="messageTo" type="xsd:time" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Дата сообщения (за период ДО)  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:extension>  </xsd:complexContent> </xsd:complexType> |

Атрибуты элемента GetCntMessageRequest/recipientId

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | RecipientId |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | simple | |
| Ограничения | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Kind | Value | Annotation | | minLength | 10 |  | | maxLength | 15 |  | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Идентификатор абонента | |
| Схема | <xsd:element name="recipientId" type="RecipientId">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор абонента</xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты элемента GetCntMessageRequest/org

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | ORG |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | complex | |
| Дочерние элементы | ogrn inn kpp ogrnip inn snils inn regnum inn kpp |
| Схема | <xsd:element name="org" type="ORG"/> |

Атрибуты элемента GetCntMessageRequest/mo

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | MO |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | complex | |
| Дочерние элементы | ogrnmo idMo |
| Схема | <xsd:element name="mo" type="MO"/> |

Атрибуты элемента GetCntMessageRequest/ins

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | complex | |
| Дочерние элементы | regNum |
| Схема | <xsd:element name="ins">  <xsd:complexType>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="regNum" type="xsd:string"/>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType> </xsd:element> |

Атрибуты элемента GetCntMessageRequest/ins/regNum

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | xsd:string |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | simple | |
| Схема | <xsd:element name="regNum" type="xsd:string"/> |

Атрибуты элемента GetCntMessageRequest/messageDate

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | xsd:date |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | minOcc | 0 | | maxOcc | 1 | | content | simple | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Дата сообщения | |
| Схема | <xsd:element name="messageDate" type="xsd:date" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Дата сообщения  </xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты элемента GetCntMessageRequest/messageFrom

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | xsd:time |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | minOcc | 0 | | maxOcc | 1 | | content | simple | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Дата сообщения (за период ОТ) | |
| Схема | <xsd:element name="messageFrom" type="xsd:time" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Дата сообщения (за период ОТ)  </xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты элемента GetCntMessageRequest/messageTo

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | xsd:time |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | minOcc | 0 | | maxOcc | 1 | | content | simple | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Дата сообщения (за период ДО) | |
| Схема | <xsd:element name="messageTo" type="xsd:time" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Дата сообщения (за период ДО)  </xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты комплексного типа GetMessageRequest

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Тип | extension of CommonMessageRequest |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | base | CommonMessageRequest | |
| Дочерние элементы | systemInfo interactionType uuid uuidList recipientId org mo ins |
| Используется в | |  |  | | --- | --- | | element | getMessageRequest | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Запрос на получение сообщений | |
| Схема | <xsd:complexType name="GetMessageRequest">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Запрос на получение сообщений</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:complexContent>  <xsd:extension base="CommonMessageRequest">  <xsd:sequence>  <xsd:choice>  <xsd:element name="uuid" type="Uuid"/>  <xsd:element name="uuidList" type="UuidList"/>  </xsd:choice>  <xsd:choice>  <xsd:element name="recipientId" type="RecipientId">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор абонента</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="org" type="ORG"/>  <xsd:element name="mo" type="MO"/>  <xsd:element name="ins">  <xsd:complexType>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="regNum" type="xsd:string"/>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  </xsd:element>  </xsd:choice>  </xsd:sequence>  </xsd:extension>  </xsd:complexContent> </xsd:complexType> |

Атрибуты элемента GetMessageRequest/uuid

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | Uuid |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | simple | |
| Ограничения | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Kind | Value | Annotation | | maxLength | 50 |  | |
| Схема | <xsd:element name="uuid" type="Uuid"/> |

Атрибуты элемента GetMessageRequest/uuidList

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | UuidList |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | complex | |
| Дочерние элементы | uuid |
| Схема | <xsd:element name="uuidList" type="UuidList"/> |

Атрибуты элемента GetMessageRequest/recipientId

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | RecipientId |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | simple | |
| Ограничения | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Kind | Value | Annotation | | minLength | 10 |  | | maxLength | 15 |  | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Идентификатор абонента | |
| Схема | <xsd:element name="recipientId" type="RecipientId">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор абонента</xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты элемента GetMessageRequest/org

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | ORG |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | complex | |
| Дочерние элементы | ogrn inn kpp ogrnip inn snils inn regnum inn kpp |
| Схема | <xsd:element name="org" type="ORG"/> |

Атрибуты элемента GetMessageRequest/mo

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | MO |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | complex | |
| Дочерние элементы | ogrnmo idMo |
| Схема | <xsd:element name="mo" type="MO"/> |

Атрибуты элемента GetMessageRequest/ins

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | complex | |
| Дочерние элементы | regNum |
| Схема | <xsd:element name="ins">  <xsd:complexType>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="regNum" type="xsd:string"/>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType> </xsd:element> |

Атрибуты элемента GetMessageRequest/ins/regNum

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | xsd:string |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | simple | |
| Схема | <xsd:element name="regNum" type="xsd:string"/> |

Атрибуты комплексного типа GetMessageStatusRequest

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Тип | extension of CommonMessageRequest |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | base | CommonMessageRequest | |
| Дочерние элементы | systemInfo interactionType recipientId uuids |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Запрос на получение статуса обработки put-сообщения | |
| Схема | <xsd:complexType name="GetMessageStatusRequest">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Запрос на получение статуса обработки put-сообщения</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:complexContent>  <xsd:extension base="CommonMessageRequest">  <xsd:sequence>  <xsd:element name="recipientId" type="RecipientId">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор абонента</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="uuids" type="UuidList">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Идентификатор сообщения  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:extension>  </xsd:complexContent> </xsd:complexType> |

Атрибуты элемента GetMessageStatusRequest/recipientId

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | RecipientId |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | simple | |
| Ограничения | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Kind | Value | Annotation | | minLength | 10 |  | | maxLength | 15 |  | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Идентификатор абонента | |
| Схема | <xsd:element name="recipientId" type="RecipientId">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор абонента</xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты элемента GetMessageStatusRequest/uuids

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | UuidList |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | complex | |
| Дочерние элементы | uuid |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Идентификатор сообщения | |
| Схема | <xsd:element name="uuids" type="UuidList">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Идентификатор сообщения  </xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты комплексного типа MessageInfo

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Дочерние элементы | uuid messageType recipientId regNumSfr org subAbonentId expiryDate needConfirm messageDate |
| Используется в | |  |  | | --- | --- | | element | MessageList/messageList | |
| Схема | <xsd:complexType name="MessageInfo">  <xsd:sequence>  <xsd:element name="uuid" type="Uuid">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Идентификатор сообщения  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="messageType" type="xsd:string">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Идентификатор типа сообщения  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:choice>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="recipientId" type="RecipientId">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор абонента</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="regNumSfr" type="org:RegNumSfr" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Регистрационный номер СФР</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  <xsd:element name="org" type="ORG"/>  </xsd:choice>  <xsd:element name="subAbonentId" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Идентификатор субабонента (подразделения/площадки в рамках одного абонента)  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:simpleType>  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:minLength value="1"/>  <xsd:maxLength value="36"/>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType>  </xsd:element>  <xsd:element name="expiryDate" type="xsd:date" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Дата окончания актуальности сообщения  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="needConfirm" type="xsd:boolean">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Обязательность подтверждения прочтения  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="messageDate" type="xsd:dateTime" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Дата и время создания сообщения  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence> </xsd:complexType> |

Атрибуты элемента MessageInfo/uuid

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | Uuid |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | simple | |
| Ограничения | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Kind | Value | Annotation | | maxLength | 50 |  | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Идентификатор сообщения | |
| Схема | <xsd:element name="uuid" type="Uuid">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Идентификатор сообщения  </xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты элемента MessageInfo/messageType

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | xsd:string |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | simple | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Идентификатор типа сообщения | |
| Схема | <xsd:element name="messageType" type="xsd:string">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Идентификатор типа сообщения  </xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты элемента MessageInfo/recipientId

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | RecipientId |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | simple | |
| Ограничения | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Kind | Value | Annotation | | minLength | 10 |  | | maxLength | 15 |  | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Идентификатор абонента | |
| Схема | <xsd:element name="recipientId" type="RecipientId">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор абонента</xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты элемента MessageInfo/regNumSfr

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | org:RegNumSfr |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | minOcc | 0 | | maxOcc | 1 | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Регистрационный номер СФР | |
| Схема | <xsd:element name="regNumSfr" type="org:RegNumSfr" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Регистрационный номер СФР</xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты элемента MessageInfo/org

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | ORG |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | complex | |
| Дочерние элементы | ogrn inn kpp ogrnip inn snils inn regnum inn kpp |
| Схема | <xsd:element name="org" type="ORG"/> |

Атрибуты элемента MessageInfo/subAbonentId

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | restriction of xsd:string |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | minOcc | 0 | | maxOcc | 1 | | content | simple | |
| Ограничения | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Kind | Value | Annotation | | minLength | 1 |  | | maxLength | 36 |  | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Идентификатор субабонента (подразделения/площадки в рамках одного абонента) | |
| Схема | <xsd:element name="subAbonentId" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Идентификатор субабонента (подразделения/площадки в рамках одного абонента)  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:simpleType>  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:minLength value="1"/>  <xsd:maxLength value="36"/>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType> </xsd:element> |

Атрибуты элемента MessageInfo/expiryDate

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | xsd:date |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | minOcc | 0 | | maxOcc | 1 | | content | simple | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Дата окончания актуальности сообщения | |
| Схема | <xsd:element name="expiryDate" type="xsd:date" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Дата окончания актуальности сообщения  </xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты элемента MessageInfo/needConfirm

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | xsd:boolean |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | simple | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Обязательность подтверждения прочтения | |
| Схема | <xsd:element name="needConfirm" type="xsd:boolean">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Обязательность подтверждения прочтения  </xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты элемента MessageInfo/messageDate

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | xsd:dateTime |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | minOcc | 0 | | maxOcc | 1 | | content | simple | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Дата и время создания сообщения | |
| Схема | <xsd:element name="messageDate" type="xsd:dateTime" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Дата и время создания сообщения  </xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты комплексного типа MessageList

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Дочерние элементы | messageCount messageList broadcastMessageList |
| Используется в | |  |  | | --- | --- | | element | MessageListResponseType/result | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Ответ на запрос о количестве сообщений | |
| Схема | <xsd:complexType name="MessageList">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Ответ на запрос о количестве сообщений</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="messageCount" type="xsd:int" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Количество сообщений  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="messageList" type="MessageInfo" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>  <xsd:element name="broadcastMessageList" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Список широковещательных сообщений  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:complexType>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="broadcastMessage" type="BroadcastMessageType" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  </xsd:element>  </xsd:sequence> </xsd:complexType> |

Атрибуты элемента MessageList/messageCount

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | xsd:int |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | minOcc | 0 | | maxOcc | 1 | | content | simple | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Количество сообщений | |
| Схема | <xsd:element name="messageCount" type="xsd:int" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Количество сообщений  </xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты элемента MessageList/messageList

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | MessageInfo |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | minOcc | 0 | | maxOcc | unbounded | | content | complex | |
| Дочерние элементы | uuid messageType recipientId regNumSfr org subAbonentId expiryDate needConfirm messageDate |
| Схема | <xsd:element name="messageList" type="MessageInfo" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> |

Атрибуты элемента MessageList/broadcastMessageList

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | minOcc | 0 | | maxOcc | 1 | | content | complex | |
| Дочерние элементы | broadcastMessage |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Список широковещательных сообщений | |
| Схема | <xsd:element name="broadcastMessageList" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Список широковещательных сообщений  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:complexType>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="broadcastMessage" type="BroadcastMessageType" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType> </xsd:element> |

Атрибуты элемента MessageList/broadcastMessageList/broadcastMessage

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | BroadcastMessageType |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | minOcc | 1 | | maxOcc | unbounded | | content | complex | |
| Дочерние элементы | messageUuid message dateOfRelevance |
| Схема | <xsd:element name="broadcastMessage" type="BroadcastMessageType" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/> |

Атрибуты комплексного типа MessageListResponseType

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Дочерние элементы | result errorList |
| Используется в | |  |  | | --- | --- | | element | messageListResponse | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Возвращаемый тип содержащий список uuid исходящих сообщений или список ошибок | |
| Схема | <xsd:complexType name="MessageListResponseType">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Возвращаемый тип содержащий список uuid исходящих сообщений или список ошибок  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:choice>  <xsd:element name="result" type="MessageList">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Список исходящих сообщений</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="errorList" type="com:ErrorType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Сообщения об ошибках</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:choice> </xsd:complexType> |

Атрибуты элемента MessageListResponseType/result

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | MessageList |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | complex | |
| Дочерние элементы | messageCount messageList broadcastMessageList |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Список исходящих сообщений | |
| Схема | <xsd:element name="result" type="MessageList">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Список исходящих сообщений</xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты элемента MessageListResponseType/errorList

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | ErrorType |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | minOcc | 0 | | maxOcc | unbounded | | content | complex | |
| Дочерние элементы | code message details |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Сообщения об ошибках | |
| Схема | <xsd:element name="errorList" type="com:ErrorType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Сообщения об ошибках</xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты комплексного типа MessagePackage

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Дочерние элементы | uuid message |
| Используется в | |  |  | | --- | --- | | element | MessagePackageList/messagePackage | |
| Схема | <xsd:complexType name="MessagePackage">  <xsd:sequence>  <xsd:element name="uuid" type="Uuid">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Uuid сообщения</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="message" type="Message">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Сообщение</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence> </xsd:complexType> |

Атрибуты элемента MessagePackage/uuid

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | Uuid |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | simple | |
| Ограничения | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Kind | Value | Annotation | | maxLength | 50 |  | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Uuid сообщения | |
| Схема | <xsd:element name="uuid" type="Uuid">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Uuid сообщения</xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты элемента MessagePackage/message

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | Message |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | simple | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Сообщение | |
| Схема | <xsd:element name="message" type="Message">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Сообщение</xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты комплексного типа MessagePackageList

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Дочерние элементы | messagePackage |
| Используется в | |  |  | | --- | --- | | element | PutMessageRequest/messagePackageList | |
| Схема | <xsd:complexType name="MessagePackageList">  <xsd:sequence>  <xsd:element name="messagePackage" type="MessagePackage" minOccurs="0" maxOccurs="1000">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Пакет сообщений</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence> </xsd:complexType> |

Атрибуты элемента MessagePackageList/messagePackage

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | MessagePackage |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | minOcc | 0 | | maxOcc | 1000 | | content | complex | |
| Дочерние элементы | uuid message |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Пакет сообщений | |
| Схема | <xsd:element name="messagePackage" type="MessagePackage" minOccurs="0" maxOccurs="1000">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Пакет сообщений</xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты комплексного типа MessageStatus

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Дочерние элементы | uuid status message responseUuid |
| Используется в | |  |  | | --- | --- | | element | MessageStatusList/statuses | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Статус сообщения | |
| Схема | <xsd:complexType name="MessageStatus">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Статус сообщения</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="uuid" type="Uuid">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Uuid входящего сообщения</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="status" type="xsd:string">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Статус сообщения</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="message" type="xsd:string" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Сообщение, может заполняться в случае ошибки</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="responseUuid" type="Uuid" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Uuid результата обработки</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence> </xsd:complexType> |

Атрибуты элемента MessageStatus/uuid

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | Uuid |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | simple | |
| Ограничения | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Kind | Value | Annotation | | maxLength | 50 |  | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Uuid входящего сообщения | |
| Схема | <xsd:element name="uuid" type="Uuid">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Uuid входящего сообщения</xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты элемента MessageStatus/status

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | xsd:string |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | simple | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Статус сообщения | |
| Схема | <xsd:element name="status" type="xsd:string">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Статус сообщения</xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты элемента MessageStatus/message

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | xsd:string |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | minOcc | 0 | | maxOcc | 1 | | content | simple | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Сообщение, может заполняться в случае ошибки | |
| Схема | <xsd:element name="message" type="xsd:string" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Сообщение, может заполняться в случае ошибки</xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты элемента MessageStatus/responseUuid

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | Uuid |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | minOcc | 0 | | maxOcc | 1 | | content | simple | |
| Ограничения | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Kind | Value | Annotation | | maxLength | 50 |  | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Uuid результата обработки | |
| Схема | <xsd:element name="responseUuid" type="Uuid" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Uuid результата обработки</xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты комплексного типа MessageStatusList

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Дочерние элементы | statuses |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Тип для определения списка | |
| Схема | <xsd:complexType name="MessageStatusList">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Тип для определения списка</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="statuses" type="MessageStatus" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Список статусов сообщений</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence> </xsd:complexType> |

Атрибуты элемента MessageStatusList/statuses

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | MessageStatus |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | minOcc | 0 | | maxOcc | unbounded | | content | complex | |
| Дочерние элементы | uuid status message responseUuid |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Список статусов сообщений | |
| Схема | <xsd:element name="statuses" type="MessageStatus" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Список статусов сообщений</xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты комплексного типа MO

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Дочерние элементы | ogrnmo idMo |
| Используется в | |  |  | | --- | --- | | elements | GetMessageRequest/mo GetCntMessageRequest/mo PutMessageRequest/mo | |
| Схема | <xsd:complexType name="MO">  <xsd:sequence>  <xsd:element name="ogrnmo" type="ogrnmo"/>  <xsd:element name="idMo" minOccurs="0">  <xsd:simpleType>  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:maxLength value="100"/>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType>  </xsd:element>  </xsd:sequence> </xsd:complexType> |

Атрибуты элемента MO/ogrnmo

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | ogrnmo |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | simple | |
| Ограничения | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Kind | Value | Annotation | | minLength | 13 |  | | maxLength | 15 |  | | pattern | \d{13,15} |  | |
| Схема | <xsd:element name="ogrnmo" type="ogrnmo"/> |

Атрибуты элемента MO/idMo

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | restriction of xsd:string |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | minOcc | 0 | | maxOcc | 1 | | content | simple | |
| Ограничения | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Kind | Value | Annotation | | maxLength | 100 |  | |
| Схема | <xsd:element name="idMo" minOccurs="0">  <xsd:simpleType>  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:maxLength value="100"/>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType> </xsd:element> |

Атрибуты комплексного типа ORG

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Дочерние элементы | ogrn inn kpp ogrnip inn snils inn regnum inn kpp |
| Используется в | |  |  | | --- | --- | | elements | GetMessageRequest/org GetCntMessageRequest/org PutMessageRequest/org MessageInfo/org | |
| Схема | <xsd:complexType name="ORG">  <xsd:choice>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="ogrn">  <xsd:simpleType>  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:length value="13"/>  <xsd:pattern value="\d{13}"/>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType>  </xsd:element>  <xsd:element name="inn" type="INN"/>  <xsd:element name="kpp" type="KPP" minOccurs="0"/>  </xsd:sequence>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="ogrnip">  <xsd:simpleType>  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:length value="15"/>  <xsd:pattern value="\d{15}"/>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType>  </xsd:element>  <xsd:element name="inn" type="INN"/>  <xsd:element name="snils" type="SNILS"/>  </xsd:sequence>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="snils" type="SNILS"/>  <xsd:element name="inn" type="INN"/>  <xsd:element name="regnum" minOccurs="0">  <xsd:simpleType>  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:length value="10"/>  <xsd:pattern value="\d{10}"/>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="inn" type="INN"/>  <xsd:element name="kpp" type="KPP" minOccurs="0"/>  </xsd:sequence>  </xsd:choice> </xsd:complexType> |

Атрибуты элемента ORG/ogrn

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | restriction of xsd:string |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | simple | |
| Ограничения | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Kind | Value | Annotation | | length | 13 |  | | pattern | \d{13} |  | |
| Схема | <xsd:element name="ogrn">  <xsd:simpleType>  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:length value="13"/>  <xsd:pattern value="\d{13}"/>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType> </xsd:element> |

Атрибуты элемента ORG/inn

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | INN |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | simple | |
| Ограничения | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Kind | Value | Annotation | | minLength | 10 |  | | maxLength | 12 |  | | pattern | ((\d{10})|(\d{12})) |  | |
| Схема | <xsd:element name="inn" type="INN"/> |

Атрибуты элемента ORG/kpp

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | KPP |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | minOcc | 0 | | maxOcc | 1 | | content | simple | |
| Ограничения | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Kind | Value | Annotation | | length | 9 |  | | pattern | \d{9} |  | |
| Схема | <xsd:element name="kpp" type="KPP" minOccurs="0"/> |

Атрибуты элемента ORG/ogrnip

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | restriction of xsd:string |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | simple | |
| Ограничения | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Kind | Value | Annotation | | length | 15 |  | | pattern | \d{15} |  | |
| Схема | <xsd:element name="ogrnip">  <xsd:simpleType>  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:length value="15"/>  <xsd:pattern value="\d{15}"/>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType> </xsd:element> |

Атрибуты элемента ORG/inn

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | INN |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | simple | |
| Ограничения | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Kind | Value | Annotation | | minLength | 10 |  | | maxLength | 12 |  | | pattern | ((\d{10})|(\d{12})) |  | |
| Схема | <xsd:element name="inn" type="INN"/> |

Атрибуты элемента ORG/snils

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | SNILS |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | simple | |
| Ограничения | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Kind | Value | Annotation | | length | 11 |  | | pattern | \d{11} |  | |
| Схема | <xsd:element name="snils" type="SNILS"/> |

Атрибуты элемента ORG/snils

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | SNILS |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | simple | |
| Ограничения | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Kind | Value | Annotation | | length | 11 |  | | pattern | \d{11} |  | |
| Схема | <xsd:element name="snils" type="SNILS"/> |

Атрибуты элемента ORG/inn

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | INN |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | simple | |
| Ограничения | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Kind | Value | Annotation | | minLength | 10 |  | | maxLength | 12 |  | | pattern | ((\d{10})|(\d{12})) |  | |
| Схема | <xsd:element name="inn" type="INN"/> |

Атрибуты элемента ORG/regnum

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | restriction of xsd:string |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | minOcc | 0 | | maxOcc | 1 | | content | simple | |
| Ограничения | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Kind | Value | Annotation | | length | 10 |  | | pattern | \d{10} |  | |
| Схема | <xsd:element name="regnum" minOccurs="0">  <xsd:simpleType>  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:length value="10"/>  <xsd:pattern value="\d{10}"/>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType> </xsd:element> |

Атрибуты элемента ORG/inn

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | INN |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | simple | |
| Ограничения | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Kind | Value | Annotation | | minLength | 10 |  | | maxLength | 12 |  | | pattern | ((\d{10})|(\d{12})) |  | |
| Схема | <xsd:element name="inn" type="INN"/> |

Атрибуты элемента ORG/kpp

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | KPP |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | minOcc | 0 | | maxOcc | 1 | | content | simple | |
| Ограничения | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Kind | Value | Annotation | | length | 9 |  | | pattern | \d{9} |  | |
| Схема | <xsd:element name="kpp" type="KPP" minOccurs="0"/> |

Атрибуты комплексного типа PackageResultType

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Дочерние элементы | sedoMessageList errorList |
| Используется в | |  |  | | --- | --- | | element | SedoMessageResponseType/packageResult | |
| Схема | <xsd:complexType name="PackageResultType">  <xsd:sequence>  <xsd:element name="sedoMessageList" type="SedoMessageListType"/>  <xsd:element name="errorList" minOccurs="0">  <xsd:complexType>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="errorPackage" maxOccurs="unbounded">  <xsd:complexType>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="uuid" type="Uuid"/>  <xsd:element name="error" type="com:ErrorType"/>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  </xsd:element>  </xsd:sequence> </xsd:complexType> |

Атрибуты элемента PackageResultType/sedoMessageList

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | SedoMessageListType |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | complex | |
| Дочерние элементы | sedoMessage |
| Схема | <xsd:element name="sedoMessageList" type="SedoMessageListType"/> |

Атрибуты элемента PackageResultType/errorList

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | minOcc | 0 | | maxOcc | 1 | | content | complex | |
| Дочерние элементы | errorPackage |
| Схема | <xsd:element name="errorList" minOccurs="0">  <xsd:complexType>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="errorPackage" maxOccurs="unbounded">  <xsd:complexType>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="uuid" type="Uuid"/>  <xsd:element name="error" type="com:ErrorType"/>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType> </xsd:element> |

Атрибуты элемента PackageResultType/errorList/errorPackage

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | minOcc | 1 | | maxOcc | unbounded | | content | complex | |
| Дочерние элементы | uuid error |
| Схема | <xsd:element name="errorPackage" maxOccurs="unbounded">  <xsd:complexType>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="uuid" type="Uuid"/>  <xsd:element name="error" type="com:ErrorType"/>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType> </xsd:element> |

Атрибуты элемента PackageResultType/errorList/errorPackage/uuid

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | Uuid |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | simple | |
| Ограничения | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Kind | Value | Annotation | | maxLength | 50 |  | |
| Схема | <xsd:element name="uuid" type="Uuid"/> |

Атрибуты элемента PackageResultType/errorList/errorPackage/error

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | ErrorType |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | complex | |
| Дочерние элементы | code message details |
| Схема | <xsd:element name="error" type="com:ErrorType"/> |

Атрибуты комплексного типа PutMessageRequest

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Тип | extension of CommonMessageRequest |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | base | CommonMessageRequest | |
| Дочерние элементы | systemInfo interactionType recipientId org mo ins subAbonentId messageType message messagePackageList |
| Используется в | |  |  | | --- | --- | | element | putMessageRequest | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Запрос для отправки входящих сообщений | |
| Схема | <xsd:complexType name="PutMessageRequest">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Запрос для отправки входящих сообщений</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:complexContent>  <xsd:extension base="CommonMessageRequest">  <xsd:sequence>  <xsd:choice>  <xsd:element name="recipientId" type="RecipientId">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор абонента</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="org" type="ORG"/>  <xsd:element name="mo" type="MO"/>  <xsd:element name="ins">  <xsd:complexType>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="regNum" type="xsd:string"/>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  </xsd:element>  </xsd:choice>  <xsd:element name="subAbonentId" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Идентификатор субабонента (подразделения/площадки в рамках одного абонента)  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:simpleType>  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:minLength value="1"/>  <xsd:maxLength value="36"/>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType>  </xsd:element>  <xsd:element name="messageType" type="xsd:string">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор типа сообщения</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:choice>  <xsd:element name="message" type="Message">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Сообщение в кодировке base64</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="messagePackageList" type="MessagePackageList">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Список пакетов сообщений</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:choice>  </xsd:sequence>  </xsd:extension>  </xsd:complexContent> </xsd:complexType> |

Атрибуты элемента PutMessageRequest/recipientId

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | RecipientId |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | simple | |
| Ограничения | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Kind | Value | Annotation | | minLength | 10 |  | | maxLength | 15 |  | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Идентификатор абонента | |
| Схема | <xsd:element name="recipientId" type="RecipientId">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор абонента</xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты элемента PutMessageRequest/org

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | ORG |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | complex | |
| Дочерние элементы | ogrn inn kpp ogrnip inn snils inn regnum inn kpp |
| Схема | <xsd:element name="org" type="ORG"/> |

Атрибуты элемента PutMessageRequest/mo

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | MO |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | complex | |
| Дочерние элементы | ogrnmo idMo |
| Схема | <xsd:element name="mo" type="MO"/> |

Атрибуты элемента PutMessageRequest/ins

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | complex | |
| Дочерние элементы | regNum |
| Схема | <xsd:element name="ins">  <xsd:complexType>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="regNum" type="xsd:string"/>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType> </xsd:element> |

Атрибуты элемента PutMessageRequest/ins/regNum

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | xsd:string |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | simple | |
| Схема | <xsd:element name="regNum" type="xsd:string"/> |

Атрибуты элемента PutMessageRequest/subAbonentId

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | restriction of xsd:string |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | minOcc | 0 | | maxOcc | 1 | | content | simple | |
| Ограничения | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Kind | Value | Annotation | | minLength | 1 |  | | maxLength | 36 |  | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Идентификатор субабонента (подразделения/площадки в рамках одного абонента) | |
| Схема | <xsd:element name="subAbonentId" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Идентификатор субабонента (подразделения/площадки в рамках одного абонента)  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:simpleType>  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:minLength value="1"/>  <xsd:maxLength value="36"/>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType> </xsd:element> |

Атрибуты элемента PutMessageRequest/messageType

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | xsd:string |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | simple | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Идентификатор типа сообщения | |
| Схема | <xsd:element name="messageType" type="xsd:string">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор типа сообщения</xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты элемента PutMessageRequest/message

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | Message |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | simple | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Сообщение в кодировке base64 | |
| Схема | <xsd:element name="message" type="Message">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Сообщение в кодировке base64</xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты элемента PutMessageRequest/messagePackageList

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | MessagePackageList |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | complex | |
| Дочерние элементы | messagePackage |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Список пакетов сообщений | |
| Схема | <xsd:element name="messagePackageList" type="MessagePackageList">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Список пакетов сообщений</xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты комплексного типа PutMessageRequestProcessor

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Тип | extension of CommonClientMessage |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | base | CommonClientMessage | |
| Дочерние элементы | interactionType recipientId msgType msgGuid message |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Запрос для отправки входящих сообщений | |
| Схема | <xsd:complexType name="PutMessageRequestProcessor">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Запрос для отправки входящих сообщений</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:complexContent>  <xsd:extension base="CommonClientMessage">  <xsd:sequence>  <xsd:element name="recipientId" type="RecipientId"/>  <xsd:element name="msgType" type="xsd:string">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Идентификатор типа сообщения  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="msgGuid" type="xsd:string">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  guid сообщения  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="message" type="xsd:base64Binary">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Сообщение  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence>  </xsd:extension>  </xsd:complexContent> </xsd:complexType> |

Атрибуты элемента PutMessageRequestProcessor/recipientId

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | RecipientId |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | simple | |
| Ограничения | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Kind | Value | Annotation | | minLength | 10 |  | | maxLength | 15 |  | |
| Схема | <xsd:element name="recipientId" type="RecipientId"/> |

Атрибуты элемента PutMessageRequestProcessor/msgType

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | xsd:string |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | simple | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Идентификатор типа сообщения | |
| Схема | <xsd:element name="msgType" type="xsd:string">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Идентификатор типа сообщения  </xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты элемента PutMessageRequestProcessor/msgGuid

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | xsd:string |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | simple | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | guid сообщения | |
| Схема | <xsd:element name="msgGuid" type="xsd:string">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  guid сообщения  </xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты элемента PutMessageRequestProcessor/message

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | xsd:base64Binary |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | simple | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Сообщение | |
| Схема | <xsd:element name="message" type="xsd:base64Binary">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Сообщение  </xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты комплексного типа SedoMessage

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Дочерние элементы | expiryDate uuid messageType recipientId regNumSfr message needConfirm |
| Используется в | |  |  | | --- | --- | | elements | SedoMessageResponseType/result SedoMessageListType/sedoMessage | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Ответ на запрос о сообщениях | |
| Схема | <xsd:complexType name="SedoMessage">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Ответ на запрос о сообщениях</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="expiryDate" type="xsd:date" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Дата, время окончания актуальности сообщения  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="uuid" type="Uuid">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Идентификатор сообщения  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="messageType" type="xsd:string">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Идентификатор типа сообщения  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="recipientId" type="RecipientId"/>  <xsd:element name="regNumSfr" type="org:RegNumSfr"/>  <xsd:element name="message" type="xsd:string">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Сообщение в кодировке base64  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="needConfirm" type="xsd:boolean" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Обязательность подтверждения прочтения  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence> </xsd:complexType> |

Атрибуты элемента SedoMessage/expiryDate

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | xsd:date |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | minOcc | 0 | | maxOcc | 1 | | content | simple | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Дата, время окончания актуальности сообщения | |
| Схема | <xsd:element name="expiryDate" type="xsd:date" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Дата, время окончания актуальности сообщения  </xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты элемента SedoMessage/uuid

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | Uuid |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | simple | |
| Ограничения | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Kind | Value | Annotation | | maxLength | 50 |  | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Идентификатор сообщения | |
| Схема | <xsd:element name="uuid" type="Uuid">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Идентификатор сообщения  </xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты элемента SedoMessage/messageType

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | xsd:string |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | simple | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Идентификатор типа сообщения | |
| Схема | <xsd:element name="messageType" type="xsd:string">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Идентификатор типа сообщения  </xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты элемента SedoMessage/recipientId

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | RecipientId |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | simple | |
| Ограничения | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Kind | Value | Annotation | | minLength | 10 |  | | maxLength | 15 |  | |
| Схема | <xsd:element name="recipientId" type="RecipientId"/> |

Атрибуты элемента SedoMessage/regNumSfr

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | org:RegNumSfr |
| Схема | <xsd:element name="regNumSfr" type="org:RegNumSfr"/> |

Атрибуты элемента SedoMessage/message

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | xsd:string |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | simple | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Сообщение в кодировке base64 | |
| Схема | <xsd:element name="message" type="xsd:string">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Сообщение в кодировке base64  </xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты элемента SedoMessage/needConfirm

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | xsd:boolean |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | minOcc | 0 | | maxOcc | 1 | | content | simple | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Обязательность подтверждения прочтения | |
| Схема | <xsd:element name="needConfirm" type="xsd:boolean" minOccurs="0">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Обязательность подтверждения прочтения  </xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты комплексного типа SedoMessageListType

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Дочерние элементы | sedoMessage |
| Используется в | |  |  | | --- | --- | | element | PackageResultType/sedoMessageList | |
| Схема | <xsd:complexType name="SedoMessageListType">  <xsd:sequence>  <xsd:element name="sedoMessage" type="SedoMessage" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>  </xsd:sequence> </xsd:complexType> |

Атрибуты элемента SedoMessageListType/sedoMessage

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | SedoMessage |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | minOcc | 0 | | maxOcc | unbounded | | content | complex | |
| Дочерние элементы | expiryDate uuid messageType recipientId regNumSfr message needConfirm |
| Схема | <xsd:element name="sedoMessage" type="SedoMessage" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> |

Атрибуты комплексного типа SedoMessageResponseType

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Дочерние элементы | result errorList packageResult |
| Используется в | |  |  | | --- | --- | | element | sedoMessageResponse | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Возвращаемый тип содержащий исходящее сообщение или список ошибок | |
| Схема | <xsd:complexType name="SedoMessageResponseType">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Возвращаемый тип содержащий исходящее сообщение или список ошибок  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:choice>  <xsd:element name="result" type="SedoMessage">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Исходящее сообщение</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="errorList" type="com:ErrorType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Список сообщений об ошибках</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="packageResult" type="PackageResultType">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Результат пакетной обработки</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:choice> </xsd:complexType> |

Атрибуты элемента SedoMessageResponseType/result

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | SedoMessage |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | complex | |
| Дочерние элементы | expiryDate uuid messageType recipientId regNumSfr message needConfirm |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Исходящее сообщение | |
| Схема | <xsd:element name="result" type="SedoMessage">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Исходящее сообщение</xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты элемента SedoMessageResponseType/errorList

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | ErrorType |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | minOcc | 0 | | maxOcc | unbounded | | content | complex | |
| Дочерние элементы | code message details |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Список сообщений об ошибках | |
| Схема | <xsd:element name="errorList" type="com:ErrorType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Список сообщений об ошибках</xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты элемента SedoMessageResponseType/packageResult

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | PackageResultType |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | complex | |
| Дочерние элементы | sedoMessageList errorList |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Результат пакетной обработки | |
| Схема | <xsd:element name="packageResult" type="PackageResultType">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Результат пакетной обработки</xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты комплексного типа SedoUuid

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Дочерние элементы | uuid |
| Используется в | |  |  | | --- | --- | | element | SedoUuidResponseType/result | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Uuid сообщения | |
| Схема | <xsd:complexType name="SedoUuid">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Uuid сообщения</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="uuid" type="Uuid"/>  </xsd:sequence> </xsd:complexType> |

Атрибуты элемента SedoUuid/uuid

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | Uuid |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | simple | |
| Ограничения | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Kind | Value | Annotation | | maxLength | 50 |  | |
| Схема | <xsd:element name="uuid" type="Uuid"/> |

Атрибуты комплексного типа SedoUuidResponseType

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Дочерние элементы | result errorList |
| Используется в | |  |  | | --- | --- | | element | sedoUuidResponse | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Возвращаемый тип содержащий uuid-отправленных сообщений или список ошибок | |
| Схема | <xsd:complexType name="SedoUuidResponseType">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>  Возвращаемый тип содержащий uuid-отправленных сообщений или список ошибок  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:choice>  <xsd:element name="result" type="SedoUuid">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>UUID сообщения</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  <xsd:element name="errorList" type="com:ErrorType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Список сообщений об ошибках</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:choice> </xsd:complexType> |

Атрибуты элемента SedoUuidResponseType/result

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | SedoUuid |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | complex | |
| Дочерние элементы | uuid |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | UUID сообщения | |
| Схема | <xsd:element name="result" type="SedoUuid">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>UUID сообщения</xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты элемента SedoUuidResponseType/errorList

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | ErrorType |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | minOcc | 0 | | maxOcc | unbounded | | content | complex | |
| Дочерние элементы | code message details |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Список сообщений об ошибках | |
| Схема | <xsd:element name="errorList" type="com:ErrorType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Список сообщений об ошибках</xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты комплексного типа SystemInfo

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Дочерние элементы | specVersion software softwareVersion |
| Используется в | |  |  | | --- | --- | | element | CommonMessageRequest/systemInfo | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Информация о взаимодействующей по протоколу системе | |
| Схема | <xsd:complexType name="SystemInfo">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Информация о взаимодействующей по протоколу системе</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="specVersion">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Версия спецификации, по которой происходит взаимодействие. Берется с титульного  листа документации с описанием спецификации.  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:simpleType>  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:maxLength value="10"/>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType>  </xsd:element>  <xsd:element name="software">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Наименование используемого программного обеспечения</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:simpleType>  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:maxLength value="100"/>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType>  </xsd:element>  <xsd:element name="softwareVersion">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Версия используемого программного обеспечения</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:simpleType>  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:maxLength value="20"/>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType>  </xsd:element>  </xsd:sequence> </xsd:complexType> |

Атрибуты элемента SystemInfo/specVersion

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | restriction of xsd:string |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | simple | |
| Ограничения | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Kind | Value | Annotation | | maxLength | 10 |  | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Версия спецификации, по которой происходит взаимодействие. Берется с титульного  листа документации с описанием спецификации. | |
| Схема | <xsd:element name="specVersion">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Версия спецификации, по которой происходит взаимодействие. Берется с титульного  листа документации с описанием спецификации.  </xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:simpleType>  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:maxLength value="10"/>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType> </xsd:element> |

Атрибуты элемента SystemInfo/software

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | restriction of xsd:string |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | simple | |
| Ограничения | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Kind | Value | Annotation | | maxLength | 100 |  | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Наименование используемого программного обеспечения | |
| Схема | <xsd:element name="software">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Наименование используемого программного обеспечения</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:simpleType>  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:maxLength value="100"/>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType> </xsd:element> |

Атрибуты элемента SystemInfo/softwareVersion

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | restriction of xsd:string |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | content | simple | |
| Ограничения | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Kind | Value | Annotation | | maxLength | 20 |  | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Версия используемого программного обеспечения | |
| Схема | <xsd:element name="softwareVersion">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Версия используемого программного обеспечения</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:simpleType>  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:maxLength value="20"/>  </xsd:restriction>  </xsd:simpleType> </xsd:element> |

Атрибуты комплексного типа UuidList

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Дочерние элементы | uuid |
| Используется в | |  |  | | --- | --- | | elements | GetMessageRequest/uuidList GetMessageStatusRequest/uuids | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Тип для определения списка | |
| Схема | <xsd:complexType name="UuidList">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Тип для определения списка</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:sequence>  <xsd:element name="uuid" type="Uuid" minOccurs="0" maxOccurs="1000">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Список uuid сообщений</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  </xsd:element>  </xsd:sequence> </xsd:complexType> |

Атрибуты элемента UuidList/uuid

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | Uuid |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | minOcc | 0 | | maxOcc | 1000 | | content | simple | |
| Ограничения | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Kind | Value | Annotation | | maxLength | 50 |  | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Список uuid сообщений | |
| Схема | <xsd:element name="uuid" type="Uuid" minOccurs="0" maxOccurs="1000">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Список uuid сообщений</xsd:documentation>  </xsd:annotation> </xsd:element> |

Атрибуты типа INN

|  |  |
| --- | --- |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Тип | restriction of xsd:string |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | base | xsd:string | |
| Используется в | |  |  | | --- | --- | | elements | ORG/inn ORG/inn ORG/inn ORG/inn | |
| Ограничения | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Kind | Value | Annotation | | minLength | 10 |  | | maxLength | 12 |  | | pattern | ((\d{10})|(\d{12})) |  | |
| Схема | <xsd:simpleType name="INN">  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:minLength value="10"/>  <xsd:maxLength value="12"/>  <xsd:pattern value="((\d{10})|(\d{12}))"/>  </xsd:restriction> </xsd:simpleType> |

Атрибуты типа KPP

|  |  |
| --- | --- |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Тип | restriction of xsd:string |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | base | xsd:string | |
| Используется в | |  |  | | --- | --- | | elements | ORG/kpp ORG/kpp | |
| Ограничения | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Kind | Value | Annotation | | length | 9 |  | | pattern | \d{9} |  | |
| Схема | <xsd:simpleType name="KPP">  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:length value="9"/>  <xsd:pattern value="\d{9}"/>  </xsd:restriction> </xsd:simpleType> |

Атрибуты типа Message

|  |  |
| --- | --- |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Тип | xsd:string |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | base | xsd:string | |
| Используется в | |  |  | | --- | --- | | elements | PutMessageRequest/message MessagePackage/message | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Сообщение в кодировке base64 | |
| Схема | <xsd:simpleType name="Message">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Сообщение в кодировке base64</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:restriction base="xsd:string"/> </xsd:simpleType> |

Атрибуты типа ogrnmo

|  |  |
| --- | --- |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Тип | restriction of xsd:string |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | base | xsd:string | |
| Используется в | |  |  | | --- | --- | | element | MO/ogrnmo | |
| Ограничения | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Kind | Value | Annotation | | minLength | 13 |  | | maxLength | 15 |  | | pattern | \d{13,15} |  | |
| Схема | <xsd:simpleType name="ogrnmo">  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:minLength value="13"/>  <xsd:maxLength value="15"/>  <xsd:pattern value="\d{13,15}"/>  </xsd:restriction> </xsd:simpleType> |

Атрибуты типа RecipientId

|  |  |
| --- | --- |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Тип | restriction of xsd:string |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | base | xsd:string | |
| Используется в | |  |  | | --- | --- | | elements | GetMessageRequest/recipientId GetMessageStatusRequest/recipientId GetCntMessageRequest/recipientId PutMessageRequest/recipientId SedoMessage/recipientId PutMessageRequestProcessor/recipientId MessageInfo/recipientId | |
| Ограничения | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Kind | Value | Annotation | | minLength | 10 |  | | maxLength | 15 |  | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Идентификатор абонента. Для Страхователя - регномер, для МО - ОГРН | |
| Схема | <xsd:simpleType name="RecipientId">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор абонента. Для Страхователя - регномер, для МО - ОГРН</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:minLength value="10"/>  <xsd:maxLength value="15"/>  </xsd:restriction> </xsd:simpleType> |

Атрибуты типа SNILS

|  |  |
| --- | --- |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Тип | restriction of xsd:string |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | base | xsd:string | |
| Используется в | |  |  | | --- | --- | | elements | ORG/snils ORG/snils | |
| Ограничения | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Kind | Value | Annotation | | length | 11 |  | | pattern | \d{11} |  | |
| Схема | <xsd:simpleType name="SNILS">  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:length value="11"/>  <xsd:pattern value="\d{11}"/>  </xsd:restriction> </xsd:simpleType> |

Атрибуты типа Uuid

|  |  |
| --- | --- |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Тип | restriction of xsd:string |
| Свойства | |  |  | | --- | --- | | base | xsd:string | |
| Используется в | |  |  | | --- | --- | | elements | BroadcastMessageType/messageUuid MessageStatus/responseUuid transportUuid GetMessageRequest/uuid UuidList/uuid MessageStatus/uuid MessagePackage/uuid SedoMessage/uuid SedoUuid/uuid MessageInfo/uuid PackageResultType/errorList/errorPackage/uuid | |
| Ограничения | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Kind | Value | Annotation | | maxLength | 50 |  | |
| Аннотация | |  | | --- | | documentation | | Идентификатор сообщения | |
| Схема | <xsd:simpleType name="Uuid">  <xsd:annotation>  <xsd:documentation>Идентификатор сообщения</xsd:documentation>  </xsd:annotation>  <xsd:restriction base="xsd:string">  <xsd:maxLength value="50"/>  </xsd:restriction> </xsd:simpleType> |

1. XSD-Схема типов данных веб-сервиса

Возможна модификация структуры сообщения и xsd-схемы.

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

<xsd:schema

xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"

xmlns:org="http://www.fss.ru/integration/types/organization/v01"

xmlns:com="http://www.fss.ru/integration/types/common/v01" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"

targetNamespace="http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01"

xmlns="http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01"

version="1.1"

>

<xsd:import namespace="http://www.fss.ru/integration/types/organization/v01"

schemaLocation="../type/Organization.xsd"/>

<xsd:import namespace="http://www.fss.ru/integration/types/common/v01" schemaLocation="../type/Common.xsd"/>

<xsd:element name="getMessageRequest" type="GetMessageRequest">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Родительский элемент запроса для получения исходящего сообщения</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:element name="getCntMessageRequest" type="GetCntMessageRequest">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Для абонентов. Родительский элемент запроса для получения списка исходящих сообщений

</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:element name="putMessageRequest" type="PutMessageRequest">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Родительский элемент запроса для получения исходящего сообщения</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:element name="getCntMessageOperatorRequest" type="GetCntMessageOperatorRequest">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Для операторов. Родительский элемент запроса для получения списка исходящих сообщений

</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:element name="sedoUuidResponse" type="SedoUuidResponseType">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>

Родительский элемент ответа.

</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:element name="sedoMessageResponse" type="SedoMessageResponseType">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>

Родительский элемент ответа.

</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<!--<xsd:element name="getMessageStatusResponse">

<xsd:complexType>

<xsd:sequence>

<xsd:element name="messageStatusList" type="MessageStatusList" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xsd:sequence>

</xsd:complexType>

</xsd:element>-->

<xsd:element name="transportUuid" type="Uuid">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>

Транспортный идентификатор запроса

</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:element name="messageListResponse" type="MessageListResponseType">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>

Родительский элемент ответа.

</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

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

<!-- Простые бизнесовые типы -->

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

<xsd:simpleType name="Uuid">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Идентификатор сообщения</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

<xsd:restriction base="xsd:string">

<xsd:maxLength value="50"/>

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

<xsd:simpleType name="RecipientId">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Идентификатор абонента. Для Страхователя - регномер, для МО - ОГРН</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

<xsd:restriction base="xsd:string">

<xsd:minLength value="10" />

<xsd:maxLength value="15" />

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

<xsd:simpleType name="Message">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Сообщение в кодировке base64</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

<xsd:restriction base="xsd:string"/>

</xsd:simpleType>

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

<!-- Типы запросов -->

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

<xsd:complexType name="GetMessageRequest">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Запрос на получение сообщений</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

<xsd:complexContent>

<xsd:extension base="CommonMessageRequest">

<xsd:sequence>

<xsd:choice>

<xsd:element name="uuid" type="Uuid"/>

<xsd:element name="uuidList" type="UuidList"/>

</xsd:choice>

<xsd:choice>

<xsd:element name="recipientId" type="RecipientId">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Идентификатор абонента</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:element name="org" type="ORG"/>

<xsd:element name="mo" type="MO"/>

<xsd:element name="ins">

<xsd:complexType>

<xsd:sequence>

<xsd:element name="regNum" type="xsd:string"></xsd:element>

</xsd:sequence>

</xsd:complexType>

</xsd:element>

</xsd:choice>

</xsd:sequence>

</xsd:extension>

</xsd:complexContent>

</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="UuidList">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Тип для определения списка</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

<xsd:sequence>

<xsd:element name="uuid" type="Uuid" minOccurs="0" maxOccurs="1000">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Список uuid сообщений</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

</xsd:sequence>

</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="MessageStatusList">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Тип для определения списка</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

<xsd:sequence>

<xsd:element name="statuses" type="MessageStatus" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Список статусов сообщений</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

</xsd:sequence>

</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="MessageStatus">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Статус сообщения</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

<xsd:sequence>

<xsd:element name="uuid" type="Uuid">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Uuid входящего сообщения</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:element name="status" type="xsd:string">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Статус сообщения</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:element name="message" type="xsd:string" minOccurs="0">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Сообщение, может заполняться в случае ошибки</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:element name="responseUuid" type="Uuid" minOccurs="0">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Uuid результата обработки</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

</xsd:sequence>

</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="GetMessageStatusRequest">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Запрос на получение статуса обработки put-сообщения</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

<xsd:complexContent>

<xsd:extension base="CommonMessageRequest">

<xsd:sequence>

<xsd:element name="recipientId" type="RecipientId">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Идентификатор абонента</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:element name="uuids" type="UuidList">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>

Идентификатор сообщения

</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

</xsd:sequence>

</xsd:extension>

</xsd:complexContent>

</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="GetCntMessageRequest">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Запрос на получение количества сообщений абонентом</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

<xsd:complexContent>

<xsd:extension base="CommonMessageRequest">

<xsd:sequence>

<xsd:choice>

<xsd:element name="recipientId" type="RecipientId">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Идентификатор абонента</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:element name="org" type="ORG"/>

<xsd:element name="mo" type="MO"/>

<xsd:element name="ins">

<xsd:complexType>

<xsd:sequence>

<xsd:element name="regNum" type="xsd:string"></xsd:element>

</xsd:sequence>

</xsd:complexType>

</xsd:element>

</xsd:choice>

<xsd:element name="messageDate" type="xsd:date" minOccurs="0">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>

Дата сообщения

</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:element name="messageFrom" type="xsd:time" minOccurs="0">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>

Дата сообщения (за период ОТ)

</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:element name="messageTo" type="xsd:time" minOccurs="0">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>

Дата сообщения (за период ДО)

</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

</xsd:sequence>

</xsd:extension>

</xsd:complexContent>

</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="GetCntMessageOperatorRequest">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Запрос на получение количества сообщений для оператора</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

<xsd:complexContent>

<xsd:extension base="CommonMessageRequest">

<xsd:sequence>

<xsd:element name="operatorOgrn" type="org:ogrn">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>

Идентификатор оператора (ОГРН)

</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:element name="messageDate" type="xsd:date" minOccurs="0">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>

Дата сообщения

</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:element name="msgTimeFrom" type="xsd:time" minOccurs="0">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>

Дата сообщения

</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:element name="msgTimeTo" type="xsd:time" minOccurs="0">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>

Дата сообщения

</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

</xsd:sequence>

</xsd:extension>

</xsd:complexContent>

</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="PutMessageRequest">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Запрос для отправки входящих сообщений</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

<xsd:complexContent>

<xsd:extension base="CommonMessageRequest">

<xsd:sequence>

<xsd:choice>

<xsd:element name="recipientId" type="RecipientId">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Идентификатор абонента</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:element name="org" type="ORG"/>

<xsd:element name="mo" type="MO"/>

<xsd:element name="ins">

<xsd:complexType>

<xsd:sequence>

<xsd:element name="regNum" type="xsd:string"></xsd:element>

</xsd:sequence>

</xsd:complexType>

</xsd:element>

</xsd:choice>

<xsd:element name="subAbonentId" minOccurs="0">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>

Идентификатор субабонента (подразделения/площадки в рамках одного абонента)

</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

<xsd:simpleType>

<xsd:restriction base="xsd:string">

<xsd:minLength value="1"/>

<xsd:maxLength value="36"/>

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

</xsd:element>

<xsd:element name="messageType" type="xsd:string">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Идентификатор типа сообщения</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:choice>

<xsd:element name="message" type="Message">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Сообщение в кодировке base64</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:element name="messagePackageList" type="MessagePackageList">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Список пакетов сообщений</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

</xsd:choice>

</xsd:sequence>

</xsd:extension>

</xsd:complexContent>

</xsd:complexType>

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

<!-- Бизнесовые типы -->

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

<xsd:complexType name="CommonMessageRequest">

<xsd:sequence>

<xsd:element name="systemInfo" type="SystemInfo">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Информация о системе, направляющей запрос

</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:element name="interactionType" type="xsd:int">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Тип взаимодействия</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

</xsd:sequence>

</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="MessagePackageList">

<xsd:sequence>

<xsd:element name="messagePackage" type="MessagePackage" minOccurs="0" maxOccurs="1000">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Пакет сообщений</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

</xsd:sequence>

</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="MessagePackage">

<xsd:sequence>

<xsd:element name="uuid" type="Uuid">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Uuid сообщения</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:element name="message" type="Message">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Сообщение</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

</xsd:sequence>

</xsd:complexType>

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

<!-- Типы ответов -->

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

<xsd:complexType name="SedoUuidResponseType">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>

Возвращаемый тип содержащий uuid-отправленных сообщений или список ошибок

</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

<xsd:choice>

<xsd:element name="result" type="SedoUuid">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>UUID сообщения</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:element name="errorList" type="com:ErrorType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Список сообщений об ошибках</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

</xsd:choice>

</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="SedoMessageResponseType">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>

Возвращаемый тип содержащий исходящее сообщение или список ошибок

</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

<xsd:choice>

<xsd:element name="result" type="SedoMessage">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Исходящее сообщение</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:element name="errorList" type="com:ErrorType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Список сообщений об ошибках</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:element name="packageResult" type="PackageResultType">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Результат пакетной обработки</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

</xsd:choice>

</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="MessageListResponseType">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>

Возвращаемый тип содержащий список uuid исходящих сообщений или список ошибок

</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

<xsd:choice>

<xsd:element name="result" type="MessageList">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Список исходящих сообщений</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:element name="errorList" type="com:ErrorType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Сообщения об ошибках</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

</xsd:choice>

</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="SedoMessage">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Ответ на запрос о сообщениях</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

<xsd:sequence>

<xsd:element name="expiryDate" type="xsd:date" minOccurs="0">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>

Дата, время окончания актуальности сообщения

</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:element name="uuid" type="Uuid">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>

Идентификатор сообщения

</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:element name="messageType" type="xsd:string">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>

Идентификатор типа сообщения

</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:element name="recipientId" type="RecipientId"/>

<xsd:element name="regNumSfr" type="org:RegNumSfr"/>

<xsd:element name="message" type="xsd:string">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>

Сообщение в кодировке base64

</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:element name="needConfirm" minOccurs="0" type="xsd:boolean">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>

Обязательность подтверждения прочтения

</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

</xsd:sequence>

</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="SedoUuid">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Uuid сообщения</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

<xsd:sequence>

<xsd:element name="uuid" type="Uuid"/>

</xsd:sequence>

</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="MessageList">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Ответ на запрос о количестве сообщений</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

<xsd:sequence>

<xsd:element name="messageCount" type="xsd:int" minOccurs="0">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>

Количество сообщений

</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:element name="messageList" type="MessageInfo" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

<xsd:element name="broadcastMessageList" minOccurs="0">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>

Список широковещательных сообщений

</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

<xsd:complexType>

<xsd:sequence>

<xsd:element name="broadcastMessage" type="BroadcastMessageType" minOccurs="1"

maxOccurs="unbounded"/>

</xsd:sequence>

</xsd:complexType>

</xsd:element>

</xsd:sequence>

</xsd:complexType>

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

<!-- Сложные бизнесовые типы -->

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

<xsd:complexType name="PutMessageRequestProcessor">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Запрос для отправки входящих сообщений</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

<xsd:complexContent>

<xsd:extension base="CommonClientMessage">

<xsd:sequence>

<xsd:element name="recipientId" type="RecipientId"/>

<xsd:element name="msgType" type="xsd:string">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>

Идентификатор типа сообщения

</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:element name="msgGuid" type="xsd:string">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>

guid сообщения

</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:element name="message" type="xsd:base64Binary">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>

Сообщение

</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

</xsd:sequence>

</xsd:extension>

</xsd:complexContent>

</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="SystemInfo">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Информация о взаимодействующей по протоколу системе</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

<xsd:sequence>

<xsd:element name="specVersion">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Версия спецификации, по которой происходит взаимодействие. Берется с титульного

листа документации с описанием спецификации.

</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

<xsd:simpleType>

<xsd:restriction base="xsd:string">

<xsd:maxLength value="10"/>

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

</xsd:element>

<xsd:element name="software">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Наименование используемого программного обеспечения</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

<xsd:simpleType>

<xsd:restriction base="xsd:string">

<xsd:maxLength value="100"/>

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

</xsd:element>

<xsd:element name="softwareVersion">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Версия используемого программного обеспечения</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

<xsd:simpleType>

<xsd:restriction base="xsd:string">

<xsd:maxLength value="20"/>

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

</xsd:element>

</xsd:sequence>

</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="MessageInfo">

<xsd:sequence>

<xsd:element name="uuid" type="Uuid">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>

Идентификатор сообщения

</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:element name="messageType" type="xsd:string">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>

Идентификатор типа сообщения

</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:choice>

<xsd:sequence>

<xsd:element name="recipientId" type="RecipientId">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Идентификатор абонента</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:element name="regNumSfr" type="org:RegNumSfr" minOccurs="0">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Регистрационный номер СФР</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

</xsd:sequence>

<xsd:element name="org" type="ORG"/>

</xsd:choice>

<xsd:element name="subAbonentId" minOccurs="0">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>

Идентификатор субабонента (подразделения/площадки в рамках одного абонента)

</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

<xsd:simpleType>

<xsd:restriction base="xsd:string">

<xsd:minLength value="1"/>

<xsd:maxLength value="36"/>

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

</xsd:element>

<xsd:element name="expiryDate" type="xsd:date" minOccurs="0">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>

Дата окончания актуальности сообщения

</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:element name="needConfirm" type="xsd:boolean">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>

Обязательность подтверждения прочтения

</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

<xsd:element name="messageDate" type="xsd:dateTime" minOccurs="0">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>

Дата и время создания сообщения

</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

</xsd:sequence>

</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="CommonClientMessage">

<xsd:sequence>

<xsd:element name="interactionType" type="xsd:int">

<xsd:annotation>

<xsd:documentation>Тип взаимодействия</xsd:documentation>

</xsd:annotation>

</xsd:element>

</xsd:sequence>

</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="BroadcastMessageType">

<xsd:sequence>

<xsd:element name="messageUuid" type="Uuid"/>

<xsd:element name="message" type="xsd:string"/>

<xsd:element name="dateOfRelevance" type="xsd:date" minOccurs="0"/>

</xsd:sequence>

</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="PackageResultType">

<xsd:sequence>

<xsd:element name="sedoMessageList" type="SedoMessageListType"/>

<xsd:element name="errorList" minOccurs="0">

<xsd:complexType>

<xsd:sequence>

<xsd:element name="errorPackage" maxOccurs="unbounded">

<xsd:complexType>

<xsd:sequence>

<xsd:element name="uuid" type="Uuid"/>

<xsd:element name="error" type="com:ErrorType"/>

</xsd:sequence>

</xsd:complexType>

</xsd:element>

</xsd:sequence>

</xsd:complexType>

</xsd:element>

</xsd:sequence>

</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="SedoMessageListType">

<xsd:sequence>

<xsd:element name="sedoMessage" type="SedoMessage" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

</xsd:sequence>

</xsd:complexType>

<xsd:simpleType name="INN">

<xsd:restriction base="xsd:string">

<xsd:minLength value="10"/>

<xsd:maxLength value="12"/>

<xsd:pattern value="((\d{10})|(\d{12}))"/>

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

<xsd:simpleType name="SNILS">

<xsd:restriction base="xsd:string">

<xsd:length value="11"/>

<xsd:pattern value="\d{11}"/>

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

<xsd:simpleType name="KPP">

<xsd:restriction base="xsd:string">

<xsd:length value="9"/>

<xsd:pattern value="\d{9}"/>

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

<xsd:complexType name="ORG">

<xsd:choice>

<xsd:sequence>

<xsd:element name="ogrn">

<xsd:simpleType>

<xsd:restriction base="xsd:string">

<xsd:length value="13"/>

<xsd:pattern value="\d{13}"/>

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

</xsd:element>

<xsd:element name="inn" type="INN"/>

<xsd:element name="kpp" type="KPP" minOccurs="0" />

</xsd:sequence>

<xsd:sequence>

<xsd:element name="ogrnip">

<xsd:simpleType>

<xsd:restriction base="xsd:string">

<xsd:length value="15"/>

<xsd:pattern value="\d{15}"/>

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

</xsd:element>

<xsd:element name="inn" type="INN"/>

<xsd:element name="snils" type="SNILS"/>

</xsd:sequence>

<xsd:sequence>

<xsd:element name="snils" type="SNILS"/>

<xsd:element name="inn" type="INN"/>

<xsd:element name="regnum" minOccurs="0">

<xsd:simpleType>

<xsd:restriction base="xsd:string">

<xsd:length value="10"/>

<xsd:pattern value="\d{10}"/>

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

</xsd:element>

</xsd:sequence>

<xsd:sequence>

<xsd:element name="inn" type="INN"/>

<xsd:element name="kpp" type="KPP" minOccurs="0" />

</xsd:sequence>

</xsd:choice>

</xsd:complexType>

<xsd:simpleType name="ogrnmo">

<xsd:restriction base="xsd:string">

<xsd:minLength value="13"/>

<xsd:maxLength value="15"/>

<xsd:pattern value="\d{13,15}"/>

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

<xsd:complexType name="MO">

<xsd:sequence>

<xsd:element name="ogrnmo" type="ogrnmo"/>

<xsd:element name="idMo" minOccurs="0">

<xsd:simpleType>

<xsd:restriction base="xsd:string">

<xsd:maxLength value="100"/>

</xsd:restriction>

</xsd:simpleType>

</xsd:element>

</xsd:sequence>

</xsd:complexType>

</xsd:schema>