|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮ |
| Заместитель начальника Департамента сопровождения ведомственных информационных систем |
|  |
|  П.В. Клинковская |
|  |
| « » 2024 г. |

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

НА ОБМЕН В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ СВЕДЕНИЯМИ МЕЖДУ УЧАСТНИКАМИ ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

И СИСТЕМОЙ ФГИС ЕИИС «СОЦСТРАХ»

Версия 2.0

Листов 122

Содержание

[1 Введение 6](#_Toc175662990)

[1.1 Назначение регламента 6](#_Toc175662991)

[1.2 Стороны обмена 6](#_Toc175662992)

[2 Сервис информационного взаимодействия 7](#_Toc175662993)

[3 Обеспечение юридической значимости 11](#_Toc175662994)

[3.1 Используемые стандарты и алгоритмы 11](#_Toc175662995)

[3.2 Порядок взаимодействия 11](#_Toc175662996)

[3.3 Структура подписанного сообщения 11](#_Toc175662997)

[3.4 Порядок формирования электронной подписи 14](#_Toc175662998)

[4 Шифрование данных 18](#_Toc175662999)

[4.1 Порядок шифрования сообщения: 18](#_Toc175663000)

[4.2 Структура зашифрованного сообщения 19](#_Toc175663001)

[5 Операция получения количества сообщений абонентом 21](#_Toc175663002)

[5.1 Метод getCntMessage 21](#_Toc175663003)

[5.1.1 Описание метода 21](#_Toc175663004)

[5.1.2 Пример структуры запроса 25](#_Toc175663005)

[5.1.3 Пример структуры ответа 25](#_Toc175663006)

[6 Операция получения количества сообщений оператором 27](#_Toc175663007)

[6.1 Метод getCntMessageOрerator 27](#_Toc175663008)

[6.1.1 Описание метода 27](#_Toc175663009)

[6.1.2 Пример структуры запроса 30](#_Toc175663010)

[6.1.3 Пример структуры ответа 30](#_Toc175663011)

[7 Операция запроса сообщения 32](#_Toc175663012)

[7.1 Метод getMessage 32](#_Toc175663013)

[7.1.1 Описание метода 32](#_Toc175663014)

[7.1.2 Пример структуры запроса 35](#_Toc175663015)

[7.1.3 Пример структуры ответа 35](#_Toc175663016)

[8 Операция отправки сообщения 36](#_Toc175663017)

[8.1 Метод putMessage 36](#_Toc175663018)

[8.1.1 Описание метода 36](#_Toc175663019)

[8.1.2 Пример структуры запроса 38](#_Toc175663020)

[8.1.3 Пример структуры ответа 39](#_Toc175663021)

[9 Рекомендации по именованию файлов для передачи запросов и ответов СЭДО внутри закрытых контуров организаций 40](#_Toc175663022)

[10 Справочники/Таблицы 41](#_Toc175663023)

[10.1 Справочник типов взаимодействий 41](#_Toc175663024)

[10.2 Справочник соответствий типов взаимодействий и идентификаторов абонентов 41](#_Toc175663025)

[10.3 Справочник статусов исходящих сообщений 41](#_Toc175663026)

[10.4 Справочник статусов входящих сообщений 41](#_Toc175663027)

[10.5 Справочник ошибок 42](#_Toc175663028)

[Приложение А Атрибутивный/элементный состав используемых типов элементов сообщений 43](#_Toc175663029)

[А.1 Условные обозначения диаграмм XML-схем 43](#_Toc175663030)

[А.1.1 Атрибуты элемента getCntMessageOperatorRequest 44](#_Toc175663031)

[А.1.2 Атрибуты элемента getCntMessageRequest 45](#_Toc175663032)

[А.1.3 Атрибуты элемента getMessageRequest 46](#_Toc175663033)

[А.1.4 Атрибуты элемента messageListResponse 46](#_Toc175663034)

[А.1.5 Атрибуты элемента putMessageRequest 47](#_Toc175663035)

[А.1.6 Атрибуты элемента sedoMessageResponse 48](#_Toc175663036)

[А.1.7 Атрибуты элемента sedoUuidResponse 48](#_Toc175663037)

[А.1.8 Атрибуты элемента transportUuid 49](#_Toc175663038)

[А.1.9 Атрибуты комплексного типа BroadcastMessageType 49](#_Toc175663039)

[А.1.10 Атрибуты элемента BroadcastMessageType/messageUuid 50](#_Toc175663040)

[А.1.11 Атрибуты элемента BroadcastMessageType/message 50](#_Toc175663041)

[А.1.12 Атрибуты элемента BroadcastMessageType/dateOfRelevance 50](#_Toc175663042)

[А.1.13 Атрибуты комплексного типа CommonClientMessage 50](#_Toc175663043)

[А.1.14 Атрибуты элемента CommonClientMessage/interactionType 50](#_Toc175663044)

[А.1.15 Атрибуты комплексного типа CommonMessageRequest 51](#_Toc175663045)

[А.1.16 Атрибуты элемента CommonMessageRequest/systemInfo 52](#_Toc175663046)

[А.1.17 Атрибуты элемента CommonMessageRequest/interactionType 52](#_Toc175663047)

[А.1.18 Атрибуты комплексного типа GetCntMessageOperatorRequest 53](#_Toc175663048)

[А.1.19 Атрибуты элемента GetCntMessageOperatorRequest/operatorOgrn 54](#_Toc175663049)

[А.1.20 Атрибуты элемента GetCntMessageOperatorRequest/messageDate 54](#_Toc175663050)

[А.1.21 Атрибуты элемента GetCntMessageOperatorRequest/msgTimeFrom 55](#_Toc175663051)

[А.1.22 Атрибуты элемента GetCntMessageOperatorRequest/msgTimeTo 55](#_Toc175663052)

[А.1.23 Атрибуты комплексного типа GetCntMessageRequest 56](#_Toc175663053)

[А.1.24 Атрибуты элемента GetCntMessageRequest/recipientId 57](#_Toc175663054)

[А.1.25 Атрибуты элемента GetCntMessageRequest/org 58](#_Toc175663055)

[А.1.26 Атрибуты элемента GetCntMessageRequest/mo 58](#_Toc175663056)

[А.1.27 Атрибуты элемента GetCntMessageRequest/ins 58](#_Toc175663057)

[А.1.28 Атрибуты элемента GetCntMessageRequest/ins/regNum 59](#_Toc175663058)

[А.1.29 Атрибуты элемента GetCntMessageRequest/messageDate 59](#_Toc175663059)

[А.1.30 Атрибуты элемента GetCntMessageRequest/messageFrom 59](#_Toc175663060)

[А.1.31 Атрибуты элемента GetCntMessageRequest/messageTo 60](#_Toc175663061)

[А.1.32 Атрибуты комплексного типа GetMessageRequest 60](#_Toc175663062)

[А.1.33 Атрибуты элемента GetMessageRequest/uuid 61](#_Toc175663063)

[А.1.34 Атрибуты элемента GetMessageRequest/uuidList 61](#_Toc175663064)

[А.1.35 Атрибуты элемента GetMessageRequest/recipientId 61](#_Toc175663065)

[А.1.36 Атрибуты элемента GetMessageRequest/org 62](#_Toc175663066)

[А.1.37 Атрибуты элемента GetMessageRequest/mo 62](#_Toc175663067)

[А.1.38 Атрибуты элемента GetMessageRequest/ins 63](#_Toc175663068)

[А.1.39 Атрибуты элемента GetMessageRequest/ins/regNum 63](#_Toc175663069)

[А.1.40 Атрибуты комплексного типа GetMessageStatusRequest 63](#_Toc175663070)

[А.1.41 Атрибуты элемента GetMessageStatusRequest/recipientId 64](#_Toc175663071)

[А.1.42 Атрибуты элемента GetMessageStatusRequest/uuids 64](#_Toc175663072)

[А.1.43 Атрибуты комплексного типа MessageInfo 65](#_Toc175663073)

[А.1.44 Атрибуты элемента MessageInfo/uuid 66](#_Toc175663074)

[А.1.45 Атрибуты элемента MessageInfo/messageType 67](#_Toc175663075)

[А.1.46 Атрибуты элемента MessageInfo/recipientId 67](#_Toc175663076)

[А.1.47 Атрибуты элемента MessageInfo/regNumSfr 67](#_Toc175663077)

[А.1.48 Атрибуты элемента MessageInfo/org 68](#_Toc175663078)

[А.1.49 Атрибуты элемента MessageInfo/subAbonentId 68](#_Toc175663079)

[А.1.50 Атрибуты элемента MessageInfo/expiryDate 69](#_Toc175663080)

[А.1.51 Атрибуты элемента MessageInfo/needConfirm 69](#_Toc175663081)

[А.1.52 Атрибуты элемента MessageInfo/messageDate 70](#_Toc175663082)

[А.1.53 Атрибуты комплексного типа MessageList 70](#_Toc175663083)

[А.1.54 Атрибуты элемента MessageList/messageCount 71](#_Toc175663084)

[А.1.55 Атрибуты элемента MessageList/messageList 72](#_Toc175663085)

[А.1.56 Атрибуты элемента MessageList/broadcastMessageList 73](#_Toc175663086)

[А.1.57 Атрибуты элемента MessageList/broadcastMessageList/broadcastMessage 73](#_Toc175663087)

[А.1.58 Атрибуты комплексного типа MessageListResponseType 73](#_Toc175663088)

[А.1.59 Атрибуты элемента MessageListResponseType/result 74](#_Toc175663089)

[А.1.60 Атрибуты элемента MessageListResponseType/errorList 75](#_Toc175663090)

[А.1.61 Атрибуты комплексного типа MessagePackage 75](#_Toc175663091)

[А.1.62 Атрибуты элемента MessagePackage/uuid 76](#_Toc175663092)

[А.1.63 Атрибуты элемента MessagePackage/message 76](#_Toc175663093)

[А.1.64 Атрибуты комплексного типа MessagePackageList 76](#_Toc175663094)

[А.1.65 Атрибуты элемента MessagePackageList/messagePackage 77](#_Toc175663095)

[А.1.66 Атрибуты комплексного типа MessageStatus 77](#_Toc175663096)

[А.1.67 Атрибуты элемента MessageStatus/uuid 78](#_Toc175663097)

[А.1.68 Атрибуты элемента MessageStatus/status 78](#_Toc175663098)

[А.1.69 Атрибуты элемента MessageStatus/message 78](#_Toc175663099)

[А.1.70 Атрибуты элемента MessageStatus/responseUuid 79](#_Toc175663100)

[А.1.71 Атрибуты комплексного типа MessageStatusList 79](#_Toc175663101)

[А.1.72 Атрибуты элемента MessageStatusList/statuses 80](#_Toc175663102)

[А.1.73 Атрибуты комплексного типа MO 80](#_Toc175663103)

[А.1.74 Атрибуты элемента MO/ogrn 81](#_Toc175663104)

[А.1.75 Атрибуты элемента MO/idMo 81](#_Toc175663105)

[А.1.76 Атрибуты комплексного типа ORG 81](#_Toc175663106)

[А.1.77 Атрибуты элемента ORG/ogrn 82](#_Toc175663107)

[А.1.78 Атрибуты элемента ORG/inn 82](#_Toc175663108)

[А.1.79 Атрибуты элемента ORG/kpp 83](#_Toc175663109)

[А.1.80 Атрибуты элемента ORG/ogrnip 83](#_Toc175663110)

[А.1.81 Атрибуты элемента ORG/inn 83](#_Toc175663111)

[А.1.82 Атрибуты элемента ORG/snils 83](#_Toc175663112)

[А.1.83 Атрибуты элемента ORG/snils 84](#_Toc175663113)

[А.1.84 Атрибуты элемента ORG/inn 84](#_Toc175663114)

[А.1.85 Атрибуты элемента ORG/regnum 84](#_Toc175663115)

[А.1.86 Атрибуты элемента ORG/inn 84](#_Toc175663116)

[А.1.87 Атрибуты элемента ORG/kpp 85](#_Toc175663117)

[А.1.88 Атрибуты комплексного типа PackageResultType 85](#_Toc175663118)

[А.1.89 Атрибуты элемента PackageResultType/sedoMessageList 85](#_Toc175663119)

[А.1.90 Атрибуты элемента PackageResultType/errorList 86](#_Toc175663120)

[А.1.91 Атрибуты элемента PackageResultType/errorList/errorPackage 86](#_Toc175663121)

[А.1.92 Атрибуты элемента PackageResultType/errorList/errorPackage/uuid 86](#_Toc175663122)

[А.1.93 Атрибуты элемента PackageResultType/errorList/errorPackage/error 87](#_Toc175663123)

[А.1.94 Атрибуты комплексного типа PutMessageRequest 88](#_Toc175663124)

[А.1.95 Атрибуты элемента PutMessageRequest/recipientId 89](#_Toc175663125)

[А.1.96 Атрибуты элемента PutMessageRequest/org 90](#_Toc175663126)

[А.1.97 Атрибуты элемента PutMessageRequest/mo 90](#_Toc175663127)

[А.1.98 Атрибуты элемента PutMessageRequest/ins 90](#_Toc175663128)

[А.1.99 Атрибуты элемента PutMessageRequest/ins/regNum 91](#_Toc175663129)

[А.1.100 Атрибуты элемента PutMessageRequest/subAbonentId 91](#_Toc175663130)

[А.1.101 Атрибуты элемента PutMessageRequest/messageType 91](#_Toc175663131)

[А.1.102 Атрибуты элемента PutMessageRequest/message 92](#_Toc175663132)

[А.1.103 Атрибуты элемента PutMessageRequest/messagePackageList 92](#_Toc175663133)

[А.1.104 Атрибуты комплексного типа PutMessageRequestProcessor 93](#_Toc175663134)

[А.1.105 Атрибуты элемента PutMessageRequestProcessor/recipientId 94](#_Toc175663135)

[А.1.106 Атрибуты элемента PutMessageRequestProcessor/msgType 94](#_Toc175663136)

[А.1.107 Атрибуты элемента PutMessageRequestProcessor/msgGuid 94](#_Toc175663137)

[А.1.108 Атрибуты элемента PutMessageRequestProcessor/message 95](#_Toc175663138)

[А.1.109 Атрибуты комплексного типа SedoMessage 95](#_Toc175663139)

[А.1.110 Атрибуты элемента SedoMessage/expiryDate 96](#_Toc175663140)

[А.1.111 Атрибуты элемента SedoMessage/uuid 97](#_Toc175663141)

[А.1.112 Атрибуты элемента SedoMessage/messageType 97](#_Toc175663142)

[А.1.113 Атрибуты элемента SedoMessage/recipientId 97](#_Toc175663143)

[А.1.114 Атрибуты элемента SedoMessage/regNumSfr 98](#_Toc175663144)

[А.1.115 Атрибуты элемента SedoMessage/message 98](#_Toc175663145)

[А.1.116 Атрибуты элемента SedoMessage/needConfirm 98](#_Toc175663146)

[А.1.117 Атрибуты комплексного типа SedoMessageListType 98](#_Toc175663147)

[А.1.118 Атрибуты элемента SedoMessageListType/sedoMessage 99](#_Toc175663148)

[А.1.119 Атрибуты комплексного типа SedoMessageResponseType 100](#_Toc175663149)

[А.1.120 Атрибуты элемента SedoMessageResponseType/result 101](#_Toc175663150)

[А.1.121 Атрибуты элемента SedoMessageResponseType/errorList 102](#_Toc175663151)

[А.1.122 Атрибуты элемента SedoMessageResponseType/packageResult 102](#_Toc175663152)

[А.1.123 Атрибуты комплексного типа SedoUuid 102](#_Toc175663153)

[А.1.124 Атрибуты элемента SedoUuid/uuid 103](#_Toc175663154)

[А.1.125 Атрибуты комплексного типа SedoUuidResponseType 103](#_Toc175663155)

[А.1.126 Атрибуты элемента SedoUuidResponseType/result 104](#_Toc175663156)

[А.1.127 Атрибуты элемента SedoUuidResponseType/errorList 104](#_Toc175663157)

[А.1.128 Атрибуты комплексного типа SystemInfo 105](#_Toc175663158)

[А.1.129 Атрибуты элемента SystemInfo/specVersion 106](#_Toc175663159)

[А.1.130 Атрибуты элемента SystemInfo/software 106](#_Toc175663160)

[А.1.131 Атрибуты элемента SystemInfo/softwareVersion 106](#_Toc175663161)

[А.1.132 Атрибуты комплексного типа UuidList 107](#_Toc175663162)

[А.1.133 Атрибуты элемента UuidList/uuid 107](#_Toc175663163)

[А.1.134 Атрибуты типа INN 108](#_Toc175663164)

[А.1.135 Атрибуты типа KPP 108](#_Toc175663165)

[А.1.136 Атрибуты типа Message 108](#_Toc175663166)

[А.1.137 Атрибуты типа RecipientId 108](#_Toc175663167)

[А.1.138 Атрибуты типа SNILS 109](#_Toc175663168)

[А.1.139 Атрибуты типа Uuid 109](#_Toc175663169)

[Приложение Б XSD-Схема типов данных веб-сервиса 110](#_Toc175663170)

* + 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 getCntMessage**

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 1 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 1 настоящего документа.
* 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 1 настоящего документам.
* errorList - сообщения об ошибках. Атрибутивный состав элемента представлен в Приложении 1 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 структуры запроса

Возможна модификация структуры сообщения и xsd-схемы.

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

<n1:getCntMessageRequest xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:n1="http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01" xsi:schemaLocation="http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 Sedo.xsd">

 <systemInfo>

 <specVersion>a</specVersion>

 <software>a</software>

 <softwareVersion>a</softwareVersion>

 </systemInfo>

 <interactionType>0</interactionType>

 <recipientId>aaaaaaaaaa</recipientId>

 <messageDate>1957-08-13</messageDate>

 <messageFrom>09:30:47+05:00</messageFrom>

 <messageTo>09:30:47+05:00</messageTo>

</n1:getCntMessageRequest>

5.1.3 Пример структуры ответа

Возможна модификация структуры сообщения и xsd-схемы.

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

<n1:messageListResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:n1="http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01" xsi:schemaLocation="http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 Sedo.xsd">

 <result>

 <messageCount>0</messageCount>

 <messageList>

 <uuid>a</uuid>

 <messageType>String</messageType>

 <recipientId>aaaaaaaaaa</recipientId>

 <regNumSfr>aaaaaaaaaa</regNumSfr>

 <subAbonentId>a</subAbonentId>

 <expiryDate>1957-08-13</expiryDate>

 <needConfirm>true</needConfirm>

 <messageDate>2001-12-17T09:30:47Z</messageDate>

 </messageList>

 <broadcastMessageList>

 <broadcastMessage>

 <messageUuid>a</messageUuid>

 <message>String</message>

 <dateOfRelevance>1957-08-13</dateOfRelevance>

 </broadcastMessage>

 </broadcastMessageList>

 </result>

</n1:messageListResponse>

* + 1. Операция получения количества сообщений оператором

**6.1 Метод getCntMessageOрerator**

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 1 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 1 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 1 настоящего документа,
* errorList - сообщения об ошибках. Атрибутивный состав элемента представлен в Приложении 1 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 структуры запроса

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

<n1:getCntMessageOperatorRequest xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:n1="http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01" xsi:schemaLocation="http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 Sedo.xsd">

 <systemInfo>

 <specVersion>a</specVersion>

 <software>a</software>

 <softwareVersion>a</softwareVersion>

 </systemInfo>

 <interactionType>0</interactionType>

 <operatorOgrn>0000000000000</operatorOgrn>

 <messageDate>1957-08-13</messageDate>

 <msgTimeFrom>09:30:47+05:00</msgTimeFrom>

 <msgTimeTo>09:30:47+05:00</msgTimeTo>

</n1:getCntMessageOperatorRequest>

6.1.3 Пример структуры ответа

Возможна модификация структуры сообщения и xsd-схемы.

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

<n1:messageListResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:n1="http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01" xsi:schemaLocation="http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 Sedo.xsd">

 <result>

 <messageCount>0</messageCount>

 <messageList>

 <uuid>a</uuid>

 <messageType>String</messageType>

 <recipientId>aaaaaaaaaa</recipientId>

 <regNumSfr>aaaaaaaaaa</regNumSfr>

 <subAbonentId>a</subAbonentId>

 <expiryDate>1957-08-13</expiryDate>

 <needConfirm>true</needConfirm>

 <messageDate>2001-12-17T09:30:47Z</messageDate>

 </messageList>

 <broadcastMessageList>

 <broadcastMessage>

 <messageUuid>a</messageUuid>

 <message>String</message>

 <dateOfRelevance>1957-08-13</dateOfRelevance>

 </broadcastMessage>

 </broadcastMessageList>

 </result>

</n1:messageListResponse>

* + 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 1 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 1 настоящего документа.
* uuidList – массив идентификаторов, для пакетного запроса сообщений. Описание типа указано в Приложении 1 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 1 настоящего документа.
* 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 1 настоящего документа.
* errorList - список сообщений об ошибках. Атрибутивный состав элемента представлен в Приложении 1 настоящего документа.
* packageResult – содержит результат обработки пакетного запроса: массив исходящих сообщений и массив ошибок.

7.1.2 Пример структуры запроса

Возможна модификация структуры сообщения и xsd-схемы.

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

<n1:getMessageRequest xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:n1="http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01" xsi:schemaLocation="http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 Sedo.xsd">

 <systemInfo>

 <specVersion>a</specVersion>

 <software>a</software>

 <softwareVersion>a</softwareVersion>

 </systemInfo>

 <interactionType>0</interactionType>

 <uuid>a</uuid>

 <recipientId>aaaaaaaaaa</recipientId>

</n1:getMessageRequest>

7.1.3 Пример структуры ответа

Возможна модификация структуры сообщения и xsd-схемы.

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

<n1:sedoMessageResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:n1="http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01" xsi:schemaLocation="http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 Sedo.xsd">

 <result>

 <expiryDate>1957-08-13</expiryDate>

 <uuid>a</uuid>

 <messageType>String</messageType>

 <recipientId>aaaaaaaaaa</recipientId>

 <regNumSfr>aaaaaaaaaa</regNumSfr>

 <message>String</message>

 <needConfirm>true</needConfirm>

 </result>

</n1:sedoMessageResponse>

* + 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 1 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 1 настоящего документа.
* 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 1 настоящего документа.
* errorList - список сообщений об ошибках. Атрибутивный состав элемента представлен в Приложении 1 настоящего документа.

8.1.2 Пример структуры запроса

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

<n1:putMessageRequest xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:n1="http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01" xsi:schemaLocation="http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 Sedo.xsd">

 <systemInfo>

 <specVersion>a</specVersion>

 <software>a</software>

 <softwareVersion>a</softwareVersion>

 </systemInfo>

 <interactionType>0</interactionType>

 <recipientId>aaaaaaaaaa</recipientId>

 <subAbonentId>a</subAbonentId>

 <messageType>String</messageType>

 <message>String</message>

</n1:putMessageRequest>

8.1.3 Пример структуры ответа

Возможна модификация структуры сообщения и xsd-схемы.

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

<n1:sedoUuidResponse xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:n1="http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01" xsi:schemaLocation="http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 Sedo.xsd">

 <result>

 <uuid>a</uuid>

 </result>

</n1:sedoUuidResponse>

* + 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) |  |
| 2 | Страхователь |  |
| 3 | Организация | Для взаимодействия по типам 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 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 |
| 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 | Содержимое тега message не является строкой в формате base64 |
| E\_SEDO\_1040 | Ошибка при сохранении входящего сообщения в транспортную таблицу |
| 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\_2100 | Указанный тип сообщения не актуален |
| E\_SEDO\_2110 | Указанный тип сообщения не найден |
| E\_SEDO\_2200 | Ошибка при сохраненни входящего сообщения |
| E\_SEDO\_3000 | ФК СЭДО. Внутренняя ошибка |
| E\_SEDO\_3010 | Указанное сообщение 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 |

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.

* 1. 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. |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. Атрибуты элемента BroadcastMessageType/messageUuid

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | Uuid |
| Свойства |

|  |  |
| --- | --- |
| content  | simple |

 |
| Ограничения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kind  | Value  | Annotation |
| maxLength  | 50 |   |

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

* + 1. Атрибуты элемента BroadcastMessageType/message

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | xsd:string |
| Свойства |

|  |  |
| --- | --- |
| content  | simple |

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

* + 1. 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"/> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. Атрибуты элемента GetCntMessageRequest/org

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | ORG |
| Свойства |

|  |  |
| --- | --- |
| content  | complex |

 |
| Дочерние элементы | ogrn inn kpp ogrnip inn snils snils inn regnum inn kpp |
| Схема | <xsd:element name="org" type="ORG"/> |

* + 1. Атрибуты элемента GetCntMessageRequest/mo

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | MO |
| Свойства |

|  |  |
| --- | --- |
| content  | complex |

 |
| Дочерние элементы | ogrn idMo |
| Схема | <xsd:element name="mo" type="MO"/> |

* + 1. 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> |

* + 1. Атрибуты элемента GetCntMessageRequest/ins/regNum

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | xsd:string |
| Свойства |

|  |  |
| --- | --- |
| content  | simple |

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

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. Атрибуты элемента GetMessageRequest/uuid

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | Uuid |
| Свойства |

|  |  |
| --- | --- |
| content  | simple |

 |
| Ограничения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kind  | Value  | Annotation |
| maxLength  | 50 |   |

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

* + 1. Атрибуты элемента GetMessageRequest/uuidList

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | UuidList |
| Свойства |

|  |  |
| --- | --- |
| content  | complex |

 |
| Дочерние элементы | uuid |
| Схема | <xsd:element name="uuidList" type="UuidList"/> |

* + 1. 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> |

* + 1. Атрибуты элемента GetMessageRequest/org

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | ORG |
| Свойства |

|  |  |
| --- | --- |
| content  | complex |

 |
| Дочерние элементы | ogrn inn kpp ogrnip inn snils snils inn regnum inn kpp |
| Схема | <xsd:element name="org" type="ORG"/> |

* + 1. Атрибуты элемента GetMessageRequest/mo

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | MO |
| Свойства |

|  |  |
| --- | --- |
| content  | complex |

 |
| Дочерние элементы | ogrn idMo |
| Схема | <xsd:element name="mo" type="MO"/> |

* + 1. 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> |

* + 1. Атрибуты элемента GetMessageRequest/ins/regNum

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | xsd:string |
| Свойства |

|  |  |
| --- | --- |
| content  | simple |

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

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. Атрибуты элемента MessageInfo/regNumSfr

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | RegNumSfr |
| Свойства |

|  |  |
| --- | --- |
| minOcc  | 0 |
| maxOcc  | 1 |
| content  | simple |

 |
| Ограничения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kind  | Value  | Annotation |
| length  | 10 |   |

 |
| 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> |

* + 1. Атрибуты элемента MessageInfo/org

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | ORG |
| Свойства |

|  |  |
| --- | --- |
| content  | complex |

 |
| Дочерние элементы | ogrn inn kpp ogrnip inn snils snils inn regnum inn kpp |
| Схема | <xsd:element name="org" type="ORG"/> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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"/> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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"/> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. Атрибуты комплексного типа MO

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Дочерние элементы | ogrn idMo |
| Используется в |

|  |  |
| --- | --- |
| elements  | GetMessageRequest/mo GetCntMessageRequest/mo PutMessageRequest/mo |

 |
| Схема | <xsd:complexType name="MO"> <xsd:sequence> <xsd:element name="ogrn" type="org:ogrn"/> <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> |

* + 1. Атрибуты элемента MO/ogrn

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | ogrn |
| Свойства |

|  |  |
| --- | --- |
| content  | simple |

 |
| Ограничения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kind  | Value  | Annotation |
| length  | 13 |   |
| pattern  | ([0-9])\* |   |

 |
| Схема | <xsd:element name="ogrn" type="org:ogrn"/> |

* + 1. 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> |

* + 1. Атрибуты комплексного типа ORG

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Пространство имен | http://www.fss.ru/integration/types/sedo/v01 |
| Дочерние элементы | ogrn inn kpp ogrnip inn snils 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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"/> |

* + 1. 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"/> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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"/> |

* + 1. 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"/> |

* + 1. 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"/> |

* + 1. 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"/> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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"/> |

* + 1. 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"/> |

* + 1. 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> |

* + 1. Атрибуты элемента PackageResultType/sedoMessageList

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | SedoMessageListType |
| Свойства |

|  |  |
| --- | --- |
| content  | complex |

 |
| Дочерние элементы | sedoMessage |
| Схема | <xsd:element name="sedoMessageList" type="SedoMessageListType"/> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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"/> |

* + 1. 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"/> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. Атрибуты элемента PutMessageRequest/org

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | ORG |
| Свойства |

|  |  |
| --- | --- |
| content  | complex |

 |
| Дочерние элементы | ogrn inn kpp ogrnip inn snils snils inn regnum inn kpp |
| Схема | <xsd:element name="org" type="ORG"/> |

* + 1. Атрибуты элемента PutMessageRequest/mo

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | MO |
| Свойства |

|  |  |
| --- | --- |
| content  | complex |

 |
| Дочерние элементы | ogrn idMo |
| Схема | <xsd:element name="mo" type="MO"/> |

* + 1. 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> |

* + 1. Атрибуты элемента PutMessageRequest/ins/regNum

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | xsd:string |
| Свойства |

|  |  |
| --- | --- |
| content  | simple |

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

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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"/> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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"/> |

* + 1. Атрибуты элемента SedoMessage/regNumSfr

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | RegNumSfr |
| Свойства |

|  |  |
| --- | --- |
| content  | simple |

 |
| Ограничения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kind  | Value  | Annotation |
| length  | 10 |   |

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

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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"/> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. Атрибуты элемента SedoUuid/uuid

|  |  |
| --- | --- |
| Диаграмма |  |
| Тип | Uuid |
| Свойства |

|  |  |
| --- | --- |
| content  | simple |

 |
| Ограничения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kind  | Value  | Annotation |
| maxLength  | 50 |   |

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

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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> |

* + 1. 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="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>

 <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:complexType name="MO">

 <xsd:sequence>

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

 <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>

**Перечень изменений**

| №версии док-та | Датаизменения | Изменения |
| --- | --- | --- |
| 2.0 | 07.08.2024 | Сформирована новая версия спецификации при переходе на Единую цифровую платформу СФР |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |