ФОНД СОЦИАЛЬНОГО СТРАХОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮ |
| Руководитель Департамента информационных технологий и защиты информации |
|  |
|  А. А. Шолкин |
|  |
| « » 2020г. |

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

НА ОБМЕН В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ ДАННЫМИ О ФАКТЕ И ПАРАМЕТРАХ ВРЕМЕННОЙ НЕТРУДОСПОСОБНОСТИ ГРАЖДАНИНА МЕЖДУ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМОЙ СТРАХОВАТЕЛЯ И КОМПОНЕНТОМ ЭЛН ЕИИС «СОЦСТРАХ»

Версия 2.0

Оглавление

[1. Перечень изменений 4](#_Toc51765767)

[2. Введение 5](#_Toc51765768)

[2.1. Назначение регламента 5](#_Toc51765769)

[2.2. Стороны обмена 5](#_Toc51765770)

[3. Сервис информационного взаимодействия страхователя и ФСС РФ 6](#_Toc51765771)

[4. Обеспечение юридической значимости 8](#_Toc51765772)

[4.1. Используемые стандарты и алгоритмы 8](#_Toc51765773)

[4.2. Порядок взаимодействия 8](#_Toc51765774)

[4.3. Структура подписанного сообщения 10](#_Toc51765775)

[4.4. Порядок формирования электронной подписи 12](#_Toc51765776)

[5. Шифрование данных 16](#_Toc51765777)

[5.1. Структура зашифрованного сообщения 17](#_Toc51765778)

[6. Операция получения актуального ЭЛН из Фонда 19](#_Toc51765779)

[6.1. Метод getPrivateLNData 19](#_Toc51765780)

[6.1.1. Описание метода 19](#_Toc51765781)

[Правила формирования сообщения 19](#_Toc51765782)

[6.1.2. Пример запроса 20](#_Toc51765783)

[6.1.3. Пример ответа 21](#_Toc51765784)

[7. Операция отправки сведений ЭЛН в Фонд 25](#_Toc51765785)

[7.1. Метод prParseReestrFile 25](#_Toc51765786)

[7.1.1. Описание метода 25](#_Toc51765787)

[Порядок заполнения тегов emplRegNo и emplRegNo2 25](#_Toc51765788)

[Правила формирования сообщения 26](#_Toc51765789)

[7.1.2 Пример запроса 26](#_Toc51765790)

[7.1.3 Пример ответа 29](#_Toc51765791)

[8. Справочники/Таблицы 32](#_Toc51765792)

[8.1. Причины нетрудоспособности 32](#_Toc51765793)

[8.2. Дополнительные коды 32](#_Toc51765794)

[8.3. Типы родственных связей 32](#_Toc51765795)

[8.4. Типы нарушений 33](#_Toc51765796)

[8.5. Статусы нетрудоспособного 33](#_Toc51765797)

[8.6. Условия исчисления 33](#_Toc51765798)

[8.7. Состояния ЭЛН 33](#_Toc51765799)

[8.8. Код причины прекращения действия ЛН 34](#_Toc51765800)

[8.9. Код причины исправления 34](#_Toc51765801)

[8.10. Условия оказания медицинской помощи 34](#_Toc51765802)

[Приложение 1. Атрибутивный/элементный состав используемых типов элементов сообщений 35](#_Toc51765803)

[Атрибуты типа FileOperationsLnUserGetLNDataOut 35](#_Toc51765804)

[Атрибуты типа Info 35](#_Toc51765805)

[Атрибуты типа infoRowset 35](#_Toc51765806)

[Атрибуты элемента infoRow 35](#_Toc51765807)

[Атрибуты типа Error 36](#_Toc51765808)

[Атрибуты типа Data 36](#_Toc51765809)

[Атрибуты типа OutRowset 36](#_Toc51765810)

[Атрибуты типа responseRow 36](#_Toc51765811)

[Атрибуты элемента servData 39](#_Toc51765812)

[Атрибуты типа servFullData 40](#_Toc51765813)

[Атрибуты типа HospitalBreachInfo 40](#_Toc51765814)

[Атрибуты элемента treatPeriods 40](#_Toc51765815)

[Атрибуты типа TreatFullPeriod 40](#_Toc51765816)

[Атрибуты типа TreatPeriod 40](#_Toc51765817)

[Атрибуты типа LnResult 41](#_Toc51765818)

[Атрибуты типа PrParseReestrFileType 41](#_Toc51765819)

[Атрибуты типа RowsetWrapper 41](#_Toc51765820)

[Атрибуты типа Row 41](#_Toc51765821)

[Атрибуты типа WSResult 43](#_Toc51765822)

[Приложение 2. XSD Схема типов данных сервиса 44](#_Toc51765823)

1. Перечень изменений

Приводится перечень изменений в новой версии внешнего сервиса Страхователя (спецификация версии 2.0) относительно предыдущей версии сервиса (спецификация версии 1.1):

| №версии док-та | Датаизменения | Изменения |
| --- | --- | --- |
| 1.0 | 20.09.2020 | 1) В GetPrivateLNDataResponse внесены следующие изменения:* Исключены сведения о страхователе из части МО (атрибуты LPU\_EMPLOYER, LPU\_EMPL\_FLAG, BOZ\_FLAG, PARENT\_CODE)
* Сведения по уходу выделены в комплексный тип servData
* В сведения по уходу добавлены новые данные: дата рождения ребенка, период ухода, условия оказания медицинской помощи, причина нетрудоспособности застрахованного лица при уходе за больным членом семьи, СНИЛС члена семьи
* Сведения о нарушении режима выделены в комплексный тип HospitalBreachInfo
* Добавлен атрибуты «Прерывистый метод», «Взамен ранее сформированного ЭЛН №», «ИД МО», «ИД врача»

2) Обновлены справочники причин нетрудоспособности и дополнительных кодов3) Добавлен код «9 – Установлена утрата профессиональной трудоспособности» для поля «Установлена/изменена группа инвалидности» |
| 1.1 | 14.12.2020 | 1) Изменена обязательность поля reason1. В случае ЭЛН по уходу за больным членом семьи значение код причины нетрудоспособности передается в атрибуте reason1, элемент servData, тип servFullData. В элементе в элементе responseRow значение reason1 может быть пустым. |
| 1.2 | 27.12.2021 | 1) Добавлено описание по МЧД (машиночитаемая доверенность)2) С 01.07.2022 в соответствии с Федеральным законом от 26.05.2021 N 151-ФЗ будет исключен блок «Ранние сроки беременности» (атрибут pregn12wFlag) |
| 1.3 | 02.08.2022 | В элементы ResponseRow добавлен атрибут mseInvalidLoss «Утрата профессиональной трудоспособности» |

2. Введение

2.1. Назначение регламента

1. Документ регламентирует структуру и формат данных, необходимых для обработки данных электронного листка нетрудоспособности в субъектах Российской Федерации.
2. Документ регламентирует обмен данными в электронном виде посредством Внешнего сервиса страхователя.

2.2. Стороны обмена

Данными в указанной спецификации обмениваются следующие системы:

1. Система учета электронных листков нетрудоспособности (ЭЛН) Фонда Социального Страхования (ФСС).
2. Информационные системы страхователей (АИС страхователя).

3. Сервис информационного взаимодействия страхователя и ФСС РФ

Сервис информационного взаимодействия страхователя и ФСС РФ реализует две функции (внешний сервис страхователя):

* Получение информации ЭЛН по СНИЛС и номеру ЭЛН одновременно;
* Отправку части сведений ЭЛН, заполняемой страхователем.

Для осуществления данных функций в сервисе реализованы соответствующие методы.

За получение данных отвечет метод:

- getPrivateLNData (спецификация версии 2.0).

Путем вызова данного метода информационные системы страхователя получают из системы учета ЭЛН ФСС РФ данные электронных листков нетрудоспособности.

За отправку данных ЭЛН отвечает метод:

- prParseReestrFile (спецификация версии 2.0).

При этом передача данных осуществляется в направлении из информационной системы страхователя в систему учета ЭЛН ФСС РФ.

Обмен сообщениями должен осуществляться в кодировке UTF-8.

Ниже приведено WSDL описание сервиса (с подписанием данных):

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:ins="http://www.fss.ru/integration/types/eln/ins/v01" xmlns:fs="http://www.fss.ru/integration/ws/fault/v01" xmlns="http://www.fss.ru/integration/ws/eln/ins/v01" name="FileOperationsLnService" targetNamespace="http://www.fss.ru/integration/ws/eln/ins/v01">

<wsdl:import location="http://10.0.116.122:4080/ws-insurer-v20/FileOperationsLnService?wsdl=../Faults.wsdl" namespace="http://www.fss.ru/integration/ws/fault/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:ins="http://www.fss.ru/integration/types/eln/ins/v01" xmlns:fs="http://www.fss.ru/integration/ws/fault/v01" xmlns="http://www.fss.ru/integration/ws/eln/ins/v01">

<xs:import namespace="http://www.fss.ru/integration/types/eln/ins/v01" schemaLocation="http://10.0.116.122:4080/ws-insurer-v20/FileOperationsLnService?xsd=../../xsd/v01/eln/FileOperationsLnIns.xsd"/>

</xs:schema>

</wsdl:types>

<wsdl:message name="GetPrivateLNDataResponse">

<wsdl:part element="ins:getPrivateLNDataResponse" name="response"> </wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="GetPrivateLNDataRequest">

<wsdl:part element="ins:getPrivateLNDataRequest" name="request"> </wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="PrParseReestrFileResponse">

<wsdl:part element="ins:prParseReestrFileResponse" name="response"> </wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="PrParseReestrFileRequest">

<wsdl:part element="ins:prParseReestrFileRequest" name="request"> </wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:portType name="FileOperationsLnService">

<wsdl:operation name="PrParseReestrFile">

<wsdl:documentation>Отправка данных ЭЛН</wsdl:documentation>

<wsdl:input message="PrParseReestrFileRequest" name="prParseReestrFileRequest"> </wsdl:input>

<wsdl:output message="PrParseReestrFileResponse" name="prParseReestrFileResponse"> </wsdl:output>

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

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="GetPrivateLNData">

<wsdl:documentation>Запрос данных элн</wsdl:documentation>

<wsdl:input message="GetPrivateLNDataRequest" name="getPrivateLNDataRequest"> </wsdl:input>

<wsdl:output message="GetPrivateLNDataResponse" name="getPrivateLNDataResponse"> </wsdl:output>

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

</wsdl:operation>

</wsdl:portType>

<wsdl:binding name="FileOperationsLnBinding" type="FileOperationsLnService">

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

<wsdl:operation name="PrParseReestrFile">

<soap:operation soapAction="http://www.fss.ru/integration/ws/eln/ins/prParseReestrFile/v01" style="document"/>

<wsdl:input name="prParseReestrFileRequest">

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:input>

<wsdl:output name="prParseReestrFileResponse">

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:output>

<wsdl:fault name="internalException">

<soap:fault name="internalException" use="literal"/>

</wsdl:fault>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="GetPrivateLNData">

<soap:operation soapAction="http://www.fss.ru/integration/ws/eln/ins/getPrivateLNData/v01" style="document"/>

<wsdl:input name="getPrivateLNDataRequest">

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:input>

<wsdl:output name="getPrivateLNDataResponse">

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:output>

<wsdl:fault name="internalException">

<soap:fault name="internalException" use="literal"/>

</wsdl:fault>

</wsdl:operation>

</wsdl:binding>

<wsdl:service name="FileOperationsLnService">

<wsdl:port binding="FileOperationsLnBinding" name="FileOperationsLnPort">

<soap:address location="http://10.0.116.122:4080/ws-insurer-v20/FileOperationsLnService"/>

</wsdl:port>

</wsdl:service>

</wsdl:definitions>

4. Обеспечение юридической значимости

4.1. Используемые стандарты и алгоритмы

Реализация механизма обеспечения юридической значимости сообщений участвующих в информационном взаимодействии Страхователя и ФСС РФ, 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 34.11-94;
* Для вычисления электронно-цифровой подписи используется алгоритм ГОСТ Р 34.10-2012.

4.2. Порядок взаимодействия

Для обеспечения юридически значимого документооборота необходимо использовать ЭП следующих участников:

1. Со стороны Страхователя:
	* ЭП страхователя (Юридического лица);
	* ЭП руководителя;
	* ЭП главного бухгалтера.
2. Со стороны ФСС
	* ЭП ФСС.

Запрос от страхователя в Систему на предоставление данных по ЭЛН подписывается ЭП страхователя.

Запрос от страхователя в Систему с предоставлением данных по ЭЛН от страхователя в Систему подписывается следующими ЭП:

* + ЭП страхователя;
	+ ЭП руководителя;
	+ ЭП главного бухгалтера.

В данном случае все три ЭП накладываются на совокупность данных по одному (каждому) ЭЛН.

ЭП ФСС подписывается любое ответное сообщение от Системы в результате взаимодействия со страхователем:

- текущее состояние ЭЛН в системе учета ЭЛН или отказ в предоставлении сведений, формируемые как ответ Системы на соответствующий запрос ЭЛН;

- служебное сообщение, содержащее статус приема информации по ЭЛН, формируемое в ответ на предоставление данных ЭЛН от страхователя.

На стороне Системы учета ЭЛН производится проверка всех ЭП внешних к Системе участников взаимодействия, предоставляющих сведения в Систему или запрашивающих сведения из Системы.

На стороне страхователя должна производиться проверка ЭП ФСС, передаваемой вместе со сведениями, генерируемыми Системой в ответ на обращение к Системе.

Проверка ЭП Страхователя, ЭП руководителя и ЭП главного бухгалтера на стороне системы

Система осуществляет обновление данных по каждому отдельному ЭЛН в Единой БД ЭЛН только в том случае, если для всех заполненных в текущей отправке полей данного ЭЛН имеются и корректны все ЭП, наложенные на соответствующие блоки ЭЛН и предоставленные внутри транспортных сообщений вместе с данными ЭЛН. В противном случае обновление данных по указанному ЭЛН не производится и сервисом формируется фрагмент ответного сообщения для данного ЭЛН о невозможности его обновления в виду отсутствия необходимых ЭП или их некорректности.

В рамках работы с данными ЭЛН посредством Внешнего сервиса Страхователя осуществляется проверка:

* + ЭП страхователя;
	+ ЭП руководителя;
	+ ЭП главного бухгалтера.

Проверка подписи Внешним сервисом Страхователя осуществляется с использованием СКЗИ.

При этом ЭП считается корректной только в следующих случаях:

* Она соответствует подписанному с помощью неё блоку сообщения (соответствующему блоку ЭЛН);
* Сертификат, посредством которого сформирована данная ЭП, действителен на настоящий момент времени и не содержится в списках отозванных сертификатов доверенных УЦ.

Для ЭП Страхователя также производится проверка, что ОГРН, указанный в сертификате данного Страхователя, соответствует ОГРН Страхователя, находящегося в Реестре Страхователей Единой БД ЭЛН, и регистрационный номер данного Страхователя в Реестре Страхователей соответствует регистрационному номеру, указанному в параметрах метода сервиса.

Формирование ЭП производится на основании алгоритмов:

* Расчет хэш-сумм по ГОСТ Р 34.11-94
* Формирования подписи по ГОСТ Р 34.10-2012.

4.3. Структура подписанного сообщения

Каркас сообщения определен стандартом SOAP и представляет из себя 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 xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">

 <SignedInfo>

 <CanonicalizationMethod

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

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

 <SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-512"/> в зависимости от длины ключа сертификата, используемого пользователем)

 <Reference URI="">

 <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=""

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

 </wsse:SecurityTokenReference>

 </KeyInfo>

 </Signature>

</wsse:Security>

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

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. В случае, если сообщение подписывается несколькими отправителями, количество тегов Security будет совпадать с количеством подписантов. Одним из параметров блока является «actor», который должен быть заполнен по следующим правилам:

1. Для ЭП страхователя:
	* «http://eln.fss.ru/actor/insurer/[РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР СТРАХОВАТЕЛЯ]» – при запросе данных ЭЛН;
	* «http://eln.fss.ru/actor/insurer/[РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР СТРАХОВАТЕЛЯ]/[Номер ЭЛН] – при вызове метода по обновлению данных.
2. Для ЭП руководителя:
	* «http://eln.fss.ru/actor/chief/[РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР СТРАХОВАТЕЛЯ]/[Номер ЭЛН] – при вызове метода по обновлению данных
3. Для ЭП главного бухгалтера:
	* «http://eln.fss.ru/actor/accountant/[РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР СТРАХОВАТЕЛЯ]/[Номер ЭЛН] – при вызове метода по обновлению данных

Блок Security состоит из следующих элементов:

* BinarySecurityToken – содержит публичный сертификат пользователя в формате X509v3. Каждый 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 ЭП 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. Формат URI определяется для каждого типа подписи и описан в соответствующем разделе настоящей спецификации.

Внутри блока Reference должны быть определены 2 элемента:

1. DigestMethod – определяющий алгоритм вычисления хэш суммы;
2. 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 – содержит данные о МЧД.

Внутри блока определены:

1. Authority - блок МЧД;
2. powerOfAttorneyLink – ссылка на МЧД;
3. Uuid – идентификатор МЧД.

Блок X509Certificate, принадлежащий пространству имен [http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#](http://www.w3.org/2000/09/xmldsig), содержит в себе публичный сертификат пользователя в формате X509v3.

4.4. 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=*"body"*>

 </soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

1. Происходит подготовка структуры для сохранения результатов.

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

<soapenv:Envelope .>

 <soapenv:Header>

 <wsse:Security soapenv:actor="http://smev.gosuslugi.ru/actors/smev">

 <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 />

 </ds:Signature>

 </wsse:Security>

 </soapenv:Header>

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

 .......

 </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=*"......"*>

 <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=*"CertId"*>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 без лидирующего знака '#'.

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

<soapenv:Envelope .>

 <soapenv:Header>

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

 <wsse:BinarySecurityToken . wsu:Id=*"CertId"*>....</wsse:BinarySecurityToken>

 <ds:Signature>

 <ds:SignedInfo>

 .........

 </ds:SignedInfo>

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

 <ds:KeyInfo>

 <wsse:SecurityTokenReference>

 <wsse:Reference URI=*"#CertId"*

 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 без лидирующего знака '#'.

<?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="#body">

 <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="body">

 .......

 </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 34.11-94 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=*"#body"*>

 <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=*"body"*>

 .......

 </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=*"body"*>

 .......

 </soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

5. Шифрование данных

Раздел применяется для сервиса с подписанием и шифрованием 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 28147-89.

При взаимодействии с Системой учета ЭЛН и страхователем все сообщения должны быть зашифрованы по указанным стандартам и алгоритмам. Система учета ЭЛН 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 из Системы они так же проходят двухэтапную обработку: сначала на них накладывается ЭП ФСС, а затем они шифруются.

Со стороны АИС страхователя, взаимодействующей с Системой, данные операции должны выполняться в зеркальном виде.

5.1. Этапы шифрования сообщения

1. Создание случайного сессионного ключа.

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

1. Зашифрование сессионного ключа.
	1. Создание шифратора для зашифрования ключа. Применяется алгоритм трансформации "urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:transport-gost2001". Cоздается 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). Cессионный ключ используется для шифрования данных и в свою очередь так же шифруется.

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. В блоке <soapenv:Header> в подписанном запросе добавляется блок <X509Certificate>, который содержит публичный сертификат пользователя в формате x509v3 (кодировке base64).
2. Зашифрование документа.
	1. Создание шифратора в режиме зашифрования. 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. Зашифрование документа на сессионном ключе.

5.2. Структура зашифрованного сообщения

Каркас сообщения определен стандартом SOAP и представляет из себя 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=*"#body"*>

 <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=*"body"*>

 .......

 </soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

Для передачи зашифрованного сообщения в системы учета ЭЛН, 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 об секретном ключе, сгенерированном для данного информационного взаимодействия (CipherValue) и публичный сертификат ФСС, на котором были зашифрованы данные при направлении запросов в Фонд, или публичный сертификат пользователя, на котором были зашифрованы данные при формировании ответа в системе ФСС на запрос пользователю (X509Certificate);
* CipherData – зашифрованное сообщение.

6. Операция получения актуального ЭЛН из Фонда

6.1. Метод getPrivateLNData

6.1.1. Описание метода

Метод предназначен для получения данных ЭЛН по номеру и СНИЛС застрахованного.

Входное сообщение-запрос, направляемое страхователем, имеет следующий состав

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Атрибут/элемент** | **Тип** | **Ограничения** | **Количество вхождений** | **Примечание** |
| getPrivateLNDataRequest | GetPrivateLNDataRequest | - | 1 | Корневой элемент |
| regNum | regNum | stringПаттерн: \d{10} | 0..1 | Регистрационный номер страхователя |
| lnCode | lnCode | string | 0..1 | Номер ЭЛН |
| snils | snils | string | 0..1 | СНИЛС |

При этом тело сообщения (body) должно быть подписано ЭП Страхователя. В качестве Reference URI необходимо указать значение REGNO\_[Регистрационный номер страхователя].

Выходное сообщение-ответ, направляемое ФСС, имеет следующий состав

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Атрибут/элемент** | **Тип** | **Ограничения** | **Количество вхождений** | **Примечание** |
| getPrivateLNDataResponse | GetPrivateLNDataResponse | - | 1 | Корневой элемент |
| fileOperationsLnUserGetPrivateLNDataOut | FileOperationsLnUserGetLNDataOut |  | 0..1 | Сведения ЭЛНАтрибутивный состав элемента представлен в Приложении 1 настоящего документа |

При этом тело ответного сообщения подписывается ЭП ФСС, а в качестве Reference URI указывается значение OGRN\_[ОГРН ЦА ФСС].

При взаимодействии АИС Страхователя с Системой учета ЭЛН все сообщения должны быть зашифрованы в соответствии с форматом, описанным в разделе 5. Шифрование данных настоящей спецификации.

Правила формирования сообщения

При формировании сообщения необходимо руководствоваться следующими правилами:

* Если данные в элементе отсутствуют, то в сообщении в значение элемента ничего не пишется (значение элемента должно быть пустым);
* Даты указываются в формате типа данных date xml, а именно ГГГГ-ММ-ДД;
* Числа с дробной частью указываются в формате типа данных double xml, а именно, с точкой: 1000.10;
* В элементе СНИЛС указывается страховой номер индивидуального лицевого счета в системе обязательного пенсионного страхования (без разделителей).

6.1.2. Пример запроса

<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">

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

 <X509Certificate xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">MIIFJDCCBNGgAwIBAgITfAABkAzZFdU01OI/CAABAAGQDDAKBggqhQMHAQEDAjCC

AQoxGDAWBgUqhQNkARINMTIzNDU2Nzg5MDEyMzEaMBgGCCqFAwOBAwEBEgwwMDEy

MzQ1Njc4OTAxLzAtBgNVBAkMJtGD0LsuINCh0YPRidGR0LLRgdC60LjQuSDQstCw

0Lsg0LQuIDE4MQswCQYDVQQGEwJSVTEZMBcGA1UECAwQ0LMuINCc0L7RgdC60LLQ

sDEVMBMGA1UEBwwM0JzQvtGB0LrQstCwMSUwIwYDVQQKDBzQntCe0J4gItCa0KDQ

mNCf0KLQni3Qn9Cg0J4iMTswOQYDVQQDDDLQotC10YHRgtC+0LLRi9C5INCj0KYg

0J7QntCeICLQmtCg0JjQn9Ci0J4t0J/QoNCeIjAeFw0yMDEyMDExMzMwNDVaFw0y

MTAzMDExMzQwNDVaMIHlMRowGAYIKoUDA4EDAQESDDMxMTUxMjkzMDIxMzEWMBQG

BSqFA2QDEgswMDAwMDA2MDAwNDEaMBgGBSqFA2QBEg8zMTkzMTIzMDAwODA4ODgx

GTAXBgNVBAwMENCU0LjRgNC10LrRgtC+0YAxKDAmBgNVBCoMH9Ce0LvQtdCzINCQ

0L3QsNGC0L7Qu9GM0LXQstC40YcxFTATBgNVBAQMDNCY0LLQsNC90L7QsjE3MDUG

A1UEAwwu0J7QntCeINCa0YDQsNGC0LrQvtC1INC90LDQuNC80LXQvdC+0LLQsNC9

0LjQtTBmMB8GCCqFAwcBAQEBMBMGByqFAwICJAAGCCqFAwcBAQICA0MABEB+EUcK

6DPPlz1h3O1MkTcm28G423KKLhqk+e5P4eHR5kf8uoRrouTDZHQeURktmei3w+M2

un0C71A/LdCAXeFko4ICKTCCAiUwJwYDVR0lBCAwHgYIKwYBBQUHAwEGCCsGAQUF

BwMCBggrBgEFBQcDBDAOBgNVHQ8BAf8EBAMCBPAwHQYDVR0OBBYEFCtS5yXU7DM0

AGV6rdIqPIVQudKWMB8GA1UdIwQYMBaAFJuFXvuB3E1ZB1Fjz77f2ix/yUQ8MIHM

BgNVHR8EgcQwgcEwgb6ggbuggbiGgbVodHRwOi8vdGVzdGdvc3QyMDEyLmNyeXB0

b3Byby5ydS9DZXJ0RW5yb2xsLyEwNDIyITA0MzUhMDQ0MSEwNDQyITA0M2UhMDQz

MiEwNDRiITA0MzklMjAhMDQyMyEwNDI2JTIwITA0MWUhMDQxZSEwNDFlJTIwITAw

MjIhMDQxYSEwNDIwITA0MTghMDQxZiEwNDIyITA0MWUtITA0MWYhMDQyMCEwNDFl

ITAwMjIoMSkuY3JsMIHaBggrBgEFBQcBAQSBzTCByjBEBggrBgEFBQcwAoY4aHR0

cDovL3Rlc3Rnb3N0MjAxMi5jcnlwdG9wcm8ucnUvQ2VydEVucm9sbC9yb290MjAx

OC5jcnQwPwYIKwYBBQUHMAGGM2h0dHA6Ly90ZXN0Z29zdDIwMTIuY3J5cHRvcHJv

LnJ1L29jc3AyMDEyZy9vY3NwLnNyZjBBBggrBgEFBQcwAYY1aHR0cDovL3Rlc3Rn

b3N0MjAxMi5jcnlwdG9wcm8ucnUvb2NzcDIwMTJnc3Qvb2NzcC5zcmYwCgYIKoUD

BwEBAwIDQQCf36S482YVhCT9vYItvCDs6S/GSW62gbrp2TubT5Kd5ZWf1I5TD/Jx

1jDSv5Jm0w6MXL1iEah6kjD07EV6jGtz</X509Certificate>

 <wsse:Security s:actor="http://eln.fss.ru/actor/insurer/3103275205">

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

 <SignedInfo>

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

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

 <Reference URI="#REGNO\_3103275205">

 <Transforms>

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

 </Transforms>

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

 <DigestValue>PS8NUcuUk+UY8HZnTf8ibyD5XPoj/5OE67sPxrI1THI=</DigestValue>

 </Reference>

 </SignedInfo>

 <SignatureValue>cgweMokv7bW1c2z2y6ZSFmaggsdrv9z4ltZHUqMY+DsD7ZfDuxZ0GQFDT3NGvVxZCtnOinY+YJ+NIMcxyyxphg==</SignatureValue>

 <KeyInfo>

 <wsse:SecurityTokenReference>

 <wsse:Reference URI="#http://eln.fss.ru/actor/insurer/REGNO\_3103275205" />

 </wsse:SecurityTokenReference>

 </KeyInfo>

 </Signature>

 <wsse:BinarySecurityToken EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" d4p1:Id="http://eln.fss.ru/actor/insurer/REGNO\_3103275205" xmlns:d4p1="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">MIIFJDCCBNGgAwIBAgITfAABkAzZFdU01OI/CAABAAGQDDAKBggqhQMHAQEDAjCC

AQoxGDAWBgUqhQNkARINMTIzNDU2Nzg5MDEyMzEaMBgGCCqFAwOBAwEBEgwwMDEy

MzQ1Njc4OTAxLzAtBgNVBAkMJtGD0LsuINCh0YPRidGR0LLRgdC60LjQuSDQstCw

0Lsg0LQuIDE4MQswCQYDVQQGEwJSVTEZMBcGA1UECAwQ0LMuINCc0L7RgdC60LLQ

sDEVMBMGA1UEBwwM0JzQvtGB0LrQstCwMSUwIwYDVQQKDBzQntCe0J4gItCa0KDQ

mNCf0KLQni3Qn9Cg0J4iMTswOQYDVQQDDDLQotC10YHRgtC+0LLRi9C5INCj0KYg

0J7QntCeICLQmtCg0JjQn9Ci0J4t0J/QoNCeIjAeFw0yMDEyMDExMzMwNDVaFw0y

MTAzMDExMzQwNDVaMIHlMRowGAYIKoUDA4EDAQESDDMxMTUxMjkzMDIxMzEWMBQG

BSqFA2QDEgswMDAwMDA2MDAwNDEaMBgGBSqFA2QBEg8zMTkzMTIzMDAwODA4ODgx

GTAXBgNVBAwMENCU0LjRgNC10LrRgtC+0YAxKDAmBgNVBCoMH9Ce0LvQtdCzINCQ

0L3QsNGC0L7Qu9GM0LXQstC40YcxFTATBgNVBAQMDNCY0LLQsNC90L7QsjE3MDUG

A1UEAwwu0J7QntCeINCa0YDQsNGC0LrQvtC1INC90LDQuNC80LXQvdC+0LLQsNC9

0LjQtTBmMB8GCCqFAwcBAQEBMBMGByqFAwICJAAGCCqFAwcBAQICA0MABEB+EUcK

6DPPlz1h3O1MkTcm28G423KKLhqk+e5P4eHR5kf8uoRrouTDZHQeURktmei3w+M2

un0C71A/LdCAXeFko4ICKTCCAiUwJwYDVR0lBCAwHgYIKwYBBQUHAwEGCCsGAQUF

BwMCBggrBgEFBQcDBDAOBgNVHQ8BAf8EBAMCBPAwHQYDVR0OBBYEFCtS5yXU7DM0

AGV6rdIqPIVQudKWMB8GA1UdIwQYMBaAFJuFXvuB3E1ZB1Fjz77f2ix/yUQ8MIHM

BgNVHR8EgcQwgcEwgb6ggbuggbiGgbVodHRwOi8vdGVzdGdvc3QyMDEyLmNyeXB0

b3Byby5ydS9DZXJ0RW5yb2xsLyEwNDIyITA0MzUhMDQ0MSEwNDQyITA0M2UhMDQz

MiEwNDRiITA0MzklMjAhMDQyMyEwNDI2JTIwITA0MWUhMDQxZSEwNDFlJTIwITAw

MjIhMDQxYSEwNDIwITA0MTghMDQxZiEwNDIyITA0MWUtITA0MWYhMDQyMCEwNDFl

ITAwMjIoMSkuY3JsMIHaBggrBgEFBQcBAQSBzTCByjBEBggrBgEFBQcwAoY4aHR0

cDovL3Rlc3Rnb3N0MjAxMi5jcnlwdG9wcm8ucnUvQ2VydEVucm9sbC9yb290MjAx

OC5jcnQwPwYIKwYBBQUHMAGGM2h0dHA6Ly90ZXN0Z29zdDIwMTIuY3J5cHRvcHJv

LnJ1L29jc3AyMDEyZy9vY3NwLnNyZjBBBggrBgEFBQcwAYY1aHR0cDovL3Rlc3Rn

b3N0MjAxMi5jcnlwdG9wcm8ucnUvb2NzcDIwMTJnc3Qvb2NzcC5zcmYwCgYIKoUD

BwEBAwIDQQCf36S482YVhCT9vYItvCDs6S/GSW62gbrp2TubT5Kd5ZWf1I5TD/Jx

1jDSv5Jm0w6MXL1iEah6kjD07EV6jGtz</wsse:BinarySecurityToken>

 </wsse:Security>

 </Header>

 <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" d2p1:Id="REGNO\_3103275205" xmlns:d2p1="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">

 <getPrivateLNDataRequest xmlns="http://www.fss.ru/integration/types/eln/ins/v01">

 <regNum>3103275205</regNum>

 <lnCode>900000162220</lnCode>

 <snils>00000060004</snils>

 </getPrivateLNDataRequest>

 </s:Body>

</s:Envelope>

6.1.3. Пример ответа

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

 <soap:Header>

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

 <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://eln.fss.ru/actor/fss/ca/1027739443236">MIIJcTCCCRygAwIBAgIQAdV4RMhCEaAAAAFHA+gAAjAMBggqhQMHAQEDAgUAMIIB2DEYMBYGBSqF

A2QBEg0xMDI3NzM5NDQzMjM2MT0wOwYDVQQJDDTQntGA0LvQuNC60L7QsiDQv9C10YDQtdGD0LvQ

vtC6LCDQtC4gMywg0LrQvtGA0L8uINCQMRowGAYIKoUDA4EDAQESDDAwNzczNjA1NjY0NzELMAkG

A1UEBhMCUlUxGTAXBgNVBAcMENCzLiDQnNC+0YHQutCy0LAxGDAWBgNVBAgMDzc3INCc0L7RgdC6

0LLQsDEdMBsGCSqGSIb3DQEJARYOaW5mby11Y0Bmc3MucnUxZzBlBgNVBAoMXtCk0L7QvdC0INGB

0L7RhtC40LDQu9GM0L3QvtCz0L4g0YHRgtGA0LDRhdC+0LLQsNC90LjRjyDQoNC+0YHRgdC40LnR

gdC60L7QuSDQpNC10LTQtdGA0LDRhtC40LgxLjAsBgNVBAsMJdCm0LXQvdGC0YDQsNC70YzQvdGL

0Lkg0LDQv9C/0LDRgNCw0YIxZzBlBgNVBAMMXtCk0L7QvdC0INGB0L7RhtC40LDQu9GM0L3QvtCz

0L4g0YHRgtGA0LDRhdC+0LLQsNC90LjRjyDQoNC+0YHRgdC40LnRgdC60L7QuSDQpNC10LTQtdGA

0LDRhtC40LgwHhcNMTkxMDAxMTA0MzAwWhcNMjEwMTAxMTA0MzAwWjCCAbkxGjAYBggqhQMDgQMB

ARIMMDA3NzM2MDU2NjQ3MRgwFgYFKoUDZAESDTEwMjc3Mzk0NDMyMzYxLjAsBgNVBAsMJdCm0LXQ

vdGC0YDQsNC70YzQvdGL0Lkg0LDQv9C/0LDRgNCw0YIxZzBlBgNVBAoMXtCk0L7QvdC0INGB0L7R

htC40LDQu9GM0L3QvtCz0L4g0YHRgtGA0LDRhdC+0LLQsNC90LjRjyDQoNC+0YHRgdC40LnRgdC6

0L7QuSDQpNC10LTQtdGA0LDRhtC40LgxPTA7BgNVBAkMNNCe0YDQu9C40LrQvtCyINC/0LXRgNC1

0YPQu9C+0LosINC0LiAzLCDQutC+0YDQvy4g0JAxGTAXBgNVBAcMENCzLiDQnNC+0YHQutCy0LAx

GDAWBgNVBAgMDzc3INCc0L7RgdC60LLQsDELMAkGA1UEBhMCUlUxZzBlBgNVBAMMXtCk0L7QvdC0

INGB0L7RhtC40LDQu9GM0L3QvtCz0L4g0YHRgtGA0LDRhdC+0LLQsNC90LjRjyDQoNC+0YHRgdC4

0LnRgdC60L7QuSDQpNC10LTQtdGA0LDRhtC40LgwZjAfBggqhQMHAQEBATATBgcqhQMCAiQABggq

hQMHAQECAgNDAARAWE547ZGPxMp9MQeDCwvQyicAobxGamrrqzOFpabdEeDE3YGrQPjAIcTLp76E

AAbvZV+u4XjjOXfrpMiwh5hiI4EJADAzRTgwMDAyo4IExzCCBMMwDgYDVR0PAQH/BAQDAgPYMB0G

A1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMCBggrBgEFBQcDBDAnBgNVHSAEIDAeMAgGBiqFA2RxATAIBgYqhQNk

cQIwCAYGKoUDZHEDMDIGBSqFA2RvBCkMJ9Ca0YDQuNC/0YLQvtCf0YDQviBDU1Ag0LLQtdGA0YHQ

uNGPIDQuMDCCAaAGBSqFA2RwBIIBlTCCAZEMb9Ch0YDQtdC00YHRgtCy0L4g0LrRgNC40L/RgtC+

0LPRgNCw0YTQuNGH0LXRgdC60L7QuSDQt9Cw0YnQuNGC0Ysg0LjQvdGE0L7RgNC80LDRhtC40Lgg

KNCh0JrQl9CYKSAiVmlQTmV0IENTUCA0Igxa0J/RgNC+0LPRgNCw0LzQvNC90YvQuSDQutC+0LzQ

v9C70LXQutGBICJWaVBOZXQg0KPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQuSDRhtC10L3RgtGA

IDQiDFzQl9Cw0LrQu9GO0YfQtdC90LjQtSDQviDRgdC+0L7RgtCy0LXRgtGB0YLQstC40Lgg4oSW

IDE0OS8zLzIvMi0yMDUyINC+0YIgMjkuMDEuMjAxNCDQs9C+0LTQsAxk0KHQtdGA0YLQuNGE0LjQ

utCw0YIg0YHQvtC+0YLQstC10YLRgdGC0LLQuNGPIOKEliDQodCkLzEyOC0yOTMyINC+0YIgMTAg

0LDQstCz0YPRgdGC0LAgMjAxNiDQs9C+0LTQsDAMBgNVHRMBAf8EAjAAMH8GCCsGAQUFBwEBBHMw

cTBvBggrBgEFBQcwAoZjaHR0cDovL2UtdHJ1c3QuZ29zdXNsdWdpLnJ1L1NoYXJlZC9Eb3dubG9h

ZENlcnQ/dGh1bWJwcmludD1CNjIzMDRCMTU0Qjk2NTk5MUYwMkQ0OThBM0UyN0M4M0YxMkE1RkMz

MDUGA1UdHwQuMCwwKqAooCaGJGh0dHA6Ly9mc3MucnUvdWMvR1VDX0ZTU19SRl8yMDE5LmNybDCC

AWAGA1UdIwSCAVcwggFTgBSVVLlVMbdsssTrKkJyGP7xZnjflqGCASykggEoMIIBJDEeMBwGCSqG

SIb3DQEJARYPZGl0QG1pbnN2eWF6LnJ1MQswCQYDVQQGEwJSVTEYMBYGA1UECAwPNzcg0JzQvtGB

0LrQstCwMRkwFwYDVQQHDBDQsy4g0JzQvtGB0LrQstCwMS4wLAYDVQQJDCXRg9C70LjRhtCwINCi

0LLQtdGA0YHQutCw0Y8sINC00L7QvCA3MSwwKgYDVQQKDCPQnNC40L3QutC+0LzRgdCy0Y/Qt9GM

INCg0L7RgdGB0LjQuDEYMBYGBSqFA2QBEg0xMDQ3NzAyMDI2NzAxMRowGAYIKoUDA4EDAQESDDAw

NzcxMDQ3NDM3NTEsMCoGA1UEAwwj0JzQuNC90LrQvtC80YHQstGP0LfRjCDQoNC+0YHRgdC40LiC

CwC1RWhKAAAAAAGfMCsGA1UdEAQkMCKADzIwMTkxMDAxMTA0MzAwWoEPMjAyMDEwMDExMDQzMDBa

MBsGA1UdEQQUMBKBEGcucHJ5YW1vdkBmc3MucnUwHQYDVR0OBBYEFAryzW2jdIM8hWYyJf12iPSn

N5iRMAwGCCqFAwcBAQMCBQADQQChumRyc4IqrADZN9NGvJBAYeEspDEMx06Gth6HvJMDAnaeps7I

O5h39pPIcDKc5agj316WPHpHmkzG78i+U/RU</wsse:BinarySecurityToken>

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

 <SignedInfo>

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

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

 <Reference URI="#OGRN\_1027739443236">

 <Transforms>

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

 </Transforms>

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

 <DigestValue>3Euqjy55xzLSz8qd1myhXGqIDwa8uxLFjeGiLqYY7kg=</DigestValue>

 </Reference>

 </SignedInfo>

 <SignatureValue>8pqwemk/yGovh8mgi3NMh9IrWtXFIaHBYsULhFHdw7jW18pnfWE2yrUjrZ7+mBvXvBbYJRsVNWxa

irQTQS440g==</SignatureValue>

 <KeyInfo>

 <wsse:SecurityTokenReference>

 <wsse:Reference URI="#http://eln.fss.ru/actor/fss/ca/1027739443236" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"/>

 </wsse:SecurityTokenReference>

 </KeyInfo>

 </Signature>

 </wsse:Security>

 </soap:Header>

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

 <getPrivateLNDataResponse xmlns="http://www.fss.ru/integration/types/eln/ins/v01" xmlns:ns2="http://www.fss.ru/integration/types/eln/v01" xmlns:ns3="http://www.fss.ru/integration/types/eln/mse/v01" xmlns:ns4="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" xmlns:ns5="http://www.fss.ru/integration/types/fault/v01" xmlns:ns6="http://www.fss.ru/integration/types/common/v01">

 <fileOperationsLnUserGetPrivateLNDataOut>

 <ns2:requestId>fc68ce9a-700c-4d85-93f2-41ed7d8333a4</ns2:requestId>

 <ns2:status>1</ns2:status>

 <data>

 <outRowset>

 <row>

 <snils>12345612631</snils>

 <surname>ТЕСТТЕСТ</surname>

 <name>ТЕСТ</name>

 <patronymic>ТЕСТ</patronymic>

 <lnCode>900000161930</lnCode>

 <primaryFlag>true</primaryFlag>

 <duplicateFlag>false</duplicateFlag>

 <lnDate>2020-02-11</lnDate>

 <lpuName>ГБУ «ИСТИННО БЕЗУМНО СТАБИЛЬНО</lpuName>

 <lpuAddress>Г.НИЖНИЙ НОВГОРОД, УЛ. ГОРЬКОГО 117</lpuAddress>

 <lpuOgrn>1025001718059</lpuOgrn>

 <birthday>2000-02-11</birthday>

 <gender>0</gender>

 <reason1>05</reason1>

 <treatPeriods>

 <treatFullPeriod>

 <ns2:treatChairman>ИЗОТОВА ТЕ</ns2:treatChairman>

 <ns2:treatPeriod>

 <ns2:treatDt1>2020-01-01</ns2:treatDt1>

 <ns2:treatDt2>2020-02-29</ns2:treatDt2>

 <ns2:treatDoctorRole>ПЕДИАТР</ns2:treatDoctorRole>

 <ns2:treatDoctor>ДАНКОВА НБ</ns2:treatDoctor>

 </ns2:treatPeriod>

 </treatFullPeriod>

 </treatPeriods>

 <lnState>010</lnState>

 <writtenAgreementFlag>false</writtenAgreementFlag>

 </row>

 </outRowset>

 </data>

 </fileOperationsLnUserGetPrivateLNDataOut>

 </getPrivateLNDataResponse>

 </soap:Body>

</soap:Envelope>

7. Операция отправки сведений ЭЛН в Фонд

7.1. Метод prParseReestrFile

7.1.1. Описание метода

Метод предназначен для отправки данных ЭЛН в ФСС страхователем.

Входное сообщение-запрос, направляемое страхователем, имеет следующий состав

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Атрибут/элемент** | **Тип** | **Ограничения** | **Количество вхождений** | **Примечание** |
| prParseReestrFileRequest | PrParseReestrFileRequest | - | 1 | Корневой элемент |
| request | PrParseReestrFileType |  | 1 | Сведения ЭЛН |

При этом сообщение должно быть подписано в соответствии с подразделом 4.2. Порядок взаимодействия настоящей спецификации.

Допускается отправка нескольких ЭЛН в одном сообщении (пакет). Количество ЭЛН в одном сообщении не должно превышать 30 шт.

Выходное сообщение-ответ, направляемое ФСС, имеет следующий состав

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Атрибут/элемент** | **Тип** | **Ограничения** | **Количество вхождений** | **Примечание** |
| prParseReestrFileResponse | prParseReestrFileResponse | - | 1 |  |
| wsResult | com:WSResult |  | 0..1 | Результат обработки запросаАтрибутивный состав элемента представлен в Приложении 1 настоящего документа |

При этом тело ответного сообщения подписывается ЭП ФСС, а в качестве Reference URI указывается значение OGRN\_[ОГРН ЦА ФСС].

При взаимодействии АИС Страхователя с Системой учета ЭЛН все сообщения должны быть зашифрованы в соответствии с форматом, описанным в разделе 5. Шифрование данных настоящей спецификации.

Порядок заполнения тегов emplRegNo и emplRegNo2

Заполнение полей для организации:

* В поле emplRegNo указывается рег. номер организации
* Поле emplRegNo2 не заполняется

При этом для успешной отправки в сообщении рег. номер отправителя (regnum) должен совпадать с рег. номером организации, указываемой в ЭЛН в поле emplRegNo

Ниже совпадающие поля выделены желтым :

<eln:regNum>хххх</eln:regNum>

<eln: emplRegNo >хххх</eln: emplRegNo >

<eln: emplRegNo2 xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>

Заполнение полей для обособленого подразделения:

* В поле emplRegNo указывается рег. номер головной организации
* В поле emplRegNo2 указывается рег. номер обособленного подразделения

При этом для успешной отправки в сообщении рег. номер отправителя (regnum) должен совпадать с рег. номером обособленного подразделения, указываемый в ЭЛН в поле emplRegNo2.

Ниже совпадающие значения выделены желтым :

<eln:regNum>хххх</eln:regNum>

<eln: emplRegNo >ххххх</eln: emplRegNo>

<eln: emplRegNo2 >хххх</eln: emplRegNo2 >

Правила формирования сообщения

При формировании сообщения необходимо руководствоваться следующими правилами:

* Если данные в элементе отсутствуют, то должно быть указано соответствующее значение <ns:element\_name xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:nil="true"/>;
* Даты указываются в формате типа данных date xml, а именно ГГГГ-ММ-ДД;
* Числа с дробной частью указываются в формате типа данных double xml, а именно, с точкой: 1000.10;
* В элементе СНИЛС указывается страховой номер индивидуального лицевого счета в системе обязательного пенсионного страхования (без разделителей).

7.1.2 Пример запроса

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:v01="http://www.fss.ru/integration/types/eln/ins/v01" xmlns:v011="http://www.fss.ru/integration/types/eln/v01" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">

 <soapenv:Header><wsse:Security soapenv:actor="http://eln.fss.ru/actor/accountant/6312023223/900000161882" 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="http://eln.fss.ru/actor/accountant/6312023223/900000161882">MIIJcTCCCRygAwIBAgIQAdV4RMhCEaAAAAFHA+gAAjAMBggqhQMHAQEDAgUAMIIB2DEYMBYGBSqF

A2QBEg0xMDI3NzM5NDQzMjM2MT0wOwYDVQQJDDTQntGA0LvQuNC60L7QsiDQv9C10YDQtdGD0LvQ

vtC6LCDQtC4gMywg0LrQvtGA0L8uINCQMRowGAYIKoUDA4EDAQESDDAwNzczNjA1NjY0NzELMAkG

A1UEBhMCUlUxGTAXBgNVBAcMENCzLiDQnNC+0YHQutCy0LAxGDAWBgNVBAgMDzc3INCc0L7RgdC6

0LLQsDEdMBsGCSqGSIb3DQEJARYOaW5mby11Y0Bmc3MucnUxZzBlBgNVBAoMXtCk0L7QvdC0INGB

0L7RhtC40LDQu9GM0L3QvtCz0L4g0YHRgtGA0LDRhdC+0LLQsNC90LjRjyDQoNC+0YHRgdC40LnR

gdC60L7QuSDQpNC10LTQtdGA0LDRhtC40LgxLjAsBgNVBAsMJdCm0LXQvdGC0YDQsNC70YzQvdGL

0Lkg0LDQv9C/0LDRgNCw0YIxZzBlBgNVBAMMXtCk0L7QvdC0INGB0L7RhtC40LDQu9GM0L3QvtCz

0L4g0YHRgtGA0LDRhdC+0LLQsNC90LjRjyDQoNC+0YHRgdC40LnRgdC60L7QuSDQpNC10LTQtdGA

0LDRhtC40LgwHhcNMTkxMDAxMTA0MzAwWhcNMjEwMTAxMTA0MzAwWjCCAbkxGjAYBggqhQMDgQMB

ARIMMDA3NzM2MDU2NjQ3MRgwFgYFKoUDZAESDTEwMjc3Mzk0NDMyMzYxLjAsBgNVBAsMJdCm0LXQ

vdGC0YDQsNC70YzQvdGL0Lkg0LDQv9C/0LDRgNCw0YIxZzBlBgNVBAoMXtCk0L7QvdC0INGB0L7R

htC40LDQu9GM0L3QvtCz0L4g0YHRgtGA0LDRhdC+0LLQsNC90LjRjyDQoNC+0YHRgdC40LnRgdC6

0L7QuSDQpNC10LTQtdGA0LDRhtC40LgxPTA7BgNVBAkMNNCe0YDQu9C40LrQvtCyINC/0LXRgNC1

0YPQu9C+0LosINC0LiAzLCDQutC+0YDQvy4g0JAxGTAXBgNVBAcMENCzLiDQnNC+0YHQutCy0LAx

GDAWBgNVBAgMDzc3INCc0L7RgdC60LLQsDELMAkGA1UEBhMCUlUxZzBlBgNVBAMMXtCk0L7QvdC0

INGB0L7RhtC40LDQu9GM0L3QvtCz0L4g0YHRgtGA0LDRhdC+0LLQsNC90LjRjyDQoNC+0YHRgdC4

0LnRgdC60L7QuSDQpNC10LTQtdGA0LDRhtC40LgwZjAfBggqhQMHAQEBATATBgcqhQMCAiQABggq

hQMHAQECAgNDAARAWE547ZGPxMp9MQeDCwvQyicAobxGamrrqzOFpabdEeDE3YGrQPjAIcTLp76E

AAbvZV+u4XjjOXfrpMiwh5hiI4EJADAzRTgwMDAyo4IExzCCBMMwDgYDVR0PAQH/BAQDAgPYMB0G

A1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMCBggrBgEFBQcDBDAnBgNVHSAEIDAeMAgGBiqFA2RxATAIBgYqhQNk

cQIwCAYGKoUDZHEDMDIGBSqFA2RvBCkMJ9Ca0YDQuNC/0YLQvtCf0YDQviBDU1Ag0LLQtdGA0YHQ

uNGPIDQuMDCCAaAGBSqFA2RwBIIBlTCCAZEMb9Ch0YDQtdC00YHRgtCy0L4g0LrRgNC40L/RgtC+

0LPRgNCw0YTQuNGH0LXRgdC60L7QuSDQt9Cw0YnQuNGC0Ysg0LjQvdGE0L7RgNC80LDRhtC40Lgg

KNCh0JrQl9CYKSAiVmlQTmV0IENTUCA0Igxa0J/RgNC+0LPRgNCw0LzQvNC90YvQuSDQutC+0LzQ

v9C70LXQutGBICJWaVBOZXQg0KPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQuSDRhtC10L3RgtGA

IDQiDFzQl9Cw0LrQu9GO0YfQtdC90LjQtSDQviDRgdC+0L7RgtCy0LXRgtGB0YLQstC40Lgg4oSW

IDE0OS8zLzIvMi0yMDUyINC+0YIgMjkuMDEuMjAxNCDQs9C+0LTQsAxk0KHQtdGA0YLQuNGE0LjQ

utCw0YIg0YHQvtC+0YLQstC10YLRgdGC0LLQuNGPIOKEliDQodCkLzEyOC0yOTMyINC+0YIgMTAg

0LDQstCz0YPRgdGC0LAgMjAxNiDQs9C+0LTQsDAMBgNVHRMBAf8EAjAAMH8GCCsGAQUFBwEBBHMw

cTBvBggrBgEFBQcwAoZjaHR0cDovL2UtdHJ1c3QuZ29zdXNsdWdpLnJ1L1NoYXJlZC9Eb3dubG9h

ZENlcnQ/dGh1bWJwcmludD1CNjIzMDRCMTU0Qjk2NTk5MUYwMkQ0OThBM0UyN0M4M0YxMkE1RkMz

MDUGA1UdHwQuMCwwKqAooCaGJGh0dHA6Ly9mc3MucnUvdWMvR1VDX0ZTU19SRl8yMDE5LmNybDCC

AWAGA1UdIwSCAVcwggFTgBSVVLlVMbdsssTrKkJyGP7xZnjflqGCASykggEoMIIBJDEeMBwGCSqG

SIb3DQEJARYPZGl0QG1pbnN2eWF6LnJ1MQswCQYDVQQGEwJSVTEYMBYGA1UECAwPNzcg0JzQvtGB

0LrQstCwMRkwFwYDVQQHDBDQsy4g0JzQvtGB0LrQstCwMS4wLAYDVQQJDCXRg9C70LjRhtCwINCi

0LLQtdGA0YHQutCw0Y8sINC00L7QvCA3MSwwKgYDVQQKDCPQnNC40L3QutC+0LzRgdCy0Y/Qt9GM

INCg0L7RgdGB0LjQuDEYMBYGBSqFA2QBEg0xMDQ3NzAyMDI2NzAxMRowGAYIKoUDA4EDAQESDDAw

NzcxMDQ3NDM3NTEsMCoGA1UEAwwj0JzQuNC90LrQvtC80YHQstGP0LfRjCDQoNC+0YHRgdC40LiC

CwC1RWhKAAAAAAGfMCsGA1UdEAQkMCKADzIwMTkxMDAxMTA0MzAwWoEPMjAyMDEwMDExMDQzMDBa

MBsGA1UdEQQUMBKBEGcucHJ5YW1vdkBmc3MucnUwHQYDVR0OBBYEFAryzW2jdIM8hWYyJf12iPSn

N5iRMAwGCCqFAwcBAQMCBQADQQChumRyc4IqrADZN9NGvJBAYeEspDEMx06Gth6HvJMDAnaeps7I

O5h39pPIcDKc5agj316WPHpHmkzG78i+U/RU</wsse:BinarySecurityToken><Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"><SignedInfo><CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#WithComments"/><SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256"/><Reference URI="#REGNO\_6312023223"><Transforms><Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#WithComments"/></Transforms><DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256"/><DigestValue>MYkP0JYjO0DbtYe+BbpVDgaSWzV/rmBiRS9cNODbqgM=</DigestValue></Reference></SignedInfo><SignatureValue>ou5K4xT4Sw9kKJ471P2wagaYf4CqVvYOF6v6BXjrt6Uptx5WTtGDAGOpiIHpxDX4WT/kzlebER0y

V4y0a/zUvA==</SignatureValue><KeyInfo><wsse:SecurityTokenReference><wsse:Reference URI="#http://eln.fss.ru/actor/accountant/6312023223/900000161882" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"/></wsse:SecurityTokenReference></KeyInfo></Signature></wsse:Security><wsse:Security soapenv:actor="http://eln.fss.ru/actor/chief/6312023223/900000161882" 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="http://eln.fss.ru/actor/chief/6312023223/900000161882">MIIJcTCCCRygAwIBAgIQAdV4RMhCEaAAAAFHA+gAAjAMBggqhQMHAQEDAgUAMIIB2DEYMBYGBSqF

A2QBEg0xMDI3NzM5NDQzMjM2MT0wOwYDVQQJDDTQntGA0LvQuNC60L7QsiDQv9C10YDQtdGD0LvQ

vtC6LCDQtC4gMywg0LrQvtGA0L8uINCQMRowGAYIKoUDA4EDAQESDDAwNzczNjA1NjY0NzELMAkG

A1UEBhMCUlUxGTAXBgNVBAcMENCzLiDQnNC+0YHQutCy0LAxGDAWBgNVBAgMDzc3INCc0L7RgdC6

0LLQsDEdMBsGCSqGSIb3DQEJARYOaW5mby11Y0Bmc3MucnUxZzBlBgNVBAoMXtCk0L7QvdC0INGB

0L7RhtC40LDQu9GM0L3QvtCz0L4g0YHRgtGA0LDRhdC+0LLQsNC90LjRjyDQoNC+0YHRgdC40LnR

gdC60L7QuSDQpNC10LTQtdGA0LDRhtC40LgxLjAsBgNVBAsMJdCm0LXQvdGC0YDQsNC70YzQvdGL

0Lkg0LDQv9C/0LDRgNCw0YIxZzBlBgNVBAMMXtCk0L7QvdC0INGB0L7RhtC40LDQu9GM0L3QvtCz

0L4g0YHRgtGA0LDRhdC+0LLQsNC90LjRjyDQoNC+0YHRgdC40LnRgdC60L7QuSDQpNC10LTQtdGA

0LDRhtC40LgwHhcNMTkxMDAxMTA0MzAwWhcNMjEwMTAxMTA0MzAwWjCCAbkxGjAYBggqhQMDgQMB

ARIMMDA3NzM2MDU2NjQ3MRgwFgYFKoUDZAESDTEwMjc3Mzk0NDMyMzYxLjAsBgNVBAsMJdCm0LXQ

vdGC0YDQsNC70YzQvdGL0Lkg0LDQv9C/0LDRgNCw0YIxZzBlBgNVBAoMXtCk0L7QvdC0INGB0L7R

htC40LDQu9GM0L3QvtCz0L4g0YHRgtGA0LDRhdC+0LLQsNC90LjRjyDQoNC+0YHRgdC40LnRgdC6

0L7QuSDQpNC10LTQtdGA0LDRhtC40LgxPTA7BgNVBAkMNNCe0YDQu9C40LrQvtCyINC/0LXRgNC1

0YPQu9C+0LosINC0LiAzLCDQutC+0YDQvy4g0JAxGTAXBgNVBAcMENCzLiDQnNC+0YHQutCy0LAx

GDAWBgNVBAgMDzc3INCc0L7RgdC60LLQsDELMAkGA1UEBhMCUlUxZzBlBgNVBAMMXtCk0L7QvdC0

INGB0L7RhtC40LDQu9GM0L3QvtCz0L4g0YHRgtGA0LDRhdC+0LLQsNC90LjRjyDQoNC+0YHRgdC4

0LnRgdC60L7QuSDQpNC10LTQtdGA0LDRhtC40LgwZjAfBggqhQMHAQEBATATBgcqhQMCAiQABggq

hQMHAQECAgNDAARAWE547ZGPxMp9MQeDCwvQyicAobxGamrrqzOFpabdEeDE3YGrQPjAIcTLp76E

AAbvZV+u4XjjOXfrpMiwh5hiI4EJADAzRTgwMDAyo4IExzCCBMMwDgYDVR0PAQH/BAQDAgPYMB0G

A1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMCBggrBgEFBQcDBDAnBgNVHSAEIDAeMAgGBiqFA2RxATAIBgYqhQNk

cQIwCAYGKoUDZHEDMDIGBSqFA2RvBCkMJ9Ca0YDQuNC/0YLQvtCf0YDQviBDU1Ag0LLQtdGA0YHQ

uNGPIDQuMDCCAaAGBSqFA2RwBIIBlTCCAZEMb9Ch0YDQtdC00YHRgtCy0L4g0LrRgNC40L/RgtC+

0LPRgNCw0YTQuNGH0LXRgdC60L7QuSDQt9Cw0YnQuNGC0Ysg0LjQvdGE0L7RgNC80LDRhtC40Lgg

KNCh0JrQl9CYKSAiVmlQTmV0IENTUCA0Igxa0J/RgNC+0LPRgNCw0LzQvNC90YvQuSDQutC+0LzQ

v9C70LXQutGBICJWaVBOZXQg0KPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQuSDRhtC10L3RgtGA

IDQiDFzQl9Cw0LrQu9GO0YfQtdC90LjQtSDQviDRgdC+0L7RgtCy0LXRgtGB0YLQstC40Lgg4oSW

IDE0OS8zLzIvMi0yMDUyINC+0YIgMjkuMDEuMjAxNCDQs9C+0LTQsAxk0KHQtdGA0YLQuNGE0LjQ

utCw0YIg0YHQvtC+0YLQstC10YLRgdGC0LLQuNGPIOKEliDQodCkLzEyOC0yOTMyINC+0YIgMTAg

0LDQstCz0YPRgdGC0LAgMjAxNiDQs9C+0LTQsDAMBgNVHRMBAf8EAjAAMH8GCCsGAQUFBwEBBHMw

cTBvBggrBgEFBQcwAoZjaHR0cDovL2UtdHJ1c3QuZ29zdXNsdWdpLnJ1L1NoYXJlZC9Eb3dubG9h

ZENlcnQ/dGh1bWJwcmludD1CNjIzMDRCMTU0Qjk2NTk5MUYwMkQ0OThBM0UyN0M4M0YxMkE1RkMz

MDUGA1UdHwQuMCwwKqAooCaGJGh0dHA6Ly9mc3MucnUvdWMvR1VDX0ZTU19SRl8yMDE5LmNybDCC

AWAGA1UdIwSCAVcwggFTgBSVVLlVMbdsssTrKkJyGP7xZnjflqGCASykggEoMIIBJDEeMBwGCSqG

SIb3DQEJARYPZGl0QG1pbnN2eWF6LnJ1MQswCQYDVQQGEwJSVTEYMBYGA1UECAwPNzcg0JzQvtGB

0LrQstCwMRkwFwYDVQQHDBDQsy4g0JzQvtGB0LrQstCwMS4wLAYDVQQJDCXRg9C70LjRhtCwINCi

0LLQtdGA0YHQutCw0Y8sINC00L7QvCA3MSwwKgYDVQQKDCPQnNC40L3QutC+0LzRgdCy0Y/Qt9GM

INCg0L7RgdGB0LjQuDEYMBYGBSqFA2QBEg0xMDQ3NzAyMDI2NzAxMRowGAYIKoUDA4EDAQESDDAw

NzcxMDQ3NDM3NTEsMCoGA1UEAwwj0JzQuNC90LrQvtC80YHQstGP0LfRjCDQoNC+0YHRgdC40LiC

CwC1RWhKAAAAAAGfMCsGA1UdEAQkMCKADzIwMTkxMDAxMTA0MzAwWoEPMjAyMDEwMDExMDQzMDBa

MBsGA1UdEQQUMBKBEGcucHJ5YW1vdkBmc3MucnUwHQYDVR0OBBYEFAryzW2jdIM8hWYyJf12iPSn

N5iRMAwGCCqFAwcBAQMCBQADQQChumRyc4IqrADZN9NGvJBAYeEspDEMx06Gth6HvJMDAnaeps7I

O5h39pPIcDKc5agj316WPHpHmkzG78i+U/RU</wsse:BinarySecurityToken><Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"><SignedInfo><CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#WithComments"/><SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256"/><Reference URI="#REGNO\_6312023223"><Transforms><Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#WithComments"/></Transforms><DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256"/><DigestValue>MYkP0JYjO0DbtYe+BbpVDgaSWzV/rmBiRS9cNODbqgM=</DigestValue></Reference></SignedInfo><SignatureValue>oYiL9SdManvOZWwMCyp6LIUV1iVrccgGH24jD7GoWUkb3DGpe74GBLfVWtlciwP/FFifAGyMAPbt

ixaBGzAuCw==</SignatureValue><KeyInfo><wsse:SecurityTokenReference><wsse:Reference URI="#http://eln.fss.ru/actor/chief/6312023223/900000161882" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"/></wsse:SecurityTokenReference></KeyInfo></Signature></wsse:Security><wsse:Security soapenv:actor="http://eln.fss.ru/actor/insurer/6312023223/900000161882" 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="http://eln.fss.ru/actor/insurer/6312023223/900000161882">MIIJcTCCCRygAwIBAgIQAdV4RMhCEaAAAAFHA+gAAjAMBggqhQMHAQEDAgUAMIIB2DEYMBYGBSqF

A2QBEg0xMDI3NzM5NDQzMjM2MT0wOwYDVQQJDDTQntGA0LvQuNC60L7QsiDQv9C10YDQtdGD0LvQ

vtC6LCDQtC4gMywg0LrQvtGA0L8uINCQMRowGAYIKoUDA4EDAQESDDAwNzczNjA1NjY0NzELMAkG

A1UEBhMCUlUxGTAXBgNVBAcMENCzLiDQnNC+0YHQutCy0LAxGDAWBgNVBAgMDzc3INCc0L7RgdC6

0LLQsDEdMBsGCSqGSIb3DQEJARYOaW5mby11Y0Bmc3MucnUxZzBlBgNVBAoMXtCk0L7QvdC0INGB

0L7RhtC40LDQu9GM0L3QvtCz0L4g0YHRgtGA0LDRhdC+0LLQsNC90LjRjyDQoNC+0YHRgdC40LnR

gdC60L7QuSDQpNC10LTQtdGA0LDRhtC40LgxLjAsBgNVBAsMJdCm0LXQvdGC0YDQsNC70YzQvdGL

0Lkg0LDQv9C/0LDRgNCw0YIxZzBlBgNVBAMMXtCk0L7QvdC0INGB0L7RhtC40LDQu9GM0L3QvtCz

0L4g0YHRgtGA0LDRhdC+0LLQsNC90LjRjyDQoNC+0YHRgdC40LnRgdC60L7QuSDQpNC10LTQtdGA

0LDRhtC40LgwHhcNMTkxMDAxMTA0MzAwWhcNMjEwMTAxMTA0MzAwWjCCAbkxGjAYBggqhQMDgQMB

ARIMMDA3NzM2MDU2NjQ3MRgwFgYFKoUDZAESDTEwMjc3Mzk0NDMyMzYxLjAsBgNVBAsMJdCm0LXQ

vdGC0YDQsNC70YzQvdGL0Lkg0LDQv9C/0LDRgNCw0YIxZzBlBgNVBAoMXtCk0L7QvdC0INGB0L7R

htC40LDQu9GM0L3QvtCz0L4g0YHRgtGA0LDRhdC+0LLQsNC90LjRjyDQoNC+0YHRgdC40LnRgdC6

0L7QuSDQpNC10LTQtdGA0LDRhtC40LgxPTA7BgNVBAkMNNCe0YDQu9C40LrQvtCyINC/0LXRgNC1

0YPQu9C+0LosINC0LiAzLCDQutC+0YDQvy4g0JAxGTAXBgNVBAcMENCzLiDQnNC+0YHQutCy0LAx

GDAWBgNVBAgMDzc3INCc0L7RgdC60LLQsDELMAkGA1UEBhMCUlUxZzBlBgNVBAMMXtCk0L7QvdC0

INGB0L7RhtC40LDQu9GM0L3QvtCz0L4g0YHRgtGA0LDRhdC+0LLQsNC90LjRjyDQoNC+0YHRgdC4

0LnRgdC60L7QuSDQpNC10LTQtdGA0LDRhtC40LgwZjAfBggqhQMHAQEBATATBgcqhQMCAiQABggq

hQMHAQECAgNDAARAWE547ZGPxMp9MQeDCwvQyicAobxGamrrqzOFpabdEeDE3YGrQPjAIcTLp76E

AAbvZV+u4XjjOXfrpMiwh5hiI4EJADAzRTgwMDAyo4IExzCCBMMwDgYDVR0PAQH/BAQDAgPYMB0G

A1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMCBggrBgEFBQcDBDAnBgNVHSAEIDAeMAgGBiqFA2RxATAIBgYqhQNk

cQIwCAYGKoUDZHEDMDIGBSqFA2RvBCkMJ9Ca0YDQuNC/0YLQvtCf0YDQviBDU1Ag0LLQtdGA0YHQ

uNGPIDQuMDCCAaAGBSqFA2RwBIIBlTCCAZEMb9Ch0YDQtdC00YHRgtCy0L4g0LrRgNC40L/RgtC+

0LPRgNCw0YTQuNGH0LXRgdC60L7QuSDQt9Cw0YnQuNGC0Ysg0LjQvdGE0L7RgNC80LDRhtC40Lgg

KNCh0JrQl9CYKSAiVmlQTmV0IENTUCA0Igxa0J/RgNC+0LPRgNCw0LzQvNC90YvQuSDQutC+0LzQ

v9C70LXQutGBICJWaVBOZXQg0KPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQuSDRhtC10L3RgtGA

IDQiDFzQl9Cw0LrQu9GO0YfQtdC90LjQtSDQviDRgdC+0L7RgtCy0LXRgtGB0YLQstC40Lgg4oSW

IDE0OS8zLzIvMi0yMDUyINC+0YIgMjkuMDEuMjAxNCDQs9C+0LTQsAxk0KHQtdGA0YLQuNGE0LjQ

utCw0YIg0YHQvtC+0YLQstC10YLRgdGC0LLQuNGPIOKEliDQodCkLzEyOC0yOTMyINC+0YIgMTAg

0LDQstCz0YPRgdGC0LAgMjAxNiDQs9C+0LTQsDAMBgNVHRMBAf8EAjAAMH8GCCsGAQUFBwEBBHMw

cTBvBggrBgEFBQcwAoZjaHR0cDovL2UtdHJ1c3QuZ29zdXNsdWdpLnJ1L1NoYXJlZC9Eb3dubG9h

ZENlcnQ/dGh1bWJwcmludD1CNjIzMDRCMTU0Qjk2NTk5MUYwMkQ0OThBM0UyN0M4M0YxMkE1RkMz

MDUGA1UdHwQuMCwwKqAooCaGJGh0dHA6Ly9mc3MucnUvdWMvR1VDX0ZTU19SRl8yMDE5LmNybDCC

AWAGA1UdIwSCAVcwggFTgBSVVLlVMbdsssTrKkJyGP7xZnjflqGCASykggEoMIIBJDEeMBwGCSqG

SIb3DQEJARYPZGl0QG1pbnN2eWF6LnJ1MQswCQYDVQQGEwJSVTEYMBYGA1UECAwPNzcg0JzQvtGB

0LrQstCwMRkwFwYDVQQHDBDQsy4g0JzQvtGB0LrQstCwMS4wLAYDVQQJDCXRg9C70LjRhtCwINCi

0LLQtdGA0YHQutCw0Y8sINC00L7QvCA3MSwwKgYDVQQKDCPQnNC40L3QutC+0LzRgdCy0Y/Qt9GM

INCg0L7RgdGB0LjQuDEYMBYGBSqFA2QBEg0xMDQ3NzAyMDI2NzAxMRowGAYIKoUDA4EDAQESDDAw

NzcxMDQ3NDM3NTEsMCoGA1UEAwwj0JzQuNC90LrQvtC80YHQstGP0LfRjCDQoNC+0YHRgdC40LiC

CwC1RWhKAAAAAAGfMCsGA1UdEAQkMCKADzIwMTkxMDAxMTA0MzAwWoEPMjAyMDEwMDExMDQzMDBa

MBsGA1UdEQQUMBKBEGcucHJ5YW1vdkBmc3MucnUwHQYDVR0OBBYEFAryzW2jdIM8hWYyJf12iPSn

N5iRMAwGCCqFAwcBAQMCBQADQQChumRyc4IqrADZN9NGvJBAYeEspDEMx06Gth6HvJMDAnaeps7I

O5h39pPIcDKc5agj316WPHpHmkzG78i+U/RU</wsse:BinarySecurityToken><Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"><SignedInfo><CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#WithComments"/><SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256"/><Reference URI="#REGNO\_6312023223"><Transforms><Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#WithComments"/></Transforms><DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256"/><DigestValue>MYkP0JYjO0DbtYe+BbpVDgaSWzV/rmBiRS9cNODbqgM=</DigestValue></Reference></SignedInfo><SignatureValue>G74r8ssKs6d+ROhsJAE2ppe7pNYVWmJIALZ76Y8vya7SPtQtHw2JZxv+rJAr+uRCOIZy69k5ZJ6M

D4WfKNe0/A==</SignatureValue><KeyInfo><wsse:SecurityTokenReference><wsse:Reference URI="#http://eln.fss.ru/actor/insurer/6312023223/900000161882" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"/></wsse:SecurityTokenReference></KeyInfo></Signature></wsse:Security></soapenv:Header>

 <soapenv:Body wsu:Id="REGNO\_6312023223">

 <v01:prParseReestrFileRequest>

 <v01:request>

 <v01:regNum>6312023223</v01:regNum>

 <v01:pXmlFile>

 <v01:rowset v011:author="?" v011:email="?" v011:phone="?" v011:software="fss" v011:version="2.0" v011:version\_software="1.1">

 <!--1 to 30 repetitions:-->

 <v01:row>

 <!--You may enter the following 29 items in any order-->

 <v01:lnCode>900000161882</v01:lnCode>

 <v01:snils>00000060002</v01:snils>

 <v01:employer>ООО "МВМ"</v01:employer>

 <v01:emplFlag>1</v01:emplFlag>

 <!--Optional:-->

 <v01:emplRegNo>6312023223</v01:emplRegNo>

 <v01:emplParentNo>77071</v01:emplParentNo>

 <v01:approve1>Иванов</v01:approve1>

 <!--Optional:-->

 <v01:approve2>Петров</v01:approve2>

 <!--Optional:-->

 <v01:baseAvgSal>720000</v01:baseAvgSal>

 <!--Optional:-->

 <v01:baseAvgDailySal>1000</v01:baseAvgDailySal>

 <v01:insurYy>0</v01:insurYy>

 <v01:insurMm>0</v01:insurMm>

 <v01:notInsurYy>0</v01:notInsurYy>

 <v01:notInsurMm>0</v01:notInsurMm>

 <v01:form1Dt>2020-04-20</v01:form1Dt>

 <v01:returnDateEmpl>2020-04-20</v01:returnDateEmpl>

 <v01:dt1Ln>2020-04-20</v01:dt1Ln>

 <v01:dt2Ln>2020-04-26</v01:dt2Ln>

 <!--Optional:-->

 <v01:emplPayment>10</v01:emplPayment>

 <!--Optional:-->

 <v01:fssPayment>0</v01:fssPayment>

 <!--Optional:-->

 <v01:payment>0</v01:payment>

 <!--Optional:-->

 <v01:correctionReason>77</v01:correctionReason>

 <!--Optional:-->

 <v01:correctionNote>test</v01:correctionNote>

 </v01:row>

 </v01:rowset>

 </v01:pXmlFile>

 </v01:request>

 </v01:prParseReestrFileRequest>

 </soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

7.1.3 Пример ответа

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

 <soap:Header>

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

 <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://eln.fss.ru/actor/fss/ca/1027739443236">MIIJcTCCCRygAwIBAgIQAdV4RMhCEaAAAAFHA+gAAjAMBggqhQMHAQEDAgUAMIIB2DEYMBYGBSqF

A2QBEg0xMDI3NzM5NDQzMjM2MT0wOwYDVQQJDDTQntGA0LvQuNC60L7QsiDQv9C10YDQtdGD0LvQ

vtC6LCDQtC4gMywg0LrQvtGA0L8uINCQMRowGAYIKoUDA4EDAQESDDAwNzczNjA1NjY0NzELMAkG

A1UEBhMCUlUxGTAXBgNVBAcMENCzLiDQnNC+0YHQutCy0LAxGDAWBgNVBAgMDzc3INCc0L7RgdC6

0LLQsDEdMBsGCSqGSIb3DQEJARYOaW5mby11Y0Bmc3MucnUxZzBlBgNVBAoMXtCk0L7QvdC0INGB

0L7RhtC40LDQu9GM0L3QvtCz0L4g0YHRgtGA0LDRhdC+0LLQsNC90LjRjyDQoNC+0YHRgdC40LnR

gdC60L7QuSDQpNC10LTQtdGA0LDRhtC40LgxLjAsBgNVBAsMJdCm0LXQvdGC0YDQsNC70YzQvdGL

0Lkg0LDQv9C/0LDRgNCw0YIxZzBlBgNVBAMMXtCk0L7QvdC0INGB0L7RhtC40LDQu9GM0L3QvtCz

0L4g0YHRgtGA0LDRhdC+0LLQsNC90LjRjyDQoNC+0YHRgdC40LnRgdC60L7QuSDQpNC10LTQtdGA

0LDRhtC40LgwHhcNMTkxMDAxMTA0MzAwWhcNMjEwMTAxMTA0MzAwWjCCAbkxGjAYBggqhQMDgQMB

ARIMMDA3NzM2MDU2NjQ3MRgwFgYFKoUDZAESDTEwMjc3Mzk0NDMyMzYxLjAsBgNVBAsMJdCm0LXQ

vdGC0YDQsNC70YzQvdGL0Lkg0LDQv9C/0LDRgNCw0YIxZzBlBgNVBAoMXtCk0L7QvdC0INGB0L7R

htC40LDQu9GM0L3QvtCz0L4g0YHRgtGA0LDRhdC+0LLQsNC90LjRjyDQoNC+0YHRgdC40LnRgdC6

0L7QuSDQpNC10LTQtdGA0LDRhtC40LgxPTA7BgNVBAkMNNCe0YDQu9C40LrQvtCyINC/0LXRgNC1

0YPQu9C+0LosINC0LiAzLCDQutC+0YDQvy4g0JAxGTAXBgNVBAcMENCzLiDQnNC+0YHQutCy0LAx

GDAWBgNVBAgMDzc3INCc0L7RgdC60LLQsDELMAkGA1UEBhMCUlUxZzBlBgNVBAMMXtCk0L7QvdC0

INGB0L7RhtC40LDQu9GM0L3QvtCz0L4g0YHRgtGA0LDRhdC+0LLQsNC90LjRjyDQoNC+0YHRgdC4

0LnRgdC60L7QuSDQpNC10LTQtdGA0LDRhtC40LgwZjAfBggqhQMHAQEBATATBgcqhQMCAiQABggq

hQMHAQECAgNDAARAWE547ZGPxMp9MQeDCwvQyicAobxGamrrqzOFpabdEeDE3YGrQPjAIcTLp76E

AAbvZV+u4XjjOXfrpMiwh5hiI4EJADAzRTgwMDAyo4IExzCCBMMwDgYDVR0PAQH/BAQDAgPYMB0G

A1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMCBggrBgEFBQcDBDAnBgNVHSAEIDAeMAgGBiqFA2RxATAIBgYqhQNk

cQIwCAYGKoUDZHEDMDIGBSqFA2RvBCkMJ9Ca0YDQuNC/0YLQvtCf0YDQviBDU1Ag0LLQtdGA0YHQ

uNGPIDQuMDCCAaAGBSqFA2RwBIIBlTCCAZEMb9Ch0YDQtdC00YHRgtCy0L4g0LrRgNC40L/RgtC+

0LPRgNCw0YTQuNGH0LXRgdC60L7QuSDQt9Cw0YnQuNGC0Ysg0LjQvdGE0L7RgNC80LDRhtC40Lgg

KNCh0JrQl9CYKSAiVmlQTmV0IENTUCA0Igxa0J/RgNC+0LPRgNCw0LzQvNC90YvQuSDQutC+0LzQ

v9C70LXQutGBICJWaVBOZXQg0KPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQuSDRhtC10L3RgtGA

IDQiDFzQl9Cw0LrQu9GO0YfQtdC90LjQtSDQviDRgdC+0L7RgtCy0LXRgtGB0YLQstC40Lgg4oSW

IDE0OS8zLzIvMi0yMDUyINC+0YIgMjkuMDEuMjAxNCDQs9C+0LTQsAxk0KHQtdGA0YLQuNGE0LjQ

utCw0YIg0YHQvtC+0YLQstC10YLRgdGC0LLQuNGPIOKEliDQodCkLzEyOC0yOTMyINC+0YIgMTAg

0LDQstCz0YPRgdGC0LAgMjAxNiDQs9C+0LTQsDAMBgNVHRMBAf8EAjAAMH8GCCsGAQUFBwEBBHMw

cTBvBggrBgEFBQcwAoZjaHR0cDovL2UtdHJ1c3QuZ29zdXNsdWdpLnJ1L1NoYXJlZC9Eb3dubG9h

ZENlcnQ/dGh1bWJwcmludD1CNjIzMDRCMTU0Qjk2NTk5MUYwMkQ0OThBM0UyN0M4M0YxMkE1RkMz

MDUGA1UdHwQuMCwwKqAooCaGJGh0dHA6Ly9mc3MucnUvdWMvR1VDX0ZTU19SRl8yMDE5LmNybDCC

AWAGA1UdIwSCAVcwggFTgBSVVLlVMbdsssTrKkJyGP7xZnjflqGCASykggEoMIIBJDEeMBwGCSqG

SIb3DQEJARYPZGl0QG1pbnN2eWF6LnJ1MQswCQYDVQQGEwJSVTEYMBYGA1UECAwPNzcg0JzQvtGB

0LrQstCwMRkwFwYDVQQHDBDQsy4g0JzQvtGB0LrQstCwMS4wLAYDVQQJDCXRg9C70LjRhtCwINCi

0LLQtdGA0YHQutCw0Y8sINC00L7QvCA3MSwwKgYDVQQKDCPQnNC40L3QutC+0LzRgdCy0Y/Qt9GM

INCg0L7RgdGB0LjQuDEYMBYGBSqFA2QBEg0xMDQ3NzAyMDI2NzAxMRowGAYIKoUDA4EDAQESDDAw

NzcxMDQ3NDM3NTEsMCoGA1UEAwwj0JzQuNC90LrQvtC80YHQstGP0LfRjCDQoNC+0YHRgdC40LiC

CwC1RWhKAAAAAAGfMCsGA1UdEAQkMCKADzIwMTkxMDAxMTA0MzAwWoEPMjAyMDEwMDExMDQzMDBa

MBsGA1UdEQQUMBKBEGcucHJ5YW1vdkBmc3MucnUwHQYDVR0OBBYEFAryzW2jdIM8hWYyJf12iPSn

N5iRMAwGCCqFAwcBAQMCBQADQQChumRyc4IqrADZN9NGvJBAYeEspDEMx06Gth6HvJMDAnaeps7I

O5h39pPIcDKc5agj316WPHpHmkzG78i+U/RU</wsse:BinarySecurityToken>

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

 <SignedInfo>

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

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

 <Reference URI="#OGRN\_1027739443236">

 <Transforms>

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

 </Transforms>

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

 <DigestValue>VJ42NVCOvHHcjvk3KwYE/5O6bYxGlZJI6Z4aDkX0QQM=</DigestValue>

 </Reference>

 </SignedInfo>

 <SignatureValue>EESvvzE1hu51ctwjlGr5dRcfI+OwlnB0lFSNKV1EoZ9TaJVdkJMgDQgZ7D3WkJs+YvHA0cxcywYf

2FzJ3x4O7g==</SignatureValue>

 <KeyInfo>

 <wsse:SecurityTokenReference>

 <wsse:Reference URI="#http://eln.fss.ru/actor/fss/ca/1027739443236" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"/>

 </wsse:SecurityTokenReference>

 </KeyInfo>

 </Signature>

 </wsse:Security>

 </soap:Header>

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

 <prParseReestrFileResponse xmlns="http://www.fss.ru/integration/types/eln/ins/v01" xmlns:ns2="http://www.fss.ru/integration/types/eln/v01" xmlns:ns3="http://www.fss.ru/integration/types/eln/mse/v01" xmlns:ns4="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" xmlns:ns5="http://www.fss.ru/integration/types/fault/v01" xmlns:ns6="http://www.fss.ru/integration/types/common/v01">

 <wsResult>

 <ns2:requestId>fc68ce9a-700c-4d85-93f2-41ed7d8333a4</ns2:requestId>

 <ns2:status>0</ns2:status>

 <ns2:mess>Найдены ошибки при проверке электронной подписи</ns2:mess>

 <ns2:info>

 <ns2:rowset>

 <ns2:row>

 <ns2:rowNo>1</ns2:rowNo>

 <ns2:lnCode>900000161882</ns2:lnCode>

 <ns2:lnHash/>

 <ns2:lnState/>

 <ns2:status>0</ns2:status>

 <ns2:errors>

 <ns2:error>

 <ns2:errCode>ERR\_SIGN</ns2:errCode>

 <ns2:errMess>Отсутствует подпись головной организации</ns2:errMess>

 </ns2:error>

 </ns2:errors>

 </ns2:row>

 <ns2:row>

 <ns2:rowNo>2</ns2:rowNo>

 <ns2:lnCode>900000161882</ns2:lnCode>

 <ns2:lnHash/>

 <ns2:lnState/>

 <ns2:status>0</ns2:status>

 <ns2:errors>

 <ns2:error>

 <ns2:errCode>ERR\_SIGN</ns2:errCode>

 <ns2:errMess>Отсутствует подпись Гл. Бухгалтера</ns2:errMess>

 </ns2:error>

 </ns2:errors>

 </ns2:row>

 <ns2:row>

 <ns2:rowNo>3</ns2:rowNo>

 <ns2:lnCode>900000161882</ns2:lnCode>

 <ns2:lnHash/>

 <ns2:lnState/>

 <ns2:status>0</ns2:status>

 <ns2:errors>

 <ns2:error>

 <ns2:errCode>ERR\_SIGN</ns2:errCode>

 <ns2:errMess>Отсутствует подпись Руководителя</ns2:errMess>

 </ns2:error>

 </ns2:errors>

 </ns2:row>

 </ns2:rowset>

 </ns2:info>

 </wsResult>

 </prParseReestrFileResponse>

 </soap:Body>

</soap:Envelope>

8. Справочники/Таблицы

В этом разделе описываются справочники, по которым проверяются значения атрибутов запросов.

8.1. Причины нетрудоспособности

| Значение | Наименование |
| --- | --- |
| 01 | заболевание |
| 02 | травма |
| 03 | карантин |
| 04 | несчастный случай на производстве или его последствия |
| 05 | отпуск по беременности и родам |
| 06 | протезирование в стационаре |
| 07 | профессиональное заболевание или его обострение |
| 08 | долечивание в санатории |
| 09 | уход за больным членом семьи |
| 10 | иное состояние (отравление, проведение манипуляций и др.) |
| 11 | заболевание, указанное в [пункте 1](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_50559/#dst100012) Перечня социально значимых заболеваний, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2004 г. № 715 |
| 12 | в случае заболевания ребенка в возрасте до 7 лет, включенного в перечень заболеваний, определенный в соответствии с частью 5 статьи 6 Федерального закона от 29 декабря 2006 г. № 255-ФЗ  |
| 13 | ребенок-инвалид |
| 14 | заболевание, связанное с [поствакцинальным осложнением](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_23978/#dst100008), или при злокачественном новообразовании у ребенка |
| 15 | ВИЧ-инфицированный ребенок |

8.2. Дополнительные коды

| Значение | Наименование |
| --- | --- |
| 017 | лечение в специализированном санатории |
| 018 | медицинская реабилитация в связи с несчастным случаем на производстве в период временной нетрудоспособности (до направления на МСЭ) |
| 019 | лечение в клинике научно-исследовательского учреждения (института) курортологии, физиотерапии и реабилитации |
| 020 | дополнительный отпуск по беременности и родам |
| 021 | заболевание или травма, наступившие вследствие алкогольного, наркотического, токсического опьянения или действий, связанных с таким опьянением |

8.3. Типы родственных связей

| Значение | Наименование |
| --- | --- |
| 38 | мать |
| 39 | отец |
| 40 | опекун |
| 41 | попечитель |
| 42 | иной родственник, фактически осуществляющий уход за ребенком |

8.4. Типы нарушений

| Значение | Наименование |
| --- | --- |
| 23 | несоблюдение предписанного режима, самовольный уход из стационара, выезд на лечение в другой административный район без разрешения лечащего врача |
| 24 | несвоевременная явка на прием к врачу |
| 25 | выход на работу без выписки |
| 26 | отказ от направления в учреждение медико-социальной экспертизы |
| 27 | несвоевременная явка в учреждение медико-социальной экспертизы |
| 28 | другие нарушения |

8.5. Статусы нетрудоспособного

| Значение | Наименование |
| --- | --- |
| 31 | продолжает болеть |
| 32 | установлена инвалидность |
| 33 | изменена группа инвалидности |
| 34 | умер |
| 35 | отказ от проведения медико-социальной экспертизы |
| 36 | явился трудоспособным |
| 37 | долечивание |

8.6. Условия исчисления

| Значение | Наименование |
| --- | --- |
| 43 | Лицо, относящееся к категории лиц, подвергшихся воздействию радиации |
| 44 | Лицо, приступившее к работе в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях до 2007 года и продолжающее работать в этих местностях |
| 45 | Лицо, имеющее инвалидность |
| 46 | Трудовой договор менее 6 месяцев (не заполняется в случае заболевания туберкулезом) |
| 47 | Заболевание или травма, которые наступили в течение 30 календарных дней со дня прекращения работы (не  заполняется в случае заболевания туберкулезом) |
| 48 | Уважительная причина нарушения режима |
| 49 | Продолжительность заболевания превышает 4 месяца подряд (для лиц, имеющих инвалидность, за исключением заболевания туберкулезом) |
| 50 | Продолжительность заболевания превышает 5 месяцев в календарном году (для лиц, имеющих инвалидность, за исключением заболевания туберкулезом) |
| 51 | Неполное рабочее время |

8.7. Состояния ЭЛН

| Значение | Наименование | Описание |
| --- | --- | --- |
| 010 | ЭЛН открыт |  |
| 020 | ЭЛН продлен |  |
| 030 | ЭЛН закрыт |  |
| 040 | ЭЛН направление на МСЭ |  |
| 050 | ЭЛН дополнен данными МСЭ |  |
| 060 | ЭЛН заполнен Страхователем |  |
| 070 | ЭЛН заполнен Страхователем (реестр ПВСО) | В Фонде принят реестр ПВСО со сведениями по данному ЭЛН |
| 080 | Пособие выплачено | В рамках ПВСО перечислено пособие по данному ЭЛН |
| 090 | Действия прекращены |  |

8.8. Код причины прекращения действия ЛН

| Значение | Наименование |
| --- | --- |
| 010 | Отмена оформления |
| 030 | Выдан ЛН-дубликат |

8.9. Код причины исправления

| Значение | Наименование |
| --- | --- |
| 01 | Работником представлены дополнительные сведения для расчета |
| 02 | Работником представлено свидетельство ИНН |
| 03 | Изменены регистрационные данные работодателя/сведения о должностных лицах работодателя |
| 04 | Уточнены условия труда работника/условия исчисления пособия (включая Акт ф. Н-1) |
| 05 | Выявлены ошибки в расчете пособия/подсчете страхового стажа |
|  |  |
| 06 | Ошибка оператора |

8.10. Условия оказания медицинской помощи

| Значение | Наименование |
| --- | --- |
| 1 | Амбулаторный |
| 2 | Стационарный |
| 3 | Дневной стационар |

Приложение 1. Атрибутивный/элементный состав используемых типов элементов сообщений

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

В колонке «Ограничения» указывается минимальная и максимальная допустимая длина значения элемента. Для строковых данных в символах, для чисел в общем количестве цифр и величине мантисы.

В колонке «Описание» могут указываться дополнительные условия обязательности элементов.

Атрибуты типа FileOperationsLnUserGetLNDataOut

| **Элемент/Атрибут** | **Тип** | **Ограничения** | **Количество вхождений** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| WSResult | com:WSResult |  | 0..1 | Результат обработки запроса |
| data | tns:Data |  | 0..1 | Сведения ЭЛН |

Атрибуты типа Info

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элемент/Атрибут** | **Тип** | **Ограничения** | **Количество вхождений** | **Описание** |
| infoRowset | tns:infoRowset |  | 0..1 | Результат обработки запроса |

Атрибуты типа infoRowset

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элемент/Атрибут** | **Тип** | **Ограничения** | **Количество вхождений** | **Описание** |
| infoRow |  |  | 1..∞ | Результат обработки ЭЛНАтрибутивный состав элемента представлен в Приложении 1 настоящего документа |

Атрибуты элемента infoRow

| **Элемент/Атрибут** | **Тип** | **Ограничения** | **Количество вхождений** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| rowNo | integer |  | 1..1 | Номер обрабатываемой группы |
| lnCode | lnCode |  | 1..1 | Номер ЭЛН |
| lnHash | lnHash |  | 0..1 | Хэш данных ЭЛН |
| lnState | lnState |  | 0..1 | Статус ЭЛН |
| status | int |  | 1..1 | Статус обрабтки (1 – успешно, 0 – ошибка) |
| errors |  |  | 0..1 | Сведения об ошибках (если Status=0)Содержит элемент error |

Атрибуты типа Error

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элемент/Атрибут** | **Тип** | **Ограничения** | **Количество вхождений** | **Описание** |
| errCode | string |  | 1..1 | Код ошибки |
| errMess | string |  | 1..1 | Описание ошибки |

Атрибуты типа Data

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элемент/Атрибут** | **Тип** | **Ограничения** | **Количество вхождений** | **Описание** |
| outRowset | tns:OutRowset |  | 1..1 | Сведения ЭЛН |

Атрибуты типа OutRowset

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элемент/Атрибут** | **Тип** | **Ограничения** | **Количество вхождений** | **Описание** |
| responseRow | tns:responseRow |  | 1..∞ | Сведения ЭЛН |

Атрибуты типа responseRow

| **Элемент/Атрибут** | **Тип** | **Ограничения** | **Количество вхождений** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| snils | p:snils | Тип: xs:string | 1..1 | СНИЛС |
| surname | com:surname | Тип: xs:stringМакс.длинна: 60 | 1..1 | Фамилия застрахованного |
| name | com:name | Тип: xs:stringМакс.длинна: 60 | 1..1 | Имя застрахованного |
| patronymic | com:patronymic | Тип: xs:stringМакс.длинна: 60 | 0..1 | Отчество застрахованного |
| lnCode | com:lnCode | Тип: xs:string | 1..1 | Номер ЭЛН |
| prevLnCode | com:lnCode | Тип: xs:string | 0..1 | Номер предыдущего ЭЛН |
| primaryFlag | xs:boolean |  | 1..1 | Признак ЭЛН: первичный или продолжение |
| duplicateFlag | xs:boolean |  | 1..1 | Признак ЭЛН: дубликат или оригинал |
| lnDate | com:simpleDate | Тип: xs:dateПаттерн: \d{4}-\d\d-\d\d | 1..1 | Дата выдачи ЭЛН |
| idMo | xs:string |  | 0..1 | Код МО |
| lpuName | com:lpuName | Тип: xs:stringМакс.длинна: 90 | 1..1 | Наименование ЛПУ |
| lpuAddress | com:lpuAddress | Тип: xs:stringМакс.длинна: 2000 | 0..1 | Адрес ЛПУ |
| lpuOgrn | org:ogrn | Тип: xs:stringПаттерн: \d{13}Паттерн: \d{15} | 1..1 | ОГРН ЛПУ |
| birthday | com:simpleDate | Тип: xs:dateПаттерн: \d{4}-\d\d-\d\d | 1..1 | Дата рождения застрахованного |
| gender | xs:int |  | 1..1 | Пол застрахованного0-мужской1-женский |
| reason1 | com:dictCode | Тип: xs:stringМакс.длинна: 2 | 0..1 | Причина нетрудоспособности Значение из справочника8.1. Причины нетрудоспособности |
| reason2 | com:dictCode | Тип: xs:stringМакс.длинна: 3 | 0..1 | Доп. кодЗначение из справочника8.2. Дополнительные коды |
| reason3 | com:dictCode | Тип: xs:stringМакс.длинна: 2 | 0..1 | Код изм.Значение из справочника8.1. Причины нетрудоспособности |
| date1 | com:simpleDate | Тип: xs:dateПаттерн: \d{4}-\d\d-\d\d | 0..1 | Предполагаемая дата родов, дата начала путевки |
| date2 | com:simpleDate | Тип: xs:dateПаттерн: \d{4}-\d\d-\d\d | 0..1 | Дата окончания путевки |
| voucherNo | com:voucherNo | Тип: xs:string | 0..1 | Номер путевки |
| voucherOgrn | org:ogrn | Тип: xs:stringПаттерн: \d{13}Паттерн: \d{15} | 0..1 | ОГРН санатория или клиники НИИ |
| servData |  |  | 0..1 | Сведения по уходу за больным членом семьиАтрибутивный состав элемента представлен в Приложении 1 настоящего документа |
| pregn12wFlag | xs:boolean |  | 0..1 | Постановка на учет в ранние сроки беременности (до 12 недель)1-поставлена0-нет |
| hospitalDt1 | com:simpleDate | Тип: xs:dateПаттерн: \d{4}-\d\d-\d\d | 0..1 | Находился в стационаре с |
| hospitalDt2 | com:simpleDate | Тип: xs:dateПаттерн: \d{4}-\d\d-\d\d | 0..1 | Находился в стационаре по |
| hospitalBreach | com:HospitalBreachInfo |  | 0..1 | Сведения о нарушении режима |
| mseDt1 | com:simpleDate | Тип: xs:dateПаттерн: \d{4}-\d\d-\d\d | 0..1 | Дата направления в бюро МСЭ |
| mseDt2 | com:simpleDate | Тип: xs:dateПаттерн: \d{4}-\d\d-\d\d | 0..1 | Дата регистрации документов в бюро МСЭ |
| mseDt3 | com:simpleDate | Тип: xs:dateПаттерн: \d{4}-\d\d-\d\d | 0..1 | Дата освидетельствования в бюро МСЭ |
| mseInvalidGroup | xs:int |  | 0..1 | Установлена/изменена группа инвалидности1-первая группа2-вторая группа3-третья группа9-установлена утрата профессиональной трудоспособности |
| mseInvalidLoss | xs:int |  | 0..1 | Утрата профессиональной трудоспобности29 - установлена утрата профессиональной трудоспособности |
| treatPeriods |  |  | 0..1 | Сведения о периодах нетрудоспособности\Атрибутивный состав элемента представлен в Приложении 1 настоящего документа |
| lnResult | com:LnResult |  | 0..1 | Сведения о результатах закрытия ЭЛН |
| lnState | com:lnState | Тип: xs:stringМакс.длинна: 3 | 1..1 | Статус ЭЛН |
| innPerson | p:inn | Тип: xs:stringПаттерн: \d{10}Макс.длинна: 12 | 0..1 | ИНН застрахованного |
| employer | com:employer | Тип: xs:stringМакс.длинна: 255 | 0..1 | Наименование страхователя |
| emplFlag | xs:boolean |  | 0..1 | Признак места работы1-основной0-по совместительству |
| emplRegNo | org:regNum | Тип: xs:stringПаттерн: \d{10} | 0..1 | Регистрационный номер страхователя |
| emplParentNo | xs:string |  | 0..1 | Код подчиненности |
| emplRegNo2 | org:regNum | Тип: xs:stringПаттерн: \d{10} | 0..1 | Регистрационный суб. номер |
| approve1 | xs:string |  | 0..1 | ФИО руководителя |
| approve2 | xs:string |  | 0..1 | ФИО главного бухгалтера |
| baseAvgSal | xs:double |  | 0..1 | Суммарный заработок за два года с учетом ограничений на максимальную базу для начисления страховых взносов по каждому году |
| baseAvgDailySal | xs:double |  | 0..1 | Средний дневной заработок |
| insurYy | xs:int |  | 0..1 | Страховой стаж (лет) |
| insurMm | xs:int |  | 0..1 | Страховой стаж (мес) |
| notInsurYy | xs:int |  | 0..1 | Не страховой период (лет) |
| notInsurMm | xs:int |  | 0..1 | Не страховой период (мес) |
| calcCondition1 | com:dictCode | Тип: xs:stringМакс.длинна: 3 | 0..1 | Условия исчисления 1Значение из справочника8.6. Условия исчисления |
| calcCondition2 | com:dictCode | Тип: xs:stringМакс.длинна: 3 | 0..1 | Условия исчисления 2Значение из справочника8.6. Условия исчисления |
| calcCondition3 | com:dictCode | Тип: xs:stringМакс.длинна: 3 | 0..1 | Условия исчисления 3Значение из справочника8.6. Условия исчисления |
| calcCondition4 | com:dictCode | Тип: xs:stringМакс.длинна: 3 | 0..1 | Условия исчисления 4Значение из справочника8.6. Условия исчисления |
| form1Dt | com:simpleDate | Тип: xs:dateПаттерн: \d{4}-\d\d-\d\d | 0..1 | Дата акта формы Н-1 |
| returnrDateEmpl | com:simpleDate | Тип: xs:dateПаттерн: \d{4}-\d\d-\d\d | 0..1 | Дата начала работы застрахованного лица |
| dt1Ln | com:simpleDate | Тип: xs:dateПаттерн: \d{4}-\d\d-\d\d | 0..1 | Начало периода за который начисляется пособие (включая три дня за счет работодателя |
| dt2Ln | com:simpleDate | Тип: xs:dateПаттерн: \d{4}-\d\d-\d\d | 0..1 | Окончание периода за который начисляется пособие (включая три дня за счет работодателя) |
| emplPayment | xs:double |  | 0..1 | Сумма пособия средствами работодателя |
| fssPayment | xs:double |  | 0..1 | Сумма пособия средствами фонда |
| payment | xs:double |  | 0..1 | Итого начислено |
| correctionReason | xs:string |  | 0..1 | Код причины исправления ЭЛН страхователемЗначение из справочника8.10. Код причины исправления |
| correctionNote | com:correctionNote | Тип: xs:stringМакс.длинна: 4000 | 0..1 | Причина исправления ЭЛН |
| previouslyIssuedCode | com:lnCode | Тип: xs:string | 0..1 | Взамен ранее сформированного ЭЛН № |
| intermittentMethodFlag | xs:boolean |  | 0..1 | Признак «Прерывистый метод» |

Атрибуты элемента servData

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элемент/Атрибут** | **Тип** | **Ограничения** | **Количество вхождений** | **Описание** |
| servFullData | servFullData |  | 0..∞ | Сведения по уходу за больным членом семьи |

Атрибуты типа servFullData

| **Элемент/Атрибут** | **Тип** | **Ограничения** | **Количество вхождений** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| servRelationCode | dictCode |  | 1..1 | Родственная связьЗаполняется из справочника8.3. Типы родственных связей |
| servDt1 | simpleDate |  | 1..1 | Дата начала ухода |
| servDt2 | simpleDate |  | 1..1 | Дата окончания ухода |
| treatmentType | dictCode |  | 1..1 | Условие оказания медицинской помощиЗаполняется из справочника 8.10. Условия оказания медицинской помощи |
| surname | surname |  | 1..1 | Фамилия члена семьи, за которым осуществляется уход |
| name | name |  | 1..1 | Имя члена семьи, за которым осуществляется уход |
| patronymic | patronymic |  | 0..1 | Отчество члена семьи, за которым осуществляется уход |
| birthday | simpleDate |  | 1..1 | Дата рождения члена семьи, за которым осуществляется уход |
| reason1 | dictCode |  | 1..1 | Причина нетрудоспособности застрахованного лица при уходе за больным членом семьи |
| snils | p:snils | Тип: xs:string | 0..1 | СНИЛС члена семьи, за которым осуществляется уход |
| servAge | xs:int |  | 0..1 | Возраст (лет.) члена семьи, за которым осуществляется уход |
| servMm | xs:int |  | 0..1 | Возраст (мес.) члена семьи, за которым осуществляется уход |

Атрибуты типа HospitalBreachInfo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элемент/Атрибут** | **Тип** | **Ограничения** | **Количество вхождений** | **Описание** |
| hospitalBreachCode | dictCode |  | 1..1 | Код нарушенияЗаполняется из справочника8.4. Типы нарушений |
| hospitalBreachDt | simpleDate |  | 1..1 | Дата нарушения режима |

Атрибуты элемента treatPeriods

| **Элемент/Атрибут** | **Тип** | **Ограничения** | **Количество вхождений** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| treatFullPeriod | TreatFullPeriod |  | 1..3 | Сведения о периоде нетрудоспособности |

Атрибуты типа TreatFullPeriod

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элемент/Атрибут** | **Тип** | **Ограничения** | **Количество вхождений** | **Описание** |
| treatChairman | fio |  | 0..1 | ФИО председателя ВК |
| treatChairmanRole |  |  |  | Должность председателя ВКЗначение: ПРЕД ВК |
| treatPeriod | TreatPeriod |  | 1..1 | Период нетрудоспособности |

Атрибуты типа TreatPeriod

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элемент/Атрибут** | **Тип** | **Ограничения** | **Количество вхождений** | **Описание** |
| treatDt1 | simpleDate |  | 1..1 | Дата начала освобождения от работы |
| treatDt2 | simpleDate |  | 1..1 | Дата окончания освобождения от работы |
| treatDoctorRole | doctorRole |  | 1..1 | Должность врача |
| idDoctor | xs:string |  | 0..1 | Код врача |
| treatDoctor | fio |  | 1..1 | ФИО врача |

Атрибуты типа LnResult

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элемент/Атрибут** | **Тип** | **Ограничения** | **Количество вхождений** | **Описание** |
| returnDateLpu | simpleDate |  | 0..1 | Приступить к работе с |
| mseResult | dictCode |  | 0..1 | Установлен/изменен статус нетрудоспособного (по другому это поле Иное) |
| otherStateDt | simpleDate |  | 0..1 | Дата изменения состояния нетрудоспособного |
| nextLnCode | lnCode |  | 0..1 | Номер следующего ЛН |

Атрибуты типа PrParseReestrFileType

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элемент/Атрибут** | **Тип** | **Ограничения** | **Количество вхождений** | **Описание** |
| regNum | org:regNum | Тип: xs:stringПаттерн: \d{10} | 1..1 | Регистрационный номер страхователя |
| pXmlFile | tns:RowsetWrapper |  | 1..1 | Сведения ЭЛН от страхователя |

Атрибуты типа RowsetWrapper

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элемент/Атрибут** | **Тип** | **Ограничения** | **Количество вхождений** | **Описание** |
| rowset | tns:Rowset |  | 1..1 | Сведения ЭЛН от страхователя |

Атрибуты типа Row

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элемент/Атрибут** | **Тип** | **Ограничения** | **Количество вхождений** | **Описание** |
| com:version |  |  |  | Атрибут: ВерсияЕсли значение не указано, по умолчанию принимается последняя актуальная |
| com:software |  |  |  | Атрибут: Наименование ПО |
| com:version\_software |  |  |  | Атрибут: Версия ПО |
| com:author |  |  |  | Атрибут: Автор |
| com:phone |  |  |  | Атрибут: Телефон |
| com:email |  |  |  | Атрибут: Электронный адрес |
| lnCode | com:lnCode |  | 1..1 | Номер ЭЛН |
| snils | p:snils |  |  | СНИЛС |
| innPerson | p:inn |  |  | ИНН застрахованного |
| employer | com:employer |  |  | Наименование страхователя |
| emplFlag | xs:boolean |  |  | Признак места работы1-основной0-по совместительству |
| emplRegNo | org:regNum |  |  | Регистрационный номер страхователя |
| emplParentNo | xs:string |  |  | Код подчиненности |
| emplRegNo2 | org:regNum |  |  | Регистрационный суб. номер |
| approve1 | xs:string |  |  | ФИО руководителя |
| approve2 | xs:string |  |  | ФИО главного бухгалтера |
| baseAvgSal | xs:double |  |  | Суммарный заработок за два года с учетом ограничений на максимальную базу для начисления страховых взносов по каждому году |
| baseAvgDailySal | xs:double |  |  | Средний дневной заработок |
| insurYy | xs:int |  |  | Страховой стаж (лет) |
| insurMm | xs:int |  |  | Страховой стаж (мес) |
| notInsurYy | xs:int |  |  | Не страховой период (лет) |
| notInsurMm | xs:int |  |  | Не страховой период (мес) |
| calcCondition1 | com:dictCode |  |  | Условия исчисления 1Значение из справочника8.6. Условия исчисления |
| calcCondition2 | com:dictCode |  |  | Условия исчисления 2Значение из справочника8.6. Условия исчисления |
| calcCondition3 | com:dictCode |  |  | Условия исчисления 3Значение из справочника8.6. Условия исчисления |
| calcCondition4 | com:dictCode |  |  | Условия исчисления 4Значение из справочника8.6. Условия исчисления |
| form1Dt | com:simpleDate |  |  | Дата акта формы Н-1 |
| returnDateEmpl | com:simpleDate |  |  | Дата начала работы застрахованного лица |
| dt1Ln | com:simpleDate |  |  | Начало периода за который начисляется пособие (включая три дня за счет работодателя |
| dt2Ln | com:simpleDate |  |  | Окончание периода за который начисляется пособие (включая три дня за счет работодателя) |
| emplPayment | xs:double |  |  | Сумма пособия средствами работодателя |
| fssPayment | xs:double |  |  | Сумма пособия средствами фонда |
| payment | xs:double |  |  | Итого начислено |
| correctionReason | xs:string |  |  | Код причины исправления ЭЛН страхователемЗначение из справочника8.10. Код причины исправления |
| correctionNote | com:correctionNote |  |  | Причина исправления ЭЛН |

Атрибуты типа WSResult

| **Элемент/Атрибут** | **Тип** | **Ограничения** | **Количество вхождений** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| requestId | xs:string |  | 1..1 | Идентификатор запроса запроса |
| status | xs:int |  | 0..1 | Статус обработки запроса1 – успешно, 0 нет |
| mess | xs:string |  | 0..1 | Сведения об ошибках (если Status=0) |
| info | com:Info |  | 0..1 | Информация об ошибках (если Status=0) |

Приложение 2. XSD Схема типов данных сервиса

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

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:tns="http://www.fss.ru/integration/types/eln/ins/v01" xmlns:p="http://www.fss.ru/integration/types/person/v01" xmlns:org="http://www.fss.ru/integration/types/organization/v01" xmlns:com="http://www.fss.ru/integration/types/eln/v01" elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://www.fss.ru/integration/types/eln/ins/v01" version="1.0">

<xs:import namespace="http://www.fss.ru/integration/types/organization/v01" schemaLocation="http://10.0.116.122:4080/ws-insurer-v20/FileOperationsLnService?xsd=../../xsd/v01/type/Organization.xsd"/>

<xs:import namespace="http://www.fss.ru/integration/types/person/v01" schemaLocation="http://10.0.116.122:4080/ws-insurer-v20/FileOperationsLnService?xsd=../../xsd/v01/type/Person.xsd"/>

<xs:import namespace="http://www.fss.ru/integration/types/eln/v01" schemaLocation="http://10.0.116.122:4080/ws-insurer-v20/FileOperationsLnService?xsd=../../xsd/v01/type/Eln.xsd"/>

<xs:element name="getPrivateLNDataRequest" type="tns:GetPrivateLNDataRequest"/>

<xs:element name="getPrivateLNDataResponse" type="tns:GetPrivateLNDataResponse"/>

<xs:element name="prParseReestrFileRequest" type="tns:PrParseReestrFileRequest"/>

<xs:element name="prParseReestrFileResponse" type="tns:PrParseReestrFileResponse"/>

<xs:complexType name="PrParseReestrFileRequest">

<xs:sequence>

<xs:element name="request" type="tns:PrParseReestrFileType"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="PrParseReestrFileResponse">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Ответ на отпраку реестра ЭЛН</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:sequence>

<xs:element minOccurs="0" name="wsResult" type="com:WSResult"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="GetPrivateLNDataRequest">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Запрос ЭЛН</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:sequence>

<xs:element name="regNum" type="org:regNum"/>

<xs:element name="lnCode" type="com:lnCode"/>

<xs:element name="snils" type="p:snils"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="GetPrivateLNDataResponse">

<xs:sequence>

<xs:element name="fileOperationsLnUserGetPrivateLNDataOut" type="tns:FileOperationsLnUserGetLNDataOut"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="FileOperationsLnUserGetLNDataOut">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Ответ на запрос ЭЛН</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexContent>

<xs:extension base="com:WSResult">

<xs:sequence>

<xs:element minOccurs="0" name="data" type="tns:Data"/>

</xs:sequence>

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="PrParseReestrFileType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Отправка реестра ЭЛН</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:sequence>

<xs:element name="regNum" type="org:regNum"/>

<xs:element name="pXmlFile" type="tns:RowsetWrapper"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="RowsetWrapper">

<xs:sequence>

<xs:element name="rowset" type="tns:Rowset"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="Rowset">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Отправляемые данные листка нетрудоспособности - метод PrParseReestrFile</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:sequence>

<xs:element maxOccurs="30" minOccurs="1" name="row">

<xs:complexType>

<xs:all>

<xs:element name="lnCode" type="com:lnCode"/>

<xs:element name="snils" type="p:snils"/>

<xs:element minOccurs="0" name="innPerson" type="p:inn"/>

<xs:element name="employer" type="com:employer"/>

<xs:element name="emplFlag" type="xs:boolean"/>

<xs:element minOccurs="0" name="emplRegNo" type="org:regNum"/>

<xs:element name="emplParentNo" type="xs:string"/>

<xs:element minOccurs="0" name="emplRegNo2" type="org:regNum"/>

<xs:element name="approve1" type="xs:string"/>

<xs:element minOccurs="0" name="approve2" type="xs:string"/>

<xs:element minOccurs="0" name="baseAvgSal" type="xs:double"/>

<xs:element minOccurs="0" name="baseAvgDailySal" type="xs:double"/>

<xs:element name="insurYy" nillable="true" type="xs:int"/>

<xs:element name="insurMm" nillable="true" type="xs:int"/>

<xs:element name="notInsurYy" nillable="true" type="xs:int"/>

<xs:element name="notInsurMm" nillable="true" type="xs:int"/>

<xs:element minOccurs="0" name="calcCondition1" type="com:dictCode"/>

<xs:element minOccurs="0" name="calcCondition2" type="com:dictCode"/>

<xs:element minOccurs="0" name="calcCondition3" type="com:dictCode"/>

<xs:element minOccurs="0" name="calcCondition4" type="com:dictCode"/>

<xs:element name="form1Dt" nillable="true" type="com:simpleDate"/>

<xs:element name="returnDateEmpl" nillable="true" type="com:simpleDate"/>

<xs:element name="dt1Ln" nillable="true" type="com:simpleDate"/>

<xs:element name="dt2Ln" nillable="true" type="com:simpleDate"/>

<xs:element minOccurs="0" name="emplPayment" type="xs:double"/>

<xs:element minOccurs="0" name="fssPayment" type="xs:double"/>

<xs:element minOccurs="0" name="payment" type="xs:double"/>

<xs:element minOccurs="0" name="correctionReason" type="xs:string"/>

<xs:element minOccurs="0" name="correctionNote" type="com:correctionNote"/>

</xs:all>

<xs:attribute ref="com:Id"/>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

<xs:attribute ref="com:version"/>

<xs:attribute ref="com:software"/>

<xs:attribute ref="com:version\_software"/>

<xs:attribute ref="com:author"/>

<xs:attribute ref="com:phone"/>

<xs:attribute ref="com:email"/>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="OutRowset">

<xs:sequence>

<xs:element maxOccurs="1" name="row" type="tns:Row"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="Row">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Входящие данные листка нетрудоспособности - метод GetPrivateLNData</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:all>

<xs:element name="snils" type="p:snils"/>

<xs:element name="surname" type="com:surname"/>

<xs:element name="name" type="com:name"/>

<xs:element minOccurs="0" name="patronymic" type="com:patronymic"/>

<xs:element name="lnCode" type="com:lnCode"/>

<xs:element minOccurs="0" name="prevLnCode" type="com:lnCode"/>

<xs:element name="primaryFlag" type="xs:boolean"/>

<xs:element name="duplicateFlag" type="xs:boolean"/>

<xs:element name="lnDate" type="com:simpleDate"/>

<xs:element name="lpuName" type="com:lpuName"/>

<xs:element minOccurs="0" name="lpuAddress" type="com:lpuAddress"/>

<xs:element name="lpuOgrn" type="org:ogrn"/>

<xs:element name="birthday" type="com:simpleDate"/>

<xs:element name="gender" type="xs:int"/>

<xs:element minOccurs="0" name="reason1" type="com:dictCode"/>

<xs:element minOccurs="0" name="reason2" type="com:dictCode"/>

<xs:element minOccurs="0" name="reason3" type="com:dictCode"/>

<xs:element minOccurs="0" name="date1" type="com:simpleDate"/>

<xs:element minOccurs="0" name="date2" type="com:simpleDate"/>

<xs:element minOccurs="0" name="voucherNo" type="com:voucherNo"/>

<xs:element minOccurs="0" name="voucherOgrn" type="org:ogrn"/>

<xs:element minOccurs="0" name="servData">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="servFullData">

<xs:complexType>

<xs:complexContent>

<xs:extension base="com:ServFullData">

<xs:sequence>

<xs:element minOccurs="0" name="servAge" type="xs:int"/>

<xs:element minOccurs="0" name="servMm" type="xs:int"/>

</xs:sequence>

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element minOccurs="0" name="pregn12wFlag" type="xs:boolean"/>

<xs:element minOccurs="0" name="hospitalDt1" type="com:simpleDate"/>

<xs:element minOccurs="0" name="hospitalDt2" type="com:simpleDate"/>

<xs:element minOccurs="0" name="hospitalBreach" type="com:HospitalBreachInfo"/>

<xs:element minOccurs="0" name="mseDt1" type="com:simpleDate"/>

<xs:element minOccurs="0" name="mseDt2" type="com:simpleDate"/>

<xs:element minOccurs="0" name="mseDt3" type="com:simpleDate"/>

<xs:element minOccurs="0" name="mseInvalidGroup" type="xs:int"/>

<xs:element minOccurs="0" name="mseInvalidLoss" type="xs:int"/>

<xs:element name="treatPeriods">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element maxOccurs="3" minOccurs="1" name="treatFullPeriod" type="com:TreatFullPeriod"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element minOccurs="0" name="lnResult" type="com:LnResult"/>

<xs:element name="lnState" type="com:lnState"/>

<xs:element minOccurs="0" name="innPerson" type="p:inn"/>

<xs:element minOccurs="0" name="employer" type="com:employer"/>

<xs:element minOccurs="0" name="emplFlag" type="xs:boolean"/>

<xs:element minOccurs="0" name="emplRegNo" type="org:regNum"/>

<xs:element minOccurs="0" name="emplParentNo" type="xs:string"/>

<xs:element minOccurs="0" name="emplRegNo2" type="org:regNum"/>

<xs:element minOccurs="0" name="approve1" type="xs:string"/>

<xs:element minOccurs="0" name="approve2" type="xs:string"/>

<xs:element minOccurs="0" name="baseAvgSal" type="xs:double"/>

<xs:element minOccurs="0" name="baseAvgDailySal" type="xs:double"/>

<xs:element minOccurs="0" name="insurYy" type="xs:int"/>

<xs:element minOccurs="0" name="insurMm" type="xs:int"/>

<xs:element minOccurs="0" name="notInsurYy" type="xs:int"/>

<xs:element minOccurs="0" name="notInsurMm" type="xs:int"/>

<xs:element minOccurs="0" name="calcCondition1" type="com:dictCode"/>

<xs:element minOccurs="0" name="calcCondition2" type="com:dictCode"/>

<xs:element minOccurs="0" name="calcCondition3" type="com:dictCode"/>

<xs:element minOccurs="0" name="calcCondition4" type="com:dictCode"/>

<xs:element minOccurs="0" name="form1Dt" type="com:simpleDate"/>

<xs:element minOccurs="0" name="returnrDateEmpl" type="com:simpleDate"/>

<xs:element minOccurs="0" name="dt1Ln" type="com:simpleDate"/>

<xs:element minOccurs="0" name="dt2Ln" type="com:simpleDate"/>

<xs:element minOccurs="0" name="emplPayment" type="xs:double"/>

<xs:element minOccurs="0" name="fssPayment" type="xs:double"/>

<xs:element minOccurs="0" name="payment" type="xs:double"/>

<xs:element minOccurs="0" name="correctionReason" type="xs:string"/>

<xs:element minOccurs="0" name="correctionNote" type="com:correctionNote"/>

<xs:element minOccurs="0" name="previouslyIssuedCode" type="com:lnCode"/>

<xs:element minOccurs="0" name="voluntarilyInsuredFlag" type="xs:boolean"/>

<xs:element minOccurs="0" name="writtenAgreementFlag" type="xs:boolean"/>

<xs:element minOccurs="0" name="intermittentMethodFlag" type="xs:boolean"/>

</xs:all>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="Data">

<xs:sequence>

<xs:element name="outRowset" nillable="true" type="tns:OutRowset"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:element name="data" type="tns:Data"/>

<xs:element name="info" type="com:Info"/>

<xs:element name="outRowset" type="tns:OutRowset"/>

<xs:element name="rowset" type="tns:Rowset"/>

<xs:element name="rowsetWrapper" type="tns:RowsetWrapper"/>

</xs:schema>

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" xmlns:p="http://www.fss.ru/integration/types/person/v01" xmlns:c="http://www.fss.ru/integration/types/common/v01" xmlns="http://www.fss.ru/integration/types/eln/v01" elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://www.fss.ru/integration/types/eln/v01">

<xs:import id="c" namespace="http://www.fss.ru/integration/types/common/v01" schemaLocation="http://10.0.116.122:4080/ws-insurer-v20/FileOperationsLnService?xsd=../../xsd/v01/type/Common.xsd"/>

<xs:import namespace="http://www.fss.ru/integration/types/person/v01" schemaLocation="http://10.0.116.122:4080/ws-insurer-v20/FileOperationsLnService?xsd=../../xsd/v01/type/Person.xsd"/>

<xs:import namespace="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" schemaLocation="http://10.0.116.122:4080/ws-insurer-v20/FileOperationsLnService?xsd=../../xsd/v01/eln/WsSecurity.xsd"/>

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

<!-- Старые типы -->

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

<xs:element name="hospital" type="c:period">

<xs:annotation>

<xs:documentation> Листок нетрудоспособности: Стационар: Находился в стационаре с даты по дату </xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:complexType name="hospitalBreach">

<xs:sequence>

<xs:element name="code" type="xs:string"/>

<!-- Todo: это скорее всего какой-то справочник -->

<xs:element name="date" type="xs:date"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="serv">

<xs:annotation>

<xs:documentation> Листок нетрудоспособности: По уходу за родственником </xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:sequence>

<xs:element name="age" type="c:countYear"/>

<xs:element name="mm" type="c:countMount"/>

<xs:element name="days" type="xs:int"/>

<!-- TODO: определить ограничение -->

</xs:sequence>

</xs:complexType>

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

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

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

<!-- Новые типы -->

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

<xs:complexType name="TreatPeriod">

<xs:annotation>

<xs:documentation> Период нетрудоспособности </xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:all>

<xs:element name="treatDt1" type="simpleDate"/>

<xs:element minOccurs="0" name="treatDt2" type="simpleDate"/>

<xs:element minOccurs="0" name="idDoctor" type="xs:string"/>

<xs:element minOccurs="0" name="treatDoctorRole" type="doctorRole"/>

<xs:element minOccurs="0" name="treatDoctor" type="fio"/>

</xs:all>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="TreatFullPeriod">

<xs:annotation>

<xs:documentation> Период нетрудоспособности: все данные </xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:sequence>

<xs:element minOccurs="0" name="treatChairman" type="fio"/>

<xs:element fixed="ПРЕД ВК" minOccurs="0" name="treatChairmanRole" type="doctorRole"/>

<xs:element name="treatPeriod" type="TreatPeriod"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="TreatFullPeriodMo">

<xs:annotation>

<xs:documentation> Период нетрудоспособности: все данные </xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:sequence>

<xs:element minOccurs="0" name="treatChairman" type="fio"/>

<xs:element fixed="ПРЕД ВК" minOccurs="0" name="treatChairmanRole" type="doctorRole"/>

<xs:element name="treatPeriod">

<xs:complexType>

<xs:complexContent>

<xs:extension base="TreatPeriod">

<xs:attribute ref="wsu:Id"/>

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

<xs:attribute ref="wsu:Id"/>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="ServFullData">

<xs:annotation>

<xs:documentation> Листок нетрудоспособности: По уходу за родственником </xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:sequence>

<xs:element name="servRelationCode" type="dictCode"/>

<xs:element name="servDt1" type="simpleDate"/>

<xs:element name="servDt2" type="simpleDate"/>

<xs:element minOccurs="0" name="treatmentType" type="dictCode"/>

<xs:element minOccurs="0" name="surname" type="surname"/>

<xs:element minOccurs="0" name="name" type="name"/>

<xs:element minOccurs="0" name="patronymic" type="patronymic"/>

<xs:element minOccurs="0" name="birthday" type="simpleDate"/>

<xs:element minOccurs="0" name="reason1" type="dictCode"/>

<xs:element minOccurs="0" name="snils" type="p:snils"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="LnResult">

<xs:annotation>

<xs:documentation> Информация о закрытии ЭЛН </xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:all>

<xs:element minOccurs="0" name="returnDateLpu" type="simpleDate"/>

<xs:element minOccurs="0" name="mseResult" type="dictCode"/>

<xs:element minOccurs="0" name="otherStateDt" type="simpleDate"/>

<xs:element minOccurs="0" name="nextLnCode" type="lnCode"/>

</xs:all>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="HospitalBreachInfo">

<xs:annotation>

<xs:documentation> Информация о пребывании в стационаре </xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:sequence>

<xs:element name="hospitalBreachCode" type="dictCode"/>

<xs:element name="hospitalBreachDt" type="simpleDate"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="WSResult">

<xs:annotation>

<xs:documentation> Результат обработки запроса </xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:sequence>

<xs:element name="requestId" nillable="false" type="xs:string"/>

<xs:element minOccurs="0" name="status" type="xs:int"/>

<xs:element minOccurs="0" name="mess" type="xs:string"/>

<xs:element minOccurs="0" name="info" type="Info"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="LnCodeList">

<xs:annotation>

<xs:documentation> Перечень номеров ЭЛН </xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:sequence>

<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="1" name="lnCode" type="lnCode"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="Info">

<xs:annotation>

<xs:documentation> Инцормационное сообщение об ошибке </xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:sequence>

<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="infoRowset">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="1" name="infoRow">

<xs:complexType>

<xs:all>

<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="rowNo" nillable="true" type="xs:integer"/>

<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="lnCode" type="lnCode"/>

<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="lnHash" type="lnHash"/>

<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="lnState" type="lnState"/>

<xs:element name="status" type="xs:int"/>

<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="errors">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="1" name="error">

<xs:complexType>

<xs:all>

<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="errCode" type="xs:string"/>

<xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="errMess" type="xs:string"/>

</xs:all>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:all>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:simpleType name="name">

<xs:annotation>

<xs:documentation> Имя застрахованного </xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="60"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="surname">

<xs:annotation>

<xs:documentation> Фамилия застрахованного </xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="60"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="patronymic">

<xs:annotation>

<xs:documentation> Отчество застрахованного </xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="60"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="lnCode">

<xs:annotation>

<xs:documentation> Номер ЭЛН </xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:length value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="diagnosis">

<xs:annotation>

<xs:documentation> Диагноз (значение справочника МКБ-10) </xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="lpuName">

<xs:annotation>

<xs:documentation> Наименование ЛПУ </xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="90"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="lpuAddress">

<xs:annotation>

<xs:documentation> Адрес ЛПУ </xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="2000"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="correctionNote">

<xs:annotation>

<xs:documentation> Причина исправления ЭЛН </xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4000"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="employer">

<xs:annotation>

<xs:documentation> Наименование страхователя </xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="255"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="voucherNo">

<xs:annotation>

<xs:documentation> Номер путевки </xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:length value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="fio">

<xs:annotation>

<xs:documentation> ФИО застрахованного </xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="90"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="lnState">

<xs:annotation>

<xs:documentation> Статус ЭЛН </xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="lnHash">

<xs:annotation>

<xs:documentation> Хеш ЭЛН </xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="32"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="doctorRole">

<xs:annotation>

<xs:documentation> Должность врача </xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="300"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="dictCode">

<xs:annotation>

<xs:documentation> Значение из справочника </xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="3"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="simpleDate">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Дата в виде YYYY-MM-DD, без времени и смещения временной зоны</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:date">

<xs:pattern value="\d{4}-\d\d-\d\d"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:attribute name="version">

<xs:annotation>

<xs:documentation> Версия </xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="10"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="software">

<xs:annotation>

<xs:documentation> Наименование ПО </xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="255"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="version\_software">

<xs:annotation>

<xs:documentation> Версия ПО </xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="30"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="author">

<xs:annotation>

<xs:documentation> Автор изменений </xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="120"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="phone">

<xs:annotation>

<xs:documentation> Телефонный номер </xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="30"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="email">

<xs:annotation>

<xs:documentation> Электронный адрес </xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:simpleType>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="40"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:attribute>

<xs:attribute name="Id" type="xs:ID">

<xs:annotation>

<xs:documentation> This global attribute supports annotating arbitrary elements with an ID. </xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:attribute>

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

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

</xs:schema>

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:id="http://www.fss.ru/integration/types/identityDocument/v01" xmlns:c="http://www.fss.ru/integration/types/common/v01" xmlns="http://www.fss.ru/integration/types/person/v01" elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://www.fss.ru/integration/types/person/v01">

<xs:import id="id" namespace="http://www.fss.ru/integration/types/identityDocument/v01" schemaLocation="http://10.0.116.122:4080/ws-insurer-v20/FileOperationsLnService?xsd=../../xsd/v01/type/IdentityDocument.xsd"/>

<xs:import id="c" namespace="http://www.fss.ru/integration/types/common/v01" schemaLocation="http://10.0.116.122:4080/ws-insurer-v20/FileOperationsLnService?xsd=../../xsd/v01/type/Common.xsd"/>

<xs:element name="person" type="person"/>

<xs:element name="address" type="address"/>

<xs:element name="contacts" type="contacts"/>

<xs:complexType name="person">

<xs:sequence>

<xs:element name="firstName" type="firstName"/>

<xs:element name="lastName" type="lastName"/>

<xs:element name="middleName" type="middleName"/>

<xs:element name="id" type="id:identityDocument"/>

<xs:element name="birthDate" type="xs:date"/>

<xs:element maxOccurs="1" name="citizenship" type="xs:string"/>

<xs:element maxOccurs="1" name="gender" type="c:dictionary"/>

<xs:element maxOccurs="1" name="snils" type="snils"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="address">

<xs:sequence>

<xs:element name="residence" type="xs:string"/>

<xs:element name="isFixPlaceResidence " type="xs:boolean"/>

<xs:element name="placeRegistration" type="xs:string"/>

<xs:element name="isHomeless" type="xs:boolean"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="contacts">

<xs:sequence>

<xs:element name="contact" type="c:contact"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="FullName">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Полное имя физлица</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:sequence>

<xs:element name="firstName" type="firstName">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Имя</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="secondName" type="lastName">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Фамилия</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element minOccurs="0" name="middleName" type="middleName">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Отчество</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:simpleType name="firstName">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="40"/>

<xs:minLength value="1"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="lastName">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:length value="40"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="middleName">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:length value="40"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="snils">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:length value="11"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="inn">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="12"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:schema>

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://www.fss.ru/integration/types/organization/v01" elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://www.fss.ru/integration/types/organization/v01">

<xs:simpleType name="regNum">

<xs:annotation>

<xs:documentation> Регистрационный номер страхователя </xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:pattern value="\d{10}"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="fullName">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:maxLength value="4000"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="inn">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:pattern value="\d{10}">

<xs:annotation>

<xs:documentation>ИНН для иридических лиц</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:pattern>

<xs:pattern value="\d{12}">

<xs:annotation>

<xs:documentation>ИНН для ИП</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:pattern>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="ogrn">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:length value="13"/>

<xs:pattern value="([0-9])\*"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="ogrnip">

<xs:annotation>

<xs:documentation> ОГРН индивидуального предпринимателя </xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:length value="15"/>

<xs:pattern value="([0-9])\*"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="OgrnMixType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Основной государственный регистрационный номер организаций и индивидуальных предпринимателей </xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:minLength value="13"/>

<xs:maxLength value="15"/>

<xs:pattern value="([0-9])\*"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="OgrnType">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Основной государственный регистрационный номер организаций и индивидуальных предпринимателей </xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:pattern value="([0-9]{15}|[0-9]{13})"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="kpp">

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:pattern value="\d{9}"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="kpsNum">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Код подчиненности к территориальному органу ФСС</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:restriction base="xs:string">

<xs:length value="5"/>

<xs:pattern value="([0-9])\*"/>

</xs:restriction>

</xs:simpleType>

</xs:schema>