ФОНД ПЕНСИОННОГО И СОЦИАЛЬНОГО СТРАХОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮ |
| Заместитель начальника Департамента сопровождения ведомственных информационных систем |
|  |
|  П. В. Клинковская |
|  |
| «06» мая 2024 г. |

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

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

Версия 3.0

Оглавление

[1. Перечень изменений 4](#_Toc165897091)

[2. Введение 5](#_Toc165897093)

[2.1. Назначение регламента 5](#_Toc165897094)

[2.2. Стороны обмена 5](#_Toc165897095)

[3. Сервис информационного взаимодействия страхователя и СФР 6](#_Toc165897096)

[4. Обеспечение юридической значимости 8](#_Toc165897097)

[4.1. Используемые стандарты и алгоритмы 8](#_Toc165897098)

[4.2. Порядок взаимодействия 8](#_Toc165897099)

[4.3. Структура подписанного сообщения 10](#_Toc165897100)

[4.4. Порядок формирования электронной подписи 12](#_Toc165897101)

[5. Шифрование данных 16](#_Toc165897102)

[5.1. Этапы шифрования сообщения 16](#_Toc165897103)

[5.2. Структура зашифрованного сообщения 17](#_Toc165897104)

[6. Операция получения актуального ЭЛН из Фонда 20](#_Toc165897105)

[6.1. Метод getPrivateLNData 20](#_Toc165897106)

[6.1.1. Описание метода 20](#_Toc165897107)

[Правила формирования сообщения 20](#_Toc165897108)

[6.1.2. Пример запроса 21](#_Toc165897109)

[6.1.3. Пример ответа 23](#_Toc165897110)

[7. Справочники/Таблицы 27](#_Toc165897111)

[7.1. Причины нетрудоспособности 27](#_Toc165897112)

[7.2. Дополнительные коды 27](#_Toc165897113)

[7.3. Типы родственных связей 27](#_Toc165897114)

[7.4. Типы нарушений 28](#_Toc165897115)

[7.5. Статусы нетрудоспособного 28](#_Toc165897116)

[7.6. Условия исчисления 28](#_Toc165897117)

[7.7. Состояния ЭЛН 28](#_Toc165897118)

[7.8. Код причины прекращения действия ЛН 29](#_Toc165897119)

[7.9. Код причины исправления 29](#_Toc165897120)

[7.10. Условия оказания медицинской помощи 29](#_Toc165897121)

[Приложение 1. Атрибутивный/элементный состав используемых типов элементов сообщений 30](#_Toc165897122)

[Атрибуты типа FileOperationsLnUserGetLNDataOut 30](#_Toc165897123)

[Атрибуты типа Info 30](#_Toc165897124)

[Атрибуты типа infoRowset 30](#_Toc165897125)

[Атрибуты элемента infoRow 30](#_Toc165897126)

[Атрибуты типа Error 31](#_Toc165897127)

[Атрибуты типа Data 31](#_Toc165897128)

[Атрибуты типа OutRowset 31](#_Toc165897129)

[Атрибуты типа responseRow 31](#_Toc165897130)

[Атрибуты элемента servData 35](#_Toc165897131)

[Атрибуты типа servFullData 35](#_Toc165897132)

[Атрибуты типа HospitalBreachInfo 36](#_Toc165897133)

[Атрибуты элемента treatPeriods 36](#_Toc165897134)

[Атрибуты типа TreatFullPeriod 36](#_Toc165897135)

[Атрибуты типа TreatPeriod 36](#_Toc165897136)

[Атрибуты типа LnResult 36](#_Toc165897137)

[Атрибуты типа RowsetWrapper 37](#_Toc165897138)

[Атрибуты типа Row 37](#_Toc165897139)

[Атрибуты типа WSResult 38](#_Toc165897140)

[Приложение 2. XSD Схема типов данных сервиса 39](#_Toc165897141)

1. Перечень изменений

Приводится перечень изменений в новой версии внешнего сервиса Страхователя (спецификация версии 3.0) относительно предыдущей версии сервиса (спецификация версии 2.0):

| №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» |
| 1.4 | 27.12.2022 | Изменено наименование фонда. |
| 2.0 | 03.04.2023 | 1) Установлено ограничение на допустимое количество символов для атрибута «idMo» - максимум 100 символов.2) Изменен тип атрибута «idMo». |
| 3.0 | 06.05.2024 | 1) В методе getPrivateLNData внесены следующие изменения:* Изменено значение атрибута с ««Регистрационный номер страхователя» на «Регистрационный номер страхователя по ОСС»;
* Добавлен атрибут «Регистрационный номер страхователя СФР»;

2) В приложении 1 в атрибутах типа responseRow изменено значение атрибута с «Регистрационный номер страхователя» на «Регистрационный номер страхователя по ОСС»;3) Исключен метод prParseReestrFile;4) Из приложения 1 удалены атрибуты типа PrParseReestrFileType;5) Актуализировано WSDL описание сервиса. |

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) Социального фонда России (СФР).
2. Информационные системы страхователей (АИС страхователя).

3. Сервис информационного взаимодействия страхователя и СФР

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

* Получение информации ЭЛН по СНИЛС и номеру ЭЛН одновременно;
* Отправку части сведений ЭЛН, заполняемой страхователем. (Внимание! Данный функционал отключен. Заполнение страхователем ЭЛН не предусмотрено законодательством РФ. Для оплаты ЭЛН необходимо предоставить ответ на запрос СФР (101 сообщение СЭДО) или предоставить сведения для назначения по 20-ФЗ).

Для осуществления данных функций в сервисе реализованы соответствующие методы.

За получение данных отвечет метод:

- getPrivateLNData.

Путем вызова данного метода информационные системы страхователя получают из системы учета ЭЛН СФР 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 СФР.

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="https://eln.fss.ru/ws-insurer-crypto-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="https://eln.fss.ru/ws-insurer-crypto-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="https://eln.fss.ru/ws-insurer-crypto-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 СФР, основано на следующих стандартах:

* OASIS Web Service Security: SOAP Message Security 1.1.

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

* Электронно-цифровая подпись накладывается по стандарту XMLDSig, в соответствии OASIS Web Service Security: SOAP Message Security 1.1;
* Для каноникализации используется метод C14N;
* Для вычисления хэш-данных используется алгоритм ГОСТ Р 34.11-94;
* 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 СФР
	* ЭП СФР.

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 СФР 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 СФР, 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 СФР, 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 СФР, на котором были зашифрованы данные при направлении запросов в Фонд, или публичный сертификат пользователя, на котором были зашифрованы данные при формировании ответа в системе СФР на запрос пользователю (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 по ОССБудет приниматься 1 из полей: regNum /regNumSFR |
| regNumSFR | regNumSFR | stringПаттерн: \d{10} | 0…1 | Регистрационный номер страхователя СФРБудет приниматься 1 из полей: regNum /regNumSFR |
| 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 СФР, 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 СФР, а в качестве Reference URI указывается значение OGRN\_[ОГРН ЦА СФР].

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">

 <regNumSFR>7713000051 </regNumSFR>

 <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. Справочники/Таблицы

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

7.1. 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 |

7.2. 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 |

7.3. Типы родственных связей

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

7.4. 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 |

7.5. 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 |

7.6. 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 |

7.7. 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 |  |

7.8. Код причины прекращения действия ЛН

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

7.9. 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 |

7.10. 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 | com:idMo | Тип: xs:stringМакс.длинна: 100 | 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 справочника7.1. Причины нетрудоспособностиАтрибуты типа  |
| reason2 | com:dictCode | Тип: xs:stringМакс.длинна: 3 | 0..1 | Доп. кодЗначение из справочника7.2. Дополнительные коды |
| reason3 | com:dictCode | Тип: xs:stringМакс.длинна: 2 | 0..1 | Код изм.Значение из справочника7.1. 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 по ОСС |
| 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 справочника7.6. Условия исчисления |
| calcCondition2 | com:dictCode | Тип: xs:stringМакс.длинна: 3 | 0..1 | Условия исчисления 2Значение из справочника7.6. Условия исчисления |
| calcCondition3 | com:dictCode | Тип: xs:stringМакс.длинна: 3 | 0..1 | Условия исчисления 3Значение из справочника7.6. Условия исчисления |
| calcCondition4 | com:dictCode | Тип: xs:stringМакс.длинна: 3 | 0..1 | Условия исчисления 4Значение из справочника7.6. 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 справочника7.9. 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 справочника7.3. 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 7.10. 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 справочника7.4. 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 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 по ОСС |
| 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 справочника7.6. Условия исчисления |
| calcCondition2 | com:dictCode |  |  | Условия исчисления 2Значение из справочника7.6. Условия исчисления |
| calcCondition3 | com:dictCode |  |  | Условия исчисления 3Значение из справочника7.6. Условия исчисления |
| calcCondition4 | com:dictCode |  |  | Условия исчисления 4Значение из справочника7.6. 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 справочника7.9. 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

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

<xs:schema xmlns:tns="http://www.fss.ru/integration/types/eln/ins/v01"

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

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

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

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

 elementFormDefault="qualified" version="1.0"

 targetNamespace="http://www.fss.ru/integration/types/eln/ins/v01">

 <xs:import namespace="http://www.fss.ru/integration/types/organization/v01" schemaLocation="../type/Organization.xsd"/>

 <xs:import namespace="http://www.fss.ru/integration/types/person/v01" schemaLocation="../type/Person.xsd"/>

 <xs:import namespace="http://www.fss.ru/integration/types/eln/v01" schemaLocation="../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 name="wsResult" type="com:WSResult" minOccurs="0"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 <xs:complexType name="GetPrivateLNDataRequest">

 <xs:annotation>

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

 </xs:annotation>

 <xs:sequence>

 <xs:choice>

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

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

 </xs:choice>

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

 </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 name="row" minOccurs="1" maxOccurs="30">

 <xs:complexType>

 <xs:all>

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

 </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 name="responseRow" type="tns:ResponseRow" maxOccurs="1"/>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 <xs:complexType name="ResponseRow">

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

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

 <xs:complexType>

 <xs:complexContent>

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

 <xs:sequence>

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

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

 </xs:sequence>

 </xs:extension>

 </xs:complexContent>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

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

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

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

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

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

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

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

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

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

 <xs:element name="treatPeriods">

 <xs:complexType>

 <xs:sequence>

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

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

 </xs:element>

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

 </xs:all>

 </xs:complexType>

 <xs:complexType name="Data">

 <xs:sequence>

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

 </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>