ФОНД ПЕНСИОННОГО И СОЦИАЛЬНОГО СТРАХОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

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

Версия 2.3

Оглавление

[1. Перечень изменений сервиса 4](#_Toc188281235)

[2. Введение 6](#_Toc188281236)

[2.1. Назначение регламента 6](#_Toc188281237)

[2.2. Стороны обмена 6](#_Toc188281238)

[3. Сервис информационного взаимодействия МО и СФР 7](#_Toc188281239)

[4. Обеспечение юридической значимости 14](#_Toc188281240)

[4.1. Используемые стандарты и алгоритмы 14](#_Toc188281241)

[4.2. Порядок взаимодействия 14](#_Toc188281242)

[4.3. Структура подписанного сообщения 16](#_Toc188281243)

[4.4. Порядок формирования электронной подписи 19](#_Toc188281244)

[5. Шифрование данных 23](#_Toc188281245)

[5.1. Структура зашифрованного сообщения 24](#_Toc188281246)

[6. Операция запроса нового номера ЭЛН 26](#_Toc188281247)

[6.1. Метод getNewLNNum 26](#_Toc188281248)

[6.1.1. Описание метода 26](#_Toc188281249)

[6.1.2. Пример запроса 26](#_Toc188281250)

[6.1.3. Пример ответа 27](#_Toc188281251)

[7. Операция запроса пула новых номеров ЭЛН 30](#_Toc188281252)

[7.1. Метод getNewLNNumRange 30](#_Toc188281253)

[7.1.1. Описание метода 30](#_Toc188281254)

[7.1.2. Пример запроса 30](#_Toc188281255)

[7.1.3. Пример ответа 31](#_Toc188281256)

[8. Операция отправки сведений ЭЛН в Фонд 33](#_Toc188281257)

[8.1. Метод prParseFilelnlpu 33](#_Toc188281258)

[8.1.1. Описание метода 33](#_Toc188281259)

[8.1.2. Правила заполнения 33](#_Toc188281260)

[8.1.3. Пример запроса 34](#_Toc188281261)

[8.1.4. Пример ответа 35](#_Toc188281262)

[9. Операция получения актуального ЭЛН из Фонда 37](#_Toc188281263)

[9.1. Метод getLNData 37](#_Toc188281264)

[9.1.1. Описание метода 37](#_Toc188281265)

[9.1.3. Пример запроса 37](#_Toc188281266)

[9.1.4. Пример ответа 38](#_Toc188281267)

[10. Операция прекращения действий с ЭЛН 41](#_Toc188281268)

[10.1. Метод disableLn 41](#_Toc188281269)

[10.1.1. Описание метода 41](#_Toc188281270)

[10.1.2. Пример запроса 41](#_Toc188281271)

[10.1.3. Пример ответа 43](#_Toc188281272)

[11. Операция получения списка ЭЛН по СНИЛС 45](#_Toc188281273)

[11.1. Метод getLNListBySnils 45](#_Toc188281274)

[11.1.1. Описание метода 45](#_Toc188281275)

[11.1.2. Пример запроса 45](#_Toc188281276)

[11.1.3. Пример ответа 46](#_Toc188281277)

[12. Операция получения списка ЭЛН за дату 49](#_Toc188281278)

[12.1. Метод getLNListByDate 49](#_Toc188281279)

[12.1.1. Описание метода 49](#_Toc188281280)

[12.1.2. Пример запроса 49](#_Toc188281281)

[12.1.3. Пример ответа 50](#_Toc188281282)

[13. Справочники/Таблицы 53](#_Toc188281283)

[13.1. Причины нетрудоспособности 53](#_Toc188281284)

[13.2. Дополнительные коды 53](#_Toc188281285)

[13.3. Типы родственных связей 53](#_Toc188281286)

[13.4. Типы нарушений 54](#_Toc188281287)

[13.5. Статусы нетрудоспособного 54](#_Toc188281288)

[13.6. Состояния ЭЛН 54](#_Toc188281289)

[13.7. Код причины прекращения действия ЛН 54](#_Toc188281290)

[13.8. Условия оказания медицинской помощи 54](#_Toc188281291)

[Приложение 1. Атрибутивный/элементный состав используемых типов элементов сообщений 56](#_Toc188281292)

[Атрибуты типа LnCodeList 56](#_Toc188281293)

[Атрибуты типа Rowset 56](#_Toc188281294)

[Атрибуты элемента Row 57](#_Toc188281295)

[Атрибуты элемента servData 59](#_Toc188281296)

[Атрибуты типа servFullData 59](#_Toc188281297)

[Атрибуты типа HospitalBreachInfo 60](#_Toc188281298)

[Атрибуты элемента treatPeriods 60](#_Toc188281299)

[Атрибуты типа TreatFullPeriod 60](#_Toc188281300)

[Атрибуты типа TreatPeriod 60](#_Toc188281301)

[Атрибуты типа LnResult 61](#_Toc188281302)

[Атрибуты типа WSResult 61](#_Toc188281303)

[Атрибуты типа Info 61](#_Toc188281304)

[Атрибуты типа infoRowset 61](#_Toc188281305)

[Атрибуты типа infoRow 62](#_Toc188281306)

[Атрибуты типа Error 62](#_Toc188281307)

[Атрибуты типа Data 62](#_Toc188281308)

[Атрибуты типа OutRowset 62](#_Toc188281309)

[Атрибуты типа responseRow 62](#_Toc188281310)

[Атрибуты элемента outRowsetLNListbySnils 64](#_Toc188281311)

[Атрибуты типа RowLNbySnils 65](#_Toc188281312)

[Атрибуты элемента outRowsetLNListbyDate 65](#_Toc188281313)

[Атрибуты типа RowLNbyDate 65](#_Toc188281314)

[Приложение 2. XSD Схема типов данных веб-сервиса 66](#_Toc188281315)

1. Перечень изменений сервиса

Приводится перечень изменений в новой версии внешнего сервиса МО (спецификация версии 2.1) относительно предыдущей версии сервиса (спецификация версии 2.0):

| № версии док-та | Дата изменения | Изменения |
| --- | --- | --- |
| 1.0 | 20.09.2020 | 1) В сведения МО следующие изменения:   * Исключены сведения о страхователе из части МО (атрибуты LPU\_EMPLOYER, LPU\_EMPL\_FLAG, BOZ\_FLAG, PARENT\_CODE) * Исключены сведения «Код изм.» * 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, диагноз по МКБ-10 * 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 кодов  3) 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 responseRow значение reason1 может быть пустым. |
| 1.2 | 18.11.2021 | Добавлено описание по МЧД (машиночитаемая доверенность) |
| 1.3 | 21.12.2021 | 1) С 01.07.2022 в соответствии с Федеральным законом от 26.05.2021 N 151-ФЗ будет исключен блок «Ранние сроки беременности» (атрибут pregn12wFlag)  2) Добавлено подтверждение данных застрахованного (атрибут unconditional), сверка сведений о получателе услуг с данными ФК РПУ. |
| 1.4 | 29.12.2021 | 1) Расширено описание элемента «diagnos» |
| 1.5 | 15.02.2022 | 1) Изменено описание, пример запроса и пример ответа для метода «Операция получения списка ЭЛН по СНИЛС» |
| 1.6 | 12.04.2022 | 1) Исключен метод PrParseFileNumbers.  2) Обновлено «Приложение 2. XSD Схема типов данных веб-сервиса»  3) Обновлено WSDL описание данных в разделе «3. Сервис информационного взаимодействия МО и СФР» |
| 1.7 | 02.08.2022 | В элементы ResponseRow, Row добавлен атрибут mseInvalidLoss «Утрата профессиональной трудоспособности» |
| 1.8 | 13.09.2022 | Добавлено описание Типов и Ограничений для атрибутов: LnCodeList, Rowset, Row, servFullData, HospitalBreachInfo, TreatFullPeriod, TreatPeriod, LnResult, infoRow, responseRow, RowLnBySnils, RowLnByDate |
| 1.9 | 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». |
| 2.1 | 14.10.2024 | 1) Обновлен справочник «Состояния ЭЛН»:   * в части изменения значения «070 – Заполнен Страхователем (реестр)».   2) Актуализирован справочник «Причины нетрудоспособности», «Дополнительные коды» и «Типы нарушений» согласно приказу Минздрава России от 23.11.2021 № 1089н "Об утверждении Условий и порядка формирования листков нетрудоспособности в форме электронного документа и выдачи листков нетрудоспособности в форме документа на бумажном носителе в случаях, установленных законодательством Российской Федерации»;  3) Исключен метод getExistingLNNumRange, обновлено «Приложение 2. XSD Схема типов данных веб-сервиса»  3) Внесены изменения в раздел 4 «Обеспечение юридической значимости», подраздел 4.2 «Порядок взаимодействия» в части описания использования ЭП физического лица в паре с МЧД;  4) Из подраздела 4.2 «Порядок взаимодействия» исключено описание использования ЭП юридического лица, выданная физическому лицу» согласно ст. 3 п. 2.7 ФЗ от 27.12.2019 № 476-ФЗ. |
| 2.2 | 17.01.2025 | Обновлен справочник «Состояния ЭЛН» в части добавления нового значения «091 – Направлено извещение МО» (актуально для использования пилотными регионами: Вологодская область, Республика Мордовия, Чувашская Республика, Ярославская область) |
| 2.3 | 24.04.2025 | Обновлен справочник «Состояния ЭЛН» в части добавления нового значения «091 – Направлено извещение МО» (снятие ограничения использования пилотными регионами) |

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.

**2.2. Стороны обмена**

Данными в указанной спецификации обмениваются следующие системы:

1. Система учета электронных листков нетрудоспособности Социального фонда России (Система учета ЭЛН СФР)
2. Информационные системы медицинской организации (ИС МО).

3. Сервис информационного взаимодействия МО и СФР

Сервис информационного взаимодействия МО и СФР (внешний сервис МО) реализует следующие функции:

* запрос генерации номеров ЭЛН;
* получение данных ЭЛН;
* обновление данных ЭЛН;
* прекращение действия ЭЛН;
* запрос всех неиспользованных номеров ЭЛН по конкретному МО;

Для осуществления данных функций в сервисе реализованы соответствующие методы.

За генерацию номеров ЭЛН отвечают методы:

* getNewLNNum;
* getNewLNNumRange.

Путем вызова данных методов ИС МО получают из системы учета ЭЛН СФР новый номер (новые номера) электронного листка нетрудоспособности для выдачи нетрудоспособному.

За получение данных актуального ЭЛН из системы учета ЭЛН СФР отвечает метод:

* getLNData

Путем вызова данного метода ИС МО получают из системы учета ЭЛН СФР данные актуальных электронных листков нетрудоспособности.

За обновление данных ЭЛН отвечает метод:

* prParseFilelnlpu

При этом передача данных осуществляется в направлении из ИС МО в систему учета ЭЛН СФР. Путем вызова данного метода ИС МО передают изменения данных ЭЛН в систему учета ЭЛН СФР в моменты открытия, продления и закрытия ЭЛН, а также при направлении на МСЭ или в другое МО.

За прекращение действия ЭЛН (аннулирование) отвечает метод disableLN. Путем вызова данного метода ИС МО отправляют в систему учета ЭЛН СФР запрос на прекращения действия с электронным листком нетрудоспособности.

Обмен сообщениями должен осуществляться в кодировке UTF-8.

Ниже приведено WSDL описание сервиса (с подписанием данных):

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

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

<wsdl:definitions xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:mo="http://www.fss.ru/integration/types/eln/mo/v01" xmlns:fs="http://www.fss.ru/integration/ws/fault/v01" xmlns="http://www.fss.ru/integration/ws/eln/mo/v01" name="FileOperationsLnService" targetNamespace="http://www.fss.ru/integration/ws/eln/mo/v01">

<wsdl:import location="https://eln.fss.ru/WSLnCryptoV20/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:mo="http://www.fss.ru/integration/types/eln/mo/v01" xmlns:fs="http://www.fss.ru/integration/ws/fault/v01" xmlns="http://www.fss.ru/integration/ws/eln/mo/v01">

<xs:import namespace="http://www.fss.ru/integration/types/eln/mo/v01" schemaLocation="https://eln.fss.ru/WSLnCryptoV20/FileOperationsLnService?xsd=../../xsd/v01/eln/FileOperationsLnMo.xsd"/>

</xs:schema>

</wsdl:types>

<wsdl:message name="PrParseFilelnlpuResponse">

<wsdl:part element="mo:prParseFilelnlpuResponse" name="response"> </wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="GetNewLNNumRangeResponse">

<wsdl:part element="mo:getNewLNNumRangeResponse" name="response"> </wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="GetNewLNNumResponse">

<wsdl:part element="mo:getNewLNNumResponse" name="response"> </wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="GetNewLNNumRequest">

<wsdl:part element="mo:getNewLNNumRequest" name="request"> </wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="GetLNListByDateRequest">

<wsdl:part element="mo:getLNListByDateRequest" name="request"> </wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="DisableLnResponse">

<wsdl:part element="mo:disableLnResponse" name="response"> </wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="GetExistingLNNumRangeRequest">

<wsdl:part element="mo:getExistingLNNumRangeRequest" name="request"> </wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="GetLNDataRequest">

<wsdl:part element="mo:getLNDataRequest" name="request"> </wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="GetExistingLNNumRangeResponse">

<wsdl:part element="mo:getExistingLNNumRangeResponse" name="response"> </wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="GetLNDataResponse">

<wsdl:part element="mo:getLNDataResponse" name="response"> </wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="DisableLnRequest">

<wsdl:part element="mo:disableLnRequest" name="request"> </wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="GetLNListByDateResponse">

<wsdl:part element="mo:getLNListByDateResponse" name="response"> </wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="PrParseFilelnlpuRequest">

<wsdl:part element="mo:prParseFilelnlpuRequest" name="request"> </wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="GetNewLNNumRangeRequest">

<wsdl:part element="mo:getNewLNNumRangeRequest" name="request"> </wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="GetLNListBySnilsRequest">

<wsdl:part element="mo:getLNListBySnilsRequest" name="request"> </wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="GetLNListBySnilsResponse">

<wsdl:part element="mo:getLNListBySnilsResponse" name="response"> </wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:portType name="FileOperationsLnService">

<wsdl:operation name="PrParseFilelnlpu">

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

<wsdl:input message="PrParseFilelnlpuRequest" name="prParseFilelnlpuRequest"> </wsdl:input>

<wsdl:output message="PrParseFilelnlpuResponse" name="prParseFilelnlpuResponse"> </wsdl:output>

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

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="GetLNListByDate">

<wsdl:documentation>Запрос ЭЛН по дате</wsdl:documentation>

<wsdl:input message="GetLNListByDateRequest" name="getLNListByDateRequest"> </wsdl:input>

<wsdl:output message="GetLNListByDateResponse" name="getLNListByDateResponse"> </wsdl:output>

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

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="GetLNListBySnils">

<wsdl:documentation>Запрос ЭЛН по снилс</wsdl:documentation>

<wsdl:input message="GetLNListBySnilsRequest" name="getLNListBySnilsRequest"> </wsdl:input>

<wsdl:output message="GetLNListBySnilsResponse" name="getLNListBySnilsResponse"> </wsdl:output>

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

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="GetExistingLNNumRange">

<wsdl:documentation>Запрос ранее выданных номеров ЭЛН</wsdl:documentation>

<wsdl:input message="GetExistingLNNumRangeRequest" name="getExistingLNNumRangeRequest"> </wsdl:input>

<wsdl:output message="GetExistingLNNumRangeResponse" name="getExistingLNNumRangeResponse"> </wsdl:output>

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

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="GetNewLNNum">

<wsdl:documentation>Запрос номера ЭЛН</wsdl:documentation>

<wsdl:input message="GetNewLNNumRequest" name="getNewLNNumRequest"> </wsdl:input>

<wsdl:output message="GetNewLNNumResponse" name="getNewLNNumResponse"> </wsdl:output>

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

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="GetNewLNNumRange">

<wsdl:documentation>Запрос перечня номеров ЭЛН</wsdl:documentation>

<wsdl:input message="GetNewLNNumRangeRequest" name="getNewLNNumRangeRequest"> </wsdl:input>

<wsdl:output message="GetNewLNNumRangeResponse" name="getNewLNNumRangeResponse"> </wsdl:output>

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

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="GetLNData">

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

<wsdl:input message="GetLNDataRequest" name="getLNDataRequest"> </wsdl:input>

<wsdl:output message="GetLNDataResponse" name="getLNDataResponse"> </wsdl:output>

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

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="DisableLn">

<wsdl:documentation>Запрос на аннулирование ЭЛН</wsdl:documentation>

<wsdl:input message="DisableLnRequest" name="disableLnRequest"> </wsdl:input>

<wsdl:output message="DisableLnResponse" name="disableLnResponse"> </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="PrParseFilelnlpu">

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

<wsdl:input name="prParseFilelnlpuRequest">

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:input>

<wsdl:output name="prParseFilelnlpuResponse">

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:output>

<wsdl:fault name="internalException">

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

</wsdl:fault>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="GetLNListByDate">

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

<wsdl:input name="getLNListByDateRequest">

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:input>

<wsdl:output name="getLNListByDateResponse">

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:output>

<wsdl:fault name="internalException">

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

</wsdl:fault>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="GetLNListBySnils">

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

<wsdl:input name="getLNListBySnilsRequest">

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:input>

<wsdl:output name="getLNListBySnilsResponse">

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:output>

<wsdl:fault name="internalException">

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

</wsdl:fault>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="GetExistingLNNumRange">

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

<wsdl:input name="getExistingLNNumRangeRequest">

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:input>

<wsdl:output name="getExistingLNNumRangeResponse">

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:output>

<wsdl:fault name="internalException">

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

</wsdl:fault>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="GetNewLNNum">

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

<wsdl:input name="getNewLNNumRequest">

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:input>

<wsdl:output name="getNewLNNumResponse">

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:output>

<wsdl:fault name="internalException">

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

</wsdl:fault>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="GetNewLNNumRange">

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

<wsdl:input name="getNewLNNumRangeRequest">

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:input>

<wsdl:output name="getNewLNNumRangeResponse">

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:output>

<wsdl:fault name="internalException">

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

</wsdl:fault>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="GetLNData">

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

<wsdl:input name="getLNDataRequest">

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:input>

<wsdl:output name="getLNDataResponse">

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:output>

<wsdl:fault name="internalException">

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

</wsdl:fault>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="DisableLn">

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

<wsdl:input name="disableLnRequest">

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:input>

<wsdl:output name="disableLnResponse">

<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/WSLnCryptoV20/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 МО 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 алгоритм ГОСТ Р 34.10-2012.

4.2. Порядок взаимодействия

Для обеспечения юридически значимого документооборота необходимо использовать ЭП (усиленная квалифицированная электронная подпись УКЭП) следующих участников:

1. Со стороны МО:

* ЭП медицинского работника (любой из вариантов):
  + ЭП физического лица.
* ЭП Председателя ВК (любой из вариантов):
  + ЭП физического лица.
* ЭП МО (любой и вариантов):
  + ЭП юридического лица;
  + ЭП физического лица в паре с МЧД.

1. Со стороны СФР:

* ЭП СФР (Юридическое лицо).

Электронные подписи физических лиц в паре с МЧД аналогичны собственноручным подписям данных лиц и подтверждают, в том числе, факт формирования электронного документа конкретным участником.

ЭП МО подписывается любой запрос от ИС МО к Системе учета ЭЛН, включая:

- предоставление данных по ЭЛН от МО в Систему. В данном случае одна ЭП МО накладывается на совокупность данных по одному ЭЛН, при этом сообщение, отправляемое в Систему, может одновременно содержать сведения нескольких ЭЛН и в этом случае необходимо наличие нескольких подписей МО в сообщении, каждая из которых будет соответствовать данным отдельного ЭЛН;

- запрос на предоставление данных актуального ЭЛН Системой;

- запрос на предоставление номера или набора номеров ЭЛН.

При отправке запроса от ИС МО к Системе учета ЭЛН накладывается ЭП юридического лица, а в случае, если у МО отсутсвует ЭП юридического лица для подписания запроса, необходимо наложить ЭП физического лица в паре с МЧД.

При предоставлении сведений по каждому ЭЛН от МО в Систему кроме ЭП МО так же должны быть предоставлены ЭП Врача и (при наличии) ЭП Председателя ВК. При этом ЭП МО действует на весь набор предоставляемых сведений по одному ЭЛН, а ЭП Врача и ЭП Председателя ВК действуют на выделенные блоки данных внутри сведений по одному ЭЛН. Таким образом, со сведениями по одному ЭЛН поступает одна ЭП МО и одна или более ЭП физических лиц (ЭП юридичских лиц, выданных физическим лицам). Указанные ЭП передаются в виде цепочки ЭП, каждая из которых отвечает за определенный набор сведений одного ЭЛН. За достоверность ЭП врачей и ЭП председателей ВК при передаче сведений по ЭЛН от МО в Систему отвечает сторона МО.ЭП СФР подписывается любое ответное сообщение от Системы в результате взаимодействия с МО:

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

- номер или набор номеров ЭЛН или отказ в предоставлении сведений, формируемые как ответ Системы на соответствующий запрос номера/номеров ЭЛН;

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

На стороне Системы учета ЭЛН производится проверка всех ЭП внешних к Системе участников взаимодействия (МО, врачей и председателей ВК), предоставляющих сведения в Систему или запрашивающих сведения из Системы.

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

Проверка ЭП МО, ЭП Врача, ЭП Председателя ВК 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 сервиса для данного ЭЛН о невозможности его обновления в виду отсутствия необходимых ЭП или их некорректности.

В рамках работы с данными ЭЛН посредством Внешнего сервиса МО осуществляется проверка следующего набора подписей (в зависимости от метода и состава обновляемых полей):

ЭП МО;

ЭП Врача;

ЭП Председателя ВК.

Проверка подписи Внешним сервисом МО 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 МО также производится проверка, что ОГРН, указанный в сертификате данной МО, соответствует ОГРН МО, указанному в параметрах метода сервиса, а так же данная МО (по ОГРН) содержится в Реестре МО Единой БД ЭЛН.

В случае, если у МО отсутствует ЭП МО, то осуществляется проверка МЧД, приложенной к ЭП физического лица, о том, что ОГРН, указанный в параметрах метода сервиса, а также данная МО (по ОГРН) содержится в Реестре МО Единой БД ЭЛН.

Все транспортные сообщения, приходящие на сервис, включая данные о наложенных ЭП в неизменном виде сохраняются в хранилище транспортных сообщений Единой БД ЭЛН вместе с результатами проверки ЭП для данного сообщения. Кроме того в хранилище сохраняется подписанный ЭП СФР ответ на данное сообщение перед его отправкой получателю. Атрибуты сертификата и само значение каждой ЭП прикрепляются также к конечной реляционной сущности ЭЛН в Единой БД ЭЛН и доступны для просмотра в АРМ Сотрудника Фонда.

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:

* ГОСТ Р 34.10-2012

<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>

<object>

<authority xmlns="urn:ru:fss:integration:types:signature:v01">

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

<uuid>…</uuid>

</powerOfAttorneyLink>

</authority>

</object>

</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 МО:

* «http://eln.fss.ru/actor/mo/[ОГРН\_МЕДИЦИНСКОЙ\_ОРГАНИЗАЦИИ]
* «http://eln.fss.ru/actor/mo/[ОГРН\_МЕДИЦИНСКОЙ\_ОРГАНИЗАЦИИ]/ ELN\_[Номер ЛН] – при вызове метода prParseFilelnlpu;

1. Для ЭП врача:

* «http://eln.fss.ru/actor/doc/[№ ЭЛН]\_[№ подписываемого блока\*]\_doc

1. Для ЭП председателя ВК:

* «http://eln.fss.ru/actor/doc/[№ ЭЛН]\_[№ подписываемого блока\*]\_vk

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 ЭЦП и ссылку на подписываемый блок данных;
    - Ссылка на подписываемые данные представлена блоком Reference, Содержит атрибут URI, значение которого должно соответствовать значению атрибута Id подписываемого блока данных. 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#, 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.

* ГОСТ Р 34.10-2012

<?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 '#'.

* ГОСТ Р 34.10-2012

<?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 обеспечение 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 МО 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 систем, взаимодействующих с Системой, данные операции должны выполняться в зеркальном виде.

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. Зашифровывание 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. Зашифровывание документа на сессионном ключе.

5.1. 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>

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 уполномоченного лица СФР (X509Certificate);
* CipherData – зашифрованное сообщение.

6. Операция запроса нового номера ЭЛН

6.1. Метод getNewLNNum

6.1.1. Описание метода

Метод предназначен для запроса нового номера ЭЛН.

Входными параметрами метода является:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элемент/Атрибут** | **Тип** | **Ограничения** | **Количество вхождений** | **Описание** |
| GetNewLNNumRequest | GetNewLNNumRequest |  | 1 | Корневой элемент |
| ogrn | org:ogrn | Тип: xs:string  Паттерн: \d{13}  Паттерн: \d{15} | 1..1 | ОГРН/ОГРНИП медицинской организации |

При этом тело сообщения (body) должно быть подписано ЭП МО. В качестве Reference URI необходимо указать значение OGRN\_[ОГРН МО].

Выходными параметрами метода являются:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элемент/Атрибут** | **Тип** | **Ограничения** | **Количество вхождений** | **Описание** |
| getNewLNNumResponse | FileOperationsLnUserGetNewLNNumOut |  | 1 | Корневой элемент |
| WSResult | com:WSResult |  | 0..1 | Результат обработки запроса |
| data | xs:string |  | 1..1 | Сгенерированный номер ЭЛН |

При этом тело ответного сообщение подписывается ЭП СФР, значение Reference URI будет заполнено по формату OGRN\_[ОГРН ЦА СФР].

При взаимодействии ИС МО с Системой учета ЭЛН все сообщения должны быть зашифрованы в соответствии с форматом, описанными в разделе 5. Шифрование данных настоящей спецификации.

6.1.2. 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/mo/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/mo/1027739443236" 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/mo/1027500716143">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\_1027500716143"><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>VxP6uAm/bMwcjy2ZmiynC/H39+smHgnV7lkxiie7XOM=</DigestValue></Reference></SignedInfo><SignatureValue>8QBHez/cXldYeAN3VisqirD8SIkvEPqdGU/Qy5v0OlBT9Qm4R+m7bp9Q4zXmjwraS7VeBhyliauk

515E2CKDhw==</SignatureValue><KeyInfo><wsse:SecurityTokenReference><wsse:Reference URI="#http://eln.fss.ru/actor/mo/1027500716143" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"/></wsse:SecurityTokenReference></KeyInfo>

<object>

<authority xmlns="urn:ru:fss:integration:types:signature:v01">

<ns3:powerOfAttorneyLink xmlns:ns3="urn:ru:fss:integration:types:mchd:v01">

<ns3:uuid>93ebd101-cc7e-4793-843f-065ee374b886</ns3:uuid>

</ns3:powerOfAttorneyLink>

</authority>

</object>

</Signature></wsse:Security></soapenv:Header>

<soapenv:Body wsu:Id="OGRN\_1027500716143">

<v01:getNewLNNumRequest>

<v01:ogrn>1027500716143</v01:ogrn>

</v01:getNewLNNumRequest>

</soapenv:Body>

</soapenv: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>qW1YOjWQFoXvfhcv7req1pvFNdECe5d8eKajoOWqlhQ=</DigestValue>

</Reference>

</SignedInfo>

<SignatureValue>1NErAtUO/ek5A/SRegpst4NbfR6hnrscUKu5ZuN3IYOhJfSfq75F4pxPWfTlwpR2P6uVJx3RoMxu

7+orRbpIKw==</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">

<getNewLNNumResponse xmlns="http://www.fss.ru/integration/types/eln/mo/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">

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

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

<ns2:mess>OK</ns2:mess>

<data>900000161981</data>

</getNewLNNumResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

7. Операция запроса пула новых номеров ЭЛН

7.1. Метод getNewLNNumRange

7.1.1. Описание метода

Метод предназначен для запроса пула новых номеров ЭЛН.

Входными параметрами метода является:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Атрибут/элемент** | **Тип** | **Длина** | **Обязательность** | **Примечание** |
| getNewLNNumRangeRequest | getNewLNNumRangeRequest |  | 1 | Корневой элемент |
| ogrn | org:ogrn | Тип: xs:string  Паттерн: \d{13}  Паттерн: \d{15} | 1..1 | ОГРН/ОГРНИП медицинской организации |
| cntLnNumbers | xs:int |  | 1..1 | Количество запрашиваемых номеров |

При этом тело сообщения (body) должно быть подписано ЭП МО. В качестве Reference URI необходимо указать значение OGRN\_[ОГРН МО].

Выходными параметрами метода являются:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Атрибут/элемент** | **Тип** | **Длина** | **Обязательность** | **Примечание** |
| getNewLNNumRangeResponse | FileOperationsLnUserGetNewLNNumRangeOut |  | 1 | Корневой элемент |
| WSResult | com:WSResult |  | 0..1 | Результат обработки запроса |
| data | com:LnCodeList |  | 0..1 | Сведения о сгенерированных номерах  Атрибутивный состав элемента представлен в приложениии 1 |

При этом тело ответного сообщение подписывается ЭП СФР, значение Reference URI будет заполнено по формату OGRN\_[ОГРН ЦА СФР].

При взаимодействии ИС МО с Системой учета ЭЛН все сообщения должны быть зашифрованы в соответствии с форматом, описанными в разделе 5. Шифрование данных настоящей спецификации.

7.1.2. Пример запроса

<?xml version="1.1" encoding="UTF-8"?><soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"><S:Header xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"><wsse:Security S:actor="http://eln.fss.ru/actor/mo/1027500716143" 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#"><ds:Signature><SignedInfo xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"><CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/><SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102001-gostr3411"/><Reference URI="#OGRN\_1027500716143"><Transforms><Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/></Transforms><DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr3411"/><DigestValue>5iwT1UdU7KWmAbfI6ptW1/jH2bbQpBV17YZh68KCKqE=</DigestValue></Reference></SignedInfo><SignatureValue xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">yxFkxGoXSkn+ylAbIAevY59pvTPSPc1Ls8aqcE5POYNo4ZlKSjL07Ke8i1V0oqdN99JhNTfK6wnkUK8pHMCYVA==</SignatureValue><ds:KeyInfo><wsse:SecurityTokenReference><wsse:Reference URI="#http://eln.fss.ru/actor/mo/1027500716143"/></wsse:SecurityTokenReference></ds:KeyInfo>

<object>

<authority xmlns="urn:ru:fss:integration:types:signature:v01">

<ns3:powerOfAttorneyLink xmlns:ns3="urn:ru:fss:integration:types:mchd:v01">

<ns3:uuid>93ebd101-cc7e-4793-843f-065ee374b886</ns3:uuid>

</ns3:powerOfAttorneyLink>

</authority>

</object>

</ds:Signature><wsse:BinarySecurityToken EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" wsu:Id="http://eln.fss.ru/actor/mo/1027500716143"></wsse:BinarySecurityToken></wsse:Security></S:Header><soapenv:Body wsu:Id="OGRN\_1027500716143" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"><getNewLNNumRangeRequest xmlns="http://www.fss.ru/integration/types/eln/mo/v01"><ogrn>1027500716143</ogrn><cntLnNumbers>1</cntLnNumbers></getNewLNNumRangeRequest></soapenv:Body></soapenv:Envelope>

7.1.3. Пример ответа

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" 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" 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/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>o7608XyGCrI7mBHAG300H92KDibzVgGWMYTPtAPOX88=</DigestValue></Reference></SignedInfo><SignatureValue>0BhJ32fea6sTklGZnj+VCTLDEq/0sVhoGgC2MVLXSiYHgPZMjZiq7cmKVuFRcDECSQXlvq0bgnb+

MAgnpYH7rQ==</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">

<getNewLNNumRangeResponse xmlns="http://www.fss.ru/integration/types/eln/mo/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">

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

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

<ns2:mess>OK</ns2:mess>

<data>

<ns2:lnCode>900000161980</ns2:lnCode>

</data>

</getNewLNNumRangeResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

8. Операция отправки сведений ЭЛН в Фонд

8.1. Метод prParseFilelnlpu

8.1.1. Описание метода

Метод предназначен для отправки сведений ЭЛН (новых данных) в Фонд.

Входными параметрами метода является:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элемент/Атрибут** | **Тип** | **Ограничения** | **Количество вхождений** | **Описание** |
| prParseFilelnlpuRequest | prParseFilelnlpuRequest |  | 1 | Корневой элемент |
| ogrn | org:ogrn | Тип: xs:string  Паттерн: \d{13}  Паттерн: \d{15} | 1 | ОГРН/ОГРНИП медицинской организации |
| pXmlFile |  |  | 1 | Содержит элемент rowset типа tns:Rowset, включающий сведения ЭЛН  Описание атрибутивного состава представлено в приложении 1 |

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

Группировочный тег row должен быть подписан ЭП МО. В качестве Reference URI необходимо указать значение ELN\_[НОМЕР ЭЛН].

Допускается отправка нескольких ЭЛН в одном сообщении (пакет). Количество ЭЛН в одном сообщении не должно превышать 30 шт. При этом в группировочном теге row указывается ссылка на ЭП МО для каждого ЭЛН в виде значения ELN\_[НОМЕР ЭЛН].

Выходными параметрами метода являются:

| **Элемент/Атрибут** | **Тип** | **Ограничения** | **Количество вхождений** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| prParseFilelnlpuResponse | com:WSResult |  | 1 | Результат обработки |

* + 1. Правила заполнения

При заполнении запроса 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).
  + 1. Пример запроса

Ниже представлен пример вызова сервиса по обмену информацией с системой учета ЭЛН СФР.

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" 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:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" signAlgorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256"><soapenv:Header><wsse:Security xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" S:actor="http://eln.fss.ru/actor/doc/900000161967\_1\_doc"><ds:Signature><SignedInfo xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"><CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/><SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256"/><Reference URI="#ELN\_900000161967\_1\_doc"><Transforms><Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/></Transforms><DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256"/><DigestValue>H4PKmsVByuaSWZzLHlU9F+LQgHmpwQ1PtLG4Urd0t5A=</DigestValue></Reference></SignedInfo><SignatureValue xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">v8RZeKis+7+KpurNzcodWfPMzrpykfa60zZwsBDXteDolmJupODly3eNvtqweEw4Us2X/ZF3rgHir2UVAmZjaA==</SignatureValue><ds:KeyInfo><wsse:SecurityTokenReference><wsse:Reference URI="#http://eln.fss.ru/actor/doc/900000161967\_1\_doc"/></wsse:SecurityTokenReference></ds:KeyInfo>

<object>

<authority xmlns="urn:ru:fss:integration:types:signature:v01">

<ns3:powerOfAttorneyLink xmlns:ns3="urn:ru:fss:integration:types:mchd:v01">

<ns3:uuid>93ebd101-cc7e-4793-843f-065ee374b886</ns3:uuid>

</ns3:powerOfAttorneyLink>

</authority>

</object>

</ds:Signature><wsse:BinarySecurityToken EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" wsu:Id="http://eln.fss.ru/actor/doc/900000161967\_1\_doc"></wsse:BinarySecurityToken></wsse:Security><wsse:Security xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" S:actor="http://eln.fss.ru/actor/mo/1021900520410/ELN\_900000161967"><ds:Signature><SignedInfo xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"><CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/><SignatureMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34102012-gostr34112012-256"/><Reference URI="#ELN\_900000161967"><Transforms><Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/></Transforms><DigestMethod Algorithm="urn:ietf:params:xml:ns:cpxmlsec:algorithms:gostr34112012-256"/><DigestValue>4LUVyX15JLYPp7OBrS4WryiH96UcnbufEFjnI4ZokxM=</DigestValue></Reference></SignedInfo><SignatureValue xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">wOje+1IYrtvXwuCpSbgKvRjSP9yEUKheb54DT/tKQDyQiVKNk7c4Wz9U1bQbhHiAtrKNmcePKZYNMTDZH9AArA==</SignatureValue><ds:KeyInfo><wsse:SecurityTokenReference><wsse:Reference URI="#http://eln.fss.ru/actor/mo/1021900520410/ELN\_900000161967"/></wsse:SecurityTokenReference></ds:KeyInfo>

<object>

<authority xmlns="urn:ru:fss:integration:types:signature:v01">

<ns3:powerOfAttorneyLink xmlns:ns3="urn:ru:fss:integration:types:mchd:v01">

<ns3:uuid>93ebd101-cc7e-4793-843f-065ee374b886</ns3:uuid>

</ns3:powerOfAttorneyLink>

</authority>

</object></ds:Signature><wsse:BinarySecurityToken EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" wsu:Id="http://eln.fss.ru/actor/mo/1021900520410/ELN\_900000161967"></wsse:BinarySecurityToken></wsse:Security><ds:X509Certificate></ds:X509Certificate></soapenv:Header><soapenv:Body><prParseFilelnlpuRequest xmlns="http://www.fss.ru/integration/types/eln/mo/v01" xmlns:ns2="http://www.fss.ru/integration/types/eln/v01"><ogrn>1021900520410</ogrn><pXmlFile><rowset ns2:author="" ns2:email="" ns2:phone="" ns2:software="fss\_mo" ns2:version="2.0" ns2:version\_software="2.01.01.2020082103"><row wsu:Id="ELN\_900000161967"><unconditional>false</unconditional><snils>12345394243</snils><surname>ТЕСТ</surname><name>ТЕСТ</name><patronymic>ТЕСТ</patronymic><lnCode>900000161967</lnCode><primaryFlag>1</primaryFlag><duplicateFlag>0</duplicateFlag><lnDate>2020-08-24</lnDate><lpuName>ГБУЗ ЦРБ №1</lpuName><lpuAddress>Г.НИЖНИЙ НОВГОРОД, УЛ. ГОРЬКОГО 117</lpuAddress><lpuOgrn>1021900520410</lpuOgrn><birthday>2000-08-24</birthday><gender>1</gender><reason1/><reason2/><diagnos/><date1 xsi:nil="true"/><date2 xsi:nil="true"/><servData><servFullData><ns1:servRelationCode xmlns:ns1="http://www.fss.ru/integration/types/eln/v01">39</ns1:servRelationCode><ns2:servDt1>2020-08-24</ns2:servDt1><ns3:servDt2 xmlns:ns3="http://www.fss.ru/integration/types/eln/v01">2020-08-24</ns3:servDt2><ns4:treatmentType xmlns:ns4="http://www.fss.ru/integration/types/eln/v01">0</ns4:treatmentType><ns5:surname xmlns:ns5="http://www.fss.ru/integration/types/eln/v01">ТЕСТ</ns5:surname><ns6:name xmlns:ns6="http://www.fss.ru/integration/types/eln/v01">ТЕСТ</ns6:name><ns7:patronymic xmlns:ns7="http://www.fss.ru/integration/types/eln/v01">ТЕСТ</ns7:patronymic><ns8:birthday xmlns:ns8="http://www.fss.ru/integration/types/eln/v01">2020-08-24</ns8:birthday><ns9:reason1 xmlns:ns9="http://www.fss.ru/integration/types/eln/v01">09</ns9:reason1><ns10:snils xmlns:ns10="http://www.fss.ru/integration/types/eln/v01">12345394243</ns10:snils><diagnosis>A00.9</diagnosis></servFullData></servData><hospitalBreach xmlns:ns11="http://www.fss.ru/integration/types/eln/v01" wsu:Id="ELN\_900000161967\_1\_doc"><hospitalBreachCode xmlns="http://www.fss.ru/integration/types/eln/v01">24</hospitalBreachCode><hospitalBreachDt xmlns="http://www.fss.ru/integration/types/eln/v01">2020-08-21</hospitalBreachDt></hospitalBreach><mseDt1 xsi:nil="true"/><mseDt2 xsi:nil="true"/><mseDt3 xsi:nil="true"/><mseInvalidGroup xsi:nil="true"/><mseInvalidLoss xsi:nil="true"/><treatPeriods><treatFullPeriod><treatChairman xmlns="http://www.fss.ru/integration/types/eln/v01"/><treatPeriod xmlns="http://www.fss.ru/integration/types/eln/v01"><treatDt1>2020-08-20</treatDt1><treatDt2>2020-08-20</treatDt2><treatDoctorRole>ПЕДИАТР</treatDoctorRole><treatDoctor>ГАБЕЕВА ИЧ</treatDoctor></treatPeriod></treatFullPeriod><treatFullPeriod><treatChairman xmlns="http://www.fss.ru/integration/types/eln/v01"/><treatPeriod xmlns="http://www.fss.ru/integration/types/eln/v01"><treatDt1>2020-08-23</treatDt1><treatDt2>2020-08-23</treatDt2><treatDoctorRole>ПЕДИАТР</treatDoctorRole><treatDoctor>ГАБЕЕВА ИЧ</treatDoctor></treatPeriod></treatFullPeriod></treatPeriods><lnState>020</lnState><lnHash>3BE67F22A716F7922E63E01838DD3409</lnHash><treatHistory/><writtenAgreementFlag>false</writtenAgreementFlag></row></rowset></pXmlFile></prParseFilelnlpuRequest></soapenv:Body></soapenv:Envelope>

* + 1. Пример ответа

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" 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" 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/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>KT5tPWJuGlxqBfO6yznWo5/PtMzzVLYK5HeokES+2y8=</DigestValue></Reference></SignedInfo><SignatureValue>XpZInv7gjeOvb8y5f3qWHF8+1vVx9yRsO2eholWVOO7mj4HLV7PD9hNVPhiPoGQbdc6gihBJw9ov

qV1RO59SVQ==</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"><prParseFilelnlpuResponse xmlns="http://www.fss.ru/integration/types/eln/mo/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"><ns2:requestId>fc68ce9a-700c-4d85-93f2-41ed7d8333a4</ns2:requestId><ns2:status>1</ns2:status><ns2:mess>OK</ns2:mess><ns2:info><ns2:rowset><ns2:row><ns2:rowNo>1</ns2:rowNo><ns2:lnCode>900000161967</ns2:lnCode><ns2:lnHash>155A9139D7274BC94FB31F5644218DB2</ns2:lnHash><ns2:lnState>020</ns2:lnState><ns2:status>1</ns2:status></ns2:row></ns2:rowset></ns2:info></prParseFilelnlpuResponse></soap:Body></soap:Envelope>

9. Операция получения актуального ЭЛН из Фонда

9.1. Метод getLNData

9.1.1. Описание метода

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

Входными параметрами метода является:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элемент/Атрибут** | **Тип** | **Ограничения** | **Количество вхождений** | **Описание** |
| GetLNDataRequest | GetLNDataRequest |  |  |  |
| ogrn | org:ogrn | Тип: xs:string  Паттерн: \d{13}  Паттерн: \d{15} | 1..1 | ОГРН ЛПУ |
| lnCode | com:lnCode | Тип: xs:string | 1..1 | Номер ЭЛН |
| snils | p:snils | Тип: xs:string | 1..1 | СНИЛС |

При этом тело сообщения (body) должно быть подписано ЭП МО. В качестве Reference URI необходимо указать значение OGRN\_[ОГРН МО].

Выходными параметрами метода являются:

| **Элемент/Атрибут** | **Тип** | **Ограничения** | **Количество вхождений** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| getLNDataResponse | FileOperationsLnUserGetLNDataOut |  | 1 | Расширение типа com:WSResult |
| data | data |  | 0..1 | Сведения ЭЛН |

При этом тело ответного сообщение подписывается ЭП СФР, значение Reference URI будет заполнено по формату OGRN\_[ОГРН ЦА СФР].

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

9.1.3. 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/mo/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/mo/1027739443236" 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/mo/1027500716143">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\_1027500716143"><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>RkABknXHUAK1TAsf3229HeaOSjWI+LJj14MvzpN8C5M=</DigestValue></Reference></SignedInfo><SignatureValue>t0ZUJlKGSkOU8NChGFzXoYKwo4LIkmurvKaoVc66j9WvA5B4Nypt62GbZ+nAAMPCPnxqA/QzSHTF

vHUqlmruaw==</SignatureValue><KeyInfo><wsse:SecurityTokenReference><wsse:Reference URI="#http://eln.fss.ru/actor/mo/1027500716143" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"/></wsse:SecurityTokenReference></KeyInfo>

<object>

<authority xmlns="urn:ru:fss:integration:types:signature:v01">

<ns3:powerOfAttorneyLink xmlns:ns3="urn:ru:fss:integration:types:mchd:v01">

<ns3:uuid>93ebd101-cc7e-4793-843f-065ee374b886</ns3:uuid>

</ns3:powerOfAttorneyLink>

</authority>

</object>

</Signature></wsse:Security></soapenv:Header>

<soapenv:Body wsu:Id="OGRN\_1027500716143">

<v01:getLNDataRequest>

<v01:ogrn>1027500716143</v01:ogrn>

<v01:lnCode>900000161753</v01:lnCode>

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

</v01:getLNDataRequest>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

9.1.4. Пример ответа

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" 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" 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/fss/ca/1027739443236">MIIJcTCCCSCgAwIBAgIQAdRxtrLzj4AAAAByA+gAAjAIBgYqhQMCAgMwggHYMRgwFgYFKoUDZAES

DTEwMjc3Mzk0NDMyMzYxPTA7BgNVBAkMNNCe0YDQu9C40LrQvtCyINC/0LXRgNC10YPQu9C+0Los

INC0LiAzLCDQutC+0YDQvy4g0JAxGjAYBggqhQMDgQMBARIMMDA3NzM2MDU2NjQ3MQswCQYDVQQG

EwJSVTEZMBcGA1UEBwwQ0LMuINCc0L7RgdC60LLQsDEYMBYGA1UECAwPNzcg0JzQvtGB0LrQstCw

MR0wGwYJKoZIhvcNAQkBFg5pbmZvLXVjQGZzcy5ydTFnMGUGA1UECgxe0KTQvtC90LQg0YHQvtGG

0LjQsNC70YzQvdC+0LPQviDRgdGC0YDQsNGF0L7QstCw0L3QuNGPINCg0L7RgdGB0LjQudGB0LrQ

vtC5INCk0LXQtNC10YDQsNGG0LjQuDEuMCwGA1UECwwl0KbQtdC90YLRgNCw0LvRjNC90YvQuSDQ

sNC/0L/QsNGA0LDRgjFnMGUGA1UEAwxe0KTQvtC90LQg0YHQvtGG0LjQsNC70YzQvdC+0LPQviDR

gdGC0YDQsNGF0L7QstCw0L3QuNGPINCg0L7RgdGB0LjQudGB0LrQvtC5INCk0LXQtNC10YDQsNGG

0LjQuDAeFw0xODExMDEwNzQ1MDBaFw0yMDAyMDEwNzQ1MDBaMIIBpDEuMCwGA1UECwwl0KbQtdC9

0YLRgNCw0LvRjNC90YvQuSDQsNC/0L/QsNGA0LDRgjEaMBgGCCqFAwOBAwEBEgwwMDc3MzYwNTY2

NDcxGDAWBgUqhQNkARINMTAyNzczOTQ0MzIzNjFnMGUGA1UECgxe0KTQvtC90LQg0YHQvtGG0LjQ

sNC70YzQvdC+0LPQviDRgdGC0YDQsNGF0L7QstCw0L3QuNGPINCg0L7RgdGB0LjQudGB0LrQvtC5

INCk0LXQtNC10YDQsNGG0LjQuDE1MDMGA1UECQws0J7RgNC70LjQutC+0LIg0L/QtdGA0LXRg9C7

0L7Quiwg0LTQvtC8IDMg0JAxGTAXBgNVBAcMENCzLiDQnNC+0YHQutCy0LAxCzAJBgNVBAgMAjc3

MQswCQYDVQQGEwJSVTFnMGUGA1UEAwxe0KTQvtC90LQg0YHQvtGG0LjQsNC70YzQvdC+0LPQviDR

gdGC0YDQsNGF0L7QstCw0L3QuNGPINCg0L7RgdGB0LjQudGB0LrQvtC5INCk0LXQtNC10YDQsNGG

0LjQuDBjMBwGBiqFAwICEzASBgcqhQMCAiQABgcqhQMCAh4BA0MABEBjUxqahKuOQ1XlBF3KtNWn

i74vLJyUZyiX1Ptgdzm7kD8/hFmIPYYou8jz57cWG5Ofqb1Kgx354fluS+/ig4AwgQkAMDNFODAw

MDKjggTnMIIE4zArBgNVHRAEJDAigA8yMDE4MTEwMTA3NDUwMFqBDzIwMTkxMTAxMDc0NTAwWjAO

BgNVHQ8BAf8EBAMCA9gwHQYDVR0lBBYwFAYIKwYBBQUHAwIGCCsGAQUFBwMEMB0GA1UdIAQWMBQw

CAYGKoUDZHEBMAgGBiqFA2RxAjAyBgUqhQNkbwQpDCfQmtGA0LjQv9GC0L7Qn9GA0L4gQ1NQINCy

0LXRgNGB0LjRjyA0LjAwggGgBgUqhQNkcASCAZUwggGRDG/QodGA0LXQtNGB0YLQstC+INC60YDQ

uNC/0YLQvtCz0YDQsNGE0LjRh9C10YHQutC+0Lkg0LfQsNGJ0LjRgtGLINC40L3RhNC+0YDQvNCw

0YbQuNC4ICjQodCa0JfQmCkgIlZpUE5ldCBDU1AgNCIMWtCf0YDQvtCz0YDQsNC80LzQvdGL0Lkg

0LrQvtC80L/Qu9C10LrRgSAiVmlQTmV0INCj0LTQvtGB0YLQvtCy0LXRgNGP0Y7RidC40Lkg0YbQ

tdC90YLRgCA0Igxc0JfQsNC60LvRjtGH0LXQvdC40LUg0L4g0YHQvtC+0YLQstC10YLRgdGC0LLQ

uNC4IOKEliAxNDkvMy8yLzItMjA1MiDQvtGCIDI5LjAxLjIwMTQg0LPQvtC00LAMZNCh0LXRgNGC

0LjRhNC40LrQsNGCINGB0L7QvtGC0LLQtdGC0YHRgtCy0LjRjyDihJYg0KHQpC8xMjgtMjkzMiDQ

vtGCIDEwINCw0LLQs9GD0YHRgtCwIDIwMTYg0LPQvtC00LAwDAYDVR0TAQH/BAIwADCBgAYIKwYB

BQUHAQEEdDByMHAGCCsGAQUFBzAChmRodHRwczovL2UtdHJ1c3QuZ29zdXNsdWdpLnJ1L1NoYXJl

ZC9Eb3dubG9hZENlcnQ/dGh1bWJwcmludD1EODEyNkZDN0UzRTE0NUM4QzZGQkM2MDMwMUE3QTVD

RjU3RkE3Rjk5MDkGA1UdHwQyMDAwLqAsoCqGKGh0dHA6Ly93d3cuZnNzLnJ1L3VjL0dVQ19GU1Nf

UkZfMjAxOC5jcmwwggGGBgNVHSMEggF9MIIBeYAUevKI0c9glYd3p0JC088/Juo9a6ahggFSpIIB

TjCCAUoxHjAcBgkqhkiG9w0BCQEWD2RpdEBtaW5zdnlhei5ydTELMAkGA1UEBhMCUlUxHDAaBgNV

BAgMEzc3INCzLiDQnNC+0YHQutCy0LAxFTATBgNVBAcMDNCc0L7RgdC60LLQsDE/MD0GA1UECQw2

MTI1Mzc1INCzLiDQnNC+0YHQutCy0LAsINGD0LsuINCi0LLQtdGA0YHQutCw0Y8sINC0LiA3MSww

KgYDVQQKDCPQnNC40L3QutC+0LzRgdCy0Y/Qt9GMINCg0L7RgdGB0LjQuDEYMBYGBSqFA2QBEg0x

MDQ3NzAyMDI2NzAxMRowGAYIKoUDA4EDAQESDDAwNzcxMDQ3NDM3NTFBMD8GA1UEAww40JPQvtC7

0L7QstC90L7QuSDRg9C00L7RgdGC0L7QstC10YDRj9GO0YnQuNC5INGG0LXQvdGC0YCCCwCi7/BY

AAAAAALZMBkGA1UdEQQSMBCBDmluZm8tdWNAZnNzLnJ1MB0GA1UdDgQWBBQKhDfIstqthcpr6wqW

MO4d5KWsFDAIBgYqhQMCAgMDQQDZqsHKkH8QJ0qjSvBDsbxpfBTaXts29vNz0DHQr746IIJ76C7u

ZdL7Iq2kHUdpYp8QXwIx/eoX1APKSUYUbaxx</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="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#gostr34102001-gostr3411"/>

<Reference URI="#OGRN\_1027739443236">

<Transforms>

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

</Transforms>

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

<DigestValue>+GZ/mmBEJDZhL67mySiBXKc6caJm8JQ/27JYRKh1lKE=</DigestValue>

</Reference>

</SignedInfo>

<SignatureValue>mBZ9igYtFatgWhf0gHm4yX//DayY+6JvU4GemC2ZUyRAahiLoaHOR/jNTLfVLpwlbgFQrpfPUB6E

g25eqUqAJw==</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">

<getLNDataResponse xmlns="http://www.fss.ru/integration/types/eln/mo/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">

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

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

<data>

<outRowset>

<row>

<snils>12345618542</snils>

<surname>ТЕСТТЕСТ</surname>

<name>ТЕСТ</name>

<patronymic>ТЕСТ</patronymic>

<lnCode>900000161887</lnCode>

<primaryFlag>true</primaryFlag>

<duplicateFlag>false</duplicateFlag>

<lnDate>2019-12-27</lnDate>

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

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

<lpuOgrn>1025001718059</lpuOgrn>

<birthday>2000-12-27</birthday>

<gender>1</gender>

<servData>

<servFullData>

<ns2:servRelationCode>38</ns2:servRelationCode>

<ns2:servDt1>2019-12-27</ns2:servDt1>

<ns2:servDt2>2019-12-27</ns2:servDt2>

<ns2:treatmentType>0</ns2:treatmentType>

<ns2:surname>ТЕСТ</ns2:surname>

<ns2:name>ТЕСТ</ns2:name>

<ns2:birthday>2019-12-27</ns2:birthday>

<ns2:reason1>03</ns2:reason1>

</servFullData>

</servData>

<treatPeriods>

<treatFullPeriod>

<ns2:treatPeriod>

<ns2:treatDt1>2019-12-27</ns2:treatDt1>

<ns2:treatDt2>2019-12-27</ns2:treatDt2>

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

<ns2:treatDoctor>ГАБЕЕВА ИЧ</ns2:treatDoctor>

</ns2:treatPeriod>

</treatFullPeriod>

</treatPeriods>

<lnState>010</lnState>

<lnHash>5DE589559FB1D0F59740B60029EF941B</lnHash>

<writtenAgreementFlag>false</writtenAgreementFlag>

</row>

</outRowset>

</data>

</getLNDataResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

10. Операция прекращения действий с ЭЛН

10.1. Метод disableLn

10.1.1. Описание метода

Метод предназначен для прекращения действия ЭЛН.

Входными параметрами метода является:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элемент/Атрибут** | **Тип** | **Ограничения** | **Количество вхождений** | **Описание** |
| DisableLnRequest | DisableLnRequest |  |  |  |
| ogrn | org:ogrn | Тип: xs:string  Паттерн: \d{13}  Паттерн: \d{15} | 1..1 | Отсутствует |
| lnCode | com:lnCode | Тип: xs:string | 1..1 | Номер ЭЛН |
| snils | p:snils | Тип: xs:string | 1..1 | СНИЛС |
| reasonCode | xs:string |  | 1..1 | Код причины аннулирования |
| reason | xs:string |  | 1..1 | Причина аннулирования |

При этом тело сообщения (body) должно быть подписано ЭП МО. В качестве Reference URI необходимо указать значение OGRN\_[ОГРН МО].

Выходными параметрами метода являются:

| **Элемент/Атрибут** | **Тип** | **Ограничения** | **Количество вхождений** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| disableLnResponse | FileOperationsLnUserDisableLnOut |  | 1 | Расширение типа com:WSResult |

При этом тело ответного сообщение подписывается ЭП СФР, значение Reference URI будет заполнено по формату OGRN\_[ОГРН ЦА СФР].

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

10.1.2. 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/mo/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/mo/1027739443236" 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/mo/1027500716143">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\_1027500716143"><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>qUHl0us7sRr24tlzVsfMXH1D8G1zAebSLhC11vIVrxU=</DigestValue></Reference></SignedInfo><SignatureValue>AtSqmrYtS2U7DyythCJxYBCx3pCrrgIjSEnOFcAa0Xr3/a4sSqsNRo8OCMYxbZW/DvuHHuHEa2Hh

Z7ybtSZe6g==</SignatureValue><KeyInfo><wsse:SecurityTokenReference><wsse:Reference URI="#http://eln.fss.ru/actor/mo/1027500716143" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"/></wsse:SecurityTokenReference></KeyInfo>

<object>

<authority xmlns="urn:ru:fss:integration:types:signature:v01">

<ns3:powerOfAttorneyLink xmlns:ns3="urn:ru:fss:integration:types:mchd:v01">

<ns3:uuid>93ebd101-cc7e-4793-843f-065ee374b886</ns3:uuid>

</ns3:powerOfAttorneyLink>

</authority>

</object>

</Signature></wsse:Security></soapenv:Header>

<soapenv:Body wsu:Id="OGRN\_1027500716143">

<v01:disableLnRequest>

<v01:ogrn>1027500716143</v01:ogrn>

<v01:lnCode>900000161753</v01:lnCode>

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

<v01:reasonCode>010</v01:reasonCode>

<v01:reason>reasom</v01:reason>

</v01:disableLnRequest>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

10.1.3. 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>K0R40B1CyqD+SaOUlt7nD4jYls+dKD7TcGQUm4oC9XE=</DigestValue>

</Reference>

</SignedInfo>

<SignatureValue>hRAA/b/Mk9cn/cA7WcQuFKpf5RMvg4RhKCt1+OSgULB1P7cp3c+7I/bwmyV8JbNYK5QOverBJTrg

lTD5LCq6CQ==</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">

<disableLnResponse xmlns="http://www.fss.ru/integration/types/eln/mo/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">

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

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

<ns2:mess>OK</ns2:mess>

</disableLnResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

11. Операция получения списка ЭЛН по СНИЛС

11.1. Метод getLNListBySnils

11.1.1. Описание метода

Метод предназначен для получения списка всех ЭЛН по СНИЛС пациента за последний календарный год.

Входными параметрами метода является:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элемент/Атрибут** | **Тип** | **Ограничения** | **Количество вхождений** | **Описание** |
| getLNListBySnilsRequest | getLNListBySnilsRequest |  | 1 | Корневой элемент |
| ogrn | org:ogrn | Тип: xs:string  Паттерн: \d{13}  Паттерн: \d{15} | 1..1 | ОГРН/ОГРНИП медицинской организации |
| snils | p:snils | Тип: xs:string | 1..1 | СНИЛС |

При этом тело сообщения (body) должно быть подписано ЭП МО. В качестве Reference URI необходимо указать значение OGRN\_[ОГРН МО].

Выходными параметрами метода являются:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Атрибут/элемент** | **Тип** | **Длина** | **Обязательность** | **Примечание** |
| getLNListBySnilsResponse | FileOperationsLnUserGetLNListBySnilsOut |  | 1 | Расширение типа com:WSResult |
| Data |  |  | 0..1 | Сведения об ЭЛН  Содержит элемент  tns:outRowsetLNListbySnils |

При этом тело ответного сообщение подписывается ЭП СФР, значение Reference URI будет заполнено по формату OGRN\_[ОГРН ЦА СФР].

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

11.1.2. Пример запроса

<?xml version="1.1" encoding="UTF-8"?>

<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:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

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

<wsse:Security S:actor="http://eln.fss.ru/actor/mo/1025401011833" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">

<ds:Signature>

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

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

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

<Reference URI="#OGRN\_1025401011833">

<Transforms>

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

</Transforms>

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

<DigestValue>zq+DuiHCA3BTZOpK3nDwC2WCJFhKPxTAzvUkMYzM85o=</DigestValue>

</Reference>

</SignedInfo>

<SignatureValue xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">SpJB9bQqP7VvEPjHJebCc9nUBIQ1hF4ytCuabyZ94GtD+HRj6pUfprWrNtSxTgTrBHhj0rC4Yel9nMjPd/QGFA==</SignatureValue>

<ds:KeyInfo>

<wsse:SecurityTokenReference>

<wsse:Reference URI="#http://eln.fss.ru/actor/mo/1025401011833"/>

</wsse:SecurityTokenReference>

</ds:KeyInfo>

<object>

<authority xmlns="urn:ru:fss:integration:types:signature:v01">

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

<uuid xmlns="urn:ru:fss:integration:types:mchd:v01">7bb85069-10f7-4ae7-ac55-c692fbadb6ad</uuid>

</powerOfAttorneyLink>

</authority>

</object>

</ds:Signature>

<wsse:BinarySecurityToken EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" wsu:Id="http://eln.fss.ru/actor/mo/1025401011833"></wsse:BinarySecurityToken>

</wsse:Security>

</S:Header>

<soapenv:Body wsu:Id="OGRN\_1025401011833" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">

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

<ogrn>1025401011833</ogrn>

<snils>24846062485</snils>

</getLNListBySnilsRequest>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

11.1.3. Пример ответа

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

<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 xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" 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">MIIIcDCCCB2gAwIBAgIUZjUBVQLf4Nq9sLq4XvNoM5svxgcwCgYIKoUDBwEBAwIwggFtMSAwHgYJ

KoZIhvcNAQkBFhF1Y19ma0Byb3NrYXpuYS5ydTEZMBcGA1UECAwQ0LMuINCc0L7RgdC60LLQsDEa

MBgGCCqFAwOBAwEBEgwwMDc3MTA1Njg3NjAxGDAWBgUqhQNkARINMTA0Nzc5NzAxOTgzMDFgMF4G

A1UECQxX0JHQvtC70YzRiNC+0Lkg0JfQu9Cw0YLQvtGD0YHRgtC40L3RgdC60LjQuSDQv9C10YDQ

tdGD0LvQvtC6LCDQtC4gNiwg0YHRgtGA0L7QtdC90LjQtSAxMRUwEwYDVQQHDAzQnNC+0YHQutCy

0LAxCzAJBgNVBAYTAlJVMTgwNgYDVQQKDC/QpNC10LTQtdGA0LDQu9GM0L3QvtC1INC60LDQt9C9

0LDRh9C10LnRgdGC0LLQvjE4MDYGA1UEAwwv0KTQtdC00LXRgNCw0LvRjNC90L7QtSDQutCw0LfQ

vdCw0YfQtdC50YHRgtCy0L4wHhcNMjExMjIwMTMyOTM4WhcNMjMwMzIwMTMyOTM4WjCCAZsxGjAY

BggqhQMDgQMBARIMMDA3NzM2MDU2NjQ3MRgwFgYFKoUDZAESDTEwMjc3Mzk0NDMyMzYxMTAvBgNV

BAkMKNCe0YDQu9C40LrQvtCyINC/0LXRgNC10YPQu9C+0LosINC0LjMg0JAxHzAdBgkqhkiG9w0B

CQEWEGcucHJ5YW1vdkBmc3MucnUxCzAJBgNVBAYTAlJVMRkwFwYDVQQIDBDQsy4g0JzQvtGB0LrQ

stCwMRUwEwYDVQQHDAzQnNC+0YHQutCy0LAxZzBlBgNVBAoMXtCk0J7QndCUINCh0J7QptCY0JDQ

m9Cs0J3QntCT0J4g0KHQotCg0JDQpdCe0JLQkNCd0JjQryDQoNCe0KHQodCY0JnQodCa0J7QmSDQ

pNCV0JTQldCg0JDQptCY0JgxZzBlBgNVBAMMXtCk0J7QndCUINCh0J7QptCY0JDQm9Cs0J3QntCT

0J4g0KHQotCg0JDQpdCe0JLQkNCd0JjQryDQoNCe0KHQodCY0JnQodCa0J7QmSDQpNCV0JTQldCg

0JDQptCY0JgwZjAfBggqhQMHAQEBATATBgcqhQMCAiQABggqhQMHAQECAgNDAARA8jGWVG0WBxxI

DfIXfb/yGkJVpOwLYGF0e3Mp1jtC0nCLrFgVOhlnGjEoGryy97KSYo8Yrg3UDJoZk9+nuYdxMaOC

BFowggRWMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwRAYIKwYBBQUHAQEEODA2MDQGCCsGAQUFBzAChihodHRwOi8v

Y3JsLnJvc2them5hLnJ1L2NybC91Y2ZrXzIwMjEuY3J0MB0GA1UdIAQWMBQwCAYGKoUDZHEBMAgG

BiqFA2RxAjAsBgUqhQNkbwQjDCHQmtGA0LjQv9GC0L7Qn9GA0L4gQ1NQICg0LjAuOTg0MikwggFk

BgUqhQNkcASCAVkwggFVDEci0JrRgNC40L/RgtC+0J/RgNC+IENTUCIg0LLQtdGA0YHQuNGPIDQu

MCAo0LjRgdC/0L7Qu9C90LXQvdC40LUgMi1CYXNlKQxo0J/RgNC+0LPRgNCw0LzQvNC90L4t0LDQ

v9C/0LDRgNCw0YLQvdGL0Lkg0LrQvtC80L/Qu9C10LrRgSDCq9Cu0L3QuNGB0LXRgNGCLdCT0J7Q

odCiwrsuINCS0LXRgNGB0LjRjyAzLjAMT9Ch0LXRgNGC0LjRhNC40LrQsNGCINGB0L7QvtGC0LLQ

tdGC0YHRgtCy0LjRjyDihJYg0KHQpC8xMjQtMzk2NiDQvtGCIDE1LjAxLjIwMjEMT9Ch0LXRgNGC

0LjRhNC40LrQsNGCINGB0L7QvtGC0LLQtdGC0YHRgtCy0LjRjyDihJYg0KHQpC8xMjgtMzU4MSDQ

vtGCIDIwLjEyLjIwMTgwDAYFKoUDZHIEAwIBADAOBgNVHQ8BAf8EBAMCA/gwEwYDVR0lBAwwCgYI

KwYBBQUHAwIwKwYDVR0QBCQwIoAPMjAyMTEyMjAxMzI5MzRagQ8yMDIzMDMyMDEzMjkzNFowggFg

BgNVHSMEggFXMIIBU4AUVTDxDJx3Q7Ik3AZZLVwBtnHUZDahggEspIIBKDCCASQxHjAcBgkqhkiG

9w0BCQEWD2RpdEBtaW5zdnlhei5ydTELMAkGA1UEBhMCUlUxGDAWBgNVBAgMDzc3INCc0L7RgdC6

0LLQsDEZMBcGA1UEBwwQ0LMuINCc0L7RgdC60LLQsDEuMCwGA1UECQwl0YPQu9C40YbQsCDQotCy

0LXRgNGB0LrQsNGPLCDQtNC+0LwgNzEsMCoGA1UECgwj0JzQuNC90LrQvtC80YHQstGP0LfRjCDQ

oNC+0YHRgdC40LgxGDAWBgUqhQNkARINMTA0NzcwMjAyNjcwMTEaMBgGCCqFAwOBAwEBEgwwMDc3

MTA0NzQzNzUxLDAqBgNVBAMMI9Cc0LjQvdC60L7QvNGB0LLRj9C30Ywg0KDQvtGB0YHQuNC4ggsA

y8aYMwAAAAAFbjBoBgNVHR8EYTBfMC6gLKAqhihodHRwOi8vY3JsLnJvc2them5hLnJ1L2NybC91

Y2ZrXzIwMjEuY3JsMC2gK6AphidodHRwOi8vY3JsLmZzZmsubG9jYWwvY3JsL3VjZmtfMjAyMS5j

cmwwHQYDVR0OBBYEFFFhCgCMbun5amyk3lhQFsLFbbPPMAoGCCqFAwcBAQMCA0EA5YzHrHoxiGaU

MCucckxQAbmp4fFRdhft6BNEamzKxYRiw5Yn3fSgtt6EvLuMtBvWcJ5V7XssWTCaCJO98SA6Iw==</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>A+LLRIvl60CoJQ3fTuL7Z24Ar5wn6cj3rVKA1TslJe8=</DigestValue>

</Reference>

</SignedInfo>

<SignatureValue>9OMiOXHkSKnuuqsZw6jdijasJoDFNKiniw6G3KXOmowZkl6KMHidZpf/CW49pjqeq01Ak3IH8/ei

MRE60uIP0g==</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">

<getLNListBySnilsResponse xmlns="http://www.fss.ru/integration/types/eln/mo/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">

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

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

<Data>

<outRowsetLNListbySnils>

<rowLNbySnils><lnCode>900010623875</lnCode><lnDate>2022-02-02</lnDate><lnState>020</lnState><lpuOgrn>1025401011833</lpuOgrn></rowLNbySnils>

<rowLNbySnils><lnCode>900010623885</lnCode><lnDate>2022-02-02</lnDate><lnState>010</lnState><lpuOgrn>1025401011833</lpuOgrn></rowLNbySnils>

<rowLNbySnils><lnCode>900010623886</lnCode><lnDate>2022-02-02</lnDate><lnState>020</lnState><lpuOgrn>1025401011833</lpuOgrn></rowLNbySnils>

<rowLNbySnils><lnCode>900010623887</lnCode><lnDate>2022-02-02</lnDate><lnState>020</lnState><lpuOgrn>1025401011833</lpuOgrn></rowLNbySnils>

<rowLNbySnils><lnCode>900010623888</lnCode><lnDate>2022-02-02</lnDate><lnState>020</lnState><lpuOgrn>1025401011833</lpuOgrn></rowLNbySnils>

<rowLNbySnils><lnCode>900010623889</lnCode><lnDate>2022-02-02</lnDate><lnState>040</lnState><lpuOgrn>1025401011833</lpuOgrn></rowLNbySnils>

<rowLNbySnils><lnCode>900010623890</lnCode><lnDate>2022-02-02</lnDate><lnState>030</lnState><lpuOgrn>1025401011833</lpuOgrn></rowLNbySnils>

<rowLNbySnils><lnCode>900010623891</lnCode><lnDate>2022-01-08</lnDate><lnState>090</lnState><lpuOgrn>1025401011833</lpuOgrn></rowLNbySnils>

<rowLNbySnils><lnCode>900010623892</lnCode><lnDate>2022-02-02</lnDate><lnState>090</lnState><lpuOgrn>1025401011833</lpuOgrn></rowLNbySnils>

<rowLNbySnils><lnCode>900010623893</lnCode><lnDate>2022-02-02</lnDate><lnState>020</lnState><lpuOgrn>1025401011833</lpuOgrn></rowLNbySnils>

<rowLNbySnils><lnCode>900010623895</lnCode><lnDate>2022-02-02</lnDate><lnState>010</lnState><lpuOgrn>1025401011833</lpuOgrn></rowLNbySnils>

<rowLNbySnils><lnCode>900010624083</lnCode><lnDate>2022-02-07</lnDate><lnState>090</lnState><lpuOgrn>1025401011833</lpuOgrn></rowLNbySnils>

<rowLNbySnils><lnCode>900010624084</lnCode><lnDate>2022-02-08</lnDate><lnState>040</lnState><lpuOgrn>1025401011833</lpuOgrn></rowLNbySnils>

<rowLNbySnils><lnCode>900010624097</lnCode><lnDate>2022-01-09</lnDate><lnState>030</lnState><lpuOgrn>1025401011833</lpuOgrn></rowLNbySnils>

<rowLNbySnils><lnCode>900010624099</lnCode><lnDate>2022-02-09</lnDate><lnState>090</lnState><lpuOgrn>1025401011833</lpuOgrn></rowLNbySnils>

<rowLNbySnils><lnCode>900010624100</lnCode><lnDate>2022-02-09</lnDate><lnState>010</lnState><lpuOgrn>1025401011833</lpuOgrn></rowLNbySnils>

</outRowsetLNListbySnils>

</Data>

</getLNListBySnilsResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

12. Операция получения списка ЭЛН за дату

12.1. Метод getLNListByDate

12.1.1. Описание метода

Метод предназначен для получения списка ЭЛН, сформированных в МО, инициирующей запрос, за указанную дату.

Входными параметрами метода является:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элемент/Атрибут** | **Тип** | **Ограничения** | **Количество вхождений** | **Описание** |
| getLNListByDateRequest | GetLNListByDateRequest |  | 1 | Корневой элемент |
| ogrn | org:ogrn | Тип: xs:string  Паттерн: \d{13}  Паттерн: \d{15} | 1..1 | ОГРН/ОГРНИП медицинской организации |
| date | com:simpleDate | Тип: xs:date  Паттерн: \d{4}-\d\d-\d\d | 1..1 | Дата выдачи ЭЛН |

При этом тело сообщения (body) должно быть подписано ЭП МО. В качестве Reference URI необходимо указать значение OGRN\_[ОГРН МО].

Выходными параметрами метода являются:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Атрибут/элемент** | **Тип** | **Длина** | **Обязательность** | **Примечание** |
| getLNListByDateResponse | tns:FileOperationsLnUserGetLNListByDateOut |  | 1 | Расширение типа com:WSResult |
| Data |  |  | 0..1 | Сведения об ЭЛН  Содержит элемент  tns:outRowsetLNListbyDate |

При этом тело ответного сообщение подписывается ЭП СФР, значение Reference URI будет заполнено по формату OGRN\_[ОГРН ЦА СФР].

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

12.1.2. Пример запроса

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" 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:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"><soapenv:Header><wsse:Security soapenv:actor="http://eln.fss.ru/actor/mo/1023101681745" 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="OGRN\_1023101681745">MIIJRDCCCPOgAwIBAgIQAdQ2GMc2z0AAAABhA+gAAjAIBgYqhQMCAgMwggHYMRgwFgYFKoUDZAES

DTEwMjc3Mzk0NDMyMzYxPTA7BgNVBAkMNNCe0YDQu9C40LrQvtCyINC/0LXRgNC10YPQu9C+0Los

INC0LiAzLCDQutC+0YDQvy4g0JAxGjAYBggqhQMDgQMBARIMMDA3NzM2MDU2NjQ3MQswCQYDVQQG

EwJSVTEZMBcGA1UEBwwQ0LMuINCc0L7RgdC60LLQsDEYMBYGA1UECAwPNzcg0JzQvtGB0LrQstCw

MR0wGwYJKoZIhvcNAQkBFg5pbmZvLXVjQGZzcy5ydTFnMGUGA1UECgxe0KTQvtC90LQg0YHQvtGG

0LjQsNC70YzQvdC+0LPQviDRgdGC0YDQsNGF0L7QstCw0L3QuNGPINCg0L7RgdGB0LjQudGB0LrQ

vtC5INCk0LXQtNC10YDQsNGG0LjQuDEuMCwGA1UECwwl0KbQtdC90YLRgNCw0LvRjNC90YvQuSDQ

sNC/0L/QsNGA0LDRgjFnMGUGA1UEAwxe0KTQvtC90LQg0YHQvtGG0LjQsNC70YzQvdC+0LPQviDR

gdGC0YDQsNGF0L7QstCw0L3QuNGPINCg0L7RgdGB0LjQudGB0LrQvtC5INCk0LXQtNC10YDQsNGG

0LjQuDAeFw0xODA4MTcxMDU1MDBaFw0xOTA4MTcxMDU1MDBaMIIBojEuMCwGA1UECwwl0KbQtdC9

0YLRgNCw0LvRjNC90YvQuSDQsNC/0L/QsNGA0LDRgjEaMBgGCCqFAwOBAwEBEgwwMDc3MzYwNTY2

NDcxGDAWBgUqhQNkARINMTAyNzczOTQ0MzIzNjFnMGUGA1UECgxe0KTQvtC90LQg0YHQvtGG0LjQ

sNC70YzQvdC+0LPQviDRgdGC0YDQsNGF0L7QstCw0L3QuNGPINCg0L7RgdGB0LjQudGB0LrQvtC5

INCk0LXQtNC10YDQsNGG0LjQuDEzMDEGA1UECQwq0J7RgNC70LjQutC+0LIg0L/QtdGA0LXRg9C7

0L7QuiDQtNC+0LwgM9CwMRkwFwYDVQQHDBDQsy4g0JzQvtGB0LrQstCwMQswCQYDVQQIDAI3NzEL

MAkGA1UEBhMCUlUxZzBlBgNVBAMMXtCk0L7QvdC0INGB0L7RhtC40LDQu9GM0L3QvtCz0L4g0YHR

gtGA0LDRhdC+0LLQsNC90LjRjyDQoNC+0YHRgdC40LnRgdC60L7QuSDQpNC10LTQtdGA0LDRhtC4

0LgwYzAcBgYqhQMCAhMwEgYHKoUDAgIkAAYHKoUDAgIeAQNDAARAAUyu0lp+U6y5q498v/OHz/wa

GkTJcuaUm5Pq5VLzbQruTuAVlkAtzbUV64Vvh3cFnTgiqyrde55bgGW17eqqNIEJADAzRTgwMDAy

o4IEvDCCBLgwDgYDVR0PAQH/BAQDAgPYMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMCBggrBgEFBQcDBDAd

BgNVHSAEFjAUMAgGBiqFA2RxATAIBgYqhQNkcQIwMgYFKoUDZG8EKQwn0JrRgNC40L/RgtC+0J/R

gNC+IENTUCDQstC10YDRgdC40Y8gNC4wMIIBoAYFKoUDZHAEggGVMIIBkQxv0KHRgNC10LTRgdGC

0LLQviDQutGA0LjQv9GC0L7Qs9GA0LDRhNC40YfQtdGB0LrQvtC5INC30LDRidC40YLRiyDQuNC9

0YTQvtGA0LzQsNGG0LjQuCAo0KHQmtCX0JgpICJWaVBOZXQgQ1NQIDQiDFrQn9GA0L7Qs9GA0LDQ

vNC80L3Ri9C5INC60L7QvNC/0LvQtdC60YEgIlZpUE5ldCDQo9C00L7RgdGC0L7QstC10YDRj9GO

0YnQuNC5INGG0LXQvdGC0YAgNCIMXNCX0LDQutC70Y7Rh9C10L3QuNC1INC+INGB0L7QvtGC0LLQ

tdGC0YHRgtCy0LjQuCDihJYgMTQ5LzMvMi8yLTIwNTIg0L7RgiAyOS4wMS4yMDE0INCz0L7QtNCw

DGTQodC10YDRgtC40YTQuNC60LDRgiDRgdC+0L7RgtCy0LXRgtGB0YLQstC40Y8g4oSWINCh0KQv

MTI4LTI5MzIg0L7RgiAxMCDQsNCy0LPRg9GB0YLQsCAyMDE2INCz0L7QtNCwMAwGA1UdEwEB/wQC

MAAwgYAGCCsGAQUFBwEBBHQwcjBwBggrBgEFBQcwAoZkaHR0cHM6Ly9lLXRydXN0Lmdvc3VzbHVn

aS5ydS9TaGFyZWQvRG93bmxvYWRDZXJ0P3RodW1icHJpbnQ9RDgxMjZGQzdFM0UxNDVDOEM2RkJD

NjAzMDFBN0E1Q0Y1N0ZBN0Y5OTA5BgNVHR8EMjAwMC6gLKAqhihodHRwOi8vd3d3LmZzcy5ydS91

Yy9HVUNfRlNTX1JGXzIwMTguY3JsMIIBhgYDVR0jBIIBfTCCAXmAFHryiNHPYJWHd6dCQtPPPybq

PWumoYIBUqSCAU4wggFKMR4wHAYJKoZIhvcNAQkBFg9kaXRAbWluc3Z5YXoucnUxCzAJBgNVBAYT

AlJVMRwwGgYDVQQIDBM3NyDQsy4g0JzQvtGB0LrQstCwMRUwEwYDVQQHDAzQnNC+0YHQutCy0LAx

PzA9BgNVBAkMNjEyNTM3NSDQsy4g0JzQvtGB0LrQstCwLCDRg9C7LiDQotCy0LXRgNGB0LrQsNGP

LCDQtC4gNzEsMCoGA1UECgwj0JzQuNC90LrQvtC80YHQstGP0LfRjCDQoNC+0YHRgdC40LgxGDAW

BgUqhQNkARINMTA0NzcwMjAyNjcwMTEaMBgGCCqFAwOBAwEBEgwwMDc3MTA0NzQzNzUxQTA/BgNV

BAMMONCT0L7Qu9C+0LLQvdC+0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQuSDRhtC10L3R

gtGAggsAou/wWAAAAAAC2TAbBgNVHREEFDASgRBnLnByeWFtb3ZAZnNzLnJ1MB0GA1UdDgQWBBQj

MUVEQp0eyKC9SajlVfaiT9qVCDAIBgYqhQMCAgMDQQBGE9BPJ6jI/Cfc5R4is0t8BrStEiZqOUSo

XFJGC1QuiqTcPELHUjg4b7FUfDjDyqjtkYmbEEmBRqwt1Gq7dxcO</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="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#gostr34102001-gostr3411"/><Reference URI="#OGRN\_1023101681745"><Transforms><Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#WithComments"/></Transforms><DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#gostr3411"/><DigestValue>qRkJjUIaDLspVE7ot3no9mmXqhZDJj1ESQ926xqnJsM=</DigestValue></Reference></SignedInfo><SignatureValue>LSyIiZ783iRmiX9RPaBinSfD13ANb004SnueuooOEcd9B0IHqoVu02YUgcwRG/OqfNhenFqZyE+O

kFQrs+LoAA==</SignatureValue><KeyInfo><wsse:SecurityTokenReference><wsse:Reference URI="#OGRN\_1023101681745" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"/></wsse:SecurityTokenReference></KeyInfo>

<object>

<authority xmlns="urn:ru:fss:integration:types:signature:v01">

<ns3:powerOfAttorneyLink xmlns:ns3="urn:ru:fss:integration:types:mchd:v01">

<ns3:uuid>93ebd101-cc7e-4793-843f-065ee374b886</ns3:uuid>

</ns3:powerOfAttorneyLink>

</authority>

</object>

</Signature></wsse:Security></soapenv:Header>

<soapenv:Body wsu:Id="OGRN\_1023101681745" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">

<getLNListByDate xmlns="http://ru/ibs/fss/ln/ws/FileOperationsLn.wsdl">

<ogrn>1023101681745</ogrn>

<date>2018-09-26</date>

</getLNListByDate>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

12.1.3. Пример ответа

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" 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-ENV:Header>

<wsse:Security S: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">MIIJRDCCCPOgAwIBAgIQAdQ2GMc2z0AAAABhA+gAAjAIBgYqhQMCAgMwggHYMRgwFgYFKoUDZAES

DTEwMjc3Mzk0NDMyMzYxPTA7BgNVBAkMNNCe0YDQu9C40LrQvtCyINC/0LXRgNC10YPQu9C+0Los

INC0LiAzLCDQutC+0YDQvy4g0JAxGjAYBggqhQMDgQMBARIMMDA3NzM2MDU2NjQ3MQswCQYDVQQG

EwJSVTEZMBcGA1UEBwwQ0LMuINCc0L7RgdC60LLQsDEYMBYGA1UECAwPNzcg0JzQvtGB0LrQstCw

MR0wGwYJKoZIhvcNAQkBFg5pbmZvLXVjQGZzcy5ydTFnMGUGA1UECgxe0KTQvtC90LQg0YHQvtGG

0LjQsNC70YzQvdC+0LPQviDRgdGC0YDQsNGF0L7QstCw0L3QuNGPINCg0L7RgdGB0LjQudGB0LrQ

vtC5INCk0LXQtNC10YDQsNGG0LjQuDEuMCwGA1UECwwl0KbQtdC90YLRgNCw0LvRjNC90YvQuSDQ

sNC/0L/QsNGA0LDRgjFnMGUGA1UEAwxe0KTQvtC90LQg0YHQvtGG0LjQsNC70YzQvdC+0LPQviDR

gdGC0YDQsNGF0L7QstCw0L3QuNGPINCg0L7RgdGB0LjQudGB0LrQvtC5INCk0LXQtNC10YDQsNGG

0LjQuDAeFw0xODA4MTcxMDU1MDBaFw0xOTA4MTcxMDU1MDBaMIIBojEuMCwGA1UECwwl0KbQtdC9

0YLRgNCw0LvRjNC90YvQuSDQsNC/0L/QsNGA0LDRgjEaMBgGCCqFAwOBAwEBEgwwMDc3MzYwNTY2

NDcxGDAWBgUqhQNkARINMTAyNzczOTQ0MzIzNjFnMGUGA1UECgxe0KTQvtC90LQg0YHQvtGG0LjQ

sNC70YzQvdC+0LPQviDRgdGC0YDQsNGF0L7QstCw0L3QuNGPINCg0L7RgdGB0LjQudGB0LrQvtC5

INCk0LXQtNC10YDQsNGG0LjQuDEzMDEGA1UECQwq0J7RgNC70LjQutC+0LIg0L/QtdGA0LXRg9C7

0L7QuiDQtNC+0LwgM9CwMRkwFwYDVQQHDBDQsy4g0JzQvtGB0LrQstCwMQswCQYDVQQIDAI3NzEL

MAkGA1UEBhMCUlUxZzBlBgNVBAMMXtCk0L7QvdC0INGB0L7RhtC40LDQu9GM0L3QvtCz0L4g0YHR

gtGA0LDRhdC+0LLQsNC90LjRjyDQoNC+0YHRgdC40LnRgdC60L7QuSDQpNC10LTQtdGA0LDRhtC4

0LgwYzAcBgYqhQMCAhMwEgYHKoUDAgIkAAYHKoUDAgIeAQNDAARAAUyu0lp+U6y5q498v/OHz/wa

GkTJcuaUm5Pq5VLzbQruTuAVlkAtzbUV64Vvh3cFnTgiqyrde55bgGW17eqqNIEJADAzRTgwMDAy

o4IEvDCCBLgwDgYDVR0PAQH/BAQDAgPYMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMCBggrBgEFBQcDBDAd

BgNVHSAEFjAUMAgGBiqFA2RxATAIBgYqhQNkcQIwMgYFKoUDZG8EKQwn0JrRgNC40L/RgtC+0J/R

gNC+IENTUCDQstC10YDRgdC40Y8gNC4wMIIBoAYFKoUDZHAEggGVMIIBkQxv0KHRgNC10LTRgdGC

0LLQviDQutGA0LjQv9GC0L7Qs9GA0LDRhNC40YfQtdGB0LrQvtC5INC30LDRidC40YLRiyDQuNC9

0YTQvtGA0LzQsNGG0LjQuCAo0KHQmtCX0JgpICJWaVBOZXQgQ1NQIDQiDFrQn9GA0L7Qs9GA0LDQ

vNC80L3Ri9C5INC60L7QvNC/0LvQtdC60YEgIlZpUE5ldCDQo9C00L7RgdGC0L7QstC10YDRj9GO

0YnQuNC5INGG0LXQvdGC0YAgNCIMXNCX0LDQutC70Y7Rh9C10L3QuNC1INC+INGB0L7QvtGC0LLQ

tdGC0YHRgtCy0LjQuCDihJYgMTQ5LzMvMi8yLTIwNTIg0L7RgiAyOS4wMS4yMDE0INCz0L7QtNCw

DGTQodC10YDRgtC40YTQuNC60LDRgiDRgdC+0L7RgtCy0LXRgtGB0YLQstC40Y8g4oSWINCh0KQv

MTI4LTI5MzIg0L7RgiAxMCDQsNCy0LPRg9GB0YLQsCAyMDE2INCz0L7QtNCwMAwGA1UdEwEB/wQC

MAAwgYAGCCsGAQUFBwEBBHQwcjBwBggrBgEFBQcwAoZkaHR0cHM6Ly9lLXRydXN0Lmdvc3VzbHVn

aS5ydS9TaGFyZWQvRG93bmxvYWRDZXJ0P3RodW1icHJpbnQ9RDgxMjZGQzdFM0UxNDVDOEM2RkJD

NjAzMDFBN0E1Q0Y1N0ZBN0Y5OTA5BgNVHR8EMjAwMC6gLKAqhihodHRwOi8vd3d3LmZzcy5ydS91

Yy9HVUNfRlNTX1JGXzIwMTguY3JsMIIBhgYDVR0jBIIBfTCCAXmAFHryiNHPYJWHd6dCQtPPPybq

PWumoYIBUqSCAU4wggFKMR4wHAYJKoZIhvcNAQkBFg9kaXRAbWluc3Z5YXoucnUxCzAJBgNVBAYT

AlJVMRwwGgYDVQQIDBM3NyDQsy4g0JzQvtGB0LrQstCwMRUwEwYDVQQHDAzQnNC+0YHQutCy0LAx

PzA9BgNVBAkMNjEyNTM3NSDQsy4g0JzQvtGB0LrQstCwLCDRg9C7LiDQotCy0LXRgNGB0LrQsNGP

LCDQtC4gNzEsMCoGA1UECgwj0JzQuNC90LrQvtC80YHQstGP0LfRjCDQoNC+0YHRgdC40LgxGDAW

BgUqhQNkARINMTA0NzcwMjAyNjcwMTEaMBgGCCqFAwOBAwEBEgwwMDc3MTA0NzQzNzUxQTA/BgNV

BAMMONCT0L7Qu9C+0LLQvdC+0Lkg0YPQtNC+0YHRgtC+0LLQtdGA0Y/RjtGJ0LjQuSDRhtC10L3R

gtGAggsAou/wWAAAAAAC2TAbBgNVHREEFDASgRBnLnByeWFtb3ZAZnNzLnJ1MB0GA1UdDgQWBBQj

MUVEQp0eyKC9SajlVfaiT9qVCDAIBgYqhQMCAgMDQQBGE9BPJ6jI/Cfc5R4is0t8BrStEiZqOUSo

XFJGC1QuiqTcPELHUjg4b7FUfDjDyqjtkYmbEEmBRqwt1Gq7dxcO</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="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#gostr34102001-gostr3411"/>

<Reference URI="#OGRN\_1027739443236">

<Transforms>

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

</Transforms>

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

<DigestValue>860oS8zjotwHaa2fVEj1XcwBGUYCdIypewMR7FCp5so=</DigestValue>

</Reference>

</SignedInfo>

<SignatureValue>cOXW4p3odbA3x7zCKklIw0E9MX8ulBkMZSvngni0gh1yD1ePe3PT2BXXAiYa6JYPqYVAYcRLYz++

7xJgU/9wfw==</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-ENV:Header>

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

<ns1:getLNListByDateResponse xmlns:ns1="http://ru/ibs/fss/ln/ws/FileOperationsLn.wsdl" xmlns:ns2="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">

<ns1:FileOperationsLnUserGetLNListByDateOut>

<ns1:REQUEST\_ID>GETLNMO\_1023101681745\_2018\_09\_26\_00011</ns1:REQUEST\_ID>

<ns1:STATUS>1</ns1:STATUS>

<ns1:Data>

<ns1:OutRowsetLNListbyDate>

<ns1:RowLNbyDate>

<ns1:LN\_CODE>900000014912</ns1:LN\_CODE>

<ns1:LN\_STATE>010</ns1:LN\_STATE>

<ns1:SNILS>00000060002</ns1:SNILS>

</ns1:RowLNbyDate>

</ns1:OutRowsetLNListbyDate>

</ns1:Data>

</ns1:FileOperationsLnUserGetLNListByDateOut>

</ns1:getLNListByDateResponse>

</S:Body>

</S:Envelope>

13. Справочники/Таблицы

В этом разделе описываются справочники, по которым проверяются значения атрибутов рестра (сведений ЭЛН).

13.1. Причины нетрудоспособности

| Значение | Наименование |
| --- | --- |
| 01 | заболевание (в том числе профессиональное заболевание и его обострение) |
| 02 | травма (в том числе несчастный случай на производстве или его последствия) |
| 03 | карантин |
| 05 | отпуск по беременности и родам |
| 06 | протезирование в стационаре |
| 08 | долечивание в санатории |
| 09 | уход за больным членом семьи |
| 10 | иное состояние (отравление, проведение сложных урологических, гинекологических, проктологических и других исследований, манипуляций, процедур, медицинских вмешательств.) |
| 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 |

13.2. Дополнительные коды

| Значение | Наименование |
| --- | --- |
| 017 | при лечении туберкулеза, когда санаторно-курортное лечение заменяет оказание медицинской помощи в стационарных условиях |
| 018 | при медицинской реабилитации в связи с несчастным случаем на производстве в период временной нетрудоспособности (до направления на МСЭ) |
| 019 | при направлении на лечение больных туберкулезом в санаторно-курортную организацию |
| 020 | при дополнительном отпуске по беременности и родам |
| 021 | при заболевании или травме, наступивших вследствие алкогольного, наркотического, токсического опьянения или действий, связанных с таким опьянением |

13.3. Типы родственных связей

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

13.4. Типы нарушений

| Значение | Наименование |
| --- | --- |
| 23 | несоблюдение предписанных условий оказания медицинской помощи |
| 24 | несвоевременная явка на прием к врачу (фельдшеру, зубному 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 |

13.5. 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 |

13.6. Состояния ЭЛН

| Значение | Наименование |
| --- | --- |
| 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) |
| 080 | Пособие выплачено |
| 090 | Действия прекращены |
| 091 | Направлено извещение МО |

13.7. Код причины прекращения действия ЛН

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

13.8. 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 LnCodeList

| **Атрибут/элемент** | **Тип значений** | **Длина** | **Обязательность** | **Примечание** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| lnCode | lnCode | Тип: xs:string  Макс.длинна: 12 | 1..∞ | Сгенерированный номер ЭЛН |

Атрибуты типа Rowset

| **Атрибут/элемент** | **Тип** | **Длина** | **Обязательность** | **Примечание** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| version | com:version | Тип: xs:string  Макс.длинна: 10 | 1 | Версия документа (номер версии на титульном листе документа) описания структуры  Если строка пустая, то считаем, что это последняя действующая версия реестра: 2.0 |
| software | com:software | Тип: xs:string  Макс.длинна: 255 | 1 | Наименование программного обеспечения поставщика реестра, при помощи которого создавался реестр  Пример:  emias  или  ЕМИАС |
| version\_software | com:version\_software | Тип: xs:string  Макс.длинна: 30 | 1 | Версия программного обеспечения поставщика реестра, при помощи которого создавался реестр  Пример: 1.0.11 |
| author | com:author | Тип: xs:string  Макс.длинна: 120 | 1 | ФИО лица, составляющего реестр |
| email | com:email | Тип: xs:string  Макс.длинна: 40 | 1 | Электронная почта лица, составляющего реестр |
| phone | com:phone | Тип: xs:string  Макс.длинна: 30 | 1 | Телефон лица, составляющего реестр |
| row |  |  | 1..30 | Группировочный элемент, объединяет все элементы одного ЭЛН |

Атрибуты элемента Row

| **Элемент/Атрибут** | **Тип** | **Ограничения** | **Количество вхождений** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| unconditional | xs:boolean |  | 1 | Безусловный метод  Если значение unconditional=true, то МО подтверждает, что передаваемые данные, отличающиеся от данных из ФК РПУ, верны. |
| snils | p:snils | Тип: xs:string | 1 | СНИЛС |
| surname | com:surname | Тип: xs:string  Макс.длинна: 60 | 1 | Фамилия застрахованного |
| name | com:name | Тип: xs:string  Макс.длинна: 60 | 1 | Имя застрахованного |
| patronymic | com:patronymic | Тип: xs:string  Макс.длинна: 60 | 0..1 | Отчество застрахованного |
| lnCode | com:lnCode | Тип: xs:string  Макс.длинна: 12 | 1 | Номер ЭЛН |
| prevLnCode | com:lnCode | Тип: xs:string  Макс.длинна: 12 | 0..1 | Номер предыдущего ЛН |
| primaryFlag | xs:boolean |  | 1 | Первичный или продолжение  1-первичный  0-продолжение |
| duplicateFlag | xs:boolean |  | 1 | Дубликат или оригинал  1-дубликат  0-оригинал |
| lnDate | com:simpleDate | Тип: xs:date  Паттерн: \d{4}-\d\d-\d\d | 1 | Дата выдачи ЭЛН |
| idMo | com:idMo | Тип: xs:string  Макс.длинна: 100 | 0..1 | Код МО |
| lpuName | com:lpuName | Тип: xs:string  Макс.длинна: 90 | 1..1 | Наименование ЛПУ |
| lpuAddress | com:lpuAddress | Тип: xs:string  Макс.длинна: 2000 | 1..1 | Адрес ЛПУ |
| lpuOgrn | org:ogrn | Тип: xs:string  Паттерн: \d{13}  Паттерн: \d{15} | 1..1 | ОГРН ЛПУ |
| birthday | com:simpleDate | Тип: xs:date  Паттерн: \d{4}-\d\d-\d\d | 1..1 | Дата рождения застрахованного |
| gender | xs:int |  | 1..1 | Пол застрахованного  0-мужской  1-женский |
| reason1 | com:dictCode | Тип: xs:string  Макс.длинна: 3 | 0..1 | Причина нетрудоспособности  Значение из справочника |
| reason2 | com:dictCode | Тип: xs:string  Макс.длинна: 3 | 0..1 | Дополнительный код  Значение из справочника |
| diagnos | com:diagnosis | Тип: xs:string  Макс.длинна: 10 | 0..1 | Диагноз МКБ-10 (значение справочника МКБ-10), за исключением случаев, изложенных в п.п. 48, 67 приказа МЗ РФ № 1089н от 23.11.21г., в таких случаях допустимо указание нулевого значения (00000). |
| date1 | com:simpleDate | Тип: xs:date  Паттерн: \d{4}-\d\d-\d\d | 1..1 | Предполагаемая дата родов, дата начала путевки |
| date2 | com:simpleDate | Тип: xs:date  Паттерн: \d{4}-\d\d-\d\d | 1..1 | Дата окончания путевки |
| voucherNo | com:voucherNo | Тип: xs:string | 0..1 | Номер путевки |
| voucherOgrn | org:ogrn | Тип: xs:string  Паттерн: \d{13}  Паттерн: \d{15} | 0..1 | ОГРН санатория или клиники НИИ |
| servData |  |  | 0..1 | Сведения по уходу за больным членом семьи  Атрибутивный состав элемента представлен в Приложении 1 настоящего документа |
| hospitalDt1 | com:simpleDate | Тип: xs:date  Паттерн: \d{4}-\d\d-\d\d | 0..1 | Находился в стационаре с |
| hospitalDt2 | com:simpleDate | Тип: xs:date  Паттерн: \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:date  Паттерн: \d{4}-\d\d-\d\d | 0..1 | Дата направления в бюро МСЭ |
| mseDt2 | com:simpleDate | Тип: xs:date  Паттерн: \d{4}-\d\d-\d\d | 0..1 | Дата регистрации документов в бюро МСЭ |
| mseDt3 | com:simpleDate | Тип: xs:date  Паттерн: \d{4}-\d\d-\d\d | 0..1 | Дата освидетельствования в бюро МСЭ |
| mseInvalidGroup | xs:int |  | 0..1 | Установлена/изменена группа инвалидности  1-первая группа  2-вторая группа  3-третья группа  9-установлена утрата профессиональной трудоспособности |
| mseInvalidLoss | xs:int |  | 0..1 | Утрата профессиональной трудоспобности  29 - 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:string  Макс.длинна: 3 | 1..1 | Статус ЭЛН |
| lnHash | com:lnHash | Тип: xs:string  Макс.длинна: 32 | 0..1 | Хэш ЭЛН |
| previouslyIssuedCode | com:lnCode | Тип: xs:string  Макс.длинна: 12 | 0..1 | Взамен ранее сформированного № ЭЛН |
| writtenAgreementFlag | xs:boolean |  | 1..1 | Признак «Получено письменное согласие на обработку данных»  Передавать значение true |
| 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 | Тип: xs:string  Макс.длинна: 3 | 1..1 | Родственная связь  Заполняется из справочника |
| servDt1 | simpleDate | Тип: xs:date  Паттерн: \d{4}-\d\d-\d\d | 1..1 | Дата начала ухода |
| servDt2 | simpleDate | Тип: xs:date  Паттерн: \d{4}-\d\d-\d\d | 1..1 | Дата окончания ухода |
| treatmentType | dictCode | Тип: xs:string  Макс.длинна: 3 | 0..1 | Условия оказания медицинской помощи  Обязательно, если причина нетрудоспособности застрахованного лица при уходе за больным членом семьи 09, 12, 13, 14, 15  Заполняется из справочника  13.8. |
| surname | surname | Тип: xs:string  Макс.длинна: 60 | 1..1 | Фамилия члена семьи, за которым осуществляется уход |
| name | name | Тип: xs:string  Макс.длинна: 60 | 1..1 | Имя члена семьи, за которым осуществляется уход |
| patronymic | patronymic | Тип: xs:string  Макс.длинна: 60 | 0..1 | Отчество члена семьи, за которым осуществляется уход |
| birthday | simpleDate | Тип: xs:date  Паттерн: \d{4}-\d\d-\d\d | 1..1 | Дата рождения члена семьи, за которым осуществляется уход |
| reason1 | dictCode | Тип: xs:string  Макс.длинна: 3 | 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 |
| diagnosis | com:diagnosis | Тип: xs:string  Макс.длинна: 10 | 0..1 | Диагноз МКБ-10 (значение справочника МКБ-10) , за исключением случаев, изложенных в п.п. 48, 67 приказа МЗ РФ № 1089н от 23.11.21г., в таких случаях допустимо указание нулевого значения (00000). |

Атрибуты типа HospitalBreachInfo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элемент/Атрибут** | **Тип** | **Ограничения** | **Количество вхождений** | **Описание** |
| hospitalBreachCode | dictCode | Тип: xs:string  Макс.длинна: 3 | 1..1 | Код нарушения  Заполняется из справочника 13.4 |
| hospitalBreachDt | simpleDate | Тип: xs:date  Паттерн: \d{4}-\d\d-\d\d | 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 | Тип: xs:string  Макс.длинна: 90 | 0..1 | ФИО председателя ВК |
| treatChairmanRole | doctorRole | Тип: xs:string  Макс.длинна: 300 | 0..1 | Должность председателя ВК  Значение: ПРЕД ВК |
| treatPeriod | TreatPeriod |  | 1..1 | Период нетрудоспособности |

Атрибуты типа TreatPeriod

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элемент/Атрибут** | **Тип** | **Ограничения** | **Количество вхождений** | **Описание** |
| treatDt1 | simpleDate | Тип: xs:date  Паттерн: \d{4}-\d\d-\d\d | 1..1 | Дата начала освобождения от работы |
| treatDt2 | simpleDate | Тип: xs:date  Паттерн: \d{4}-\d\d-\d\d | 1..1 | Дата окончания освобождения от работы |
| treatDoctorRole | doctorRole | Тип: xs:string  Макс.длинна: 300 | 1..1 | Должность врача |
| idDoctor | xs:string |  | 0..1 | Код врача |
| treatDoctor | fio | Тип: xs:string  Макс.длинна: 90 | 1..1 | ФИО врача |

Атрибуты типа LnResult

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элемент/Атрибут** | **Тип** | **Ограничения** | **Количество вхождений** | **Описание** |
| returnDateLpu | simpleDate | Тип: xs:date  Паттерн: \d{4}-\d\d-\d\d | 0..1 | Приступить к работе с |
| mseResult | dictCode | Тип: xs:string  Макс.длинна: 3 | 0..1 | Установлен/изменен статус нетрудоспособного (по другому это поле Иное) |
| otherStateDt | simpleDate | Тип: xs:date  Паттерн: \d{4}-\d\d-\d\d | 0..1 | Дата изменения состояния нетрудоспособного |
| nextLnCode | lnCode | Тип: xs:string  Макс.длинна: 12 | 0..1 | Номер следующего ЛН |

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 запроса  1 – 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) |

Атрибуты типа Info

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

Атрибуты типа infoRowset

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элемент/Атрибут** | **Тип** | **Ограничения** | **Количество вхождений** | **Описание** |
| infoRow | infoRow |  | 1..∞ | Результат обработки ЭЛН |

Атрибуты типа infoRow

| **Элемент/Атрибут** | **Тип** | **Ограничения** | **Количество вхождений** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| rowNo | integer |  | 1..1 | Номер обрабатываемой группы |
| lnCode | lnCode | Тип: xs:string  Макс.длинна: 12 | 1..1 | Номер ЭЛН |
| lnHash | lnHash | Тип: xs:string  Макс.длинна: 32 | 0..1 | Хэш данных ЭЛН |
| lnState | lnState | Тип: xs:string  Макс.длинна: 3 | 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 | СНИЛС |
| surname | com:surname | Тип: xs:string  Макс.длинна: 60 | 1 | Фамилия застрахованного |
| name | com:name | Тип: xs:string  Макс.длинна: 60 | 1 | Имя застрахованного |
| patronymic | com:patronymic | Тип: xs:string  Макс.длинна: 60 | 0..1 | Отчество застрахованного |
| lnCode | com:lnCode | Тип: xs:string  Макс.длинна: 12 | 1 | Номер ЭЛН |
| prevLnCode | com:lnCode | Тип: xs:string  Макс.длинна: 12 | 0..1 | Номер предыдущего ЛН |
| primaryFlag | xs:boolean |  | 1 | Первичный или продолжение  1-первичный  0-продолжение |
| duplicateFlag | xs:boolean |  | 1 | Дубликат или оригинал  1-дубликат  0-оригинал |
| lnDate | com:simpleDate | Тип: xs:date  Паттерн: \d{4}-\d\d-\d\d | 1 | Дата выдачи ЭЛН |
| idMo | com:idMo | Тип: xs:string  Макс.длинна: 100 | 0..1 | Код МО |
| lpuName | com:lpuName | Тип: xs:string  Макс.длинна: 90 | 1..1 | Наименование ЛПУ |
| lpuAddress | com:lpuAddress | Тип: xs:string  Макс.длинна: 2000 | 1..1 | Адрес ЛПУ |
| lpuOgrn | org:ogrn | Тип: xs:string  Паттерн: \d{13}  Паттерн: \d{15} | 1..1 | ОГРН ЛПУ |
| birthday | com:simpleDate | Тип: xs:date  Паттерн: \d{4}-\d\d-\d\d | 1..1 | Дата рождения застрахованного |
| gender | xs:int |  | 1..1 | Пол застрахованного  0-мужской  1-женский |
| reason1 | com:dictCode | Тип: xs:string  Макс.длинна: 3 | 0..1 | Причина нетрудоспособности  Значение из справочника |
| reason2 | com:dictCode | Тип: xs:string  Макс.длинна: 3 | 0..1 | Дополнительный код  Значение из справочника |
| diagnos | com:diagnosis | Тип: xs:string  Макс.длинна: 10 | 0..1 | Диагноз МКБ-10 (значение справочника МКБ-10) , за исключением случаев, изложенных в п.п. 48, 67 приказа МЗ РФ № 1089н от 23.11.21г., в таких случаях допустимо указание нулевого значения (00000). |
| date1 | com:simpleDate | Тип: xs:date  Паттерн: \d{4}-\d\d-\d\d | 1..1 | Предполагаемая дата родов, дата начала путевки |
| date2 | com:simpleDate | Тип: xs:date  Паттерн: \d{4}-\d\d-\d\d | 1..1 | Дата окончания путевки |
| voucherNo | com:voucherNo | Тип: xs:string | 0..1 | Номер путевки |
| voucherOgrn | org:ogrn | Тип: xs:string  Паттерн: \d{13}  Паттерн: \d{15} | 0..1 | ОГРН санатория или клиники НИИ |
| servData |  |  | 0..1 | Сведения по уходу за больным членом семьи  Атрибутивный состав элемента представлен в Приложении 1 настоящего документа |
| hospitalDt1 | com:simpleDate | Тип: xs:date  Паттерн: \d{4}-\d\d-\d\d | 0..1 | Находился в стационаре с |
| hospitalDt2 | com:simpleDate | Тип: xs:date  Паттерн: \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:date  Паттерн: \d{4}-\d\d-\d\d | 0..1 | Дата направления в бюро МСЭ |
| mseDt2 | com:simpleDate | Тип: xs:date  Паттерн: \d{4}-\d\d-\d\d | 0..1 | Дата регистрации документов в бюро МСЭ |
| mseDt3 | com:simpleDate | Тип: xs:date  Паттерн: \d{4}-\d\d-\d\d | 0..1 | Дата освидетельствования в бюро МСЭ |
| mseInvalidGroup | xs:int |  | 0..1 | Установлена/изменена группа инвалидности  1-первая группа  2-вторая группа  3-третья группа  9-установлена утрата профессиональной трудоспособности |
| mseInvalidLoss | xs:int |  | 0..1 | Утрата профессиональной трудоспобности  29 - 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:string  Макс.длинна: 3 | 1..1 | Статус ЭЛН |
| lnHash | com:lnHash | Тип: xs:string  Макс.длинна: 32 | 0..1 | Хэш ЭЛН |
| previouslyIssuedCode | com:lnCode | Тип: xs:string  Макс.длинна: 12 | 0..1 | Взамен ранее сформированного № ЭЛН |
| writtenAgreementFlag | xs:boolean |  | 1..1 | Признак «Получено письменное согласие на обработку данных»  Передавать значение true |
| intermittentMethodFlag | xs:boolean |  | 0..1 | Признак «Прерывистый метод» |

Атрибуты элемента outRowsetLNListbySnils

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элемент/Атрибут** | **Тип** | **Ограничения** | **Количество вхождений** | **Описание** |
| rowLNbySnils | tns:RowLNbySnils |  | 0..∞ | Сведения об ЭЛН |

Атрибуты типа RowLNbySnils

| **Элемент/Атрибут** | **Тип** | **Ограничения** | **Количество вхождений** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| lnCode | com:lnCode | Тип: xs:string  Макс.длинна: 12 | 1..1 | Номер ЭЛН |
| lnDate | com:simpleDate | Тип: xs:date  Паттерн: \d{4}-\d\d-\d\d | 1..1 | Дата выдачи ЭЛН |
| lnState | com:lnState | Тип: xs:string  Макс.длинна: 3 | 1..1 | Статус ЭЛН |
| lpuOgrn | org:ogrn | Тип: xs:string  Паттерн: \d{13}  Паттерн: \d{15} | 1..1 | ОГРН/ОГРНИП медицинской организации, в которой был сформирован ЭЛН |

Атрибуты элемента outRowsetLNListbyDate

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элемент/Атрибут** | **Тип** | **Ограничения** | **Количество вхождений** | **Описание** |
| rowLNbyDate | tns:RowLNbyDate |  | 0..∞ | Сведения об ЭЛН |

Атрибуты типа RowLNbyDate

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Элемент/Атрибут** | **Тип** | **Ограничения** | **Количество вхождений** | **Описание** |
| lnCode | com:lnCode | Тип: xs:string  Макс.длинна: 12 | 1..1 | Номер ЭЛН |
| lnState | com:lnState | Тип: xs:string  Макс.длинна: 3 | 1..1 | Статус ЭЛН |
| snils | p:snils | Тип: xs:string | 1..1 | СНИЛС |

Приложение 2. XSD Схема типов данных веб-сервиса

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

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

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

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

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

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

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

elementFormDefault="qualified" version="1.0"

targetNamespace="http://www.fss.ru/integration/types/eln/mo/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/eln/v01" schemaLocation="Eln.xsd"/>

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

<xs:import

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

schemaLocation="WsSecurity.xsd" />

<xs:element name="prParseFilelnlpuRequest" type="tns:PrParseFilelnlpuRequest"/>

<xs:element name="getNewLNNumRequest" type="tns:GetNewLNNumRequest" />

<xs:element name="getNewLNNumRangeRequest" type="tns:GetNewLNNumRangeRequest" />

<xs:element name="getLNDataRequest" type="tns:GetLNDataRequest" />

<xs:element name="getLNListBySnilsRequest" type="tns:GetLNListBySnilsRequest" />

<xs:element name="getLNListByDateRequest" type="tns:GetLNListByDateRequest" />

<xs:element name="disableLnRequest" type="tns:DisableLnRequest" />

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

<xs:element name="getNewLNNumResponse" type="tns:FileOperationsLnUserGetNewLNNumOut"/>

<xs:element name="getNewLNNumRangeResponse" type="tns:FileOperationsLnUserGetNewLNNumRangeOut"/>

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

<xs:element name="getLNListBySnilsResponse" type="tns:FileOperationsLnUserGetLNListBySnilsOut"/>

<xs:element name="getLNListByDateResponse" type="tns:FileOperationsLnUserGetLNListByDateOut"/>

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

<xs:complexType name="PrParseFilelnlpuRequest">

<xs:annotation>

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

</xs:annotation>

<xs:sequence>

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

<xs:element name="pXmlFile">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element ref="tns:rowset"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="GetNewLNNumRequest">

<xs:annotation>

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

</xs:annotation>

<xs:sequence>

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

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="GetNewLNNumRangeRequest">

<xs:annotation>

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

</xs:annotation>

<xs:sequence>

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

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

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="GetLNDataRequest">

<xs:annotation>

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

</xs:annotation>

<xs:sequence>

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

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

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

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="GetLNListBySnilsRequest">

<xs:annotation>

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

</xs:annotation>

<xs:sequence>

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

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

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="GetLNListByDateRequest">

<xs:annotation>

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

</xs:annotation>

<xs:sequence>

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

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

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="DisableLnRequest">

<xs:annotation>

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

</xs:annotation>

<xs:sequence>

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

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

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

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

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

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="Rowset">

<xs:annotation>

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

</xs:annotation>

<xs:sequence>

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

<xs:complexType>

<xs:all>

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

<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" nillable="true"/>

<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"/>

<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="diagnos" type="com:diagnosis" minOccurs="0"/>

<xs:element name="date1" type="com:simpleDate" nillable="true"/>

<xs:element name="date2" type="com:simpleDate" nillable="true"/>

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

</xs:sequence>

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

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

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

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

<xs:complexType>

<xs:complexContent>

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

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

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="mseDt1" type="com:simpleDate" nillable="true" />

<xs:element name="mseDt2" type="com:simpleDate" nillable="true" />

<xs:element name="mseDt3" type="com:simpleDate" nillable="true" />

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

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

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

<xs:complexType>

<xs:sequence>

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

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

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

<xs:complexType>

<xs:complexContent>

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

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

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

</xs:element>

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

<xs:element name="lnHash" type="com:lnHash" minOccurs="0" nillable="true" />

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

<xs:element name="writtenAgreementFlag" type="xs:boolean" fixed="true"/>

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

</xs:all>

<xs:attribute ref="wsu: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="FileOperationsLnUserGetNewLNNumOut">

<xs:annotation>

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

</xs:annotation>

<xs:complexContent>

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

<xs:sequence>

<xs:element name="data" type="xs:string" nillable="true" />

</xs:sequence>

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="FileOperationsLnUserGetNewLNNumRangeOut">

<xs:annotation>

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

</xs:annotation>

<xs:complexContent>

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

<xs:sequence>

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

</xs:sequence>

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</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" minOccurs="0">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element ref="tns:outRowset" minOccurs="0" />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="FileOperationsLnUserGetLNListBySnilsOut">

<xs:annotation>

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

</xs:annotation>

<xs:complexContent>

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

<xs:sequence>

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

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element ref="tns:outRowsetLNListbySnils" minOccurs="0" />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="FileOperationsLnUserGetLNListByDateOut">

<xs:annotation>

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

</xs:annotation>

<xs:complexContent>

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

<xs:sequence>

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

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element ref="tns:outRowsetLNListbyDate" minOccurs="0" />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="OutRowset">

<xs:sequence>

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

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="OutRowsetLNListbySnils">

<xs:sequence>

<xs:element name="rowLNbySnils" type="tns:RowLNbySnils" minOccurs="0"

maxOccurs="unbounded" />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="OutRowsetLNListbyDate">

<xs:sequence>

<xs:element name="rowLNbyDate" type="tns:RowLNbyDate" minOccurs="0"

maxOccurs="unbounded" />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="ResponseRow">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Входящие данные листка нетрудоспособности - метод GetLNData</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="diagnos" type="com:diagnosis" 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="com:voucherNo" 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="diagnosis" type="com:diagnosis" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

</xs:extension>

</xs:complexContent>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<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:TreatFullPeriodMo" 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="lnHash" type="com:lnHash" minOccurs="0" />

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

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

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

</xs:all>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="RowLNbySnils">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Данные листка нетрудоспособности: запрос по снилс</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:all>

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

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

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

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

</xs:all>

</xs:complexType>

<xs:complexType name="RowLNbyDate">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Данные листка нетрудоспособности: запрос по дате</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:all>

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

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

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

</xs:all>

</xs:complexType>

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

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

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

<xs:element name="outRowsetLNListbySnils" type="tns:OutRowsetLNListbySnils" />

<xs:element name="outRowsetLNListbyDate" type="tns:OutRowsetLNListbyDate" />

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

</xs:schema>