|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | |  | |
|  |  | |  | |
|  | |  | |  |

**ЕДИНАЯ** **ГОСУДАРСТВЕННАЯ** **ИНФОРМАЦИОННАЯ** **СИСТЕМА В** **СФЕРЕ** **ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

**ПОДСИСТЕМА «****ФЕДЕРАЛЬНЫЙ** **РЕЕСТР** **НОРМАТИВНО-СПРАВОЧНОЙ** **ИНФОРМАЦИИ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ»**

КОМПОНЕНТ «АДМИНИСТРИРОВАНИЕ НОРМАТИВНО-СПРАВОЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ»

КОМПОНЕНТ «ВЕБ-ПОРТАЛ ДОСТУПА К НСИ»

КОМПОНЕНТ «РЕЕСТР УНИКАЛЬНЫХ ИДЕНТИФИКАТОРОВ ОБЪЕКТОВ МИНЗДРАВА РОССИИ»

КОМПОНЕНТ «АДАПТЕР ИНТЕГРАЦИИ НСИ»

ОПИСАНИЕ ИНТЕГРАЦИОННЫХ ПРОФИЛЕЙ

На \_\_\_ листах

2022 год

**СОДЕРЖАНИЕ**

[1 Общие сведения 6](#_Toc111152292)

[2 Методы взаимодействия с Федеральным реестром нормативно-справочной информации 7](#_Toc111152293)

[2.1 Общие сведения 7](#_Toc111152294)

[2.2 Получение списка справочников (getRefbookList) 8](#_Toc111152295)

[2.2.1 Описание 8](#_Toc111152296)

[2.2.2 Примеры вызова 8](#_Toc111152297)

[2.3 Получение списка версий справочника (getVersionList) 10](#_Toc111152298)

[2.3.1 Описание 10](#_Toc111152299)

[2.3.2 Примеры вызова 10](#_Toc111152300)

[2.4 Получение записей версии (getRefbook) 11](#_Toc111152301)

[2.4.1 Описание 11](#_Toc111152302)

[2.4.2 Примеры вызова 12](#_Toc111152303)

[2.5 Получение количества частей записей версии (getRefbookParts) 14](#_Toc111152304)

[2.5.1 Описание 14](#_Toc111152305)

[2.5.2 Примеры вызова 14](#_Toc111152306)

[2.6 Получение части записей версии (getRefbookPartial) 15](#_Toc111152307)

[2.6.1 Описание 15](#_Toc111152308)

[2.6.2 Примеры вызова 16](#_Toc111152309)

[2.7 Сравнение версий справочника (getRefbookUpdate) 17](#_Toc111152310)

[2.7.1 Описание 17](#_Toc111152311)

[2.7.2 Примеры вызова 18](#_Toc111152312)

[2.8 Получение структуры справочника (getRefbookStructure) 20](#_Toc111152313)

[2.8.1 Описание 20](#_Toc111152314)

[2.8.2 Примеры вызова 21](#_Toc111152315)

[2.9 Получение истории записи (getRecordHistory) 27](#_Toc111152316)

[2.9.1 Описание 27](#_Toc111152317)

[2.9.2 Примеры вызова 27](#_Toc111152318)

[2.10 Метод получения времени на стороне сервера (getServerTime) 29](#_Toc111152319)

[2.10.1 Описание 29](#_Toc111152320)

[2.10.2 Примеры вызова 30](#_Toc111152321)

[3 REST-сервис Федерального реестра нормативно-справочной информации 31](#_Toc111152322)

[3.1 Общие сведения 31](#_Toc111152323)

[3.2 Поиск справочников (/searchDictionary) 31](#_Toc111152324)

[3.2.1 Описание 31](#_Toc111152325)

[3.2.2 Примеры вызова 33](#_Toc111152326)

[3.3 Получение паспорта и структуры справочника (/passport) 35](#_Toc111152327)

[3.3.1 Описание 35](#_Toc111152328)

[3.3.2 Примеры вызова 35](#_Toc111152329)

[3.4 Получение данных справочника (/data) 38](#_Toc111152330)

[3.4.1 Описание 38](#_Toc111152331)

[3.4.2 Примеры вызова 39](#_Toc111152332)

[3.5 Получение списка версий справочника (/versions) 40](#_Toc111152333)

[3.5.1 Описание 40](#_Toc111152334)

[3.5.2 Примеры вызова 41](#_Toc111152335)

[3.6 Получение дерева для иерархического справочника (/tree) 41](#_Toc111152336)

[3.6.1 Описание 42](#_Toc111152337)

[3.6.2 Примеры вызова 42](#_Toc111152338)

[3.7 Сравнение двух версий справочника (/compare) 43](#_Toc111152339)

[3.7.1 Описание 43](#_Toc111152340)

[3.7.2 Примеры вызова 43](#_Toc111152341)

[3.8 Получение списка возможных значений для справочника «группа справочника» (/groups) 45](#_Toc111152342)

[3.8.1 Описание 45](#_Toc111152343)

[3.8.2 Примеры вызова 45](#_Toc111152344)

[3.9 Получение списка возможных значений для справочника «тип справочника» (/types) 46](#_Toc111152345)

[3.9.1 Описание 46](#_Toc111152346)

[3.9.2 Примеры вызова 46](#_Toc111152347)

[3.10 Получение списка возможных значений для справочника «ответственная организация» (/responsibleOrganizations) 47](#_Toc111152348)

[3.10.1 Описание 47](#_Toc111152349)

[3.10.2 Примеры вызова 47](#_Toc111152350)

[3.11 Получение списка возможных значений для справочника «уполномоченная организация» (/authOrganizations) 48](#_Toc111152351)

[3.11.1 Описание 48](#_Toc111152352)

[3.11.2 Примеры вызова 48](#_Toc111152353)

[3.12 Проверка целостности данных пользовательской системы на дату (/validate) 49](#_Toc111152354)

[3.12.1 Описание 50](#_Toc111152355)

[3.12.2 Примеры вызова 50](#_Toc111152356)

[4 Входной параметр userKey 52](#_Toc111152357)

**ПЕРЕЧЕНЬ** **ПРИНЯТЫХ** **СОКРАЩЕНИЙ И** **ТЕРМИНОВ**

| Сокращение/термин | Наименование/Определение |
| --- | --- |
| OID | Object Identifier – Уникальный идентификатор объекта |
| SOAP | Simple objectaccess Protocol – простой протокол доступа к объектам |
| WSDL | Язык описания веб-сервисов и доступа к ним |
| XML | Текстовый формат, предназначенный для хранения структурированных данных и обмена информацией между программами |
| БД | База данных |
| ЕГИСЗ | Единая государственная информационная система в сфере здравоохранения |
| Запись НСИ | Непосредственно адресуемая запись (строка) справочника или классификатора (в терминах СУБД – кортеж) |
| Идентификатор | Уникальный код атрибута НСИ или компонента НСИ |
| ИС | Информационная система – совокупность содержащейся в базах данных информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий и технических средств |
| НСИ | Нормативно-справочная информация |
| Подсистема, ФНСИ | Подсистема «Федеральный реестр нормативно-справочной информации в сфере здравоохранения» Единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения Министерства здравоохранения Российской Федерации, развиваемая в рамках выполнения Работ по этапу 1 Государственного контракта |
| ФИО | Фамилия, имя, отчество |
| ФР НСИ | Федеральный реестр нормативно-справочной информации |
| Структура версии НСИ | Номенклатура, формат и смысловое содержание полей версий НСИ |

# Общие сведения

В настоящем документе описываются правила разработки электронных сервисов, предназначенных для взаимодействия с подсистемой «Федеральный реестр нормативно-справочной информации в сфере здравоохранения» Единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения Министерства здравоохранения Российской Федерации.

# Методы взаимодействия с Федеральным реестром нормативно-справочной информации

## Общие сведения

Для взаимодействия с внешними системами ФР НСИ предоставляет интеграционный веб-сервис, работающий по протоколу SOAP.

Адрес WSDL: https://nsi.rosminzdrav.ru/wsdl/SOAP-server.v2.php?wsdl

Endpoint: https://nsi.rosminzdrav.ru/wsdl/SOAP-server.v2.php

Сервис предоставляет следующие методы:

* getRefbookList – метод для получения списка справочников;
* getVersionList – метод для получения перечня версий выбранного справочника;
* getRefbook – метод для получения записей справочника; по справочнику и версии возвращается список записей справочника для заданной ревизии. В случае отсутствия версии возвращается ошибка;
* getRefbookParts – метод для получения количества частей выбранной версии справочника. Одна часть содержит 500 записей. В случае отсутствия версии возвращается ошибка;
* getRefbookPartial – метод возвращает указанную часть выбранной версии справочника. В случае некорректного указания части или отсутствия версии возвращается ошибка;
* getRefbookUpdate – метод возвращает изменения между двумя версиями справочника. Если опустить конечную версию, будет использована последняя версия. В случае отсутствия изменений возвращается ошибка;
* getRefbookStructure – метод возвращает структуру указанного справочника. В случае отсутствия информации о структуре возвращается ошибка;
* getRecordHistory – метод возвращает историю изменений записи по ее уникальному идентификатору. В случае отсутствия изменений возвращается ошибка;
* getServerTime – метод возвращает текущее время на стороне сервера.

## Получение списка справочников (getRefbookList)

Метод возвращает перечень справочников НСИ.

#### Описание

Описание входных и выходных параметров метода getRefbookList приведено в таблице 1.

Таблица 1 – Описание входных и выходных параметров метода

| Название параметра | Список (описание) допустимых значений | Обязательность заполнения | Назначение параметра | Значение по умолчанию |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Входные параметры | | | | |
| userKey1 |  | Да | Токен пользователя - используется для аутентификации пользователя в сервисах |  |
| Выходные параметры | | | | |
| ID | Целое число | Да | Системный идентификатор справочника | нет |
| S\_NAME | Строка | Да | Название справочника | нет |
| S\_DESCRIPTION | Строка | Да | Описание к справочнику | нет |
| OID | Строка | Да | OID справочника | нет |
| S\_CODE | Строка | Да | Код справочника | нет |

#### Примеры вызова

Пример запроса для метода приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Пример запроса для метода getRefbookList

|  |
| --- |
| *<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="urn:service">*  *<soapenv:Header/>*  *<soapenv:Body>*  *<**urn:getRefbookList>*  *<**userKey1>111edb1a-e111-1ed1-bf11-eb111cfcf111</userKey1>*  *</urn:getRefbookList>*  *</soapenv:Body>*  *</soapenv:Envelope>* |

ПРИМЕЧАНИЕ – Выделенный желтым цветом входной параметр userKey1 уникален для каждого пользователя.

Пример ответа при обращении к getRefbookList приведен в таблице 3.

Таблица 3 – Пример ответа метода getRefbookList (для сокращения объема вывода в списке представлен только 1 справочник)

|  |
| --- |
| *<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">*  *<soap:Body>*  *<**ns1:getRefbookListResponse* *xmlns:ns1="urn:service">*  *<**getRefbookListReturn>*  *<item>*  *<children>*  *<item>*  *<children id="**ref1"/>*  *<**key>ID</key>*  *<value>4096</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<**key>S\_NAME</key>*  *<**value>РР. Сведения о проведении аутопсии</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<**key>S\_DESCRIPTION</key>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<**key>OID</key>*  *<value>1.2.643.5.1.13.13.99.2.142</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<**key>S\_CODE</key>*  *<**value>NK0470</value>*  *</item>*  *</children>*  *</item>*  *…*  *</children>*  *</item>*  *</getRefbookListReturn>*  *</ns1:getRefbookListResponse>*  *</soap:Body>*  *</soap:Envelope>* |

## Получение списка версий справочника (getVersionList)

Метод возвращает список версий выбранного справочника.

#### Описание

Описание входных и выходных параметров метода getVersionList приведено в таблице 4.

Таблица 4 – Описание входных и выходных параметров метода

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название параметра | Список (описание) допустимых значений | Обязательность заполнения | Назначение параметра | Значение по умолчанию |
| Входные параметры | | | | |
| userKey5 | Строка | Да | Токен пользователя - используется для аутентификации пользователя в сервисах | нет |
| refbookCode4 | Строка | Да | Код справочника или его OID | нет |
| Выходные параметры | | | | |
| S\_VERSION | Строка | Да | Номер версии | нет |
| V\_DATE | Дата (ДД.ММ.ГГГГ) | Да | Дата публикации версии | нет |

#### Примеры вызова

Пример запроса для метода приведен в таблице 5.

Таблица 5 – Пример запроса для метода getVersionList

|  |
| --- |
| *<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="urn:service">*  *<soapenv:Header/>*  *<soapenv:Body>*  *<**urn:getVersionList>*  *<**userKey5>2b6a3146-9b41-4d0a-a3b0-51d294cf2e03</userKey5>*  *<**refbookCode4>1.2.643.5.1.13.13.99.2.533</refbookCode4>*  *</urn:getVersionList>*  *</soapenv:Body>*  *</soapenv:Envelope>* |

Пример ответа приведен в таблице 6.

Таблица 6 – Пример ответа метода getVersionList. Для сокращения объема вывода взят только 1 элемент (первая версия справочника)

|  |
| --- |
| *<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">*  *<soap:Body>*  *<**ns1:getVersionListResponse xmlns:ns1="urn:service">*  *<**getVersionListReturn>*  *<item>*  *<children>*  *<item>*  *<children id="ref1"/>*  *<**key>S\_VERSION</key>*  *<value>1.1</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<**key>V\_DATE</key>*  *<value>17.12.2019 09:58</value>*  *</item>*  *</children>*  *</item> …*  *</getVersionListReturn>*  *</ns1:getVersionListResponse>*  *</soap:Body>*  *</soap:Envelope>* |

## Получение записей версии (getRefbook)

Метод возвращает записи версии справочника.

#### Описание

Описание входных и выходных параметров метода getRefbook приведено в таблице 7.

Таблица 7 – Описание входных и выходных параметров метода

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название параметра | Список (описание) допустимых значений | Обязательность заполнения | Назначение параметра | Значение по умолчанию |
| Входные параметры | | | | |
| userKey | Строка | Да | Токен пользователя - используется для аутентификации пользователя в сервисах | нет |
| refbookCode | Строка | Да | Код справочника или его OID | нет |
| version | Строка | Да | Номер версии | нет |
| Выходные параметры | | | | |
| Многомерный массив / объект типа ArrayOfMap. Каждый элемент массива – кортеж в таблице справочника БД в схеме data | | | | |

#### Примеры вызова

Пример запроса для метода приведен в таблице 8.

Таблица 8 – Пример запроса для метода getRefbook

|  |
| --- |
| *<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="urn:service">*  *<soapenv:Header/>*  *<soapenv:Body>*  *<**urn:getRefbook>*  *<**userKey>2b6a3146-9b41-4d0a-a3b0-51d294cf2e03</userKey>*  *<**refbookCode>1.2.643.5.1.13.13.99.2.533</refbookCode>*  *<version>1.1</version>*  *</urn:getRefbook>*  *</soapenv:Body>*  *</soapenv:Envelope></soapenv:Envelope>* |

Пример ответа приведен в таблице 9.

Таблица 9 – Пример ответа метода getRefbook

|  |
| --- |
| *<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">*  *<soap:Body>*  *<**ns1:getRefbookResponse xmlns:ns1="urn:service">*  *<**getRefbookReturn>*  *<item>*  *<children>*  *<item>*  *<children id="ref1"/>*  *<key>ID</key>*  *<value>1</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<**key>TYPENPA</key>*  *<value>Федеральный закон</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<**key>DATEOFADOPTION</key>*  *<value>29.12.2012</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<**key>NUMBERDOCUMENT</key>*  *<**value>273-ФЗ</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<**key>NAME</key>*  *<value>«Об образовании в Российской Федерации»</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<**key>DATEOFLASTADOPTION</key>*  *<value>26.07.2019</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<**key>DATEOUT</key>*  *<value/>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<**key>UNDOCUMENT</key>*  *<value/>*  *</item>*  *</children>*  *<key>0</key>*  *</item> …*  *</getRefbookReturn>*  *</ns1:getRefbookResponse>*  *</soap:Body>*  *</soap:Envelope>* |

## Получение количества частей записей версии (getRefbookParts)

Метод возвращает количество частей записей версии справочника. Одна часть содержит 500 записей.

#### Описание

Описание входных и выходных параметров метода getRefbookParts приведено в таблице 10.

Таблица 10 – Описание входных и выходных параметров метода

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название параметра | Список (описание) допустимых значений | Обязательность заполнения | Назначение параметра | Значение по умолчанию |
| Входные параметры | | | | |
| userKey3 | Строка | Да | Токен пользователя - используется для аутентификации пользователя в сервисах | нет |
| refbookCode2 | Строка | Да | Код справочника или его OID | нет |
| version2 | Строка | Да | Номер версии | нет |
| Выходные параметры | | | | |
| Многомерный массив / объект типа ArrayOfMap | | | | |

#### Примеры вызова

Пример запроса для метода приведен в таблице 11.

Таблица 11 – Пример запроса для метода getRefbookParts

|  |
| --- |
| *<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="urn:service">*  *<soapenv:Header/>*  *<soapenv:Body>*  *<**urn:getRefbookParts>*  *<**userKey3>2b6a3146-9b41-4d0a-a3b0-51d294cf2e03</userKey3>*  *<**refbookCode2>1.2.643.5.1.13.13.99.2.533</refbookCode2>*  *<**version2>1.1</version2>*  *</urn:getRefbookParts>*  *</soapenv:Body>*  *</soapenv:Envelope>* |

Пример ответа приведен в таблице 12.

Таблица 12 – Пример ответа метода getRefbookParts

|  |
| --- |
| *<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">*  *<soap:Body>*  *<**ns1:getRefbookPartsResponse xmlns:ns1="urn:service">*  *<**getRefbookPartsReturn>*  *<item>*  *<children/>*  *<**key>partsAmount</key>*  *<value>1</value>*  *</item>*  *</getRefbookPartsReturn>*  *</ns1:getRefbookPartsResponse>*  *</soap:Body>*  *</soap:Envelope>* |

## Получение части записей версии (getRefbookPartial)

Метод возвращает указанную часть выбранной версии справочника.

#### Описание

Описание входных и выходных параметров метода getRefbookPartial приведено в таблице 13.

Таблица 13 – Описание входных и выходных параметров метода

| Название параметра | Список (описание) допустимых значений | Обязательность заполнения | Назначение параметра | Значение по умолчанию |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Входные параметры | | | | |
| userKey2 | Строка | Да | Токен пользователя - используется для аутентификации пользователя в сервисах | нет |
| refbookCode1 | Строка | Да | Код справочника или его OID | нет |
| version1 | Строка | Да | Номер версии | нет |
| partNumber | Целое число | Да | Номер части записей версии | нет |
| Выходные параметры | | | | |
| Многомерный массив / объект типа ArrayOfMap | | | | |

#### Примеры вызова

Пример запроса для метода приведен в таблице 14.

Таблица 14 – Пример запроса для метода getRefbookPartial

|  |
| --- |
| *<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="urn:service">*  *<soapenv:Header/>*  *<soapenv:Body>*  *<**urn:getRefbookPartial>*  *<**userKey2>2b6a3146-9b41-4d0a-a3b0-51d294cf2e03</userKey2>*  *<**refbookCode1>1.2.643.5.1.13.13.99.2.533</refbookCode1>*  *<**version1>1.1</version1>*  *<**partNumber>1</partNumber>*  *</urn:getRefbookPartial>*  *</soapenv:Body>*  *</soapenv:Envelope>* |

Пример ответа приведен в таблице 15.

Таблица 15 – Пример ответа метода getRefbookPartial

|  |
| --- |
| *<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">*  *<soap:Body>*  *<**ns1:getRefbookPartialResponse xmlns:ns1="urn:service">*  *<**getRefbookPartialReturn>*  *<item>*  *<children>*  *<item>*  *<children id="ref1"/>*  *<key>ID</key>*  *<value>1</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>TYPENPA</key>*  *<value>Федеральный закон</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>DATEOFADOPTION</key>*  *<value>29.12.2012</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>NUMBERDOCUMENT</key>*  *<value>273-ФЗ</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>NAME</key>*  *<value>«Об образовании в Российской Федерации»</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>DATEOFLASTADOPTION</key>*  *<value>26.07.2019</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>DATEOUT</key>*  *<value/>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>UNDOCUMENT</key>*  *<value/>*  *</item>*  *</children>*  *<key>0</key>*  *</item> …*  *</getRefbookPartialReturn>*  *</ns1:getRefbookPartialResponse>*  *</soap:Body>*  *</soap:Envelope>* |

## Сравнение версий справочника (getRefbookUpdate)

Метод возвращает изменения между двумя версиями справочника. Если опустить конечную версию, будет использована последняя версия.

#### Описание

Описание входных и выходных параметров метода getRefbookUpdate приведено в таблице 16.

Таблица 16 – Описание входных и выходных параметров метода

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название параметра | Список (описание) допустимых значений | Обязательность заполнения | Назначение параметра | Значение по умолчанию |
| Входные параметры | | | | |
| userKey4 | Строка | Да | Токен пользователя - используется для аутентификации пользователя в сервисах | нет |
| refbookCode3 | Строка | Да | Код справочника или его OID | нет |
| userVersion | Строка | Да | Номер версии | нет |
| newVersion | Строка | Нет | Номер версии | Конечная версия |
| Выходные параметры | | | | |
| Многомерный массив / объект типа ArrayOfMap | | | | |

#### Примеры вызова

Пример запроса для метода приведен в таблице 17.

Таблица 17 – Пример запроса для метода getRefbookUpdate

|  |
| --- |
| *<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="urn:service">*  *<soapenv:Header/>*  *<soapenv:Body>*  *<**urn:getRefbookUpdate>*  *<**userKey4>2b6a3146-9b41-4d0a-a3b0-51d294cf2e03</userKey4>*  *<**refbookCode3>1.2.643.5.1.13.13.99.2.533</refbookCode3>*  *<**userVersion>1.1</userVersion>*  *<**newVersion>1.8</newVersion>*  *</urn:getRefbookUpdate>*  *</soapenv:Body>*  *</soapenv:Envelope>* |

Пример ответа приведен в таблице 18.

Таблица 18 – Пример ответа метода getRefbookUpdate

|  |
| --- |
| *<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">*  *<soap:Body>*  *<**ns1:getRefbookUpdateResponse xmlns:ns1="urn:service">*  *<**getRefbookUpdateReturn>*  *<item>*  *<children>*  *<item>*  *<children id="ref1"/>*  *<key>ID</key>*  *<value>106</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>TYPENPA</key>*  *<value>Федеральный закон</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>DATEOFADOPTION</key>*  *<value>08.08.2001</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>NUMBERDOCUMENT</key>*  *<**value>129-ФЗ</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>NAME</key>*  *<value>«О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей»</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>DATEOFLASTADOPTION</key>*  *<value>26.11.2019</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>DATEOUT</key>*  *<value/>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>UNDOCUMENT</key>*  *<value/>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<**key>OPER</key> тип операции*  *<value>i</value> i – insert (запись добавлена)*  *</item>*  *</children>*  *<key>0</key>*  *</item> …*  *</getRefbookUpdateReturn>*  *</ns1:getRefbookUpdateResponse>*  *</soap:Body>*  *</soap:Envelope>* |

Типы операций, используемые при сравнении версий:

* d – запись удалена,
* u – запись изменена,
* i – запись добавлена.

## Получение структуры справочника (getRefbookStructure)

Метод возвращает изменения между двумя версиями справочника. Если опустить конечную версию, будет использована последняя версия.

#### Описание

Описание входных и выходных параметров метода getRefbookStructure приведено в таблице 19.

Таблица 19 – Описание входных и выходных параметров метода

| Название параметра | Список (описание) допустимых значений | Обязательность заполнения | Назначение параметра | Значение по умолчанию |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Входные параметры | | | | |
| userKey7 | Строка | Да | Токен пользователя - используется для аутентификации пользователя в сервисах | нет |
| refbookCode6 | Строка | Да | Код справочника или его OID | нет |
| Выходные параметры | | | | |
| Многомерный массив / объект типа ArrayOfMap. | | | | |
| title | Строка |  | Описание поля |  |
| name | Строка | Да | Код поля |  |
| type | Строка | Да | Тип данных поля. Используются 3 типа данных:  NUMBER (Целочисленный)  VARCHAR2 (Строчный)  DATE (Дата в формате DD.MM.YYYY) |  |
| length | Строка |  | Длина поля |  |
| is\_uid | Целое число |  | Признак первичного ключа |  |

#### Примеры вызова

Пример запроса для метода приведен в таблице 20.

Таблица 20 – Пример запроса для метода getRefbookStructure

|  |
| --- |
| *<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="urn:service">*  *<soapenv:Header/>*  *<soapenv:Body>*  *<**urn:getRefbookStructure>*  *<**userKey7>2b6a3146-9b41-4d0a-a3b0-51d294cf2e03</userKey7>*  *<**refbookCode6>1.2.643.5.1.13.13.99.2.533</refbookCode6>*  *</urn:getRefbookStructure>*  *</soapenv:Body>*  *</soapenv:Envelope>* |

Пример ответа приведен в таблице 21.

Таблица 21 – Пример ответа метода getRefbookStructure

|  |
| --- |
| *<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">*  *<soap:Body>*  *<**ns1:getRefbookStructureResponse xmlns:ns1="urn:service">*  *<**getRefbookStructureReturn>*  *<item>*  *<children>*  *<item>*  *<children id="ref1"/>*  *<key>title</key>*  *<value>Код</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>name</key>*  *<**value>ID</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>type</key>*  *<**value>NUMBER</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>length</key>*  *<value/>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>is\_uid</key>*  *<value>1</value>*  *</item>*  *</children>*  *<key>0</key>*  *</item>*  *<item>*  *<children>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>title</key>*  *<value>Наименование вида* *НПА</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>name</key>*  *<**value>TYPENPA</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>type</key>*  *<**value>VARCHAR2</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>length</key>*  *<value>1000 byte</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>is\_uid</key>*  *<value/>*  *</item>*  *</children>*  *<key>0</key>*  *</item>*  *<item>*  *<children>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>title</key>*  *<value>Дата принятия</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>name</key>*  *<**value>DATEOFADOPTION</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>type</key>*  *<**value>DATE</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>length</key>*  *<value/>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>is\_uid</key>*  *<value/>*  *</item>*  *</children>*  *<key>0</key>*  *</item>*  *<item>*  *<children>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>title</key>*  *<value>Номер документа (документов)</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>name</key>*  *<**value>NUMBERDOCUMENT</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>type</key>*  *<value>VARCHAR2</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>length</key>*  *<value>1000 byte</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>is\_uid</key>*  *<value/>*  *</item>*  *</children>*  *<key>0</key>*  *</item>*  *<item>*  *<children>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>title</key>*  *<value>Полное наименование НПА</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>name</key>*  *<**value>NAME</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>type</key>*  *<value>VARCHAR2</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>length</key>*  *<value>1000 byte</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>is\_uid</key>*  *<value/>*  *</item>*  *</children>*  *<key>0</key>*  *</item>*  *<item>*  *<children>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>title</key>*  *<value>Дата последней редакции документа</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>name</key>*  *<**value>DATEOFLASTADOPTION</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>type</key>*  *<value>DATE</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>length</key>*  *<value/>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>is\_uid</key>*  *<value/>*  *</item>*  *</children>*  *<key>0</key>*  *</item>*  *<item>*  *<children>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>title</key>*  *<value>Дата утраты силы или отмены</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>name</key>*  *<**value>DATEOUT</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>type</key>*  *<value>DATE</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>length</key>*  *<value/>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>is\_uid</key>*  *<value/>*  *</item>*  *</children>*  *<key>0</key>*  *</item>*  *<item>*  *<children>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>title</key>*  *<value>Признак совместного документа</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>name</key>*  *<**value>UNDOCUMENT</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>type</key>*  *<value>NUMBER</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>length</key>*  *<value/>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>is\_uid</key>*  *<value/>*  *</item>*  *</children>*  *<key>0</key>*  *</item>*  *<item>*  *<children>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>title</key>*  *<value>Субъект* *РФ</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>name</key>*  *<**value>SUBJECT</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>type</key>*  *<value>VARCHAR2</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>length</key>*  *<value>1000 byte</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>is\_uid</key>*  *<value/>*  *</item>*  *</children>*  *<key>0</key>*  *</item> </getRefbookStructureReturn>*  *</ns1:getRefbookStructureResponse>*  *</soap:Body>*  *</soap:Envelope>* |

## Получение истории записи (getRecordHistory)

Метод возвращает историю изменений записи по ее уникальному идентификатору.

#### Описание

Описание входных и выходных параметров метода getRecordHistory приведено в таблице 22.

Таблица 22 – Описание входных и выходных параметров метода

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название параметра | Список (описание) допустимых значений | Обязательность заполнения | Назначение параметра | Значение по умолчанию |
| Входные параметры | | | | |
| userKey6 | Строка | Да | Токен пользователя - используется для аутентификации пользователя в сервисах | нет |
| refbookCode5 | Строка | Да | Код справочника или его OID | нет |
| rowIdent | Целое число | Да | Идентификатор записи | нет |
| Выходные параметры | | | | |
| Многомерный массив / объект типа ArrayOfMap | | | | |

#### Примеры вызова

Пример запроса для метода приведен в таблице 23.

Таблица 23 – Пример запроса для метода getRecordHistory

|  |
| --- |
| *<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="urn:service">*  *<soapenv:Header/>*  *<soapenv:Body>*  *<**urn:getRecordHistory>*  *<**userKey6>2b6a3146-9b41-4d0a-a3b0-51d294cf2e03</userKey6>*  *<**refbookCode5>1.2.643.5.1.13.13.99.2.533</refbookCode5>*  *<**rowIdent>1</rowIdent>*  *</urn:getRecordHistory>*  *</soapenv:Body>*  *</soapenv:Envelope>* |

Пример ответа приведен в таблице 24.

Таблица 24 – Пример ответа метода getRecordHistory

|  |
| --- |
| *<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">*  *<soap:Body>*  *<**ns1:getRecordHistoryResponse xmlns:ns1="urn:service">*  *<**getRecordHistoryReturn>*  *<item>*  *<children>*  *<item>*  *<children id="ref1"/>*  *<key>ID</key>*  *<value>1</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>TYPENPA</key>*  *<value>Федеральный закон</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>DATEOFADOPTION</key>*  *<value>29.12.2012</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>NUMBERDOCUMENT</key>*  *<value>273-ФЗ</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>NAME</key>*  *<value>«Об образовании в Российской Федерации»</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>DATEOFLASTADOPTION</key>*  *<value>26.07.2019</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>DATEOUT</key>*  *<value/>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>UNDOCUMENT</key>*  *<value/>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>S\_VERSION</key>*  *<value>1.1</value>*  *</item>*  *<item>*  *<children href="#ref1"/>*  *<key>OPER</key>*  *<value>i</value>*  *</item>*  *</children>*  *<key>0</key>*  *</item> …*  *</getRecordHistoryReturn>*  *</ns1:getRecordHistoryResponse>*  *</soap:Body>*  *</soap:Envelope>* |

## Метод получения времени на стороне сервера (getServerTime)

#### Описание

Описание входных и выходных параметров метода getServerTime приведено в таблице 25.

Таблица 25 – Описание входных и выходных параметров метода

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название параметра | Список (описание) допустимых значений | Обязательность заполнения | Назначение параметра | Значение по умолчанию |
| Входные параметры: нет | | | | |
| Выходные параметры | | | | |
| getServerTimeReturn | Целое число |  | Время на стороне сервера | нет |

#### Примеры вызова

Пример запроса для метода приведен в таблице 26.

Таблица 26 – Пример запроса для метода

|  |
| --- |
| *<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="urn:service">*  *<soapenv:Header/>*  *<soapenv:Body>*  *<**urn:getServerTime/>*  *</soapenv:Body>*  *</soapenv:Envelope>* |

Пример ответа приведен в таблице 27.

Таблица 27 – Пример ответа

|  |
| --- |
| *<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">*  *<soap:Body>*  *<**ns1:getServerTimeResponse xmlns:ns1="urn:service">*  *<**getServerTimeReturn>1646119104</getServerTimeReturn>*  *</ns1:getServerTimeResponse>*  *</soap:Body>*  *</soap:Envelope>* |

# REST-сервис Федерального реестра нормативно-справочной информации

## Общие сведения

Для взаимодействия с внешними системами ФНСИ предоставляет интеграционный веб-сервис, работающий с архитектурой REST.

**Base** **URL: nsi.rosminzdrav.ru/port/rest**

Версия REST-сервисов, расположенная на основной площадке ЕГИСЗ, находится по адресу: https://nsi.rosminzdrav.ru/port/

Сервис предоставляет следующие методы:

* Поиск справочников;
* Получение паспорта и структуры справочника;
* Получение данных справочника;
* Получение списка версий справочника;
* Получение дерева для иерархического справочника;
* Сравнение двух версий справочника;
* Получение списка возможных значений для справочника «группа справочника»;
* Получение списка возможных значений для справочника «тип справочника»;
* Получение списка возможных значений для справочника «ответственная организация»;
* Получение списка возможных значений для справочника «уполномоченная организация»;
* Проверка целостности данных пользовательской системы на дату;

Swagger UI размещен по адресу - https://nsi.rosminzdrav.ru/port/

## Поиск справочников (/searchDictionary)

Метод возвращает перечень справочников НСИ.

#### Описание

Описание входных параметров метода приведено в таблице 28.

Таблица 28 – Описание входных параметров метода

| Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Тип | Комментарии |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Входные параметры | | | | |
| userKey | Маркер безопасности | Да | string |  |
| identifier | Идентификатор  справочника |  | string |  |
| page | Номер страницы |  | integer | По умолчанию 1 |
| size | Количество элементов на странице |  | integer | По умолчанию 200 |
| sorting | Наименование столбца, задающий порядок сортировки отображаемых данных. |  | string | Возможные значения: mnemonic – идентификатор справочника, fullName- полное название справочника, firstPublishDate – дата первой публикации справочника, currentPublishDate – дата последней публикации, shortName – краткое название справочника, groupName – группа справочника, typeName – тип справочника, respOrganizationName – ответственная за ведение справочника организация |
| sortingDirection | Выбор направления сортировки |  | string | Выбор направления сортировки: ASC - по возрастанию, DESC - по убыванию |
| showArchive | Флаг, указывающий на необходимость поиска по архивным версиям справочникам. |  | boolean |  |
| publishDateFrom | Нижний предел даты публикации версии справочника (yyyy-MM-dd HH:mm:ss) |  | string |  |
| publishDateTo | Верхний предел даты публикации версии справочника (yyyy-MM-dd HH:mm:ss) |  | string |  |
| name | Название справочника. Поиск ведется по полному и краткому наименованию |  | string |  |
| description | Описание справочника |  | string |  |
| law | Идентификатор нормативно-правового акта, на основании которого создан справочник, из справочника 1.2.643.5.1.13.13.99.2.533 "Нормативно-правовые акты справочников ФР НСИ" |  | integer |  |
| respOrganizationId | Идентификатор ответственной за ведение справочника организации |  | integer |  |
| typeId | Идентификатор типа справочника |  | integer |  |
| groupId | Идентификатор группы справочника |  | integer |  |

#### Примеры вызова

Пример запроса для метода /searchDictionary приведен в таблице 29.

Таблица 29 – Пример запроса для метода

| Пример запроса | Пример ответа |
| --- | --- |
| curl -X GET https://nsi.rosminzdrav.ru/port/rest/searchDictionary?userKey=2b6a3146-9b41-4d0a-a3b0-51d294cf2e03&identifier=1.2.643.5.1.13.13.99.2.533&page=1&size=2 -H "accept: application/json;charset=UTF-8" -H "content-type: application/json" | {  "result": "OK",  "resultCode": null,  "resultText": null,  "total": 1,  "list": [  {  "result": null,  "resultText": null,  "resultCode": null,  "identifier": "3HK3BU6AIE",  "oid": "1.2.643.5.1.13.13.99.2.533",  "version": "2.74",  "rowsCount": 244,  "createDate": "17.12.2019 09:58",  "publishDate": "25.02.2022 11:59",  "lastUpdate": "25.02.2022 11:59",  "fullName": "Нормативно-правовые акты справочников ФР НСИ",  "shortName": "НПА справочников ФР НСИ",  "description": "АББРЕВИАТУРЫ: \nНПА Нормативно-правовой акт\nНАЗНАЧЕНИЕ:\nСправочник содержит перечень нормативно-правовых актов, которые используются для наполнения паспортов справочников, представленных на портале НСИ.\nДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ:\nОтсутствуют",  "structureNotes": "1) ID, Код, уникальный код записи, целое число; обязательное поле;\n2) TYPENPA, Наименование вида НПА, текстовый формат, обязательное поле;\n3) DATEOFADOPTION, Дата принятия, обязательное поле;\n4) NUMBERDOCUMENT, Номер документа (документов), обязательное поле;\n5) NAME, Полное наименование НПА, текстовый формат, обязательное поле;\n6) DATEOFLASTADOPTION, Дата последней редакции документа, null;\n7) DATEOUT, Дата утраты силы или отмены, null;\n8) UNDOCUMENT, Признак совместного документа, значение 1 - НПА двух и более ведомств;\n9) SUBJECT, Субъект РФ, содержит значения ОКАТО5 Субъекта РФ;",  "releaseNotes": "Добавлено записей: 0;\nИзменено записей: 1;\nУдалено записей: 0;",  "laws": [],  "respOrganizationId": 11,  "authOrganizationId": 2,  "typeId": 1,  "groupId": 14,  "approveDate": "31.03.2025",  "fields": null,  "keys": null,  "codes": [],  "hierarchical": null,  "archive": false,  "nsiDictionaryId": 10270  }  ]  } |

## Получение паспорта и структуры справочника (/passport)

Метод возвращает описание паспорта и структуры справочника.

#### Описание

Описание входных параметров метода приведено в таблице 30.

Таблица 30 – Описание входных параметров метода

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Тип | Комментарии |
| Входные параметры | | | | |
| userKey | Маркер безопасности | Да | string |  |
| identifier | Идентификатор  справочника | Да | string |  |
| version | Версия.  По умолчанию текущая |  | string |  |

#### Примеры вызова

Пример запроса для метода /passport приведен в таблице 31.

Таблица 31 – Пример запроса для метода

| Пример запроса | Пример ответа |
| --- | --- |
| curl -X GET https://nsi.rosminzdrav.ru/port/rest/passport?userKey=2b6a3146-9b41-4d0a-a3b0-51d294cf2e03&identifier=1.2.643.5.1.13.13.99.2.533 -H "accept: application/json;charset=UTF-8" -H "content-type: application/json" | {  "result": "OK",  "resultText": null,  "resultCode": null,  "identifier": "3HK3BU6AIE",  "oid": "1.2.643.5.1.13.13.99.2.533",  "version": "2.74",  "rowsCount": 244,  "createDate": "17.12.2019 09:58",  "publishDate": "25.02.2022 11:59",  "lastUpdate": "25.02.2022 11:59",  "fullName": "Нормативно-правовые акты справочников ФР НСИ",  "shortName": "НПА справочников ФР НСИ",  "description": "АББРЕВИАТУРЫ: \nНПА Нормативно-правовой акт\nНАЗНАЧЕНИЕ:\nСправочник содержит перечень нормативно-правовых актов, которые используются для наполнения паспортов справочников, представленных на портале НСИ.\nДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ:\nОтсутствуют",  "structureNotes": "1)ID, Код, уникальный код записи, целое число; обязательное поле;\n2)TYPENPA, Наименование вида НПА, текстовый формат, обязательное поле;\n3)DATEOFADOPTION, Дата принятия, обязательное поле;\n4)NUMBERDOCUMENT, Номер документа (документов), обязательное поле;\n5)NAME, Полное наименование НПА, текстовый формат, обязательное поле;\n6)DATEOFLASTADOPTION, Дата последней редакции документа, null;\n7)DATEOUT, Дата утраты силы или отмены, null;\n8)UNDOCUMENT, Признак совместного документа, значение 1 - НПА двух и более ведомств;\n9)SUBJECT, Субъект РФ, содержит значения ОКАТО5 Субъекта РФ;",  "releaseNotes": "Добавлено записей: 0;\nИзменено записей: 1;\nУдалено записей: 0;",  "laws": [],  "respOrganizationId": 11,  "authOrganizationId": 2,  "typeId": 1,  "groupId": 14,  "approveDate": "31.03.2025",  "fields": [  {  "field": "ID",  "dataType": "INTEGER",  "alias": "Код",  "description": "уникальный код записи, целое число; обязательное поле"  },  {  "field": "TYPENPA",  "dataType": "VARCHAR",  "alias": "Наименование вида НПА",  "description": "текстовый формат, обязательное поле"  },  {  "field": "DATEOFADOPTION",  "dataType": "DATETIME",  "alias": "Дата принятия",  "description": "обязательное поле"  },  {  "field": "NUMBERDOCUMENT",  "dataType": "VARCHAR",  "alias": "Номер документа (документов)",  "description": "обязательное поле"  },  {  "field": "NAME",  "dataType": "VARCHAR",  "alias": "Полное наименование НПА",  "description": "текстовый формат, обязательное поле"  },  {  "field": "DATEOFLASTADOPTION",  "dataType": "DATETIME",  "alias": "Дата последней редакции документа",  "description": null  },  {  "field": "DATEOUT",  "dataType": "DATETIME",  "alias": "Дата утраты силы или отмены",  "description": null  },  {  "field": "UNDOCUMENT",  "dataType": "INTEGER",  "alias": "Признак совместного документа",  "description": "значение 1 - НПА двух и более ведомств"  },  {  "field": "SUBJECT",  "dataType": "VARCHAR",  "alias": "Субъект РФ",  "description": "содержит значения ОКАТО5 Субъекта РФ"  }  ],  "keys": [  {  "field": "ID",  "type": "PRIMARY"  },  {    "field": "NAME",     "type": "VALUE"     }  ],  "codes": [  {  "value": "1.2.643.5.1.13.13.99.2.533",  "type": "TYPE\_PRIMARY"  }  ],  "archive":false,  "hierarchical": false,  "nsiDictionaryId": 10270  } |

## Получение данных справочника (/data)

Метод возвращает данные справочника. В случае если не указана версия справочника, то возвращаются данные из актуальной версии.

#### Описание

Описание входных параметров метода приведено в таблице 32.

Таблица 32 – Описание входных параметров метода

| Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Тип | Комментарии |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Входные параметры | | | | |
| userKey | Маркер безопасности | Да | string |  |
| identifier | Идентификатор  справочника | Да | string |  |
| version | Версия. По умолчанию текущая |  | string |  |
| page | Номер страницы |  | integer |  |
| size | Количество элементов на странице |  | integer |  |
| columns | Наименования столбцов, которые необходимо отобразить в результирующем наборе. По умолчанию – все |  | array  [string] |  |
| sorting | Наименование столбца, задающий порядок сортировки отображаемых данных. |  | string |  |
| sortingDirection | Выбор направления сортировки |  | string | Выбор направления сортировки: ASC - по возрастанию, DESC - по убыванию |
| filters | Массив строк, задающий условия отбора данных, объединяемых по И. |  | array  [string] | Каждая строка представляет собой значения нижеприведенных полей через разделитель «|» FIELD – наименование поля справочника VALUE – значение поля TYPE – тип поиска. TYPE может принимать следующие значения: EXACT – точное совпадение, LIKE – вхождение значения. По умолчанию EXACT |

#### Примеры вызова

Пример запроса для метода приведен в таблице 33.

Таблица 33 – Пример запроса для метода

| Пример запроса | Пример ответа |
| --- | --- |
| https://nsi.rosminzdrav.ru/port/rest/data?userKey=2b6a3146-9b41-4d0a-a3b0-51d294cf2e03&identifier=1.2.643.5.1.13.13.99.2.533&version=1.1&page=1&size=1 -H "accept: application/json;charset=UTF-8" -H "content-type: application/json" | {  "result": "OK",  "resultText": null,  "resultCode": null,  "total": 91,  "list": [  [  {  "column": "ID",  "value": "1"  },  {  "column": "TYPENPA",  "value": "Федеральный закон "  },  {  "column": "DATEOFADOPTION",  "value": "29.12.2012 00:00"  },  {  "column": "NUMBERDOCUMENT",  "value": "273-ФЗ"  },  {  "column": "NAME",  "value": "«Об образовании в Российской Федерации»"  },  {  "column": "DATEOFLASTADOPTION",  "value": "26.07.2019 00:00"  },  {  "column": "DATEOUT",  "value": null  },  {  "column": "UNDOCUMENT",  "value": null  }  ]  ]  } |

## Получение списка версий справочника (/versions)

Метод возвращает перечень версий справочника.

#### Описание

Описание входных параметров метода приведено в таблице 34.

Таблица 34 – Описание входных параметров метода

| Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Тип | Комментарии |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Входные параметры | | | | |
| userKey | Маркер безопасности | Да | string |  |
| identifier | Идентификатор  справочника | Да | string |  |
| page | Номер страницы |  | integer |  |
| size | Количество элементов на странице |  | integer |  |

#### Примеры вызова

Пример запроса для метода приведен в таблице 35.

Таблица 35 – Пример запроса для метода

| Пример запроса | Пример ответа |
| --- | --- |
| https://nsi.rosminzdrav.ru/port/rest/versions?userKey=2b6a3146-9b41-4d0a-a3b0-51d294cf2e03&identifier=1.2.643.5.1.13.13.99.2.533&page=1&size=200 -H "accept: application/json;charset=UTF-8" -H "content-type: application/json" | {  "result": "OK",  "resultCode": null,  "resultText": null,  "total": 94,  "list": [  {  "version": "2.74",  "createDate": "17.12.2019 00:00",  "publishDate": "25.02.2022 11:59",  "lastUpdate": "25.02.2022 11:59",  "releaseNotes": "АББРЕВИАТУРЫ: \nНПА Нормативно-правовой акт\nНАЗНАЧЕНИЕ:\nСправочник содержит перечень нормативно-правовых актов, которые используются для наполнения паспортов справочников, представленных на портале НСИ.\nДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ:\nОтсутствуют",  "archive": false  }  ]  } |

## Получение дерева для иерархического справочника (/tree)

Функция получения структуры иерархического справочника. Указывая родительский элемент, функция согласно условиям отбора, возвращает один уровень дочерних записей. Последовательно вызывая функцию для каждой узловой записи (имеющей дочерние записи), можно получить структуру иерархического справочника.

#### Описание

Описание входных параметров метода приведено в таблице 36.

Таблица 36 – Описание входных параметров метода

| Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Тип | Комментарии |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Входные параметры | | | | |
| userKey | Маркер безопасности | Да | string |  |
| identifier | Идентификатор  справочника | Да | string |  |
| version | Версия. По умолчанию текущая |  | string |  |
| value | Значение ключа, дочерние записи которого необходимо отобразить. Значение для корневого элемента не указывается |  | string |  |

#### Примеры вызова

Пример запроса для метода приведен в таблице 37.

Таблица 37 – Пример запроса для метода

| **Пример запроса** | **Пример ответа** |
| --- | --- |
| https://nsi.rosminzdrav.ru/port/rest/tree?userKey=2b6a3146-9b41-4d0a-a3b0-51d294cf2e03&identifier=1.2.643.5.1.13.13.11.1065&value=1 -H "accept: application/json;charset=UTF-8" -H "content-type: application/json" | {  "result": "OK",  "resultText": null,  "resultCode": null,  "list": [  {  "id": 2,  "parentId": 1,  "value": "Звание Героя Российской Федерации",  "hasChildren": false  },  {  "id": 3,  "parentId": 1,  "value": "Звание Героя Труда Российской Федерации",  "hasChildren": false  }  ]  } |

## Сравнение двух версий справочника (/compare)

Функция сравнения версий справочника. Метод возвращает изменения между двумя версиями справочника. Если опустить конечную версию, будет использована последняя версия.

#### Описание

Описание входных параметров метода приведено в таблице 38.

Таблица 38 – Описание входных параметров метода

| Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Тип | Комментарии |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Входные параметры | | | | | |
| userKey | Маркер безопасности | Да | string |  |
| identifier | Идентификатор  справочника | Да | string |  |
| date1 | Начальная дата (ГГГГ-ММ-ЧЧ ЧЧ:ММ) | Да | string |  |
| date2 | Конечная дата. По умолчанию текущая (ГГГГ-ММ-ЧЧ ЧЧ:ММ) |  | string |  |
| page | Номер страницы |  | integer |  |
| size | Количество элементов на странице |  | integer |  |

#### Примеры вызова

Пример запроса для метода приведен в таблице 39.

Таблица 39 – Пример запроса для метода

| Пример запроса | Пример ответа |
| --- | --- |
| https://nsi.rosminzdrav.ru/port/rest/compare?userKey=2b6a3146-9b41-4d0a-a3b0-51d294cf2e03&identifier=1.2.643.5.1.13.13.99.2.533&date1=2022-05-30%2014%3A16&date2=2022-05-13%2013%3A44&page=1&size=200 -H "accept: application/json;charset=UTF-8" -H "content-type: application/json" | {  "result": "OK",  "resultText": null,  "resultCode": null,  "fields": [  {  "field": {  "name": "SUBJECT",  "alias": "Субъект РФ",  "description": "содержит значения ОКАТО5 Субъекта РФ",  "dataType": "string",  "visible": true  },  "operation": "ALTER\_ADD\_COLUMN"  }  ],  "keys": null,  "data": {  "total": 244,  "list": [  {  "ID": 1,  "TYPENPA": "Федеральный закон ",  "DATEOFADOPTION": "2012-12-29",  "NUMBERDOCUMENT": "273-ФЗ",  "NAME": "«Об образовании в Российской Федерации»",  "DATEOFLASTADOPTION": "2021-12-30",  "DATEOUT": null,  "UNDOCUMENT": null,  "SUBJECT": "00000",  "operation": "UPDATE"  },  {  "ID": 3,  "TYPENPA": "Федеральный закон ",  "DATEOFADOPTION": "2011-11-21",  "NUMBERDOCUMENT": "323-ФЗ",  "NAME": "«Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»",  "DATEOFLASTADOPTION": "2021-07-02",  "DATEOUT": null,  "UNDOCUMENT": null,  "SUBJECT": "00000",  "operation": "UPDATE"  },  {  "ID": 2,  "TYPENPA": "Федеральный закон ",  "DATEOFADOPTION": "2012-07-20",  "NUMBERDOCUMENT": "125-ФЗ",  "NAME": "«О донорстве крови и ее компонентов»",  "DATEOFLASTADOPTION": "2021-06-11",  "DATEOUT": null,  "UNDOCUMENT": null,  "SUBJECT": "00000",  "operation": "UPDATE"  }  ]  }  } |

## Получение списка возможных значений для справочника «группа справочника» (/groups)

Функция получения списка значений групп справочников портала НСИ.

#### Описание

Описание входных параметров метода приведено в таблице 40.

Таблица 40 – Описание входных параметров метода

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Тип | Комментарии |
| Входные параметры | | | | |
| userKey | Маркер безопасности | Да | string |  |

#### Примеры вызова

Пример запроса для метода приведен в таблице 41.

Таблица 41 – Пример запроса для метода

|  |  |
| --- | --- |
| Пример запроса | Пример ответа |
| https://nsi.rosminzdrav.ru/port/rest/groups?userKey=2b6a3146-9b41-4d0a-a3b0-51d294cf2e03 -H "accept: application/json;charset=UTF-8" -H "content-type: application/json" | {  "result": "OK",  "resultText": null,  "resultCode": null,  "list": [  {  "id": 11,  "name": "Основные объекты НСИ"  },  {  "id": 14,  "name": "Вспомогательные объекты НСИ"  },  {  "id": 13,  "name": "Архивные объекты НСИ"  }  ]  } |

## Получение списка возможных значений для справочника «тип справочника» (/types)

Функция получения списка значений типов справочников портала НСИ.

#### Описание

Описание входных параметров метода приведено в таблице 42.

Таблица 42 – Описание входных параметров метода

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Тип | Комментарии |
| Входные параметры | | | | |
| userKey | Маркер безопасности | Да | string |  |

#### Примеры вызова

Пример запроса для метода приведен в таблице 43.

Таблица 43 – Пример запроса для метода

| Пример запроса | Пример ответа |
| --- | --- |
| https://nsi.rosminzdrav.ru:443/port/rest/types?userKey=111edb1a-e111-1ed1-bf11-eb111cfcf111 | {  "result": "OK",  "resultText": null,  "resultCode": null,  "list": [  {  "id": 1,  "name": "Кодификатор"  },  {  "id": 2,  "name": "Классификатор"  },  {  "id": 4,  "name": "Представление"  }  ]  } |

## Получение списка возможных значений для справочника «ответственная организация» (/responsibleOrganizations)

Функция получения списка значений справочника «Ответственная организация» портала НСИ.

#### Описание

Описание входных параметров метода приведено в таблице 44.

Таблица 44 – Описание входных параметров метода

| Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Тип | Комментарии |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Входные параметры | | | | |
| userKey | Маркер безопасности | Да | string |  |

#### Примеры вызова

Пример запроса для метода приведен в таблице 45.

Таблица 45 – Пример запроса для метода

| Пример запроса | Пример ответа |
| --- | --- |
| https://nsi.rosminzdrav.ru/port/rest/responsibleOrganizations?userKey=2b6a3146-9b41-4d0a-a3b0-51d294cf2e03 -H "accept: application/json;charset=UTF-8" -H "content-type: application/json" | {  "result": "OK",  "resultText": null,  "resultCode": null,  "list": [  {  "id": 3,  "name": "Федеральная служба государственной статистики (Росстат)"  },  {  "id": 11,  "name": "Министерство здравоохранения Российской Федерации"  }  ]  } |

## Получение списка возможных значений для справочника «уполномоченная организация» (/authOrganizations)

Функция получения списка значений справочника «Уполномоченная организация» портала НСИ.

#### Описание

Описание входных параметров метода приведено в таблице 46.

Таблица 46 – Описание входных параметров метода

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Тип | Комментарии |
| Входные параметры | | | | |
| userKey | Маркер безопасности | Да | string |  |

#### Примеры вызова

Пример запроса для метода приведен в таблице 47.

Таблица 47 – Пример запроса для метода

| Пример запроса | Пример ответа |
| --- | --- |
| https://nsi.rosminzdrav.ru/port/rest/authOrganizations?userKey=2b6a3146-9b41-4d0a-a3b0-51d294cf2e03 -H "accept: application/json;charset=UTF-8" -H "content-type: application/json" | {  "result": "OK",  "resultText": null,  "resultCode": null,  "list": [  {  "id": 15,  "name": "Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения"  },  {  "id": 17,  "name": "ФГБУ «ЦЭККМП» Минздрава России"  },  {  "id": 2,  "name": "РС ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России"  },  {  "id": 16,  "name": "Федеральный фонд обязательного медицинского страхования"  },  {  "id": 18,  "name": "Виды документов"  },  {  "id": 19,  "name": "ООО «Цифромед» "  },  {  "id": 12,  "name": "ООО «Национальный Центр Информатизации»"  },  {  "id": 20,  "name": "ФГБУ «НЦЭСМП» Минздрава России"  }  ]  } |

## Проверка целостности данных пользовательской системы на дату (/validate)

Функция проверки целостности данных на определенную дату. В качестве входных параметров функция принимает наборы данных, обязательно включающих значение первичного ключа. Проверяется наличие представленных наборов данных в соответствующих справочниках и формируется ответ. Данные группируются в блоки, по которым формируется ответ. Предполагается, что конечная система на основании данных документа на определенную дату будет проверять целостность и действительность данных и, как результат, действительность документа в целом.

#### Описание

Описание входных параметров метода приведено в таблице 48.

Таблица 48 – Описание входных параметров метода

| Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Тип | Комментарии |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Входные параметры | | | | |
| userKey | Маркер безопасности | Да | string |  |
| date | Дата, на которую будет происходить проверка данных |  | string |  |
| checkData | | | | |
| identifier | Идентификатор справочника |  | string |  |
| records | Двумерный массив записей для проверки наличия в справочнике |  | массив |  |
| record | | | | |
| ID | Идентификатор (первичный ключ) записи для проверки наличия в справочнике |  | string |  |

#### Примеры вызова

Пример запроса для метода приведен в таблице 49.

Таблица 49 – Пример запроса для метода

| Пример запроса | Пример ответа |
| --- | --- |
| curl --location --request POST 'http://srv-mz-mdm.bft.local:8080/app/v1/validate' \  --header 'Authorization: eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJyb290IiwiaWF0IjoxNjU1NzE2ODE0LCJleHAiOjE2NTYzMjE2MTR9.tWdlc8We5MPLOweEP2f4iNjZODcOC6FpIt\_FJWmQOkw' \  --header 'Content-Type: text/plain' \  --data-raw '{  "userKey": "be8e3a59-dc25-4922-8768-9f813de9b76e",  "date": "2022-01-19 14:55:04",  "checkData": [  {  "identifier": 1.2.643.5.1.13.13.99.2.533,  "records": [    {  "ID": "1"  }  ]  }  ]  }' | {  "result": "OK",  "resultText": null,  "resultCode": null,  "list": [  {  "identifier": "1.2.643.5.1.13.13.99.2.533",  "records": [  {  "ID": "1"  }  ],  "result": "VALID"  }  ]  } |

# Входной параметр userKey

Для аутентификации в интеграционных сервисах портала Реестр НСИ используется токен пользователя (userKey), который присваивается зарегистрированному пользователю портала НСИ (http://nsi.rosminzdrav.ru).

Личный токен можно получить, авторизовавшись на портале и выполнив вход в Личный кабинет пользователя (Профиль пользователя).

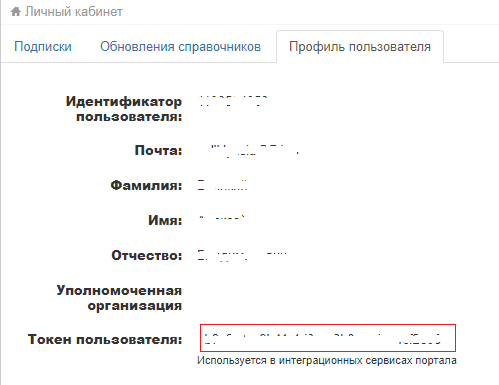


Рисунок 1 – Профиль пользователя. Красным прямоугольником выделена область, в которой отображается токен пользователя.

**Важно!** Если при работе с сервисами Вы планируете использовать токен с предыдущей версии портала, Вы можете обратиться в Службу поддержки ЕГИСЗ (https://egisz.rt-eu.ru), указав Вашу текущую учетную запись на портале НСИ (http://nsi.rosminzdrav.ru), и необходимый токен.

Полный перечень сведений для обращения в службу технической поддержки для смены токена:

* ФИО;
* электронный адрес почты;
* токен пользователя в вашем личном кабинете (Рисунок 1);
* Ваш токен пользователя с предыдущей версии портала.

Журнал изменений

| № п/п | Дата изменения | Место изменения | Содержание изменения | Изменил |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | 10.07.2023 | Раздел 3.1 | Добавлена ссылка на Swagger UI | Козина Л.А. |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**ЛИСТ** **СОГЛАСОВАНИЯ**

СОСТАВИЛИ

| **Наименование организации** | **Должность исполнителя** | **Фамилия и инициалы** | **Подпись** | **Дата** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

СОГЛАСОВАНО

| **Наименование организации** | **Должность** | **Фамилия и инициалы** | **Подпись** | **Дата** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |