Территориальный фонд обязательного медицинского страхования Самарской области

**Региональный Сегмент Единого Регистра застрахованных лиц**

**Спецификация веб-сервисов**

**версия: 1.5 от 07.06.2023**

ООО «ИМЦ»

**Самара 2023**

Оглавление

[СОКРАЩЕНИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЯ 4](#_Toc136436549)

[1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 5](#_Toc136436550)

[1.1. Авторизация 5](#_Toc136436551)

[1.2. Формат и структура данных 6](#_Toc136436552)

[1.3. Алгоритмы идентификации лиц 7](#_Toc136436553)

[2. ОБРАБОТКА ИСКЛЮЧЕНИЙ 8](#_Toc136436554)

[2.1. Порядок обработки исключений 8](#_Toc136436555)

[3. СЕРВИС СМО 9](#_Toc136436556)

[4. СЕРВИС МО 10](#_Toc136436557)

[ПРИЛОЖЕНИЕ А. ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСОВ 11](#_Toc136436558)

[A.1. Метод getPersonFromRS 11](#_Toc136436559)

[A.1.1. Параметры запроса getPersonFromRS 11](#_Toc136436560)

[A.1.2. Параметры ответа getPersonFromRS 11](#_Toc136436561)

[A.2. Метод findPersonsFromRS 16](#_Toc136436562)

[A.2.1. Параметры запроса findPersonsFromRS 16](#_Toc136436563)

[A.2.2. Параметры ответа getPersonFromRS 16](#_Toc136436564)

[A.3. Метод getPersonFromCS 17](#_Toc136436565)

[A.3.1. Параметры запроса getPersonFromCS 17](#_Toc136436566)

[A.3.2. Параметры ответа getPersonFromCS 17](#_Toc136436567)

[A.4. Метод findPersonsFromCS 18](#_Toc136436568)

[A.4.1. Параметры запроса findPersonsFromCS 18](#_Toc136436569)

[A.4.2. Параметры ответа getPersonFromCS 18](#_Toc136436570)

[A.5. Метод sendInsurance 19](#_Toc136436571)

[A.5.1. Параметры запроса sendInsurance 19](#_Toc136436572)

[A.5.2. Параметры ответа sendInsurance 21](#_Toc136436573)

[A.6. Метод getInsuranceResult 22](#_Toc136436574)

[A.6.1. Параметры запроса getInsuranceResult 22](#_Toc136436575)

[A.6.2. Параметры ответа getInsuranceResult 22](#_Toc136436576)

[A.7. Метод getDailyChanges 23](#_Toc136436577)

[A.7.1. Параметры запроса getDailyChanges 23](#_Toc136436578)

[A.7.2. Параметры ответа getDailyChanges 23](#_Toc136436579)

[A.7.3. Структура CSV-файла, получаемого в ответ на запрос getDailyChanges 23](#_Toc136436580)

[A.8. Метод getDataSlice 28](#_Toc136436581)

[A.8.1. Параметры запроса getDataSlice 28](#_Toc136436582)

[A.8.2. Параметры ответа getDataSlice 28](#_Toc136436583)

[A.9. Метод sendAttachment 29](#_Toc136436584)

[A.9.1. Параметры запроса sendAttachment 29](#_Toc136436585)

[A.9.2. Параметры ответа sendAttachment 29](#_Toc136436586)

[A.10. Метод getAttachmentResult 30](#_Toc136436587)

[A.10.1. Параметры запроса getAttachmentResult 30](#_Toc136436588)

[A.10.2. Параметры ответа getAttachmentResult 30](#_Toc136436589)

# СОКРАЩЕНИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| АИС НСИ | - | Автоматизированная информационная система ведения нормативно-справочной информации |
| РСЕРЗ | - | Региональный Сегмент Единого Регистра застрахованных лиц |
|  |  |  |
| ФЕРЗЛ | - | Федеральный единый регистр застрахованных лиц |
| МО | - | Медицинская организация |
| ТФОМС | - | Территориальный фонд обязательного медицинского страхования Самарской области |
| СМО | - | Страховая медицинская организация |
| <Сервер> | - | Виртуальный адрес сервера ТФОМС в защищенной сети ViPNet, на котором установлена Система |
| ЕССА | - | Единая система сквозной авторизации |
| ЗЛ | - | Застрахованное лицо |
| ЕНП | - | Единый номер полиса |
| ДУДЛ | - | Документ, удостоверяющий личность |
| Буфер | - | Хранилище, используемое при обработке запросов, поступающих к РСЕРЗ, в котором данные сохраняются до принятия окончательного решения о переносе данных в РСЕРЗ |
| ЕРН | - | Идентификатор в Едином федеральном информационном регистре, содержащем сведения о населении Российской Федерации |

# ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

В данном документе (далее - Спецификации) описаны инструменты взаимодействия с Системой всех участников информационного взаимодействия в системе обязательного медицинского страхования.

## Авторизация

Авторизация в Системе выполняется на основе токенов доступа. Авторизационный токен доступа необходимо предварительно получать через сервис ЕССА (см. спецификацию веб-сервисов ЕССА). Токен указывается в теге Authorization блока Header запроса к Системе:

|  |
| --- |
| <soapenv:Header xmlns:r="<http://riisz.ru/types/common/1.0>"><r:Authorization>ZWE5YjgwMGItNDRmMi00ZDE1LWE4MDItNTFmNGQxMWU2N2Q5</r:Authorization></soapenv:Header> |

В случае ошибки авторизации может быть возвращено текстовое описание причины с заголовком UNAUTHORIZED в блоке ошибок (см. раздел ОБРАБОТКА ИСКЛЮЧЕНИЙ).

## Формат и структура данных

Атрибуты запросов описаны строчными латинскими буквами. Контейнеры атрибутов описаны прописными латинскими буквами.

Тэги параметров запросов, не имеющих значений (пустые) в теле запросов не указываются.

При формировании запросов необходимо соблюдать порядок следования тэгов, определяемый xsd-схемой соответствующего веб-сервиса. Неправильный порядок указания тэгов в запросе приведет к ошибке!

При формировании запросов и ответов на запросы используются следующие форматы данных:

| **Тип данных** | **Описание** | **Формат данных** |
| --- | --- | --- |
| date | дата | yyyy-MM-dd |
| datetime | дата и время | yyyy-MM-ddTHH:mm:ss |
| time | время | HH:mm:ss |
| boolean | логический | true/false |
| varchar(N) | строка | строка с максимальной длиной N |
| text | строка | строка неограниченной длины |
| guid | универсальный идентификатор | универсальный уникальный идентификатор типа UUID, представляющий собой 16-[байтный](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D0%B9%D1%82) номер в шестнадцатеричной системе счисления |
| smallint | малое целое | -32768 .. +32767 |
| integer | целое | -2147483648 .. +2147483647 |
| bigint | большое целое | -9223372036854775808 .. +9223372036854775807 |
| numeric | вещественное число | до 131072 цифр до десятичной точки и до 16383 — после |
| base64 | двоичные данные | двоичные данные, сконвертированные в ASCII текст |

где yyyy – год, MM – месяц, dd – день, HH – час, mm – минута, ss – секунда.

При описании структур данных в Спецификации может быть использовано поле «Обяз» со следующими возможными условными обозначениями:

* О – обязательный реквизит, который должен обязательно присутствовать в элементе;
* Н – необязательный реквизит, который может, как присутствовать, так и отсутствовать в элементе. При отсутствии, не передается.
* У – условно-обязательный реквизит. При отсутствии, не передается.
* М – реквизит, определяющий множественность данных, может комбинироваться с другими условными обозначениями.

## Алгоритмы идентификации лиц

При получении сведений о лице Система осуществляет идентификацию по следующим ключам:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Ключ** | **Информер** | **Задействованные поля** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# ОБРАБОТКА ИСКЛЮЧЕНИЙ

## Порядок обработки исключений

В случае исключительных ситуаций обработки запроса сервис возвращает структуру Fault в соответствии с спецификацией SOAP 1.2. Ошибка содержит поле Reason, в которую помещается тип произошедшей ошибки, и может принимать следующие значения:

* SERVERERROR – Критические ошибки на стороне сервиса.
* UNAUTHORIZED – Ошибка аутентификации пользователя.
* VALIDATION – Ошибка валидации запроса.
* BADREQUEST – Ошибки при обработке запроса.

В соответствии с WSDL сведения об ошибках обработки запросов указываются в элементе Fault.Detail.PROCESS\_EXCEPTION.

*Параметры ответа об ошибке:*

| **Наименование** | **Тип** | **Обяз** | **Описание** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PROCESS\_EXCEPTION | 1 | О |  |  |
|  | message\_detail | text | О | Общее описание ошибки |  |
|  | VALIDATION\_ERROR | 1 | Н | Ошибки валидации запроса |  |
|  |  | error | text | ОМ | Текст ошибки валидации по XSD |  |
|  | PROCESSING\_ERROR | 1 | Н | Ошибки обработкизапроса |  |
|  |  | error | smallint | ОМ | Код ошибки по справочнику ошибок | errors |

*Пример ответа об ошибке:*

|  |
| --- |
| <S:Envelope xmlns:S="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"><S:Body><S:Fault xmlns:ns4="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"><S:Code><S:Value>S:Receiver</S:Value></S:Code><S:Reason><S:Text xml:lang="ru">BAD REQUEST</S:Text></S:Reason><S:Detail><ns2:PROCESS\_EXCEPTION xmlns:ns2="http://riisz.ru/types/common/1.0"><message\_detail>Некорректное содержание запроса</message\_detail><VALIDATION\_ERROR><error>Описание ошибки валидации #1</error><error>Описание ошибки валидации #2</error></VALIDATION\_ERROR><PROCESSING\_ERROR><error>10</error><error>20</error></PROCESSING\_ERROR></ns2:PROCESS\_EXCEPTION></S:Detail></S:Fault></S:Body></S:Envelope> |

# СЕРВИС СМО

*Адрес сервиса*: http://<Сервер>:8080/erl/smo

*WSDL*: http://<Сервер>:8080/erl/smo?wsdl

*Участники, имеющие доступ к сервису*: страховые медицинские организации, входящие в систему ОМС.

*Таблица 1*. Методы сервиса СМО

| **Наименование функции** | **Входные параметры** | **Параметры ответа на запрос** | **Примеры запроса и ответа** | **Описание функции** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| getPersonFromRS | А1.1 | А1.2 | Б1.  | Получение данных о ЗЛ из РСЕРЗ |
| findPersonsFromRS | А2.1 | А2.2 | Б2.  | Поиск ЗЛ в РСЕРЗ |
| getPersonFromCS  |  |  |  | Получение данных о ЗЛ из ФЕРЗЛ |
| findPersonsFromCS | А4.1 | А4.2 | Б4.  | Поиск ЗЛ вФЕРЗЛ |
| sendInsurance |  |  |  | Обновление в РСЕРЗ данных о страховании, включая первичное страхование в системе ОМС |
| getInsuranceResult | А6.1 | А6.2 | Б6.  | Получение результата выполнения метода sendInsurance |
| getDailyChanges | А7.1 |  | Б7.  | Получение суточных изменений, произошедшихв РСЕРЗ |
| getDataSlice |  |  |  | Получение среза данных о ЗЛ из РСЕРЗ на 1-ое число месяца |

# СЕРВИС МО

*Адрес сервиса*: http://<Сервер>:8080/erl/mo

*WSDL*: http://<Сервер>:8080/erl/mo?wsdl

*Участники, имеющие доступ к сервису*: медицинские организации, входящие в систему ОМС.

*Таблица 1*. Методы сервиса МО

| **Наименование функции** | **Входные параметры** | **Параметры ответа на запрос** | **Примеры запроса и ответа** | **Описание функции** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| getPersonFromRS | А1.1 | А1.2 | Б1.  | Получение данных о ЗЛ из РСЕРЗ |
| findPersonsFromRS | А2.1  | А2.2 | Б2.  | Поиск ЗЛ в РСЕРЗ |
| getPersonFromCS  |  |  |  | Получение данных о ЗЛ из ФЕРЗЛ |
| findPersonsFromCS | А4.1  | А4.2 | Б4.  | Поиск ЗЛ в ФЕРЗЛ |
| sendAttachment | А9.1  |  | Б9.  | Обновление в РСЕРЗ данных о прикреплении ЗЛ к медицинским организациям  |
| getAttachmentResult |  |  |  | Получение результата выполнения метода sendAttachment |
| getDailyChanges | А7.1  |  | Б7.  | Получение суточных изменений, произошедших в РСЕРЗ |
| getDataSlice |  |  |  | Получение среза данных о ЗЛ из РСЕРЗ на 1-ое число месяца |

# ПРИЛОЖЕНИЕ А. ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСОВ

## Метод getPersonFromRS

Метод позволяет получить данные об одном застрахованном лице из РСЕРЗ.

### Параметры запроса getPersonFromRS

| **Наименование** | **Тип** | **Обяз** | **Описание** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FILTER |  | О |  |  |
|  | pid | uuid | Н | Внутренний идентификатор ЗЛв РСЕРЗ |  |
|  | enp | varchar(16) | Н | ЕНП |  |
|  | pcy |  | Н | Фильтр по данным полиса |  |
|  |  | ser | varchar(20) | Н | Серия полиса |  |
|  |  | num | varchar(20) | O | Номер полиса |  |
|  |  | type | varchar(1) | O | Тип полиса | polistype |
|  | dudl |  | Н | Фильтр по данным документа |  |
|  |  | ser | varchar(20) | O | Серия документа |  |
|  |  | num | varchar(20) | O | Номер документа |  |
|  |  | type | smallint | O | Тип документа | F011 |
|  | snils | varchar(14) | Н | СНИЛС |  |
|  | birthDay | date | Н | Дата рождения |  |
|  | surname | varchar(40) | Н | Фамилия |  |
|  | firstName | varchar(40) | Н | Имя |  |
|  | patronymic | varchar(40) | Н | Отчество |  |
|  | dt | date | Н | Дата, на которуюзапрашивается актуальное состояние данных. Если не указано, будут выданы данные, актуальные на момент обработки запроса. |  |

### Параметры ответа getPersonFromRS

| **Наименование** | **Тип** | **Обяз** | **Описание** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PERSON |  | Н | Данные о персоне |  |
|  | pid | uuid | Н | Внутренний идентификатор ЗЛв РСЕРЗ |  |
|  | ZL |  | О | Данные ЗЛ |  |
|  |  | d\_modif | datetime | О | Дата изменения записи |  |
|  |  | remstat | smallint | О | Статус | remstat |
|  |  | oip | varchar(12) | Н | Идентификатор вФЕРЗЛ |  |
|  |  | firstName | varchar(40) | О | Фамилия |  |
|  |  | surname | varchar(40) | О | Имя |  |
|  |  | patronymic | varchar(40) | Н | Отчество |  |
|  |  | birthDay | date | О | Дата рождения |  |
|  |  | gender | smallint | О | Пол | V005 |
|  |  | birthOksm | varchar(3) | Н | Страна рождения (заполняется на основе поля ALFA3) | O001 |
|  |  | deathDate | date | Н | Дата смерти |  |
|  |  | snils | varchar(14) | Н | СНИЛС |  |
|  |  | flagNeg | boolean | О | Признак того, что застрахованное лицо не относится к категориям, упомянутым в данной формулировке в заявлении: "Не являюсь высококвалифицированным специалистом и членом семьи высококвалифицированного специалиста в соответствии с Федеральным законом от  25  июля 2002 года N 115-ФЗ «О правовом положении иностранных граждан в Р Ф»  и не являюсь военнослужащим и приравненным к ним в организации оказания медицинской помощи лицом". Если застрахованное лицо не относится к описанным категориям, то в данном поле должно передаваться значение True.  |  |
|  |  | homeless | boolean | О | Признак лица без определенного места жительства. Если у застрахованного лица отсутствует регистрации по месту жительства и/или по месту пребывания, то в данном поле необходимо вернуть значение True. |  |
|  |  | ern | varchar(12) | Н | ЕРН |  |
|  |  | docreason | varchar(100) | Н | Текстовое описание причин изменений данных |  |
|  | POLIS |  | Н | Данные полиса |  |
|  |  | d\_modif | datetime | О | Дата изменения записи |  |
|  |  | pcySer | varchar(20) | Н | Cерия полиса |  |
|  |  | pcyNum | varchar(20) | Н | Номер полиса |  |
|  |  | enp | varchar(16) | О | ЕНП |  |
|  |  | pcyDateB | date | О | Дата начала действия  |  |
|  |  | pcyDateE | date | Н | Дата окончания действия  |  |
|  |  | policyEndDate | date | Н | Плановая дата окончания срока действия полиса |  |
|  |  | pcyType | varchar(1) | О | Тип | polistype |
|  |  | pcyStatus | varchar(3) | О | Статус | mpi\_status\_polis |
|  |  | okato | varchar(5) | О | Территория страхования(заполняется на основе полей TER + KOD1) | O002 |
|  |  | descr | varchar(256) | Н | Описание |  |
|  |  | insurfCode | varchar(5) | О | Код СМО | F002 |
|  |  | pcyCategory | smallint | О | Категория ЗЛ | V013 |
|  |  | appMethod | smallint | О | Способ подачи заявления | mpi\_appmethod |
|  |  | appObject | smallint | О | Цель заявления | mpi\_app\_object |
|  |  | appCause | smallint | Н | Причина заявления | mpi\_appcause\_choose |
|  |  | pv | smallint | О | Пункт выдачи полиса в СМО | F013 |
|  | DUDL |  | НМ | Данные о документе |  |
|  |  | d\_modif | datetime | О | Дата изменения записи |  |
|  |  | dudlSer | varchar(20) | О | Серия |  |
|  |  | dudlNum | varchar(20) | О | Номер |  |
|  |  | dudlDateB | date | О | Дата начала действия |  |
|  |  | dudlDateE | date | Н | Дата окончания действия |  |
|  |  | dudlType | smallint | О | Тип | F011 |
|  |  | issuer | varchar(254) | Н | Кем выдан |  |
|  |  | issuerOksm | varchar(3) | О | Код страны выдачи(заполняется на основе поля ALFA3) | O001 |
|  |  | ctznOksm | varchar(3) | Н | Гражданство(заполняется на основе поля ALFA3) | O001 |
|  |  | noCitizenship | boolean | О | Признак отсутствия гражданства |  |
|  |  | descr | varchar(256) | Н | Описание |  |
|  |  | dudlStatus | varchar(3) | Н | Статус | mpi\_status\_dudl |
|  |  | dost | smallint | НМ | Достоверность идентификации | special\_case |
|  |  | birthplace | varchar(256) | Н | Место рождения |  |
|  | ADDRESS |  | НМ | Данные об адресах |  |
|  |  | d\_modif | datetime | О | Дата изменения записи |  |
|  |  | okato | varchar(5) | Н | OКАТО (заполняется на основе полей TER+ KOD1) | O002 |
|  |  | oksm | varchar(3) | Н | ОКСМ(заполняется на основе поля ALFA3) | O001 |
|  |  | aoguid | uuid | Н | Код адреса. Обязательное к заполнению при наличии адреса в ГАР. | ГАР |
|  |  | hsguid | uuid | Н | Код дома. Обязательное к заполнению при наличии адреса в ГАР. | ГАР |
|  |  | appNum | varchar(10) | Н | Номер квартиры при наличии кодов ГАР |  |
|  |  | addressText | varchar(256) | Н | Текстовое представление адреса. Обязательное к заполнению при отсутствии адреса в ГАР и связанной с этим невозможностью заполнить адрес по ГАР  |  |
|  |  | mailIndex | varchar(6) | Н | Почтовый индекс |  |
|  |  | addressStatus | varchar(3) | Н | Статус адреса | mpi\_status\_adr |
|  |  | addressType | smallint | О | Тип адреса | addresstype |
|  |  | addressDateB | date | О | Дата начала действия адреса (напр., дата регистрации) |  |
|  |  | addressDateE | date | Н | Дата конца действия адреса (напр., дата окончания временной регистрации) |  |
|  |  | dudlSer | varchar(20) | Н | Серия документа, подтверждающего факт регистрации по месту жительства |  |
|  |  | dudlNum | varchar(20) | Н | Номер документа, подтверждающего факт регистрации по месту жительства |  |
|  |  | dudlType | smallint | Н | Тип документа, подтверждающего факт регистрации по месту жительства | F011 |
|  |  | dudlDateB | date | Н | Дата начала действия |  |
|  |  | issuer | varchar(256) | Н | Кем выдан |  |
|  |  | orgn1 | smallint | О | ОКАТО Код района/города (заполняется на основе поля KOD1) | O002 |
|  |  | orgn2 | smallint | О | ОКАТО Код РП/сельсовета(заполняется на основе поля KOD2) | O002 |
|  |  | orgn3 | smallint | О | ОКАТО Код сельского населенного пункта(заполняется на основе поля KOD3) | O002 |
|  |  | razdel | smallint | О | ОКАТО Код раздела(заполняется на основе поля RAZDEL) | O002 |
|  |  | ter | smallint | О | ОКАТО Код территории (заполняется на основе поля TER) | O002 |
|  | ATTACHMENT |  | Н | Данные о прикреплении |  |
|  |  | d\_modif | datetime | О | Дата изменения записи |  |
|  |  | areaId | varchar(50) | Н | Код участка МО  |  |
|  |  | attachMethod | smallint | О | Способ прикрепления | attach\_method |
|  |  | mCapitation | smallint | Н | Метка прикрепления с типом финансирования | attach\_capitation |
|  |  | dateAttachB | date | О | Дата начала прикрепления |  |
|  |  | dateAttachE | date | Н | Дата окончания прикрепления |  |
|  |  | moId | varchar(50) | Н | Идентификатор МО | ФРМО |
|  |  | moСode | varchar(6) | О | 6-ти значный код МО в реестре ОМС | F032 |
|  |  | moFId | varchar(50) | Н | Идентификатор филиала МО.Если прикрепление к головной организации МО, то заполняется ID головной организации. | ФРМО |
|  |  | snilsDoctor | varchar(14) | О | СНИЛС (по маске XXX-XXX-XXX XX) участкового врача |  |
|  |  | doctorId | varchar(50) | Н | ИД участкового врача МО | ФРМР |
|  |  | doctorSince | date | О | Фактическая дата прикрепления к врачу |  |
|  |  | descr | varchar(256) | Н | Описание |  |
|  |  | moOkato | varchar(5) | О | ОКАТО территории медицинской организации, к которой происходит прикрепление(заполняется на основе полей TER + KOD1) | O002 |
|  |  | attachStatus | varchar(3) | О | Статус прикрепления | mpi\_status\_att |
|  |  | lpubase | integer | О | МО прикрепления по региональному справочнику | LPU |
|  |  | lpubase\_u | integer | Н | Номер участка |  |
|  |  | type\_u | smallint | Н | Тип участка | disttype |
|  | CONTACT |  | НМ | Данные о контактах |  |
|  |  | d\_modif | datetime | О | Дата изменения записи |  |
|  |  | contactType | varchar(5) | О | Тип контакта | contact\_type |
|  |  | descr | varchar(256) | Н | Описание |  |
|  |  | contactText | varchar(100) | О | Содержимое контакта |  |
|  | SOCIALSTATUS |  | Н | Данные о социальном статусе |  |
|  |  | d\_modif | datetime | О | Дата изменения записи |  |
|  |  | socialStatus | smallint | О | Статус | F009 |
|  |  | descr | varchar(256) | Н | Описание |  |
|  |  | regDate | date | О | Дата регистрации состояния |  |
|  | REPRESENTATIVE |  | Н | Данные о представителе |  |
|  |  | d\_modif | datetime | О | Дата изменения записи |  |
|  |  | firstName | varchar(40) | О | Фамилия |  |
|  |  | surname | varchar(40) | О | Имя |  |
|  |  | patronymic | varchar(40) | Н | Отчество |  |
|  |  | birthDay | date | О | Дата рождения |  |
|  |  | gender | smallint | О | Пол | V005 |
|  |  | enp | varchar(16) | Н | ЕНП |  |
|  |  | snils | varchar(14) | Н | СНИЛС |  |
|  |  | ctznOksm | varchar(3) | Н | Гражданство(заполняется на основе поля ALFA3) | O001 |
|  |  | DUDL |  | НМ | Данные о документе представителя |  |
|  |  |  | Структура соответствует элементу DUDL Персоны |
|  |  | ADDRESS |  | НМ | Данные об адресах представителя |  |
|  |  |  | Структура соответствует элементу ADDRESS Персоны |
|  |  | CONTACT |  | НМ | Данные о контактах представителя |  |
|  |  |  | Структура соответствует элементу CONTACT Персоны |

## Метод findPersonsFromRS

Метод позволяет выполнить поиск в РСЕРЗ застрахованных лиц по неточных параметрам. Метод возвращает сведения о перечне лиц, удовлетворяющих параметрам поиска.

### Параметры запроса findPersonsFromRS

| **Наименование** | **Тип** | **Обяз** | **Описание** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FILTER |  | О |  |  |
|  | pageNumber | int | Н | Номер страницы |  |
|  | itemPerPage | int | Н | Количество записей на странице |  |
|  | terrOkato | varchar(5) | Н | ОКАТО территории | О002 |
|  | enp | varchar(16) | Н | ЕНП |  |
|  | ern | varchar(12) | Н | ЕРН |  |
|  | pcy |  | Н | Фильтр по данным полиса |  |
|  |  | ser | varchar(20) | Н | Серия |  |
|  |  | num | varchar(20) | O | Номер |  |
|  |  | type | varchar(1) | O | Тип | polistype |
|  | dudl |  | Н | Фильтр по данным документа |  |
|  |  | ser | varchar(20) | O | Серия |  |
|  |  | num | varchar(20) | O | Номер |  |
|  |  | type | smallint | O | Тип | F011 |
|  | snils | varchar(14) | Н | СНИЛС |  |
|  | birthDay | date | Н | Дата рождения |  |
|  | birthDayFrom | date | Н | Дата рождения С |  |
|  | birthDayTo | date | Н | Дата рождения По |  |
|  | deathDateFrom | date | Н | Дата смерти С |  |
|  | deathDateTo | date | Н | Дата смерти По |  |
|  | surname | varchar(40) | Н | Фамилия |  |
|  | firstName | varchar(40) | Н | Имя |  |
|  | patronymic | varchar(40) | Н | Отчество |  |
|  | dt | date | Н | Дата, на которуюзапрашивается актуальное состояние данных. Если не указано, будут выданы данные, актуальные на момент обработки запроса. |  |

### Параметры ответа getPersonFromRS

| **Наименование** | **Тип** | **Обяз** | **Описание** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PERSON |  | НМ | Данные о персоне |  |
|  | pid | uuid | O | Внутренний идентификатор персоны в РСЕРЗ |  |
|  | fio | varchar(160) | О | ФИО |  |
|  | enp | varchar(16) | О | ЕНП |  |
|  | birthDay | date | О | Дата рождения |  |
|  | gender | smallint | О | Пол | V005 |

## Метод getPersonFromCS

Метод позволяет получить данные об одном застрахованном лице из ФЕРЗЛ.

### Параметры запроса getPersonFromCS

| **Наименование** | **Тип** | **Обяз** | **Описание** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FILTER |  | О |  |  |
|  | oip | varchar(12) | Н | Внутренний идентификатор ФЕРЗЛ |  |
|  | enp | varchar(16) | Н | ЕНП |  |
|  | pcy |  | Н | Фильтр по данным полиса |  |
|  |  | ser | varchar(20) | Н | Серия |  |
|  |  | num | varchar(20) | O | Номер |  |
|  |  | type | varchar(1) | O | Тип | polistype |
|  | dudl |  | Н | Фильтр по данным документа |  |
|  |  | ser | varchar(20) | O | Серия |  |
|  |  | num | varchar(20) | O | Номер |  |
|  |  | type | smallint | O | Тип | F011 |
|  | snils | varchar(14) | Н | СНИЛС |  |
|  | birthDay | date | Н | Дата рождения |  |
|  | surname | varchar(40) | Н | Фамилия |  |
|  | firstName | varchar(40) | Н | Имя |  |
|  | patronymic | varchar(40) | Н | Отчество |  |
|  | dt | date | Н | Дата, на которуюзапрашивается актуальное состояние данных. Если не указано, будут выданы данные, актуальные на момент обработки запроса. |  |

### Параметры ответа getPersonFromCS

Параметры ответа соответствуют структуре описанной с спецификации ФЕРЗЛ в разделе 3.1.2 Метод getPersonData (Параметры ответа).

## Метод findPersonsFromCS

Метод позволяет выполнить поиск в ФЕРЗЛ застрахованных лиц по неточных параметрам. Метод возвращает сведения о перечне лиц, удовлетворяющих параметрам поиска.

### Параметры запроса findPersonsFromCS

| **Наименование** | **Тип** | **Обяз** | **Описание** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FILTER |  | О |  |  |
|  | pageNumber | int | Н | Номер страницы данных |  |
|  | itemPerPage | int | Н | Количество записей на странице данных |  |
|  | terrOkato | varchar(5) | Н | ОКАТО территории, на которой застраховано лицо | О002 |
|  | enp | varchar(16) | Н | ЕНП |  |
|  | ern | varchar(12) | Н | ЕРН |  |
|  | pcy |  | Н | Фильтр по данным полиса |  |
|  |  | ser | varchar(20) | Н | Серия |  |
|  |  | num | varchar(20) | O | Номер |  |
|  |  | type | varchar(1) | O | Тип | polistype |
|  | dudl |  | Н | Фильтр по данным документа |  |
|  |  | ser | varchar(20) | O | Серия |  |
|  |  | num | varchar(20) | O | Номер |  |
|  |  | type | smallint | O | Тип | F011 |
|  | snils | varchar(14) | Н | СНИЛС |  |
|  | birthDay | date | Н | Дата рождения |  |
|  | birthDayFrom | date | Н | Дата рождения С |  |
|  | birthDayTo | date | Н | Дата рождения По |  |
|  | deathDateFrom | date | Н | Дата смерти С |  |
|  | deathDateTo | date | Н | Дата смерти По |  |
|  | surname | varchar(40) | Н | Фамилия |  |
|  | firstName | varchar(40) | Н | Имя |  |
|  | patronymic | varchar(40) | Н | Отчество |  |
|  | dt | date | Н | Дата, на которуюзапрашивается актуальное состояние данных. Если не указано, будут выданы данные, актуальные на момент обработки запроса. |  |

### Параметры ответа getPersonFromCS

Параметры ответа соответствуют структуре описанной с спецификации ФЕРЗЛ в разделе 3.1.4 Метод findPersonsByPersCriteria (Параметры ответа).

## Метод sendInsurance

Обновление в РСЕРЗ данных о страховании, включая первичное страхование в системе ОМС.

### Параметры запроса sendInsurance

| **Наименование** | **Тип** | **Обяз** | **Описание** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| INSURANCE |  | О |  |  |
|  | enp | varchar(16) |  | ЕНП |  |
|  | snils | varchar(14) | Н | СНИЛС |  |
|  | policyEndDate | date | Н | Плановая дата окончания срока действия полиса |  |
|  | appMethod | smallint | О | Способ подачи заявления | mpi\_appmethod |
|  | appObject | smallint | О | Цель заявления. | mpi\_app\_object |
|  | appCause | smallint | У | Причина заявления | mpi\_appcause\_choose |
|  | pcyCategory | smallint | О | Категория ЗЛ | V013 |
|  | pv | smallint | О | Пункт выдачи полиса в СМО | F013 |
|  | homeless | boolean | О | Признак лица без определенного места жительства. Если у застрахованного лица отсутствует регистрации по месту жительства и/или по месту пребывания |  |
|  | file | base64 | Н | Файл скана заявления на страхование |  |
|  | PERSON |  | O |  |  |
|  |  | surname | varchar(40) | Н | Фамилия |  |
|  |  | firstName | varchar(40) | Н | Имя |  |
|  |  | patronymic | varchar(40) | Н | Отчество |  |
|  |  | birthDay | date | Н | Дата рождения |  |
|  |  | gender | smallint | О | Пол | V005 |
|  |  | birthOksm | varchar(3) | Н | Страна рождения(заполняется на основе поля ALFA3) | O001 |
|  |  | deathDate | date | Н | Дата смерти |  |
|  |  | ctznOksm | varchar(3) | Н | Гражданство(заполняется на основе поля ALFA3) | O001 |
|  |  | birthplace | varchar(254) | Н | Место рождения |  |
|  | DUDL |  | ОМ | Данные о документах, удостоверяющих личность |  |
|  |  | dudlSer | varchar(20) | О | Серия |  |
|  |  | dudlNum | varchar(20) | О | Номер |  |
|  |  | dudlDateB | date | О | Дата начала действия |  |
|  |  | dudlDateE | date | Н | Дата окончания действия |  |
|  |  | dudlType | smallint | О | Тип | F011 |
|  |  | issuer | varchar(254) | Н | Кем выдан |  |
|  |  | issuerOksm | varchar(3) | О | Код страны выдачи(заполняется на основе поля ALFA3) | O001 |
|  | ADDRESS |  | ОМ | Данные об адресах |  |
|  |  | okato | varchar(5) | Н | OКАТО(заполняется на основе полей TER + KOD1) | O002 |
|  |  | oksm | varchar(3) | Н | ОКСМ(заполняется на основе поля ALFA3) | O001 |
|  |  | aoguid | uuid | У | Код адреса. Обязательное к заполнению при наличии адреса в ГАР. | ГАР |
|  |  | hsguid | uuid | У | Код дома. Обязательное к заполнению при наличии адреса в ГАР. | ГАР |
|  |  | appNum | varchar(10) | У | Номер квартиры при наличии кодов ГАР |  |
|  |  | addressText | varchar(254) | У | Текстовое представление адреса. Обязательное к заполнению при отсутствии адреса в ГАР и связанной с этим невозможностью заполнить адрес по ГАР |  |
|  |  | mailIndex | varchar(6) | Н | Почтовый индекс |  |
|  |  | addressType | smallint | О | Тип адреса | addresstype |
|  |  | addressDateB | date | О | Дата начала действия адреса (напр., дата регистрации) |  |
|  |  | addressDateE | date | Н | Дата конца действия адреса (напр., дата окончания временной регистрации) |  |
|  |  | orgn1 | smallint | О | ОКАТО Код района/города (заполняется на основе поля KOD1) | O002 |
|  |  | orgn2 | smallint | О | ОКАТО Код РП/сельсовета (заполняется на основе поля KOD2) | O002 |
|  |  | orgn3 | smallint | О | ОКАТО Код сельского населенного пункта (заполняется на основе поля KOD3) | O002 |
|  |  | razdel | smallint | О | ОКАТО Код раздела (заполняется на основе поля RAZDEL) | O002 |
|  |  | ter | smallint | О | ОКАТО Код территории (заполняется на основе поля TER)  | O002 |
|  |  | CONFIRMDOC |  | У | Документ, подтверждающий для гражданина РФ регистрацию по месту жительства |  |
|  |  |  | dudlSer | varchar(20) | О | Серия |  |
|  |  |  | dudlNum | varchar(20) | О | Номер |  |
|  |  |  | dudlType | smallint | О | Тип | F011 |
|  |  |  | dudlDateB | date | Н | Дата начала действия |  |
|  |  |  | issuer | varchar(256) | Н | Кем выдан |  |
|  | CONTACT |  | НМ | Данные о контактах |  |
|  |  | contactType | varchar(5) | О | Тип контакта | contact\_type |
|  |  | descr | varchar(254) | Н | Описание |  |
|  |  | contactText | varchar(100) | О | Содержимое контакта |  |
|  | REPRESENTATIVE |  | Н | Данные о представителе |  |
|  |  | legalRepRel | smallint | Н | Отношение представителя к застрахованному лицу | representative\_status |
|  |  | firstName | varchar(40) | О | Фамилия |  |
|  |  | surname | varchar(40) | О | Имя |  |
|  |  | patronymic | varchar(40) | Н | Отчество |  |
|  |  | birthDay | date | О | Дата рождения |  |
|  |  | gender | smallint | О | Пол | V005 |
|  |  | enp | varchar(16) | Н | ЕНП |  |
|  |  | snils | varchar(14) | Н | СНИЛС |  |
|  |  | ctznOksm | varchar(3) | Н | Гражданство(заполняется на основе поля ALFA3) | O001 |
|  |  | DUDL |  | НМ | Данные о документе представителя |  |
|  |  |  | Структура соответствует элементу DUDL Персоны |
|  |  | ADDRESS |  | НМ | Данные об адресах представителя |  |
|  |  |  | Структура соответствует элементу ADDRESS Персоны |
|  |  | CONTACT |  | НМ | Данные о контактах представителя |  |
|  |  |  | Структура соответствует элементу CONTACT Персоны |

### Параметры ответа sendInsurance

| **Наименование** | **Тип** | **Обяз** | **Описание** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ANSWER |  | Н |  |  |
|  | guid | uuid | O | Идентификатор запроса |  |

## Метод getInsuranceResult

Метод позволяет получить сведения о статусе ранее выполненного запроса sendInsurance.

### Параметры запроса getInsuranceResult

| **Наименование** | **Тип** | **Обяз** | **Описание** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| guid | uuid | О | Идентификатор запроса, полученный в ответ на запрос sendInsurance |  |

### Параметры ответа getInsuranceResult

| **Наименование** | **Тип** | **Обяз** | **Описание** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| INSURANCE\_RESULT |  | Н | Данные о персоне |  |
|  | d\_modif | datetime | О | Время изменения записи |  |
|  | pid | uuid | Н | Внутренний идентификатор персоны в РСЕРЗ |  |
|  | status | smallint |  | Статус обработки записи | status\_in\_buffer |
|  | ERROR |  | ОМ | Ошибки обработки |  |
|  |  | code | varchar(10) | О | Код ошибки |  |
|  |  | message | text | О | Текст ошибки |  |
|  | LOG |  | НМ | Лог действий по запросу |  |
|  |  | d\_modif | datetime | О | Время действия |  |
|  |  | description | text | О | Описание действия |  |
|  | POLIS |  | Н | Данные о полисе. Заполняется только после успешной регистрации в ФЕРЗЛ |  |
|  |  | pcySer | varchar(20) | Н | Cерия |  |
|  |  | pcyNum | varchar(20) | Н | Номер |  |
|  |  | enp | varchar(16) | О | ЕНП |  |
|  |  | pcyDateB | date | О | Дата начала действия полиса |  |
|  |  | pcyDateE | date | Н | Дата окончания действия полиса |  |
|  |  | pcyType | varchar(1) | О | Тип | polistype |
|  |  | pcyStatus | varchar(3) | О | Статус | mpi\_status\_polis |
|  |  | okato | varchar(5) | О | Территория страхования(заполняется на основе полей TER + KOD1) | O002 |
|  |  | insurfCode | varchar(5) | О | Код СМО | F002 |
|  |  | pcyCategory | smallint | О | Категория ЗЛ | V013 |
|  |  | firstName | varchar(40) | О | Фамилия |  |
|  |  | surname | varchar(40) | О | Имя |  |
|  |  | patronymic | varchar(40) | Н | Отчество |  |
|  |  | birthDay | date | О | Дата рождения |  |
|  |  | gender | smallint | О | Пол | V005 |

## Метод getDailyChanges

Метод позволяет получить изменения, произошедшие в РСЕРЗза дату.

### Параметры запроса getDailyChanges

| **Наименование** | **Тип** | **Обяз** | **Описание** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| dt | date | Н | Дата, за которую запрашиваются суточные изменения. Если не указано, возвращаются изменения, произошедшие, за истекшие сутки |  |

### Параметры ответа getDailyChanges

| **Наименование** | **Тип** | **Обяз** | **Описание** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| changes | base64 | O | Вложение с суточными изменениями в формате CSV |  |

### Структура CSV-файла, получаемого в ответ на запрос getDailyChanges

| **Наименование** | **Тип** | **Обяз** | **Описание** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| d\_modif | datetime | О | Дата изменения записи |  |
| pid | uuid | О | Внутренний идентификатор персоны в РСЕРЗ |  |
| ZL\_remstat | smallint | Н | Статус | remstat |
| ZL\_oip | varchar(12) | Н | Идентификатор ФЕРЗЛ |  |
| ZL\_pid\_ref | uuid | Н | Идентификатор ЗЛ,заменившего запись |  |
| ZL\_docreason | varchar(100) | Н | Текстовое подписание причины изменения |  |
| ZL\_firstName | varchar(40) | Н | Фамилия |  |
| ZL\_surname | varchar(40) | Н | Имя |  |
| ZL\_patronymic | varchar(40) | Н | Отчество |  |
| ZL\_birthDay | date | Н | Дата рождения |  |
| ZL\_gender | smallint | Н | Пол | V005 |
| ZL\_birthOksm | varchar(3) | Н | Страна рождения(заполняется на основе поля ALFA3) | O001 |
| ZL\_deathDate | date | Н | Дата смерти |  |
| ZL\_snils | varchar(14) | Н | СНИЛС |  |
| ZL\_ern | varchar(12) | Н | ЕРН |  |
| POLIS\_pcySer | varchar(20) | Н | Cерия полиса |  |
| POLIS\_pcyNum | varchar(20) | Н | Номер полиса |  |
| POLIS\_enp | varchar(16) | Н | ЕНП |  |
| POLIS\_pcyDateB | date | Н | Дата начала действия полиса |  |
| POLIS\_pcyDateE | date | Н | Дата окончания действия полиса |  |
| POLIS\_policyEndDate | date | Н | Плановая дата окончания срока действия полиса |  |
| POLIS\_pcyType | varchar(1) | Н | Тип |  |
| POLIS\_pcyStatus | varchar(3) | Н | Статус | mpi\_status\_polis |
| POLIS\_okato | varchar(5) | Н | Территория страхования(заполняется на основе полей TER + KOD1) | O002 |
| POLIS\_insurfCode | varchar(5) | Н | Код фактической СМО | F002 |
| POLIS\_pcyCategory | smallint | Н | Категория ЗЛ | V013 |
| POLIS\_appMethod | smallint | Н | Cпособ подачи заявления | mpi\_appmethod |
| POLIS\_appObject | smallint | Н | Цель заявления. | mpi\_app\_object |
| POLIS\_appCause | smallint | Н | Причина заявления | mpi\_appcause\_choose |
| POLIS\_pv | smallint | Н | Пункт выдачи полиса в СМО | F013 |
| DUDL1\_dudlSer | varchar(20) | Н | Основной ДУДЛ: Серия |  |
| DUDL1\_dudlNum | varchar(20) | Н | Основной ДУДЛ: Номер |  |
| DUDL1\_dudlDateB | date | Н | Основной ДУДЛ: Дата начала действия |  |
| DUDL1\_dudlDateE | date | Н | Основной ДУДЛ: Дата окончания действия |  |
| DUDL1\_dudlType | smallint | Н | Основной ДУДЛ: Тип | F011 |
| DUDL1\_issuer | varchar(256) | Н | Основной ДУДЛ: Кем выдан |  |
| DUDL1\_issuerOksm | varchar(3) | Н | Основной ДУДЛ: Код страны выдачи(заполняется на основе поля ALFA3) | O001 |
| DUDL1\_ctznOksm | varchar(3) | Н | Основной ДУДЛ: Гражданство(заполняется на основе поля ALFA3) | O001 |
| DUDL1\_noCitizenship | boolean | Н | Основной ДУДЛ: Признак отсутствия гражданства |  |
| DUDL1\_dudlStatus | varchar(3) | Н | Статус | mpi\_status\_dudl |
| DUDL1\_birthplace | varchar(256) | Н | Основной ДУДЛ: Место рождения |  |
| DUDL2\_dudlSer | varchar(20) | Н | Дополнительный ДУДЛ: Серия |  |
| DUDL2\_dudlNum | varchar(20) | Н | Дополнительный ДУДЛ: Номер |  |
| DUDL2\_dudlDateB | date | Н | Дополнительный ДУДЛ: Дата начала действия |  |
| DUDL2\_dudlDateE | date | Н | Дополнительный ДУДЛ: Дата окончания действия |  |
| DUDL2\_dudlType | smallint | Н | Дополнительный ДУДЛ: Тип | F011 |
| DUDL2\_issuer | varchar(256) | Н | Дополнительный ДУДЛ: Кем выдан |  |
| DUDL2\_issuerOksm | varchar(3) | Н | Дополнительный ДУДЛ: Код страны выдачи(заполняется на основе поля ALFA3) | O001 |
| DUDL2\_ctznOksm | varchar(3) | Н | Дополнительный ДУДЛ: Гражданство(заполняется на основе поля ALFA3) | O001 |
| DUDL2\_noCitizenship | boolean | Н | Дополнительный ДУДЛ: Признак отсутствия гражданства |  |
| DUDL2\_dudlStatus | varchar(3) | Н | Статус | mpi\_status\_dudl |
| ATT\_areaType | smallint | Н | Типа участка |  |
| ATT\_areaId | varchar(6) | Н | Код участка МО  |  |
| ATT\_attachMethod | smallint | Н | Способ прикрепления | attach\_method |
| ATT\_mCapitation | smallint | Н | Метка прикрепления с типом финансирования | attach\_capitation |
| ATT\_dateAttachB | date | Н | Дата начала прикрепления |  |
| ATT\_dateAttachE | date | Н | Дата окончания прикрепления |  |
| ATT\_moId | varchar(50) | Н | Идентификатор МО | ФРМО |
| ATT\_moСode | varchar(6) | Н | 6-ти значный код МО в реестре ОМС | F032 |
| ATT\_moFId | varchar(50) | Н | Идентификатор филиала МО.Если прикрепление к головной организации МО, то заполняется ID головной организации | ФРМО |
| ATT\_snilsDoctor | varchar(14) | Н | СНИЛС (по маске XXX-XXX-XXX XX) участкового врача |  |
| ATT\_doctorId | varchar(50) | Н | ИД участкового врача МО | ФРМР |
| ATT\_doctorSince | date | Н | Фактическая дата прикрепления к врачу |  |
| ATT\_moOkato | varchar(5) | Н | ОКАТО территории медицинской организации, к которой происходит прикрепление(заполняется на основе полей TER + KOD1) | O002 |
| ATT\_attachStatus | varchar(3) | Н | Статус прикрепления | mpi\_status\_att |
| ATT\_lpubase | integer | Н | МО прикрепления по региональному справочнику | LPU |
| ATT\_lpubase\_u | integer | Н | Номер участка |  |
| ATT\_type\_u | smallint | Н | Тип участка | disttype |
| ADR\_okato | varchar(5) | Н | Адрес регистрации: OКАТО(заполняется на основе полей TER + KOD1) | O002 |
| ADR\_aoguid | uuid | Н | Адрес регистрации: Код адреса. Обязательное к заполнению при наличии адреса в ГАР. | ГАР |
| ADR\_hsguid | uuid | Н | Адрес регистрации: Код дома. Обязательное к заполнению при наличии адреса в ГАР. | ГАР |
| ADR\_appNum | varchar(10) | Н | Адрес регистрации: Номер квартиры при наличии кодов ГАР |  |
| ADR\_addressText | varchar(256) | Н | Адрес регистрации: Текстовое представление адреса. Обязательное к заполнению при отсутствии адреса в ГАР и связанной с этим невозможностью заполнить адрес по ГАР |  |
| ADR\_addressDateB | date | Н | Адрес регистрации: Дата начала действия адреса (напр., дата регистрации) |  |
| ADR\_addressDateE | date | Н | Адрес регистрации: Дата конца действия адреса (напр., дата окончания временной регистрации) |  |
| ADR\_orgn1 | smallint | Н | Адрес регистрации: ОКАТО Код района/города (заполняется на основе поля KOD1) | O002 |
| ADR\_orgn2 | smallint | Н | Адрес регистрации: ОКАТО Код РП/сельсовета (заполняется на основе поля KOD2) | O002 |
| ADR\_orgn3 | smallint | Н | Адрес регистрации: ОКАТО Код сельского населенного пункта (заполняется на основе поля KOD3) | O002 |
| ADR\_razdel | smallint | Н | Адрес регистрации: ОКАТО Код раздела (заполняется на основе поля RAZDEL) | O002 |
| ADR\_ter | smallint | Н | Адрес регистрации: ОКАТО Код территории (заполняется на основе поля TER) | O002 |
| ADRF\_okato | varchar(5) | Н | Адрес проживания: OКАТО(заполняется на основе полей TER + KOD1) | O002 |
| ADRF\_aoguid | uuid | Н | Адрес проживания: Код адреса. Обязательное к заполнению при наличии адреса в ГАР. | ГАР |
| ADRF\_hsguid | uuid | Н | Адрес проживания: Код дома. Обязательное к заполнению при наличии адреса в ГАР. | ГАР |
| ADRF\_appNum | varchar(10) | Н | Адрес проживания: Номер квартиры при наличии кодов ГАР |  |
| ADRF\_addressText | varchar(256) | Н | Адрес проживания: Текстовое представление адреса. Обязательное к заполнению при отсутствии адреса в ГАР и связанной с этим невозможностью заполнить адрес по ГАР |  |
| ADRF\_addressDateB | date | Н | Адрес проживания: Дата начала действия адреса (напр., дата регистрации) |  |
| ADRF\_addressDateE | date | Н | Адрес проживания: Дата конца действия адреса (напр., дата окончания временной регистрации) |  |
| ADRF\_orgn1 | smallint | Н | Адрес проживания: ОКАТО Код района/города (заполняется на основе поля KOD1) | O002 |
| ADRF\_orgn2 | smallint | Н | Адрес проживания: ОКАТО Код РП/сельсовета (заполняется на основе поля KOD2) | O002 |
| ADRF\_orgn3 | smallint | Н | Адрес проживания: ОКАТО Код сельского населенного пункта (заполняется на основе поля KOD3) | O002 |
| ADRF\_razdel | smallint | Н | Адрес проживания: ОКАТО Код раздела (заполняется на основе поля RAZDEL) | O002 |
| ADRF\_ter | smallint | Н | Адрес проживания: ОКАТО Код территории (заполняется на основе поля TER) | O002 |
| REP\_firstName | varchar(40) | Н | Представитель: Фамилия |  |
| REP\_surname | varchar(40) | Н | Представитель: Имя |  |
| REP\_patronymic | varchar(40) | Н | Представитель: Отчество |  |
| REP\_birthDay | date | Н | Представитель: Дата рождения |  |
| REP\_gender | smallint | Н | Представитель: Пол | V005 |
| REP\_enp | varchar(16) | Н | Представитель: ЕНП |  |
| REP\_snils | varchar(14) | Н | Представитель: СНИЛС |  |
| REP\_ctznOksm | varchar(3) | Н | Представитель: Гражданство(заполняется на основе поля ALFA3) | O001 |
| CON\_phone | varchar(100) | Н | Телефон |  |
| CON\_email | varchar(100) | Н | Почта |  |
| CON\_rep | varchar(100) | Н | Контакт представителя |  |
| SOC\_socialStatus | smallint | Н | Социальный статус |  |
| SOC\_regDate | date | Н | Дата регистрации состояния |  |

## Метод getData**S**lice

Метод позволяет получить срезданных о застрахованных лицах из РСЕРЗ на первое число месяца.

### Параметры запроса getDataSlice

| **Наименование** | **Тип** | **Обяз** | **Описание** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| - |  |  |  |  |

### Параметры ответа getDataSlice

| **Наименование** | **Тип** | **Обяз** | **Описание** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| changes | base64 | O | Вложение сосрезом данных в формате CSV |  |

Структура CSV-файласоответствует структуре CSV-файла, описанного в разделе A.7.3.

## Метод sendAttachment

Метод позволяет выполнить обновление в РСЕРЗ данных о прикреплении застрахованных лиц к медицинским организациям.

### Параметры запроса sendAttachment

| **Наименование** | **Тип** | **Обяз** | **Описание** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ATTACHMENT |  | О |  |  |
|  | enp | varchar(16) |  | ЕНП |  |
|  | PERSON |  | O |  |  |
|  |  | surname | varchar(40) | Н | Фамилия |  |
|  |  | firstName | varchar(40) | Н | Имя |  |
|  |  | patronymic | varchar(40) | Н | Отчество |  |
|  |  | birthDay | date | Н | Дата рождения |  |
|  |  | gender | smallint | О | Пол | V005 |
|  | dateAttachB | date | О | Дата начала прикрепления |  |
|  | dateAttachE | date | Н | Дата окончания прикрепления |  |
|  | snilsDoctor | varchar(14) | Н | СНИЛС участкового врача |  |
|  | doctorSince | date | О | Фактическая дата прикрепления к врачу |  |
|  | lpubase | integer | О | МО прикрепления по региональному справочнику | LPU |
|  | lpubase\_u | integer | Н | Номер участка |  |
|  | type\_u | smallint | Н | Тип участка | disttype |
|  | file | base64 | Н | Файл скана заявления на прикрепление |  |

### Параметры ответа sendAttachment

| **Наименование** | **Тип** | **Обяз** | **Описание** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ANSWER |  | Н |  |  |
|  | guid | uuid | O | Идентификатор запроса |  |

## Метод getAttachmentResult

Метод получения результата выполнения запросsendAttachment.

### Параметры запроса getAttachmentResult

| **Наименование** | **Тип** | **Обяз** | **Описание** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| guid | uuid | О | Идентификатор запроса, полеченный в ответ на запрос sendInsurance |  |

### Параметры ответа getAttachmentResult

| **Наименование** | **Тип** | **Обяз** | **Описание** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ATTACHMENT\_RESULT |  | О |  |  |
|  | d\_modif | datetime | О | Время изменения записи |  |
|  | enp | varchar(16) | О | ЕНП |  |
|  | status | smallint |  | Статус обработки  | status\_in\_buffer |
|  | ERROR |  | ОМ | Ошибки обработки |  |
|  |  | code | varchar(10) | О | Код ошибки |  |
|  |  | message | text | О | Текст ошибки |  |
|  | LOG |  | НМ | Лог действий при обработке запроса |  |
|  |  | d\_modif | datetime | О | Время действия |  |
|  |  | description | text | О | Описание действия |  |
|  | ATTACHMENT |  | Н | Данные прикрепленииЗЛ к МО. Заполняется только после успешной регистрации в ФЕРЗЛ |  |
|  |  | dateAttachB | date | О | Дата начала прикрепления |  |
|  |  | dateAttachE | date | Н | Дата окончания прикрепления. |  |
|  |  | attachMethod | smallint | О | Способ прикрепления | attach\_method |
|  |  | areaId | varchar(6) | Н | Код участка МО  |  |
|  |  | moId | varchar(50) | Н | Идентификатор МО | ФРМО |
|  |  | moСode | varchar(6) | О | 6-ти значный код МО в реестре ОМС | F032 |
|  |  | moFId | varchar(50) | Н | Идентификатор филиала МО.Если прикрепление к головной организации МО, то заполняется ID головной организации | ФРМО |
|  |  | doctorId | varchar(50) | Н | ИД участкового врача МО | ФРМР |
|  |  | snilsDoctor | varchar(14) | О | СНИЛС участкового врача |  |
|  |  | doctorSince | date | Н | Фактическая дата прикрепления к врачу |  |
|  |  | mCapitation | smallint | Н | Метка прикрепления с типом финансирования | attach\_capitation |
|  |  | descr | varchar(254) | Н | Описание |  |
|  |  | attachStatus | varchar(3) | О | Статус прикрепления | mpi\_status\_att |
|  |  | moOkato | varchar(5) | О | ОКАТО территории медицинской организации, к которой прикреплено ЗЛ(заполняется на основе полей TER + KOD1) | O002 |