# 1. Основная информация

Сервис **API** предназначен для автоматического получения информации о застрахованных лицах (далее – ЗЛ), для актуализации справочной информации и отслеживания изменений.

Сервис **API** доступен только из защищенной сети ТФОМС Томской области (через сеть VipNet) с авторизацией по логину и паролю. Адрес сервиса соответствует адресу узла VipNet «Закрытый сайт» по порту 8084. Для получения логина и пароля необходимо написать официальное письмо на имя руководителя ТФОМС Томской области.

Пример адреса для подключения: http://user:password@11.0.0.1:8084/db\_api

# 2. Параметры

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Обязательность использования | Описание | Тип данных | Примеры значений (если значения в {} через «;», то только такие значения может принимать параметр) |
| format | Да | Определяет формат запроса, от которого зависит список учитываемых параметров. Может принимать только определенные значения | string | { by\_fio; by\_polis; edins; edins\_meta} |
| format=by\_fio | Получение данных о ЗЛ по ФИО |
| fam | Да | Фамилия ЗЛ | string | Иванов |
| im | Нет | Имя ЗЛ | string | Иван |
| ot | Нет | Отчество ЗЛ | string | Иванович |
| count | Да | Кол-во выводимых записей | integer | 101000 |
| offset | Нет | Кол-во пропускаемых записей для отображения. Значение по умолчанию – «0» | integer | 0110 |
| dr\_from | Нет | Нижняя граница промежутка, соответствующего дате рождения  | Date (yyyy-mm-dd) | 1983-01-01 |
| dr\_to | Нет | Верхняя граница промежутка, соответствующего дате рождения | Date (yyyy-mm-dd) | 1983-01-01 |
| meta | Нет | Флаг, при значении «1» в конец файла ответа включается информация с описанием полей. Значение по умолчанию – «0» | bool | {0; 1} |
| find\_similar | Нет | Флаг, при значении «0» ищет точное совпадения. Значение по умолчанию – «1» | bool | {0; 1} |
| format=by\_polis | Получение данных о ЗЛ по полису или СНИЛС |
| ser | Нет | Серия полиса | integer |  |
| nom | Нет | Номер полиса | integer | 11111111111111119999999999999999 |
| snils | Нет | Номер СНИЛС, может содержать только цифры, «-» (прочерк) и « » (пробел) | string | 999999999 99999-999-999 9999999999999 |
| meta | Нет | Флаг, при значении «1» в конец файла ответа включается информация с описанием полей. Значение по умолчанию – «0» | bool | {0; 1} |
| count | Да | Кол-во выводимых записей | integer | 11000 |
| offset | Нет | Кол-во пропускаемых записей для отображения. Значение по умолчанию – «0» | integer | 0110 |
| format=edins | Получение данных из справочника |
| object | Да | Имя справочника | string | streetscompanynp |
| count | Нет | Кол-во выводимых записей | integer | 11000 |
| meta | Нет | Флаг, при значении «1» в конец файла ответа включается информация с описанием полей. Значение по умолчанию – «0» | bool | {0; 1} |
| offset | Нет | Кол-во пропускаемых записей для отображения. Значение по умолчанию – «0» | integer | 0110 |
| filter | Нет | Фильтр выводимых данных | string | lpu|0081 |
| format=edins\_meta | Получение списка справочников |
| from | Да | Нижняя граница промежутка, соответствующего дате и времени модификации справочника. Задавая эту границу удобно отслеживать обновления справочников. | Date (yyyy-mm-ddThh:mm:ss+hh:00) | 2000-05-30T09:59:42+07:00 |

##  2.1 Фильтр

В общем виде параметр filter имеет тип данных string с перечислением полей с их ограничениями через «;».

Допустимые операторы в фильтре:

'!|', '!=', '>=', '<=', '|', '=', '>', '<'

из них: '!|', '!=', '|', '=' могут иметь пустое значение, т.е. строка:

LPUREF|;DAT>=2022-01-01;DAT<2022-02-01

легитимна, и первое условие интерпретируется как LPUREF IS NULL.

##  2.2 Примеры запросов

http://11.0.0.1:8084/db\_api?format=edins&object=KUS&count=6&offset=5&filter=lpu|0081

http://11.0.0.1:8084/db\_api?format=edins&object=streets&count=1&meta=1

http://11.0.0.1:8084/db\_api?format=edins\_meta&from=2020-11-25T15:52:38+07:00

http://11.0.0.1:8084/db\_api?format=by\_fio&fam=Иванов&im=Иван&ot=Иванович&count=10&offset=0&find\_similar=0

http://11.0.0.1:8084/db\_api?format=by\_polis&nom=7048910830000252&count=10&meta=1

http://11.0.0.1:8084/db\_api?format=by\_polis&snils=70489108352&count=10&meta=1

# 3. Ответ

Ответ является xml файлом с соответствующими полями. Примеры ответов могут отличаться от фактического ответа системы. Описание полей ответа может изменяться, актуальную информацию по ним можно получить через флаг meta=1.

##  3.1 Пример ответа при *format* равным *by\_fio* или *by\_polis*

<data>

 <count>1</count>

 <line>

 <\_extender\_>1111111</\_extender\_>

 <firstname>Иванов</firstname>

 <name>Иван</name>

 <secname>Иванович</secname>

 <datebday>1990-01-01T00:00:00</datebday>

 <placebday>гор. Иваново Ивановской области</placebday>

 <national>RUS</national>

 <dpolicy>2010-01-01T00:00:00</dpolicy>

 <codout>Нет</codout>

 <cmocod>10</cmocod>

 <npname>г. ТОМСК, ул. ЛЕНИНА, д.1, кв.1</npname>

 <dateuvol>2010-01-01T12:00:00</dateuvol>

 <spolref>0001</spolref>

 <sstomref>0001</sstomref>

 <stretref>0001</stretref>

 <npref>0001</npref>

 <house>1</house>

 <flat>1</flat>

 <datereg>1990-01-01T12:00:00</datereg>

 <pol>М</pol>

 <status>A</status>

 <snils>111-111-111 11</snils>

 <pers\_guid>\_11111AAAA</pers\_guid>

 <pasp\_ser>11 11</pasp\_ser>

 <pasp\_num>111111</pasp\_num>

 <name\_vp>Советским РОВД гор.Томска</name\_vp>

 <docdate>2014-01-01T00:00:00</docdate>

 <coato\_f>1111111111</coato\_f>

 <npref\_f>0001</npref\_f>

 <stretref\_f>01</stretref\_f>

 <house\_f>1</house\_f>

 <flat\_f>1</flat\_f>

 <adress\_f>Томск ул. Ленина д.1 кв.1</adress\_f>

 <outcode>M</outcode>

 <vpolic>5</vpolic>

 <erp>1</erp>

 <polref>0001</polref>

 <stomref>0001</stomref>

 <coatodist>1111111111</coatodist>

 <enp>7000000000000000</enp>

 <doctype>1</doctype>

 <dat\_izm>2014-01-01T12:00:00</dat\_izm>

 <prik\_type\_mo1>1</prik\_type\_mo1>

 <prik\_type\_vr1>2</prik\_type\_vr1>

 <real\_prik\_dat1>2018-01-01T00:00:00</real\_prik\_dat1>

 <real\_dat\_izm>2018-01-01T12:40:12</real\_dat\_izm>

 </line>

</data>

##  3.2 Определения ответа при *format* равным *by\_fio* или *by\_polis*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Пункт ответа | Описание | Тип данных (макс. длина) |
| Data: |  |
| Count | Количество выданных строк | int4 |
| Line: |  |
| \_extender\_ | Первичный ключ, индивидуальный идентификатор полиса в ТФОМС | int4 |
| firstname | Фамилия | varchar (100) |
| name | Имя | varchar (100) |
| secname | Отчество | varchar (100) |
| datebday | Дата рождения | timestamp |
| placebday | Место рождения | varchar (250) |
| national | Национальность, справочник ОКСМ | varchar (3) |
| spolicy | Серия полиса | varchar (8) |
| npolicy | Номер полиса | varchar (16) |
| dpolicy | Дата начала действия полиса | timestamp |
| datereq | Дата заявления о выдаче (переоформлении) полиса | timestamp |
| wayreq | Способ подачи заявления на оформление полиса | int4 |
| causereq | Повод подачи заявления о выдаче (переоформлении) полиса | int4 |
| codout | Действует, да - действует, нет - нет | text |
| cmocod | Код СМО из внутреннего справочника company | varchar (2) |
| endpolicy | Планируемая дата окончания полиса (в основном для беженцев и иностранцев, для русских бессрочно) | timestamp |
| npname | Адрес регистрации по месту жительства | varchar (250) |
| dateuvol | Дата фактического прекращения действия полиса | timestamp |
| spolref | Поликлиника прикрепления | varchar (4) |
| swconref | Женская консультация прикрепления | varchar (4) |
| stretref | Код улицы (streets) по месту жительства | varchar (4) |
| npref | Код населенного пункта (np) по месту жительства | varchar (4) |
| house | Дом по месту жительства | int4 |
| korpus | Корпус по месту жительства | varchar (6) |
| flat | Квартира по месту жительства | int4 |
| datereg | Дата регистрации по месту жительства | timestamp |
| pol | Пол (М/Ж) | varchar (1) |
| status | Социальный статус | varchar (1) |
| snils | СНИЛС в формате 999-999-99 99 | varchar (14) |
| pers\_guid | Идентификатор человека (не путать с полисом) | varchar (10) |
| pasp\_ser | Серия УДЛ | varchar (30) |
| pasp\_num | Номер УДЛ | varchar (30) |
| name\_vp | Место выдачи УДЛ | varchar (120) |
| docdate | Дата выдачи УДЛ | timestamp |
| coato\_f | Окато фактического места проживания | varchar (10) |
| npref\_f | Код населенного пункта фактического места проживания | varchar (4) |
| stretref\_f | Код улицы фактического места проживания | varchar (4) |
| house\_f | Дом фактического места проживания | int4 |
| korpus\_f | Корпус фактического места проживания | varchar (6) |
| flat\_f | Квартира фактического места проживания | int4 |
| flatliter\_ | Литера квартиры фактического места проживания | varchar (1) |
| adress\_f | Адрес фактического места проживания | varchar (250) |
| outcode | Причина закрытия полиса (outkod), если M - это техническая ошибка, на такие полисы не нужно обращать внимание вообще | varchar (1) |
| vpolic | Вид полиса | int4 |
| erp | Состояние изготовления временного свидетельства | int4 |
| przcod | Код пункта выдачи полиса | int4 |
| polref | Поликлиника по адресу регистрации (расчетное) | varchar (4) |
| wconref | Женская консультация по адресу регистрации (расчетное) | varchar (4) |
| dvidr | Дата выдачи полиса единого образца на руки  | timestamp |
| coatodist | Район по месту жительства (поле rajref из справочника region) | varchar (20) |
| enp | ЕНП - единый номер полиса, есть у всех, даже у старых полисов | varchar (16) |
| doctype | Тип документа по справочнику doc\_rgs | varchar (2) |
| docexp | Дата окончания действия документа | timestamp |
| dat\_izm | Дата изменения записи в РС ЕРЗ | timestamp |
| dateprik | Дата заявления о прикреплении к основной поликлинике | timestamp |
| swcondat | Дата заявления о прикреплении к ЖК | timestamp |
| ddeath | Дата смерти ЗЛ | timestamp |
| prik\_type\_mo1 | Тип прикрепления к поликлинике | int4 |
| prik\_type\_mo2 | Тип прикрепления к ЖК | int4 |
| prik\_type\_vr1 | Тип прикрепления к врачу в поликлинике | int4 |
| prik\_type\_vr2 | Тип прикрепления к врачу к ЖК | int4 |
| real\_prik\_dat1 | Реальная дата прикрепления к поликлинике | timestamp |
| real\_prik\_dat2 | Реальная дата прикрепления к ЖК | timestamp |
| real\_dat\_izm | Реальная (а не техническая) дата изменения | timestamp |
| prik\_podr\_frmo | Идентификатор подразделения МО в ФРМО (OID) для основной поликлиники | varchar (100) |
| prik\_podr\_frmo\_gk | Идентификатор подразделения МО в ФРМО (OID) для ЖК | varchar (100) |
| prik\_uch1 | Номер участка в основной поликлинике | varchar (160) |
| prik\_uch2 | Номер участка в ЖК | varchar (160) |

##  3.3 Пример ответа при *format* равным *edins\_meta*

<data>

<count>2</count>

<query\_time>2023-06-14T08:18:18.318979+07:00</query\_time>

<last\_query\_time>2023-01-01T00:00:00+07:00</last\_query\_time>

<line>

<description>Коды МКБ для проверок МЭК</description>

<name>mkb\_mek</name>

<last\_modifier>2023-06-13T16:34:20+07:00</last\_modifier>

<action>2</action>

</line>

<line>

<description>Мероприятия по ДН (дисп. наблюдение)</description>

<name>dn\_mer</name>

<last\_modifier>2023-06-13T15:37:42+07:00</last\_modifier>

<action>1</action>

</line>

</data>

##  3.4 Определения ответа при *format* равным *edins\_meta*

|  |  |
| --- | --- |
| Пункт ответа | Описание |
| Data: |
| Count | Количество выданных строк |
| query\_time | Дата и время запроса |
| last\_query\_time | Нижняя граница промежутка, соответствующего дате и времени модификации справочника |
| Line: |
| description | Описание справочника |
| name | Наименование справочника |
| last\_modifier | Дата и время последней модификации справочника |
| action | Служебное поле |

Вид ответа при *format* равным *edins* зависит от справочника (задается параметром *object*), из которого запрашиваются данные.