# Документация

**Сервис**

**«Сервис по предоставлению сведений о чрезвычайных ситуациях по Кыргызской Республике»**

г. Бишкек 2019

Сервис работает посредством СМЭВ Түндүк путем реализации веб (SOAP)сервиса согласно протокола СМЭВ.

Входные данные сервиса:

|  |  |
| --- | --- |
| наименование | тип данных |
| Start (С какой даты отдавать данные) | date(2019-03-03) |
| End (До какой даты отдавать данные) | date(2019-03-04) |
| Skip (Какое количество ЧС пропустить т. е. пагинация) | int |

Выходные данные

{    
   **"count"**:16, (количество ЧС в промежутке дат start и end)  
   **"limit"**:10, (лимит количества возвращаемых ЧС)  
   **"skip"**:15, (количество пропускаемых ЧС)  
   **"data"**:[   (данные)  
      {    
         **"Id"**:"WZJCDYHexExmPoxe8", (идентификатор ЧС)  
         **"Location"**:{   (Локация)  
            **"Latitude"**:42.68243539838623, (Широта)  
            **"Longitude"**:74.542236328125 (Долгота)  
         },  
         **"CommonData"**:{   (Общие данные)  
            **"Type"**:{   (Тип ЧС)  
               **"Id"**:"ZnMSTpoKnhTLQ43nK", (идентификатор типа ЧС)  
               **"Name"**:"test" (Имя ЧС)  
            },  
            **"Region"**:{   (Регион)  
               **"Id"**:"H2fWPH94T5y64Fvio", (идентификатор Региона)  
               **"Name"**:"Иссыккульская" (Имя региона)  
            },  
            **"District"**:{   (Район)  
               **"Id"**:"259FqGnWvrJgZezDy", (идентификатор Района)  
               **"Name"**:"Аксуйский" (Имя района)  
            },  
            **"Description"**:"test", (Описание ЧС)  
            **"Title"**:"test", (Заголовок ЧС)  
            **"CreatedAt"**:"2019-02-18T11:56:42.696Z", (Дата создания)  
            **"ReportDate"**:"2019-02-18T11:56:00.000Z", (Дата отчета)  
            **"Done"**:true, (Завершено)  
            **"Late"**:true,   
            **"EmergencyType"**:"incident", (Тип происшествия)  
            **"DamageAmount"**:120, (Сумма ущерба)  
            **"IndividualsHurt"**:12 (Пострадавшие )  
         }  
      }  
   ]  
}

Для получения WSDL файла сервис необходимо обратиться по сслыке ниже где IP\_ADDRESS адрес вашего сервера безопасности

http://IP\_ADDRESS/wsdl?xRoadInstance=central- server&memberClass=GOV&memberCode=70000002&subsystemCode=gns- service&serviceCode= TaxpayerCount&version=v1

**Заголовки сообщений**

В этом разделе описываются дополнительные заголовки SOAP, которые используются СМЭВ Түндук. Поля заголовка описаны в таблице 1.

В таблице ниже представлены заголовков СМЭВ Түндүк.

Когда клиент службы отправляет запрос на сервер безопасности, обязательно должна присутствовать одна из служб полей или centralService. Если используется поле centralService, сервер безопасности разрешает центральную службу и автоматически заполняется в поле службы идентификатором конкретной услуги, которая реализует центральную службу. Таким образом, в запросе, отправленном службе, оба поля МОГУТ присутствовать (поле обслуживания всегда присутствует).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Поле | Тип | Обязательное или Опциональное | Описание |
| client | XRoadClientIdentifierType | Обязательное | Идентифицирует Клиента — сущность которая инициирует  вызов услуги. |
| service | XRoadServiceIdentifierType | Опциональное | Идентифицирует сервис , вызываемый запросом. |
| centralService | XRoadCentralService- IdentifierType | Опциональное | Идентифицирует центральную службу, вызываемую запросом. |
| id | string | Обязательное | Уникальный идентификатор для сообщения.  Рекомендуемый  метод генерации сообщения ID - 30 байт случайных данных, |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | в кодировке Base64. |
| userId | string | Обязательное | Пользователь, действие которого инициировало запрос. Идентификатор пользователя должен быть с двухбуквенным ISO  код страны (например, KG20114199609123). |
| issue | string | Опциональное | Идентифицирует заявление, основание или документ который послужил основанием обращения к сервису.  это поле используется для подключения службы запросов (и ответов) к рабочим процедурам |
| profileVersion | string | Обязательное | Версия протокола СМЭВ Түндүк. Для СМЭВ Түндүк 6 версия протокола 4.0 |

При ответе служба ДОЛЖНА скопировать все поля заголовка из запроса в ответ.

Веб сервис работает по протоколу SOAP. Запрос:

<iden:serviceVersion>v1</iden:serviceVersion>

</xro:service>

<xro:client iden:objectType="SUBSYSTEM">

<iden:xRoadInstance>central-service</iden:xRoadInstance>

<iden:memberClass>КЛАСС ЛИЕНТА</iden:memberClass>

<iden:memberCode>КОД КЛИЕНТА</iden:memberCode>

<!--Optional:-->

<iden:subsystemCode>КОД ПОДСИСТЕМЫ</iden:subsystemCode>

</xro:client>

</soapenv:Header>

<soapenv:Body>

<tun: TaxpayerCount>

<request/>

</tun: TaxpayerCount>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>