Спецификация

Интерфейса

API eOSAGO

Версия 1.0.6  
Релиз 1.4.1

Оглавление

[1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 3](#_Toc17189851)

[1.1 Сфера применения документа 3](#_Toc17189852)

[1.2 Назначение интерфейса 3](#_Toc17189853)

[1.3 Архитектура технологического интерфейса 3](#_Toc17189854)

[1.4 Обработка ошибок 3](#_Toc17189855)

[1.5.Аутентификация и авторизация 3](#_Toc17189856)

[1.6. Реализация асинхронного взаимодействия 3](#_Toc17189857)

[1.7. Сценарий продажи полиса 3](#_Toc17189858)

[2 ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ 4](#_Toc17189859)

[2.1 Логин 4](#_Toc17189860)

[2.2 Создание проекта полиса ОСАГО и расчет премии ( SavePolicy ) 5](#_Toc17189861)

[2.3 Подтверждение покупки полиса ( SignPolicy ) 19](#_Toc17189862)

[2.4 Подтверждение оплаты полиса ОСАГО ( buyPolicy ) 21](#_Toc17189863)

[2.5 Быстрый расчет премии ( CalculatePolicy ) 24](#_Toc17189864)

[3 Коды ошибок 29](#_Toc17189865)

[4 Справочники 30](#_Toc17189866)

[Передача страховой суммы и страховой премии 30](#_Toc17189867)

[Физ.лица 30](#_Toc17189868)

[Объект страхования ( ТС ) 30](#_Toc17189869)

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### **1.1 Сфера применения документа**

Настоящий документ описывает протокол интеграции для партнеров с платформой продажи полисов еОСАГО от ВСК.

### 1.2 Назначение интерфейса

Интерфейс «Продажа полисов еОСАГО» используется для интеграции процесса продажи полисов еОСАГО в собственную автоматизированную систему партнера.

Интерфейс содержит набор методов для передачи проекта полиса ОСАГО, покупки и оплаты.

### 1.3 Архитектура технологического интерфейса

Архитектура технологического интерфейса является сервисно-ориентированной. Потребителям предоставляются стандартизованные и строго определенные интерфейсы веб-служб. Взаимодействие с веб-службами осуществляются по протоколу REST поверх HTTP.

### 1.4 Обработка ошибок

Если при выполнении возникает исключительная ситуация (exception), возвращается исключение. Исключения формируются, как и обычные http ответы.   
Код и текст ошибки передается в теле ответа.

### 1.5.Аутентификация и авторизация

Партнер аутентифицируется вне программного интерфейса API еОСАГО. Дополнительных действий по аутентификации и авторизации от партнера не требуется.

### 1.6. Реализация асинхронного взаимодействия

Взаимодействие с партнерами в рамках АПИ ОСАГО происходит в асинхронном режиме.   
Партнер направляет запрос, если запрос принят, возвращается http код 200, тело ответа -

<ResponseBase xmlns="http://www.vsk.ru/schema/partners">  
 <Response>POST 'Login' request validated and sent to asynch processing. The resuilt will be responded in callback. See correlationId in HTTP header 'X-VSK-CorrelationId'</Response>  
</ResponseBase>

Результат выполнения запроса передается партнеру через callback.  
  
Два способа корреляции асинхронного ответа с запросом –  
1. При получении запроса от партнера, в ответ, метод возвращает header X-VSK-CorrelationId, который содержит уникальный идентификатор запроса. Callback будет содержать тот же header.

2. В теле запроса можно указать свой, уникальный идентификатор запроса.  
<messageId>994333223-9162-4be2-9ebc-02d3706e17433</messageId>  
Такой же идентификатор запроса будет в ответном сообщении.

### 1.7. Сценарий продажи полиса

Партнер вызывает метод Login, в который передает телефон страхователя.

Номер телефона должен начинаться на 7 и содержать только цифры, без лишних символов и пробелов.

В ответ метод возвращает sessionId – id сессии клиента, bpId – id проекта полиса.

Полученные идентификаторы будут нужны при вызове всех методов.

Далее вызывается метод savePolicy.

В метод передается sessionId, bpId, и объект полис, со всеми данными.

Страхователь по полису должен иметь телефонный номер, и этот номер должен совпадать с номером, переданным в Login. Если номера телефона не совпадают, то будет возвращена ошибка. Далее на этот телефонный номер будет отправлена СМС с кодом, для простой подписи.

Для каждого вызова Login можно вызывать savePolicy только 1 раз. При повторном вызове будет возвращаться ошибка.

Если метод savePolicy отработал без ошибок, вернул рассчитанную премию, то следующим шагом будет вызов метода signPolicy. Результатом завершения метода save будет отправка кода на телефон страхователя. Это код нужно передать в метод signPolicy.

Метод signPolicy выполняет проверку данных полиса в РСА. В случае, если данные в РСА не найдены, например новый авто, страхователь получит информационное письмо об этом.

Если метод signPolicy отработал без ошибок, то он возвращает номер полиса, присвоенный РСА.

Если в данных полиса содержаться критические ошибки, то метод вернет список этих ошибок.

Далее вызывается метод buyPolicy (подтверждение готовности оплатить полис). Метод возвращает несколько callback. Первый callback возвращает ссылку на страницу оплаты. Далее страхователь оплачивает полис. После этого страхователь получает на почту полис страхования.

После завершения продажи полиса, партнер получает финальный callback.

## 2 ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ

Процесс продажи полиса ОСАГО состоит из 4 шагов.  
1. Логин ( создание клиентской сессии )  
2. Создание проекта полиса (savePolicy)  
3. Подтверждение покупки полиса (signPolicy).  
4. Оплата полиса (buyPolicy).

### 2.1 Логин

#### 2.1.1 Общее описание

Для начала процесса покупки полиса ОСАГО страхователь должен залогиниться в личный кабинет. Если клиент страхуется в ВСК первый раз, то личный кабинет будет создан.  
В метод передается телефон страхователя.   
Метод вернет id созданной клиентской сессии (sessionId), и id процесса продажи полиса ОСАГО (bpId).  
Далее sessionId и bpId передается во все методы.

#### 2.1.2 Параметры вызова

Запрос расчета и создания проекта полиса ОСАГО отправляется с помощью метода POST.

/cxf/rest/partners/api/v1/osago/Auth/Login

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметр** | **Описание** |
| partnerClientId | Номер телефона страхователя. Номер телефона должен совпадать с номером телефона страхователя из полиса, передаваемого в сервис savePolicy. Если номер будет отличаться, то возникнет ошибка. Подтверждение номера телефона, через отправку проверочного кода, производится в методе savePolicy. Номер телефона 10 значный. Без +,- и пробелов |

2.2.3 Результат выполнения.

Партнер получает id клиентской сессии (sessionId) и id процесса продажи, в рамках которой будет происходить дальнейшее взаимодействие.

#### ***2.2.4 Пример запроса***

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>  <auth:loginRequest  xmlns:auth="http://www.vsk.ru/schema/partners/auth"  xmlns:common="http://www.vsk.ru/schema/partners/common">  <common:messageId/>  <auth:partnerClientId>89035498464</auth:partnerClientId>  </auth:loginRequest> |

#### ***2.2.5 Пример ответа***

|  |
| --- |
| <sch:loginResponse xmlns:sch="http://www.vsk.ru/schema/partners/auth"  xmlns:sch1="http://www.vsk.ru/schema/partners/common">  <sch1:systemId></sch1:systemId>  <sch1:messageId></sch1:messageId>  <sch1:correlationId></sch1:correlationId>  <**sch1:bpId**>c6a77277-a9e8-11e9-b25e-005056912838</**sch1:bpId**>  <**sch1:sessionId**>7337122687410027145</**sch1:sessionId**>  </sch:loginResponse> |

### 2.2 Создание проекта полиса ОСАГО и расчет премии ( SavePolicy )

#### 2.2.1 Общее описание

Сервис проверяет переданные данные, запрашивает КБМ в РСА по договору страхования, рассчитывает размер премии, на основании переданных данных.  
Сервис асинхронный. Ответ ( размер премии по полису ) возвращается через callback.

#### 2.2.2Параметры вызова

Запрос расчета и создания проекта полиса ОСАГО отправляется с помощью метода POST.

/cxf/rest/partners/api/v1/osago/Policy/SavePolicy

|  |  |
| --- | --- |
| <policy:savePolicyRequest> | Запрос на создание проекта полиса ОСАГО |
| <policy> | Данные по полису |
| <product>  <productCode>OSAGO</productCode>  </product> | Код Продукта. Всегда OSAGO |
| <dateStart>2019-02-14T00:00:08+03:00</dateStart> | Дата начала действия Полиса |
| <dateEnd>2020-02-13T23:59:59+03:00</dateEnd> | Дата окончания действия Полиса |
| <dateIssue>2019-02-13</dateIssue> | Дата подписания/оформления полиса |
| <previousPolicyNumber>XXX0073374222</previousPolicyNumber> | Номер предыдущего полиса, если есть |
|  |  |
| <policyObjects>  <object xsi:type="VehicleXT">  <objectType>  <code>VEHICLE</code>  </objectType> | Объект страхования ТС |
| <docs> | Документы по авто |
| <objectDocType>  <objectDocTypeCode>  VEHICLE\_REGISTRATION\_CERTIFICATE  </objectDocTypeCode>  </objectDocType> | VEHICLE\_REGISTRATION\_CERTIFICATE - свидетельство о регистрации транспортного средства (СТС) Полный справочник см. Ниже. |
| <series>4433</series> | Серия документа. |
| <number>986833</number> | Номер документа |
| <dateIssue>2016-04-29+03:00</dateIssue> | Даты выдачи |
| <whom/>  <files>JVBERi0xLjU……</files> | Кем выдан ( не обязательно )  Скан документа в base64 ( не обязательно ) |
| </docs> |  |
|  |  |
| <model> | Марка-Модель ТС |
| <vehicleModelCode>951</vehicleModelCode> | Модель. Из справочника моделей. |
| <mark>  <vehicleMarkCode>243</vehicleMarkCode>  </mark> | Марка ТС из справочника. |
| <type>  <vehicleTypeCode>B</vehicleTypeCode>  </type> | Категрия ТС. Легоквые, Грузовый, прицепы и т.д. см.Справочники |
| <name>TOYOTA RAV 4, B</name> | Наименование ТС. ( не обязательно ) |
| </model> |  |
| <vin>JTEHD20V340002521</vin> | VIN номер |
| <bodyNumber/> | Номер кузова |
| <chassisNumber/> | Номер шасси ( должно быть заполнено хотя бы одно из 3х ) |
| <licensePlate>К988УХ24</licensePlate> | Регистрационный номер ТС. |
| <purpose>  <vehiclePurposeCode>PERSONAL</vehiclePurposeCode>  </purpose> | Цели использования авто. Личная/Учебная/Такси и пр. см.Справочники |
| <country>  <countryCode>Россия</countryCode>  </country> | Страна эксплуатации ТС. (Обязательный) |
| <owner>   <objectType>  <code>CONTRACTOR</code>  </objectType>  <name>Голенок Сергей Леонидович</name> | Владелец ТС |
| <docs>  <objectDocType>  <objectDocTypeCode>PASSPORT\_RF</objectDocTypeCode>  </objectDocType>  <series>4702</series>  <number>378676</number>  <dateIssue>2002-10-15</dateIssue>  <whom/>  <files>JVBERi0xLjU……</files>  </docs> | Документ  Серия документа.  Номер документа  Даты выдачи  Кем выдан  Скан документа в base64 ( не обязательно ) |
| <contractorType>  <contractorTypeCode>INDIVIDUAL</contractorTypeCode>  </contractorType>  <isResident>true</isResident> | Тип, владельца ТС ( Физ,Юр лицо ) |
| <contacts>  <contactType>  <contactTypeCode>PHONE</contactTypeCode>  </contactType>  <contact>9536534421</contact>  <contactPerson>Голенок Сергей Леонидович</contactPerson>  </contacts> | Контактные данные владельца ТС PHONE – телефон EMAIL – эл.почта |
| <addresses>  <country>  <countryCode>Россия</countryCode>  </country>  <addressType>  <addressTypeCode>REGISTRATION</addressTypeCode>  </addressType>  <region/>  <district/>  <city>г. Кодинск</city>  <locality/>  <street>Ленинского Комсомола Проспект</street>  <house>8</house>  <building/>  <flat>7</flat>  <okato/>  <addressStr/>  <kladr>24021001000000500</kladr>  </addresses> | Адрес |
| <firstName>Сергей</firstName> | Имя |
| <surname>Голенок</surname> | Фамилия |
| <secondName>Леонидович</secondName> | Отчество |
| <birthDate>1982-02-05</birthDate> | Дата рождения |
| <gender>1</gender> | Пол ( 1 – м, 2 – ж , 0 – нет данных) |
| <fullName>Голенок Сергей Леонидович</fullName> | Полное ФИО |
| </owner> |  |
| <ownershipType>  <ownershipTypeCode>INDIVIDUAL-OWNER</ownershipTypeCode>  </ownershipType> | Тип валдения ТС. единственный допустимый код значения = Владелец - физлицо |
| <trailer>false</trailer> | Признак наличия прицепа. Для категории В всегда false |
| <transit>false</transit> | Транзит/Признак постановки на учет |
| <lease>false</lease> | Признак покупки в кредит. Всегда false. |
| <cost>0.00</cost> | Стоимость. Всегда 0. |
| <power>161</power> | Мощность ЛС |
| <maxWeight>0</maxWeight> | Максимальная грузоподъемность. Для категории В - 0 |
| <unladenWeight>0</unladenWeight> | Масса без нагрузки. Для категории В – 0 |
| <passengers>0</passengers> | Количество пассажиров. Для категории В - 0 |
| <usedSince>2003-01-01</usedSince> | Используется с. Равно году выпуска. |
| <mileage>0</mileage> | Пробег. Всегда 0. |
| <engineNumber/> | Номер двигателя. Пустое значение. |
| <keysCount>0</keysCount> | Количество ключей. Всегда 0. |
| <yearIssue>2003</yearIssue> | Год выпуска ( int) |
| </object> |  |
| <objectType>  <code>VEHICLE</code>  </objectType> |  |
|  |  |
| <period1BeginDate>2019-02-20</period1BeginDate>  <period1EndDate>2019-12-31</period1EndDate>  <period2BeginDate>2020-01-01</period2BeginDate>  <period2EndDate>2020-02-19</period2EndDate> | Периоды использования, максимум 3 |
| </policyObjects> |  |
|  |  |
| <policyObjects>  <object xsi:type="IndividualsXT">  <objectType>  <code>DRIVER</code>  </objectType> | Лица, допущенные к управлению ТС |
| <docs>  <objectDocType>  <objectDocTypeCode>DRIVER\_LICENSE</objectDocTypeCode>  </objectDocType>  <series>24ЕС</series>  <number>627423</number>  <dateIssue>2008-07-16</dateIssue>  <files>JVBERi0xLjU……</files>  </docs> | Документы ЛДУ ( В.У. )  см. Справочники  Скан документа в base64 ( не обязательно ). Можно передать несколько файлов |
| <contractorType>  <contractorTypeCode>INDIVIDUAL</contractorTypeCode>  </contractorType> |  |
| <contacts>  <contactType>  <contactTypeCode>EMAIL</contactTypeCode>  </contactType>  <contact>ayurkina@unitarius.ru.com</contact>  <contactPerson/>  </contacts> | Контакты ЛДУ ( не обязательно )  см. Справочники |
| <addresses>  <country>  <countryCode>Россия</countryCode>  </country>  <addressType>  <addressTypeCode>REGISTRATION</addressTypeCode>  </addressType>  <region/>  <district/>  <city>г. Кодинск</city>  <locality/>  <street>Ленинского Комсомола Проспект</street>  <house>8</house>  <building/>  <flat>7</flat>  <okato/>  <addressStr/>  <kladr>24021001000000500</kladr>  </addresses> | Адрес ( не обязательно )  см. Справочники |
|  |  |
| <firstName>Максим</firstName> | Имя |
| <surname>Филиппов</surname> | Фамилия |
| <secondName>Львович</secondName> | Отчество |
| <birthDate>1972-07-23</birthDate> | Дата рождения |
| <gender>1</gender> | 1: мужчина, 2: женщина. 0 – неизвестно ( можно всегда 0) |
| <fullName>Филиппов Максим Львович</fullName> | Полное ФИО |
| <driveExperience>1995-12-31</driveExperience> | Дата начала стажа |
| </object>  </policyObjects> |  |
|  |  |
| <participant>  <contractor xsi:type="IndividualsXT">  <objectType>  <code>CONTRACTOR</code>  </objectType> | Страхователь |
| <docs>  <objectDocType>  <objectDocTypeCode>PASSPORT-RF</objectDocTypeCode>  </objectDocType>  <series>1234</series>  <number>567897</number>  <dateIssue>2014-07-16+03:00</dateIssue>  <whom>УФМС №2</whom>  <subdivisionCode>702-01</subdivisionCode>  <files>JVBERi0xLjU……</files>  </docs> | Документ страхователя           Скан документа в base64 ( не обязательно ) |
| <contractorType>  <contractorTypeCode>INDIVIDUAL</contractorTypeCode>  </contractorType> |  |
| <contacts>  <contactType>  <contactTypeCode>EMAIL</contactTypeCode>  </contactType>  <contact>ayurkina@unitarius.ru</contact>  <contactPerson/>  </contacts> | Контактные данные. Телефон, email |
| <addresses>  <country>  <countryCode>Россия</countryCode>  </country>  <addressType>  <addressTypeCode>REGISTRATION</addressTypeCode>  </addressType>  <region/>  <district/>  <city>г. Кодинск</city>  <locality/>  <street>Ленинского Комсомола Проспект</street>  <house>8</house>  <building/>  <flat>7</flat>  <okato/>  <addressStr/>  <kladr>24021001000000500</kladr>  </addresses> | Адрес страхователя |
|  |  |
| <firstName>Максим</firstName> | Имя |
| <surname>Филиппов </surname> | Фамилия |
| <secondName>Львович</secondName> | Отчество |
| <birthDate>1972-07-23</birthDate> | Дата рождения |
| <gender>1</gender> | 1: мужчина, 2: женщина. 0 – неизвестно ( можно всегда 0) |
| <fullName>Филиппов Максим Львович</fullName> | Полное ФИО |
|  |  |
| </contractor> |  |
| <participantType>  <participantTypeCode>INSURANT</participantTypeCode>  </participantType>  </participant> |  |
| </policy:policy> |  |
| </policy:savePolicyRequest> |  |

2.2.3 Результат выполнения.  
Производится проверка полученных данных, создается проект полиса ОСАГО в системе, рассчитывается премия по полису.

Ответ содержат объект полиса, с рассчитанной премией и заполненными коэффициентами ОСАГО.  
Страховая сумма и премия по полису указывается в копейках.  
  
2.2.4 Возможные ошибки  
  
***<com:errorCode>PROCESS\_NOT\_FOUND</com:errorCode>  
<com:errorMessage>Specified process does not wait savePolicyRequest operation</com:errorMessage>***ID процесса передается в тэге <bpId>.Процесс создается при вызове метода Login.   
Если процесс, указанный в bpId не существует, либо находится на другом шаге, то будет возвращена эта ошибка.  
В этом случае нужно создать новый процесс продаи полиса, либо вызвать соответсвующий состоянию процесса метод.

***<com:errorCode>PROCESS\_ERROR</com:errorCode>  
<com:errorMessage>Invalid insurant phone </com:errorMessage>***  
Телефон, переданный в методе Login, и телефон страхователя должны совпадать. Если это условие не выполняется, то возникает данныя ошибка.

#### ***2.2.5 Пример запроса***

|  |
| --- |
| <policy:savePolicyRequest  xmlns:common="http://www.vsk.ru/schema/partners/common"  xmlns:model="http://www.vsk.ru/schema/partners/model"  xmlns:policy="http://www.vsk.ru/schema/partners/policy"  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">  <common:messageId>TestCase::0</common:messageId> <!-- Идентификатор сообщения - -->    <common:bpId>6c0cc34c-ae16-11e9-8423-00505691312a</common:bpId>  <common:sessionId>151820</common:sessionId>  <!-- /БАЗОВЫЙ СЕССИОННЫЙ ЗАПРОС -->  <!-- Данные по полису -->  <policy:policy>  <model:product>  <model:productCode>OSAGO</model:productCode> <!-- Код Продукта -->  </model:product>  <model:dateStart>2019-07-30T00:00:08+03:00</model:dateStart> <!-- Дата начала действия Полиса -->  <model:dateEnd>2020-07-29T23:59:59+03:00</model:dateEnd> <!-- Дата окончания действия Полиса -->  <!-- =============================== -->  <!-- ================ Объекты Полиса ======================= -->  <!-- Объект Полиса № 1- ТС -->  <model:policyObjects>  <model:object xsi:type="model:VehicleXT">  <model:objectType>  <model:code>VEHICLE</model:code>  </model:objectType>  <model:docs>  <model:objectDocType>  <model:objectDocTypeCode>VEHICLE\_PASSPORT</model:objectDocTypeCode>  </model:objectDocType>  <model:series>77РН</model:series>  <model:number>919509</model:number>  <model:dateIssue>2019-01-11</model:dateIssue>  </model:docs>  <model:model> <!-- Марка-Модель ТС -->  <model:vehicleModelCode>1319</model:vehicleModelCode> <!-- Модель ТС -->  <model:mark> <!-- Марка ТС -->  <model:vehicleMarkCode>173</model:vehicleMarkCode>  <model:name>NameOfMark</model:name> </model:mark>  <model:type> <!-- Категрия ТС. Легоквые, Грузовый, прицепы и пр-->  <model:vehicleTypeCode>B</model:vehicleTypeCode>  </model:type>  </model:model>  <model:vin>JN1TANT30U0132968</model:vin>  <model:bodyNumber/>  <model:chassisNumber/>  <model:licensePlate>О745ТЕ177</model:licensePlate> <!-- Регистрационный номер ТС. -->  <model:purpose><!--Цели использования авто. Личная/Учебная/Такси и пр.-->  <model:vehiclePurposeCode>PERSONAL</model:vehiclePurposeCode>  </model:purpose>  <model:country> <!-- Страна эксплуатации ТС. (Обязательный)-->  <model:countryCode>Россия</model:countryCode>  </model:country>  <model:owner> <!-- Владелец ТС-->  <model:objectType>  <model:code>CONTRACTOR</model:code>  </model:objectType>  <model:docs>  <model:objectDocType>  <model:objectDocTypeCode>PASSPORT\_RF</model:objectDocTypeCode>  </model:objectDocType>  <model:series>2001</model:series>  <model:number>884043</model:number>  <model:dateIssue>2002-10-15+03:00</model:dateIssue>  </model:docs>  <model:contractorType>  <model:contractorTypeCode>INDIVIDUAL</model:contractorTypeCode>  </model:contractorType>  <model:isResident>true</model:isResident>  <model:contacts>  <model:contactType>  <model:contactTypeCode>EMAIL</model:contactTypeCode>  </model:contactType>  <model:contact>sirik@vsk.ru</model:contact>  <model:contactPerson>Попов Александр Сергеевич</model:contactPerson>  </model:contacts>  <model:addresses>  <model:country>  <model:countryCode>Россия</model:countryCode>  </model:country>  <model:addressType>  <model:addressTypeCode>REGISTRATION</model:addressTypeCode>  </model:addressType>  <model:region/>  <model:district/>  <model:city>Москва</model:city>  <model:locality/>  <model:street>Островная Улица</model:street>  <model:house>16</model:house>  <model:building>1</model:building>  <model:flat>119</model:flat>  <model:okato/>  <model:addressStr/>  <model:kladr>77000000000</model:kladr>  </model:addresses>  <model:firstName>Александр</model:firstName>  <model:surname>Попов</model:surname>  <model:secondName>Сергеевич</model:secondName>  <model:birthDate>1977-04-19+03:00</model:birthDate>  <model:gender>34</model:gender>  <model:fullName>Попов Александр Сергеевич</model:fullName>  <model:latName/>  </model:owner>  <model:ownershipType><!-- Тип валдения ТС. -->  <model:ownershipTypeCode>INDIVIDUAL-OWNER</model:ownershipTypeCode>  </model:ownershipType>  <model:trailer>false</model:trailer> <!-- Признак наличия прицепа -->  <model:transit>false</model:transit> <!-- Транзит/Признак постановки на учет -->  <model:lease>false</model:lease> <!-- Признак покупки в кредит -->  <model:cost>0.00</model:cost><!-- Стоимость -->  <model:power>107</model:power><!-- Мощность ЛС -->  <model:maxWeight>0</model:maxWeight> <!-- Максимальная грузоподъемность -->  <model:unladenWeight>0</model:unladenWeight> <!-- Масса без нагрузки -->  <model:passengers>0</model:passengers><!-- Количество пассажиров -->  <model:usedSince>2003-01-01</model:usedSince> <!-- Используется с -->  <model:mileage>0</model:mileage> <!-- Пробег -->  <model:engineNumber/><!-- Номер двигателя -->  <model:keysCount>0</model:keysCount> <!-- Количество ключей -->  <model:yearIssue>2017</model:yearIssue> <!-- Год выпуска ( int)-->  </model:object>  <model:objectType>  <model:code>VEHICLE</model:code>  </model:objectType>    <model:period1BeginDate>2019-07-30</model:period1BeginDate>  <model:period1EndDate>2020-07-29</model:period1EndDate>  </model:policyObjects>  <!-- /Объект Полиса № 1- ТС -->  <!-- /================ Объекты Полиса ЛДУ ======================= -->  <!-- Объект Полиса №2 - ЛДУ №1 -->  <model:policyObjects>  <model:object xsi:type="model:IndividualsXT">  <model:objectType>  <model:code>DRIVER</model:code>  </model:objectType>  <model:docs>  <model:objectDocType>  <model:objectDocTypeCode>DRIVER\_LICENSE</model:objectDocTypeCode>  </model:objectDocType>  <model:series>50ОУ</model:series>  <model:number>202172</model:number>  </model:docs>  <model:contractorType>  <model:contractorTypeCode>INDIVIDUAL</model:contractorTypeCode>  </model:contractorType>  <model:firstName>Олег</model:firstName>  <model:surname>Сирик</model:surname>  <model:secondName>Сергеевич</model:secondName>  <model:birthDate>1977-04-19</model:birthDate>  <model:gender>31</model:gender>  <model:fullName>Попов Александр Сергеевич</model:fullName>  <model:driveExperience>1995-12-31</model:driveExperience>  </model:object>  </model:policyObjects>  <!-- /Объект Полиса №2 - ЛДУ №1 -->  <!-- /Объекты Полиса -->  <!-- =============================== -->  <!-- Участник Полиса - Страхователь -->  <model:participant>  <model:contractor xsi:type="model:IndividualsXT">  <model:objectType>  <model:code>CONTRACTOR</model:code>  </model:objectType>  <model:docs>  <model:objectDocType>  <model:objectDocTypeCode>PASSPORT\_RF</model:objectDocTypeCode>  </model:objectDocType>  <model:series>2001</model:series>  <model:number>884043</model:number>  <model:dateIssue>2002-10-15+04:00</model:dateIssue>  </model:docs>  <model:contractorType>  <model:contractorTypeCode>INDIVIDUAL</model:contractorTypeCode>  </model:contractorType>  <model:contacts>  <model:contactType>  <model:contactTypeCode>EMAIL</model:contactTypeCode>  </model:contactType>  <model:contact>sirik@vsk.ru</model:contact>  <model:contactPerson/>  </model:contacts>  <model:contacts>  <model:contactType>  <model:contactTypeCode>PHONE</model:contactTypeCode>  </model:contactType>  <model:contact>79161450224</model:contact>  <model:contactPerson/>  </model:contacts>  <model:addresses>  <model:country>  <model:countryCode>Россия</model:countryCode>  </model:country>  <model:addressType>  <model:addressTypeCode>REGISTRATION</model:addressTypeCode>  </model:addressType>  <model:region/>  <model:district/>  <model:city>Москва</model:city>  <model:locality/>  <model:street>Островная Улица</model:street>  <model:house>16</model:house>  <model:building>1</model:building>  <model:flat>119</model:flat>  <model:okato/>  <model:addressStr/>  <model:kladr>77000000000</model:kladr>  </model:addresses>  <model:firstName>Миша</model:firstName>  <model:surname>Маша</model:surname>  <model:secondName>Сергеевич</model:secondName>  <model:birthDate>1977-04-19+03:00</model:birthDate>  <model:gender>1</model:gender>  <model:fullName>Попов Александр Сергеевич</model:fullName>  </model:contractor>  <model:participantType>  <model:participantTypeCode>INSURANT</model:participantTypeCode>  </model:participantType>  </model:participant>  <!-- /Участник Полиса - Страхователь -->  <!-- =============================== -->  <!-- Дополнительные реквизиты ( Регион Продаж) -->  <model:classifiers>  <model:classifierType>  <model:classifierTypeCode>DEAL\_REGION</model:classifierTypeCode> <!-- Код типа дополнительного реквизита -->  </model:classifierType>  <model:classifierValue>77</model:classifierValue> <!-- Значение дополнительного реквизита: Первые две цифры КЛАДР региона Продаж -->  </model:classifiers>  <!-- /Дополнительные реквизиты -->  </policy:policy>  </policy:savePolicyRequest> |

#### ***2.1.5 Пример ответа***

|  |
| --- |
| <!-- Ответ на ЗАПРОС НА СОХРАНЕНИЕ И РАСЧЕТ ПОЛИСА ОСАГО-->  <policy:savePolicyResponse  xmlns:common="http://www.vsk.ru/schema/partners/common"  xmlns:model="http://www.vsk.ru/schema/partners/model"  xmlns:policy="http://www.vsk.ru/schema/partners/policy"  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">  <common:messageId/>  <common:correlationId/>  <common:bpId>8527805</common:bpId>  <common:sessionId>1390195053381305595</common:sessionId> <!-- Идентификатор (Клиентской) сессии -->  <!-- Данные по полису -->  <policy:policy>  <model:product>  <model:productCode>OSAGO</model:productCode> <!-- Код Продукта -->  </model:product>  <model:dateStart>2019-02-14T00:00:08+03:00</model:dateStart> <!-- Дата начала действия Полиса -->  <model:dateEnd>2020-02-13T23:59:59+03:00</model:dateEnd> <!-- Дата окончания действия Полиса -->  <model:dateIssue>2019-02-13</model:dateIssue> <!-- Дата подписания/оформления полиса -->  <model:previousPolicyNumber>XXX0073374222</model:previousPolicyNumber> <!-- Номер предыдущего полиса -->  <!-- ==========УСЛОВИЯ ПОЛИСА ОСАГО===================== -->  <model:conditions xsi:type="model:OsagoConditionsXT">  <model:premium>2464200</model:premium>  <model:insuranceSum>0</model:insuranceSum>  <model:beginDate>2019-02-14</model:beginDate>  <model:endDate>2020-02-13</model:endDate>  <model:duration>12</model:duration>  <model:conditionProductRisks>  <model:risk>  <model:riskCode>OSAGO-ACCIDENT</model:riskCode>  </model:risk>  </model:conditionProductRisks>  <!-- ==========Тафрифы по ОСАГО===================== -->  <model:factor\_kvs>0.96</model:factor\_kvs><!-- Коэффициент возраст-стаж ЛДУ-->  <model:factor\_ko>1.00  </model:factor\_ko> <!-- Multidrive. Ограничивающий коэффициент .Коэффициент наличия / отсутсвия лиц допущенных к управлению. -->  <model:factor\_kbm>0.80  </model:factor\_kbm> <!-- Коэффициент бонус-малус в целом по Полису. Зависит от наличия или отсутсвия страховых выплат -->  <model:factor\_kt>0.90  </model:factor\_kt> <!-- Территориальный коэффициент (территория преимущественного использования ТС) -->  <model:factor\_kn>1.00  </model:factor\_kn> <!-- Коэффициент нарушений/ Применяется при грубых нарушениях условий страхования-->  <model:factor\_kpr>1.00</model:factor\_kpr> <!-- Коэффициент, применяемый при использовании ТС с прицепом-->  <model:factor\_tb>411800</model:factor\_tb> <!-- Базовый тариф-->  <model:factor\_km>1.6</model:factor\_km> <!-- Коэффициент мощности двигателя-->  <model:cbm/>  <model:factor\_kp>1  </model:factor\_kp> <!-- Коэффициент сезонного использования, в соответсвии с общим количеством месяцев использования в течении срока страхования-->  <model:factor\_ks>1</model:factor\_ks> <!-- Коэффициент срока страхования. Годовой и краткосрочный договор-->  <model:rsaCbmId>6875151989</model:rsaCbmId> <!-- идентификатор расчета КБМ, полученный от РСА-->  <!-- /==========Тафрифы по ОСАГО===================== -->  </model:conditions>  <!-- ==========/УСЛОВИЯ ПОЛИСА ОСАГО===================== -->  <!-- ================ Объекты Полиса ======================= -->  <!-- Объект Полиса № 1- ТС -->  <model:policyObjects>  <model:object xsi:type="model:VehicleXT">  <model:objectType>  <model:code>VEHICLE</model:code>  </model:objectType>  <model:name>TOYOTA RAV 4, B</model:name>  <model:docs>  <model:objectDocType>  <model:objectDocTypeCode>VEHICLE\_REGISTRATION\_CERTIFICATE  </model:objectDocTypeCode> <!--свидетельство о регистрации транспортного средства-->  </model:objectDocType>  <model:series>4433</model:series>  <model:number>986833</model:number>  <model:dateIssue>2016-04-29+03:00</model:dateIssue>  <model:whom/>  <model:subdivisionCode/>  <model:isMain>false</model:isMain>  </model:docs>  <model:docs>  <model:objectDocType>  <model:objectDocTypeCode>VEHICLE\_PASSPORT  </model:objectDocTypeCode> <!--паспорт транспортного средства-->  </model:objectDocType>  <model:series>24ТС</model:series>  <model:number>581057</model:number>  <model:dateIssue>2010-03-02</model:dateIssue>  <model:whom/>  <model:subdivisionCode/>  <model:isMain>false</model:isMain>  <model:file/>  </model:docs>  <model:docs>  <model:objectDocType>  <model:objectDocTypeCode>DIAGNOSTIC\_CARD</model:objectDocTypeCode> <!--Диагностическая карта-->  </model:objectDocType>  <model:series/>  <model:number>014430011900236</model:number>  <model:dateIssue>2020-02-01</model:dateIssue>  <model:whom/>  <model:validThru>2018-04-01+03:00</model:validThru>  <model:subdivisionCode/>  <model:isMain>false</model:isMain>  <model:file/>  </model:docs>  <model:docs>  <model:objectDocType>  <model:objectDocTypeCode>TECHNICAL\_INSPECTION\_TICKET</model:objectDocTypeCode><!--ТО (талон техосмотра)-->  </model:objectDocType>  <model:series/>  <model:number>014430011900236</model:number>  <model:dateIssue>2020-02-01</model:dateIssue>  <model:whom/>  <model:validThru>2018-04-01+03:00</model:validThru>  <model:subdivisionCode/>  <model:isMain>false</model:isMain>  <model:file/>  </model:docs>  <model:model> <!-- Марка-Модель ТС -->  <model:vehicleModelCode>951</model:vehicleModelCode> <!-- Модель ТС --><!-- RAV 4 -->  <model:mark> <!-- Марка ТС -->  <model:vehicleMarkCode>243</model:vehicleMarkCode><!-- Марка ТС --><!-- Toyota -->  <model:name>KIA</model:name>  </model:mark>  <model:manufacture> <!-- Виды производства ТС. RUS-1; FOREING-2-->  <model:vehicleManufactureCode>RUS</model:vehicleManufactureCode>  </model:manufacture>  <model:type> <!-- Категрия ТС. Легоквые, Грузовый, прицепы и пр-->  <model:vehicleTypeCode>B</model:vehicleTypeCode>  </model:type>  <model:name>Spectra</model:name> <!-- Наименование ТС. -->  <model:isPopular>false</model:isPopular>  </model:model>  <model:vin>JTEHD20V340002521</model:vin>  <model:bodyNumber/>  <model:chassisNumber/>  <model:licensePlate>К988УХ24</model:licensePlate> <!-- Регистрационный номер ТС. -->  <model:purpose><!--Цели использования авто. Личная/Учебная/Такси и пр.-->  <model:vehiclePurposeCode>PERSONAL</model:vehiclePurposeCode><!-- Личная -->  </model:purpose>  <model:country> <!-- Страна эксплуатации ТС. (Обязательный)-->  <model:countryCode>Россия</model:countryCode>  </model:country>  <model:owner> <!-- Владелец ТС-->  <model:objectType>  <model:code>CONTRACTOR</model:code>  </model:objectType>  <model:name>Голенок Сергей Леонидович</model:name>  <model:descr/>  <model:docs>  <model:objectDocType>  <model:objectDocTypeCode>PASSPORT\_RF</model:objectDocTypeCode>  </model:objectDocType>  <model:series>4702</model:series>  <model:number>378676</model:number>  <model:dateIssue>2002-10-15+04:00</model:dateIssue>  <model:whom/>  <model:subdivisionCode/>  <model:isMain>false</model:isMain>  <model:file/>  </model:docs>  <model:contractorType>  <model:contractorTypeCode>INDIVIDUAL</model:contractorTypeCode>  </model:contractorType>  <model:isResident>true</model:isResident>  <model:contacts>  <model:contactType>  <model:contactTypeCode>PHONE</model:contactTypeCode>  </model:contactType>  <model:contact>9536534421</model:contact>  <model:contactPerson>Голенок Сергей Леонидович</model:contactPerson>  </model:contacts>  <model:contacts>  <model:contactType>  <model:contactTypeCode>EMAIL</model:contactTypeCode>  </model:contactType>  <model:contact>golenokserg@mail.ru</model:contact>  <model:contactPerson>Голенок Сергей Леонидович</model:contactPerson>  </model:contacts>  <model:addresses>  <model:country>  <model:countryCode>Россия</model:countryCode>  </model:country>  <model:addressType>  <model:addressTypeCode>REGISTRATION</model:addressTypeCode>  </model:addressType>  <model:region/>  <model:district/>  <model:city>г. Кодинск</model:city>  <model:locality/>  <model:street>Ленинского Комсомола Проспект</model:street>  <model:house>8</model:house>  <model:building/>  <model:flat>7</model:flat>  <model:okato/>  <model:addressStr/>  <model:kladr>24021001000000500</model:kladr>  </model:addresses>  <model:firstName>Сергей</model:firstName>  <model:surname>Голенок</model:surname>  <model:secondName>Леонидович</model:secondName>  <model:birthDate>1982-02-05+03:00</model:birthDate>  <model:gender>1</model:gender>  <model:fullName>Голенок Сергей Леонидович</model:fullName>  <model:latName/>  </model:owner>  <model:ownershipType><!-- Тип валдения ТС. -->  <model:ownershipTypeCode>INDIVIDUAL-OWNER</model:ownershipTypeCode>  </model:ownershipType>  <model:trailer>false</model:trailer> <!-- Признак наличия прицепа -->  <model:transit>false</model:transit> <!-- Транзит/Признак постановки на учет -->  <model:lease>false</model:lease> <!-- Признак покупки в кредит -->  <model:cost>0.00</model:cost><!-- Стоимость -->  <model:power>161</model:power><!-- Мощность ЛС -->  <model:maxWeight>0</model:maxWeight> <!-- Максимальная грузоподъемность -->  <model:unladenWeight>0</model:unladenWeight> <!-- Масса без нагрузки -->  <model:passengers>0</model:passengers><!-- Количество пассажиров -->  <model:usedSince>2003-01-01</model:usedSince> <!-- Используется с -->  <model:mileage>0</model:mileage> <!-- Пробег -->  <model:engineNumber/><!-- Номер двигателя -->  <model:keysCount>0</model:keysCount> <!-- Количество ключей -->  <model:yearIssue>2003</model:yearIssue> <!-- Год выпуска ( int)-->  <model:bodyType><!-- Тип кузова-->  <model:bodyTypeCode>SEDAN</model:bodyTypeCode>  </model:bodyType>  <model:transmissionType><!-- Тип КПП ( Id не предполагается M - Механическая A - автомат)-->  <model:transmissionCode>M</model:transmissionCode>  </model:transmissionType>  <model:engineType><!-- Тип двигателя ( Id не предполагается. B Бензин; D-Дизель; H- Гибрид; E- Электро ) -->  <model:engineTypeCode>B</model:engineTypeCode>  </model:engineType>  </model:object>  <model:objectType>  <model:code>VEHICLE</model:code>  <model:name>Vehicle</model:name>  <model:descr>Vehicle object type</model:descr>  </model:objectType>  <model:orderNo>1</model:orderNo>  <model:period1BeginDate>2019-02-20</model:period1BeginDate>  <model:period1EndDate>2019-12-31</model:period1EndDate>  <model:period2BeginDate>2020-01-01</model:period2BeginDate>  <model:period2EndDate>2020-02-19</model:period2EndDate>  </model:policyObjects>  <!-- /Объект Полиса № 1- ТС -->  <!-- /================ Объекты Полиса ЛДУ ======================= -->  <!-- Объект Полиса №2 - ЛДУ №1 -->  <model:policyObjects>  <model:object xsi:type="model:IndividualsXT">  <model:objectType>  <model:code>CONTRACTOR</model:code>  </model:objectType>  <model:name>Филиппов Максим Львович</model:name>  <model:docs>  <model:objectDocType>  <model:objectDocTypeCode>DRIVER\_LICENSE</model:objectDocTypeCode>  </model:objectDocType>  <model:series>24ЕС</model:series>  <model:number>627423</model:number>  <model:dateIssue>2008-07-16+03:00</model:dateIssue>  </model:docs>  <model:contractorType>  <model:contractorTypeCode>INDIVIDUAL</model:contractorTypeCode>  </model:contractorType>  <model:contacts>  <model:contactType>  <model:contactTypeCode>EMAIL</model:contactTypeCode>  </model:contactType>  <model:contact>ayurkina@unitarius.ru.com</model:contact>  <model:contactPerson/>  </model:contacts>  <model:contacts>  <model:contactType>  <model:contactTypeCode>PHONE</model:contactTypeCode>  </model:contactType>  <model:contact>79035498464</model:contact>  <model:contactPerson/>  </model:contacts>  <model:addresses>  <model:country>  <model:countryCode>Россия</model:countryCode>  </model:country>  <model:addressType>  <model:addressTypeId>1</model:addressTypeId>  <model:addressTypeCode>REGISTRATION</model:addressTypeCode>  </model:addressType>  <model:region/>  <model:street/>  <model:house/>  <model:addressStr>125639, Г. МОСКВА, УЛИЦА МОСКОВСКАЯ Д 3/2 К5 КВ1258</model:addressStr>  <model:index>117034</model:index>  </model:addresses>  <model:inn>33463662262</model:inn>  <model:firstName>Филиппов</model:firstName>  <model:surname>Максим</model:surname>  <model:secondName>Львович</model:secondName>  <model:birthDate>1972-07-23+00:00</model:birthDate>  <model:gender>1</model:gender><!-- 1: мужчина, 2: женщина -->  <model:fullName>Филиппов Максим Львович</model:fullName>  <model:snils/>  </model:object>  <model:orderNo>2</model:orderNo>  </model:policyObjects>  <!-- /Объект Полиса №2 - ЛДУ №1 -->  <!-- Участник Полиса - Страхователь -->  <model:participant>  <model:contractor xsi:type="model:IndividualsXT">  <model:objectType>  <model:code>CONTRACTOR</model:code>  </model:objectType>  <model:docs>  <model:objectDocType>  <model:objectDocTypeCode>PASSPORT-RF</model:objectDocTypeCode>  </model:objectDocType>  <model:series>0417</model:series>  <model:number>062527</model:number>  <model:dateIssue>2014-07-16+03:00</model:dateIssue>  <model:whom>УФМС №2 по гор.Москва, район Хамовники</model:whom>  <model:subdivisionCode>702-01</model:subdivisionCode>  </model:docs>  <model:contractorType>  <model:contractorTypeCode>INDIVIDUAL</model:contractorTypeCode>  </model:contractorType>  <model:contacts>  <model:contactType>  <model:contactTypeCode>EMAIL</model:contactTypeCode>  </model:contactType>  <model:contact>ayurkina@unitarius.ru</model:contact>  <model:contactPerson/>  </model:contacts>  <model:contacts>  <model:contactType>  <model:contactTypeCode>PHONE</model:contactTypeCode>  </model:contactType>  <model:contact>+79057779449</model:contact>  <model:contactPerson/>  </model:contacts>  <model:addresses>  <model:country>  <model:countryCode>Россия</model:countryCode>  </model:country>  <model:addressType>  <model:addressTypeId>1</model:addressTypeId>  <model:addressTypeCode>REGISTRATION</model:addressTypeCode>  </model:addressType>  <model:region></model:region>  <model:district/>  <model:city/>  <model:locality/>  <model:street/>  <model:house/>  <model:building/>  <model:flat/>  <model:addressStr>125639, Г. МОСКВА, УЛИЦА МОСКОВСКАЯ Д 3/2 К5 КВ1258</model:addressStr>  <model:kladr>77</model:kladr>  <model:index>115034</model:index>  </model:addresses>  <model:inn>33463662262</model:inn>  <model:firstName>Филиппов</model:firstName>  <model:surname>Максим</model:surname>  <model:secondName>Львович</model:secondName>  <model:birthDate>1972-07-23+00:00</model:birthDate>  <model:gender>1</model:gender><!-- 1: мужчина, 2: женщина -->  <model:fullName>Филиппов Максим Львович</model:fullName>  <model:snils/>  </model:contractor>  <model:participantType>  <model:participantTypeCode>INSURANT</model:participantTypeCode>  </model:participantType>  </model:participant>  <!-- /Участник Полиса - Страхователь -->  <!-- =============================== -->  <model:parentPolicyNumber>ХХХ0026940031</model:parentPolicyNumber> <!-- Номер текущего- действующего полиса -->  <!-- Дополнительные реквизиты ( Регион Продаж) -->  <model:classifiers>  <model:classifierType>  <model:classifierTypeCode>DEAL\_REGION  </model:classifierTypeCode> <!-- Код типа дополнительного реквизита -->  </model:classifierType>  <model:classifierValue>77  </model:classifierValue> <!-- Значение дополнительного реквизита: Первые две цифры КЛАДР региона Продаж -->  </model:classifiers>  <!-- /Дополнительные реквизиты -->  </policy:policy>  <policy:amount>2464200</policy:amount> <!-- Итоговая сумма страховой премии -->  </policy:savePolicyResponse> |

### 2.3 Подтверждение покупки полиса ( SignPolicy )

#### 2.3.1 Общее описание

После получения, рассчитанной по полису премии, партнер передает подтверждение намерения покупки этого полиса.   
На телефонный номер страхователя передается код простой эл подписи.   
В качестве параметров вызова метода передается ID проекта полиса OCАГО, проверочный код, полученный страхователем в СМС с id клиентской сессии.

#### 2.2.2 Параметры вызова

Запрос отправляется с помощью метода POST.

/cxf/rest/partners/api/v1/osago/Policy/SignPolicy

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметр** | **Описание** |
| bpId | Номер проекта полиса ОСАГО. |
| sessionId | Id клиентской сессии |
| code | Код, полученный страхователем в СМС |

2.2.3 Результат выполнения.

Система проверяет код простой эл. подписи, корректность переданных данных по автомобилю, страхователю, водителям.  
Создается проект полиса в системе РСА, полису присваивается номер.

В ответ возвращается результат проверки кода из СМС, и присвоенный номер полиса ОСАГО.

#### ***2.2.4 Пример запроса***

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>  <policy:signPolicyRequest  xmlns:common="http://www.vsk.ru/schema/partners/common"  xmlns:policy="http://www.vsk.ru/schema/partners/policy">  <common:messageId/>  <common:bpId>1234567890</common:bpId>  <common:sessionId>1390195053381305595</common:sessionId>  <policy:partnerClientId/>  <policy:code>22222</policy:code>  </policy:signPolicyRequest> |

#### ***2.2.5 Пример ответа (асинхронный)***

|  |
| --- |
| <policy:signPolicyResponse  xmlns:common="http://www.vsk.ru/schema/partners/common"  xmlns:policy="http://www.vsk.ru/schema/partners/policy">  <common:systemId/>  <common:messageId/>  <common:correlationId/>  <common:bpId>8527805</common:bpId>  <common:sessionId>1390195053381305595</common:sessionId>  <policy:checkCodeResult>true</policy:checkCodeResult>  <policy:policyNumber>XXX123456789</policy:policyNumber>  </policy:signPolicyResponse> |

#### 2.2.6 Пример сообщения об ошибке

|  |
| --- |
| <policy:signPolicyResponse  xmlns:common="http://www.vsk.ru/schema/partners/common"  xmlns:policy="http://www.vsk.ru/schema/partners/policy">  <common:systemId/>  <common:messageId>994333223-9162-4be2-9ebc-02d3706e17433</common:messageId>  <common:correlationId>994333223-9162-4be2-9ebc-02d3706e17433</common:correlationId>  <common:bpId>8527805  </common:bpId> <!--Идентификатор бизнес-процесса Указывается в случае, если был получен в ответе на предыдущие запросы -->  <common:error>  <common:isApplicationError>true</common:isApplicationError>  <common:errorCode>INCORRECT\_OTP</common:errorCode>  <common:errorMessage>Otp is not correct</common:errorMessage>  </common:error>  <common:sessionId>1390195053381305595</common:sessionId>  <policy:checkCodeResult>false</policy:checkCodeResult> <!--Результат проверки кода -->  <policy:policyNumber/>  </policy:signPolicyResponse> |

### 2.4 Подтверждение оплаты полиса ОСАГО ( buyPolicy )

#### 2.4.1 Общее описание

После завершения процесса проверки данных и создания полиса в РСА, система ожидает оплаты полиса. В зависимости от метода взаиморасчетов с партнером возможны 3 варианта оплаты полиса.  
При оплате через платежный шлюз ВСК, партнер сначала получает callback ответ с URL страницы оплаты.   
После прохождения оплаты, партнер получает callback ответ с полисом ОСАГО (в base64)

Если партнер проводит оплату через платежный шлюз ВСК, то полис должен быть отлачен в течение 20 минут после получения ссылки на страницу оплаты. Если оплата не прошла, то партнер получит колбэк с сообщением об ошибке.

#### 2.4.2 Параметры вызова

Запрос подтверждения оплаты отправляется с помощью метода POST.

/cxf/rest/partners/api/v1/osago/Policy/buyPolicy

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметр** | **Описание** |
| bpId | Номер проекта полиса ОСАГО. |
| sessionId | Id клиентской сессии ( личный кабинет ) |
| policyNumber | Номер полиса ОСАГО. |
| amount | Сумма оплаченной премии. Должна совпадать с суммой рассчитанной премии. |

##### 2.4.2.1. Оплата на стороне партнера

При оплате на стороне партнера никакие дополнительные данные не передаются.  
Пример запроса

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <policy:buyPolicyRequest  xmlns:common="http://www.vsk.ru/schema/partners/common"  xmlns:policy="http://www.vsk.ru/schema/partners/policy">  <common:messageId/>  <common:bpId>8527805</common:bpId>  <common:sessionId>1390195053381305595</common:sessionId>  <policy:policyNumber>XXX0073504652</policy:policyNumber>  <policy:amount>2464200</policy:amount>  </policy:buyPolicyRequest> |

##### 2.3.2.1. Оплата через платежный шлюз ВСК

При оплате через платежный шлюз ВСК, партнер передает дополнительно URL станиц, на которые перейдет клиент, после оплаты. URL для успешной оплаты, и на случай возникновения ошибки

Параметры вызова

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметр** | **Описание** |
| returnUrl | URL страницы, на которую будет перенаправлен клиент после успешной оплаты |
| failUrl | URL страницы, на которую будет перенаправлен клиент в случае возникновения ошибки в процессе оплаты |

Пример запроса

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <policy:buyPolicyRequest  xmlns:common="http://www.vsk.ru/schema/partners/common"  xmlns:policy="http://www.vsk.ru/schema/partners/policy">  <common:messageId/>  <common:bpId>8527805</common:bpId>  <common:sessionId>1390195053381305595</common:sessionId>  <policy:policyNumber>XXX0073504652</policy:policyNumber>  <policy:returnUrl>http://vsk.ru</policy:returnUrl>  <policy:failUrl>http://vsk.ru</policy:failUrl>  <policy:amount>2464200</policy:amount>  </policy:buyPolicyRequest> |
|  |

Пример ответа (callback) с URL страницы оплаты

|  |
| --- |
| <policy:paymentURLResponse  xmlns:common="http://www.vsk.ru/schema/partners/common"  xmlns:policy="http://www.vsk.ru/schema/partners/policy">  <common:messageId/>  <common:correlationId/>  <common:bpId>8527805</common:bpId>  <common:sessionId>1390195053381305595</common:sessionId>  <policy:formUrl>www.url\_for\_pay.VSK/ALFABNK</policy:formUrl>  </policy:paymentURLResponse> |

##### 2.4.2.1. Оплата на стороне партнера, и партнер присылает id транзакции

В случае безналичной оплаты, партнер передает id транзакции в платежной системе и время оплаты.

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <policy:buyPolicyRequest  xmlns:common="http://www.vsk.ru/schema/partners/common"  xmlns:model="http://www.vsk.ru/schema/partners/model"  xmlns:policy="http://www.vsk.ru/schema/partners/policy"  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">  <common:messageId/>  <common:bpId>8527805</common:bpId>  <common:sessionId>1390195053381305595</common:sessionId>  <policy:policyId>1381611</policy:policyId>  <policy:policyNumber>XXX0073504652</policy:policyNumber>  <policy:amount>2464200</policy:amount>  <policy:bill>  <model:billCode/>  <model:billNumber/>  <model:payDate>2019-02-13T00:00:00+00:00</model:payDate>  <model:amount>2464200</model:amount>  <model:paymentSystem>  <model:paymentSystemId>1</model:paymentSystemId>  </model:paymentSystem>  <model:paymentTransactionId>222e0248-fd3a-4b5a-9505-d00c43fa6379</model:paymentTransactionId>  <model:isPaid>true</model:isPaid>  </policy:bill>  </policy:buyPolicyRequest> |

2.4.3 Результат выполнения.  
После оплаты полиса, система регистрирует оплату в РСА, полиса переходит в статус «оплачен», формирует печатный формы полиса ОСАГО и других документов. Полис ОСАГО подписывается эл. подписью. Полный пакет документов отправляется на email страхователя.  
  
Партнеру передается печатная форма с полисом ОСАГО в формате base64.

#### ***2.4.4 Пример запроса***

|  |
| --- |
| См. выше |

#### ***2.4.5 Пример ответа***

|  |
| --- |
| <policy:buyPolicyResponse  xmlns:common="http://www.vsk.ru/schema/partners/common"  xmlns:model="http://www.vsk.ru/schema/partners/model"  xmlns:policy="http://www.vsk.ru/schema/partners/policy"  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">  <common:systemId/>  <common:messageId/>  <common:correlationId/>  <common:bpId>8527805</common:bpId>  <common:sessionId>1390195053381305595</common:sessionId>  <policy:policyId/>  <policy:policyNumber>XXX0073504652</policy:policyNumber>  <policy:policyInPDF>  JVBERi0xLjUNCiW1…..  </policy:policyInPDF>  </policy:buyPolicyResponse> |

#### 2.4.6 Пример сообщения об ошибке

|  |
| --- |
| <policy:paymentURLResponse  xmlns:common="http://www.vsk.ru/schema/partners/common"  xmlns:policy="http://www.vsk.ru/schema/partners/policy">  <common:messageId>0149a0ae-wb734-4d51-ab16-2bdd203319cd</common:messageId>  <common:correlationId>0149a0ae-wb734-4d51-ab16-2bdd203319cd</common:correlationId>  <common:bpId>8527805</common:bpId>  <common:sessionId>1390195053381305595</common:sessionId>    <common:error>  <common:isApplicationError>true</common:isApplicationError>  <common:errorCode>ERROR\_CODE</common:errorCode>  <common:errorMessage>Error message </common:errorMessage>  </common:error>  </policy:paymentURLResponse> |

#### 2.4.7 Пример сообщения об ошибке, если полис не оплачен

|  |
| --- |
| <pol:buyPolicyResponse  xmlns:pol="http://www.vsk.ru/schema/partners/policy"  xmlns:com="http://www.vsk.ru/schema/partners/common">  <com:systemId></com:systemId>  <com:messageId>0149a0ae-wb734-4d51-ab16-2bdd203319cd</com:messageId>  <com:correlationId></com:correlationId>  <com:bpId></com:bpId>  <com:error>  <com:isApplicationError>true</com:isApplicationError>  <com:errorCode>PAYMENT\_FAILED</com:errorCode>  <com:errorMessage></com:errorMessage>  </com:error>  <com:sessionId>1978100214434515488</com:sessionId>  <pol:policyId></pol:policyId>  <pol:policyNumber>ХХХ0550179054</pol:policyNumber>  <pol:policyInPDF></pol:policyInPDF>  </pol:buyPolicyResponse> |

### 2.5 Быстрый расчет премии ( CalculatePolicy )

#### 2.5.1 Общее описание

Сервис проверяет переданные данные, запрашивает КБМ в РСА по договору страхования, либо использует переданный КБМ, рассчитывает размер премии, на основании переданных данных.  
Сервис асинхронный. Ответ ( размер премии по полису ) возвращается через callback.

#### 2.5.2Параметры вызова

Запрос расчета и создания проекта полиса ОСАГО отправляется с помощью метода POST.  
Параметры запроса, влияющие на размер премии, выделены шрифтом.

/cxf/rest/partners/api/v1/osago/Policy/CalculatePolicy

|  |  |
| --- | --- |
| <policy:calculatePolicyRequest> | Запрос на создание проекта полиса ОСАГО |
| <policy> | Данные по полису |
| <product>  <productCode>OSAGO</productCode>  </product> | Код Продукта. Всегда OSAGO |
| <dateStart>2019-02-14T00:00:08+03:00</dateStart> | Дата начала действия Полиса |
| <dateEnd>2020-02-13T23:59:59+03:00</dateEnd> | Дата окончания действия Полиса |
|  |  |
| <conditions xsi:type="OsagoConditionsXT"> | Условия страхования ( страховая сумма, премия, риски и т.д. ) |
| **<model:factor\_kbm>1</model:factor\_kbm>** | **Значение КБМ по полису** |
| </conditions> |  |
| <policyObjects>  <object xsi:type="VehicleXT">  <objectType>  <code>VEHICLE</code>  </objectType> | Объект страхования ТС |
| <model> | Марка-Модель ТС |
| <vehicleModelCode>951</vehicleModelCode> | Модель. Из справочника моделей. |
| <mark>  <vehicleMarkCode>243</vehicleMarkCode>  <name>KIA</name>  </mark> | Марка ТС из справочника. |
| <type>  <vehicleTypeCode>B</vehicleTypeCode>  </type> | Категрия ТС. Легоквые, Грузовый, прицепы и т.д. см.Справочники |
|  |  |
| </model> |  |
| <purpose>  **<vehiclePurposeCode>PERSONAL</vehiclePurposeCode>**  </purpose> | **Цели использования авто**. Личная/Учебная/Такси и пр. см.Справочники |
| <country>  <countryCode>Россия</countryCode>  </country> | Страна эксплуатации ТС. (Обязательный) |
| <owner>   <objectType>  <code>CONTRACTOR</code>  </objectType> | Владелец ТС |
| <docs>  <objectDocType>  <objectDocTypeCode>PASSPORT\_RF</objectDocTypeCode>  </objectDocType>  <series>0000</series>  <number>000000</number>  <dateIssue>2000-01-01</dateIssue>  </docs> | Документ ( любой номер )  Серия документа.  Номер документа  Даты выдачи |
| <contractorType>  <contractorTypeCode>INDIVIDUAL</contractorTypeCode>  </contractorType>  <isResident>true</isResident> | Тип, владельца ТС ( Физ,Юр лицо ) |
| <addresses>  <country>  <countryCode>Россия</countryCode>  </country>  <addressType>  <addressTypeCode>REGISTRATION</addressTypeCode>  </addressType> | Адрес |
| **<kladr>24021001000000500</kladr>** | **Код КЛАДР адреса регистрации владельца ТС** |
| </addresses> |  |
| <firstName>ХХХ</firstName> | Имя |
| <surname>ХХХ</surname> | Фамилия |
| <secondName>ХХХ</secondName> | Отчество |
| <birthDate>1971-01-01</birthDate> | Дата рождения |
| </owner> |  |
| <ownershipType>  <ownershipTypeCode>INDIVIDUAL-OWNER</ownershipTypeCode>  </ownershipType> | Тип валдения ТС. единственный допустимый код значения = Владелец - физлицо |
| **<trailer>false</trailer>** | **Признак наличия прицепа** |
| **<transit>false</transit>** | **Транзит/Признак постановки на учет** |
| **<lease>false</lease>** | **Признак покупки в кредит** |
| <cost>0.00</cost> | Стоимость |
| **<power>161</power>** | **Мощность ЛС** |
| </object> |  |
| **<period1BeginDate>2019-02-20</period1BeginDate>**  **<period1EndDate>2019-12-31</period1EndDate>**  <period2BeginDate>2020-01-01</period2BeginDate>  <period2EndDate>2020-02-19</period2EndDate> | **Периоды использования, максимум 3** |
| </policyObjects> |  |
|  |  |
| <policyObjects>  <object xsi:type="IndividualsXT">  <objectType>  <code>CONTRACTOR</code>  </objectType> | ЛДУ |
| <docs>  <objectDocType>  <objectDocTypeCode>DRIVER\_LICENSE</objectDocTypeCode>  </objectDocType>  <series>0000</series>  <number>000000</number>  <dateIssue>2008-07-16</dateIssue>  </docs> | Документы ЛДУ ( В.У. )  см. Справочники |
| <contractorType>  <contractorTypeCode>INDIVIDUAL</contractorTypeCode>  </contractorType> |  |
| <firstName>ХХХ</firstName> | Имя |
| <surname>ХХХ</surname> | Фамилия |
| <secondName>ХХХ</secondName> | Отчество |
| **<birthDate>1972-07-23</birthDate>**  **<driveExperience>1995-12-31</driveExperience>** | **Дата рождения Дата начала стажа** |
| </object>  </policyObjects> |  |
|  |  |
| <participant>  <contractor xsi:type="IndividualsXT">  <objectType>  <code>CONTRACTOR</code>  </objectType> | Страхователь |
| <docs>  <objectDocType>  <objectDocTypeCode>PASSPORT-RF</objectDocTypeCode>  </objectDocType>  <series>0000</series>  <number>000000</number>  <dateIssue>2000-01-01</dateIssue>  </docs> | Документ страхователя |
| <contractorType>  <contractorTypeCode>INDIVIDUAL</contractorTypeCode>  </contractorType> |  |
| <firstName>ХХХ</firstName> | Имя |
| <surname>ХХХ</surname> | Фамилия |
| <secondName>ХХХ</secondName> | Отчество |
| <birthDate>1971-01-01</birthDate> | Дата рождения |
| </contractor> |  |
| <participantType>  <participantTypeCode>INSURANT</participantTypeCode>  </participantType>  </participant> |  |
| </policy:policy> |  |
| </policy:calculatePolicyRequest> |  |

2.2.3 Результат выполнения.  
Рассчитывается премия по полису, запрос КБМ в РСА не проводиться, коэффициент берется из запроса.

Ответ размер премии по полису и коэффициенты, используемые для расчета.  
Страховая сумма и премия по полису указывается в копейках.

#### ***2.2.5 Пример запроса***

|  |
| --- |
| <policy:calculatePolicyRequest  xmlns:common="http://www.vsk.ru/schema/partners/common"  xmlns:model="http://www.vsk.ru/schema/partners/model/calc"  xmlns:policy="http://www.vsk.ru/schema/partners/policy"  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">  <common:systemId/>  <common:messageId>8278143a-ad6a-4da1-be23-39b8e65b03d9</common:messageId>    <policy:policy>  <model:product>  <model:productCode>OSAGO</model:productCode>  </model:product>  <model:dateStart>2019-06-25T00:00:00+03:00</model:dateStart>  <model:dateEnd>2020-06-18T23:59:59+03:00</model:dateEnd>  <model:conditions xsi:type="model:OsagoConditionsXT">  <!-- КБМ -->  <model:factor\_kbm>1</model:factor\_kbm>  <!-- КБМ -->  </model:conditions>    <model:policyObjects>  <model:object xsi:type="model:VehicleXT">  <model:objectType>  <model:code>VEHICLE</model:code>  </model:objectType>  <model:model>  <model:vehicleModelCode>716</model:vehicleModelCode>  <model:mark>  <model:vehicleMarkCode>78</model:vehicleMarkCode>  </model:mark>  <model:type>  <model:vehicleTypeCode>B</model:vehicleTypeCode>  </model:type>  </model:model>  <model:purpose>  <model:vehiclePurposeCode>PERSONAL</model:vehiclePurposeCode>  </model:purpose>  <model:country>  <model:countryCode>Россия</model:countryCode>  </model:country>  <model:owner>  <model:objectType>  <model:code>CONTRACTOR</model:code>  </model:objectType>  <model:docs>  <model:objectDocType>  <model:objectDocTypeCode>PASSPORT\_RF</model:objectDocTypeCode>  </model:objectDocType>  <model:series>0000</model:series>  <model:number>000000</model:number>  <model:dateIssue>2000-01-01</model:dateIssue>  </model:docs>  <model:contractorType>  <model:contractorTypeCode>INDIVIDUAL</model:contractorTypeCode>  </model:contractorType>  <model:isResident>true</model:isResident>  <model:addresses>  <model:country>  <model:countryCode>Россия</model:countryCode>  </model:country>  <model:addressType>  <model:addressTypeCode>REGISTRATION</model:addressTypeCode>  </model:addressType>  <!-- Кт -->  <model:kladr>77000000000</model:kladr>  <!-- Кт -->    </model:addresses>  <model:firstName>XXX</model:firstName>  <model:surname>XXX</model:surname>  <model:birthDate>1970-01-01</model:birthDate>  </model:owner>  <model:ownershipType>  <model:ownershipTypeCode>INDIVIDUAL-OWNER</model:ownershipTypeCode>  </model:ownershipType>  <model:trailer>false</model:trailer>  <model:transit>false</model:transit>  <model:lease>false</model:lease>  <model:cost>0.00</model:cost>    <!-- Коэффициент мощности двигателя авто (КМ) -->  <model:power>101</model:power>  <!-- Коэффициент мощности двигателя авто (КМ) -->    </model:object>  <!-- Коэффициент сезонности (КС) -->  <model:period1BeginDate>2019-06-28</model:period1BeginDate>  <model:period1EndDate>2020-01-18</model:period1EndDate>  <!-- Коэффициент сезонности (КС) -->    </model:policyObjects>  <!-- Объект Полиса №2 - ЛДУ №1 -->  <model:policyObjects>  <model:object xsi:type="model:IndividualsXT">  <model:objectType>  <model:code>CONTRACTOR</model:code>  </model:objectType>  <model:docs>  <model:objectDocType>  <model:objectDocTypeCode>DRIVER\_LICENSE</model:objectDocTypeCode>  </model:objectDocType>  <model:series>0000</model:series>  <model:number>000000</model:number>  </model:docs>  <model:contractorType>  <model:contractorTypeCode>INDIVIDUAL</model:contractorTypeCode>  </model:contractorType>  <model:firstName>ХХХ</model:firstName>  <model:surname>ХХХ</model:surname>  <model:secondName>Сергеевич</model:secondName>    <!-- Коэффициент возраст-стаж (КВС) ??????? -->  <model:birthDate>1977-04-19+03:00</model:birthDate>  <model:driveExperience>1995-12-31+00:00</model:driveExperience>  <!-- Коэффициент возраст-стаж (КВС) ??????? -->  </model:object>  </model:policyObjects>  <model:participant>  <model:contractor xsi:type="model:IndividualsXT">  <model:objectType>  <model:code>CONTRACTOR</model:code>  </model:objectType>  <!-- Без документа падает, но можно любой документ -->  <model:docs>  <model:objectDocType>  <model:objectDocTypeCode>PASSPORT\_RF</model:objectDocTypeCode>  </model:objectDocType>  <model:series>0000</model:series>  <model:number>000000</model:number>  <model:dateIssue>1971-01-01</model:dateIssue>  </model:docs>  <!-- Без документа падает, но можно любой документ -->  <model:contractorType>  <model:contractorTypeCode>INDIVIDUAL</model:contractorTypeCode>  </model:contractorType>  <model:firstName>XXX</model:firstName>  <model:surname>XXX</model:surname>  <model:birthDate>1970-01-01</model:birthDate>  </model:contractor>  <model:participantType>  <model:participantTypeCode>INSURANT</model:participantTypeCode>  </model:participantType>  </model:participant>    </policy:policy>  </policy:calculatePolicyRequest> |

## 3 Коды ошибок

#### Коды ошибок

|  |  |
| --- | --- |
| 0100-1000 | Ошибки валидации |
| INTERNAL\_ERROR | Внутренняя системная ошибка |
| PARTNER\_NOT\_FOUND | При направлении всех запросов от Партнера происходит проверка наличия кода Партнера (передаваемого в заголовочной части сертификата в реквизите CN) c перечнем, хранящимся в ПартАПИ. При отсутствии кода Партнера в перечне – формируется ошибка. |
| SESSION\_NOT\_FOUND | При направлении сессионного запроса, происходит сверка направленного реквизита sessionId с фактически открытыми Клиентскими сессиями. Если указанная Партнером сессия не является активной, то формируется ошибка. |
| USER\_MISMATCH | Если был передан реквизит bpId, то по идентификатору сессии определяется идентификатор Клиента. Он сравнивается с ранее сохраненными в процессе параметрами. При несовпадении идентификатора Клиента формируется ошибка. |
| PARTNER\_MISMATCH | Если был передан реквизит bpId, то по идентификатору сессии определяется идентификатор Клиента. Он сравнивается с ранее сохраненными в процессе параметрами. При несовпадении идентификатора Партнера формируется ошибка. |
| BPID\_NEEDED | При отсутствии идентификатора бизнес-процесса bpID в запросах в процессах, после savePolicy - формируется ошибка. |
| BPID\_MISMATCH | При направлении Партнером идентификатора бизнес-процесса bpID, отсутствующего или закончившегося формируется ошибка. |
| WRONG\_PRODUCT\_ERROR | При недоступности Продукта Партнеру формируется ошибка |
| BILL\_AMOUNT\_MISMATCH | Если Партнер направил реквизит «bill», при этом сумма в реквизитах «amount» в счете и основном блоке buyPolicy различаются, возникает ошибка. |
| PREMIUM\_AMOUNT\_MISMATCH | В случае, если фактическая сумма оплаты, направленная в запросе buyPolicy, отличается от суммарной итоговой суммы премии по Полису более, чем на один рубль, возникает ошибка. |
| POLICY\_VERIFICATION\_FAULT | Ошибки, связанная с неуспешной верификацией данных Полиса, кроме скоринга Анкет/Заявлений. |
| INCORRECT\_OTP | Otp is not correct |

## 4 Справочники

Передача страховой суммы и страховой премии  
Все суммы в запросах и ответах, в т.ч внутри данных по полису указываются в копейках (в минимальных единицах расчета), то есть без дробной части с разделителем:

Страховая премия - <amount>1875000</amount>, соответствует 18 750р.  
Страховая сумма - <insuranceSum>150000000</insuranceSum>, соответствует 1 500 000 р.

### Физ.лица

#### Документы

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование |
| BIRTH\_DOC | Свидетельство о рождении |
| OFFICER\_DOC | Удостоверение личности офицера |
| DIP\_PASSPORT | Дипломатический паспорт гражданина РФ |
| FOREIGN\_PASSPORT | Иностранный паспорт |
| RESIDENCE | Вид на жительство |
| REFUGEE\_DOC | Удостоверение беженца в РФ |
| TEMP-DOC | Временное удостоверение личности гражданина РФ |
| PASSPORT\_RF | Паспорт гражданина РФ |
| INTER\_PASSPORT | Загранпаспорт гражданина РФ |
| DRIVER\_LICENSE | Водительское удостоверение РФ |
| TEMP\_DOC\_RF | Временное удостоверение личности гражданина РФ |
| OTHER | иной документ |

#### Контактные данные

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование |
| PHONE | Телефон |
| EMAIL | Эл. почта |

#### Тип адреса

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование |
| REGISTRATION | Адрес по месту регистрации |
| POST | Почтовый адрес |
| FACT | Адрес фактического прибывания |

### Объект страхования ( ТС )

#### Документы

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование |
| VEHICLE\_PASSPORT | паспорт транспортного средства |
| VEHICLE\_REGISTRATION\_CERTIFICATE | свидетельство о регистрации транспортного средства |
| SELF\_PROPRELLED\_VEHICLE\_PASSPORT | паспорт самоходной машины |
| TECHNICAL\_PASSPORT | технический паспорт |
| TECHNICAL\_INSPECTION\_TICKET | ТО (талон техосмотра) |
| DIAGNOSTIC\_CARD | Диагностическая карта |
| E-VEHICLE-PASSPORT | Электронный ПТС/ПСМ |

#### Тип КПП

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование |
| M | Механическая |
| A | автомат |

#### Тип двигателя

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование |
| B | Бензин |
| D | Дизель |
| H | Гибрид |
| E | Электро |

#### Цель использования

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование |
| PERSONAL | Личная |
| TAXI | Такси |
| TRAINING | Учебная езда |
| SPECIAL | Дорожные и специальные транспортные средства |
| OTHER | Прочее |
| PASSENGER\_TRANSPORT | Регулярные пассажирские перевозки/перевозки пассажиров по заказам |
| DANGEROUS\_TRANSPORTATION | Перевозка опасных и легко воспламеняющихся грузов |
| RENTAL | Прокат/краткосрочная аренда |
| EMEDGENCY | Экстренные и коммунальные службы |

#### Категории ТС

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование |
| A | Мотоциклы и мотороллеры |
| B | Легковые автомобили |
| G | Троллейбусы |
| H | Трамваи |
| F | Тракторы, самоходные дорожно-строительные и иные машины |
| C1 | Грузовые автомобили до 16000 кг |
| C2 | Грузовые автомобили свыше 16000 кг |
| D1 | Автобусы до 20 мест |
| D2 | Автобусы свыше 20 мест |

#### Тип кузова

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование |
| ANY | Любой |
| TRUCK | Пикап |
| WAGON | Универсал |
| CABRIO | Кабриолет |
| MINIVAN | Минивэн |
| HATCHBACK | Хэтчбек |
| COUPE | Купе |
| SEDAN | Седан |