

**Версия 1.0**

**Описание работы API
продукта «ФЗ МИКРОКРЕДИТ»**

**Оглавление**

[**Порядок взаимодействия с API** 3](#_Toc11941957)

[**Используемые обозначения** 4](#_Toc11941958)

[**Методы** 5](#_Toc11941959)

[**Аутентификация пользователя в системе Вирту** 5](#_Toc11941960)

[**Описание** 5](#_Toc11941961)

[**Запрос** 5](#_Toc11941962)

[**Ответ** 5](#_Toc11941963)

[**Ошибки** 5](#_Toc11941964)

[**Получение справочных значений** 6](#_Toc11941965)

[**Описание** 6](#_Toc11941966)

[**Запрос** 6](#_Toc11941967)

[**Ответ** 6](#_Toc11941968)

[**Ошибки** 7](#_Toc11941969)

[**Справочники продукта** 7](#_Toc11941970)

[**Расчет полиса** 8](#_Toc11941971)

[**Описание** 8](#_Toc11941972)

[**Запрос** 8](#_Toc11941973)

[**Ответ** 8](#_Toc11941974)

[**Ошибки** 8](#_Toc11941975)

[**Пример запроса** 8](#_Toc11941976)

[**Сохранение полиса** 10](#_Toc11941977)

[**Описание** 10](#_Toc11941978)

[**Запрос** 10](#_Toc11941979)

[**Ответ** 10](#_Toc11941980)

[**Ошибки** 11](#_Toc11941981)

[**Пример запроса** 11](#_Toc11941982)

[**Обновление сохраненного полиса** 12](#_Toc11941983)

[**Описание** 12](#_Toc11941984)

[**Запрос** 12](#_Toc11941985)

[**Ответ** 12](#_Toc11941986)

[**Ошибки** 12](#_Toc11941987)

[**Пример запроса** 12](#_Toc11941988)

[**Акцептация полиса** 14](#_Toc11941989)

[**Описание** 14](#_Toc11941990)

[**Запрос** 15](#_Toc11941991)

[**Ответ** 15](#_Toc11941992)

[**Ошибки** 16](#_Toc11941993)

[**Пример запроса** 16](#_Toc11941994)

[**Аннулирование полиса** 18](#_Toc11941995)

[**Описание** 18](#_Toc11941996)

[**Запрос** 18](#_Toc11941997)

[**Ответ** 18](#_Toc11941998)

[**Ошибки** 18](#_Toc11941999)

[**Печать полиса** 19](#_Toc11942000)

[**Описание** 19](#_Toc11942001)

[**Запрос** 19](#_Toc11942002)

[**Ответ** 19](#_Toc11942003)

[**Ошибки** 19](#_Toc11942004)

[**Описание модели полиса** 20](#_Toc11942005)

[**Описание полей** 20](#_Toc11942006)

[**Объект полиса** 23](#_Toc11942007)

[**Описание модели результата запроса значений справочников** 36](#_Toc11942008)

[**Описание полей** 36](#_Toc11942009)

# **Порядок взаимодействия с API**

Перед отправкой запросов необходимо [авторизоваться в системе](#_Аутентификация_пользователя_в). Возможны следующие варианты порядка отправки запросов на сервер после авторизации с отправкой пред заполненного объекта полиса:

1. [Расчет полиса](#_Расчет_полиса) - не является обязательным, используется для котировки
2. [Сохранение полиса](#_Сохранение_полиса)
3. [Обновление сохраненного полиса](#_Обновление_сохраненного_полиса) - в случае необходимости корректировки данных
4. [Печать образца полиса](#_Печать_полиса)
5. [Акцептация полиса](#_Акцептация_полиса)
6. [Печать оригинала полиса](#_Печать_полиса)
7. [Аннулирование полиса](#_Аннулирование_полиса)



1. Диаграмма состояний страхового полиса

# **Используемые обозначения**

|  |  |
| --- | --- |
| **Обозначение** | **Описание** |
| **[BASE\_ADDRESS]** | Базовый адрес портала, который может меняться в зависимости от площадки:1. <https://rgstest.virtusystems.ru> – тестовая площадка
2. <https://preprodrgs.virtusystems.ru> – пред боевая площадка
3. <https://rgs.virtusystems.ru> – боевая площадка
 |
| **[LOGIN]** | Логин для входа в систему Вирту |
| **[PWD]** | Пароль от учетной записи Вирту |
| **[SRV\_ID]** | Идентификатор сервера |
| **[AUTH\_KEY]** | ХЭШ-ключ пользователя, выполнившего вход в систему |
| **[POLICY\_OBJECT]** | JSON объект страхового полиса |
| **[CALCULATION\_RESPONSE]** | JSON объект результата расчета страхового полиса |
| **[CLASSIFIER\_RESPONSE]** | JSON объект результата запроса значений справочников |
| **[PRODUCT\_ID]** | Идентификатор продукта |
| **[POLICY\_ID]** | Идентификатор полиса |

Просмотр методов API по ссылке: **[BASE\_ADDRESS]**/swagger/ui/index#/FinancialProtectionFixedSums

Для описания вложенности полей объектов используется точка. Обращение к свойству message объекта exception будет записано как exception.message

{

 "exception" {

 "message": ""

 }

}

# **Методы**

## **Аутентификация пользователя в системе Вирту**

### **Описание**

Данный метод служит для аутентификации пользователя в системе Вирту, при передаче действующих логина и пароля. Ответ на запрос содержит в cookie информацию, которую нужно сохранить, для последующей передачи в cookie других запросах к методам API. Cookie с идентификатором сервера (srv\_id) присутствует только на боевой площадке.

### **Запрос**

|  |
| --- |
| **Request** |
| POST |  **[BASE\_ADDRESS]**/Authentication\_JSON\_AppService.axd/Login |
| **Headers** |
| Content-Type | application/json |
| **Body** |
| { "userName": "**[LOGIN]**", "password": "**[PWD]**", "createPersistentCookie": true} |

### **Ответ**

|  |
| --- |
| **Response** |
| **Cookie** |
| srv\_id | Идентификатор сервера |
| .INSURANCE | ХЭШ авторизации пользователя |
| **Body** |
| { "d": true} |

### **Ошибки**

Если в теле ответа пришло значение false – аутентификация не прошла. Логин или пароль не верные.

## **Получение справочных значений**

### **Описание**

Данный метод служит для получения справочников и их значений.

### **Запрос**

|  |
| --- |
| **Request** |
| POST | **[BASE\_ADDRESS]**/WebApi/Product/Resources/GetClassifiers |
| **Headers** |
| Content-Type | application/json; charset=utf-8 |
| Cookie | srv\_id=**[SRV\_ID]**;.INSURANCE=**[AUTH\_KEY]**; |
| **Body** |
| [ { "ProductId": **[PRODUCT\_ID]**, "ClassifierId": "AF6379B3-46DF-4C81-8E8D-DAF9A3C1B4A4" }, { "ProductId": **[PRODUCT\_ID]**, "ClassifierId": "0888A4B4-006A-46BB-A4D0-972F02A50BB6" }] |

### **Ответ**

|  |
| --- |
| **Response** |
| **Body** |
| [ { "ClassifierItems": [ { "ClassifierId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000", "Description": "string", "ItemOrder": 0, "Value1": null, "Value2": null, "Value3": null, "Value4": null, "Value5": null, "Value6": null, "Value7": null, "Value8": null, "Value9": null, "Value10": null, "DisplayName": "string", "Name": "string", "Code": "string", "ParentItemId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000", "Id": "00000000-0000-0000-0000-000000000000" } ], "ProductId": **[PRODUCT\_ID]**, "ClassifierId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000" }] |

### **Ошибки**

При возникновении ошибки в ответе, в свойстве Message, будет записано диагностическое сообщение ошибки.

### **Справочники продукта**

|  |  |
| --- | --- |
| **Идентификатор справочника** | **Наименование справочника** |
| AF6379B3-46DF-4C81-8E8D-DAF9A3C1B4A4 | Форма оплаты |
| 0888A4B4-006A-46BB-A4D0-972F02A50BB6 | Тип платежного документа |
| 455CF013-6A1E-402D-BBA8-0600EF58EB3F | Тип документа, удостоверяющего личность |
| B2115423-6329-443C-B122-D2820DE6E22A | Организационно-правовая форма |
| 6BEE0EBE-179C-4CA5-8897-5F9F2ABED98A | Срок страхования |
| 10E11BFA-ABE6-4C0B-A0F6-EFFA5D48B646 | Тип периода |
| 37D4543B-AA4E-4C84-A811-BA762E1B942B | Риски по вариантам страхования |
| 98B61A74-4626-471B-9602-6166C8D869BC | Варианты страхования |
| 5F1A541E-7F09-4F06-A2E3-BA1382C58427 | Страховая сумма |

## **Расчет полиса**

### **Описание**

В метод передается JSON-представление полиса для последующего расчета.

Параметры обязательные для котировки полиса:

* ProductVersion.Id – значение определяется на момент интеграции.
* TermOfInsurance.Id – значение из справочника «Срок страхования».
* InsuranceVariant.Id – значение из справочника «Варианты страхования»
* InsuranceSumId.Id – значение из справочника «Страховая сумма»

### **Запрос**

|  |
| --- |
| **Request** |
| POST | **[BASE\_ADDRESS]**/WebApi/Product/FinancialProtectionFixedSums/Calculate |
| **Headers** |
| Content-Type | application/json; charset=utf-8 |
| Cookie | srv\_id=**[SRV\_ID]**;.INSURANCE=**[AUTH\_KEY]**; |
| **Body** |
| { "Policy": **[POLICY\_OBJECT]**} |

### **Ответ**

|  |
| --- |
| **Response** |
| **Body** |
| { "data": { "premium": 180, "sum": 10000 }, "success": true, "exception" { "message": "" }} |

### **Ошибки**

При возникновении ошибки в ответе, в свойстве message объекта exception, будет записано сообщение об ошибке, а поле success будет содержать значение false.

### **Пример запроса**

|  |
| --- |
| { "Policy": { "InsuranceVariant": { "Id": "6be3658a-14ce-45c9-bdfe-14a77111eb69" }, "TermOfInsurance": { "Id": "7e180ad0-29e3-4559-818e-656a8ce87840" }, "ProductVersion": { "Id": "7290f8ea-bd09-47c3-b0cd-649adac67337" }, "InsuranceSumId": { "Id": "5f1a541e-7f09-4f06-a2e3-ba1382c58427" } }} |

## **Сохранение полиса**

### **Описание**

Метод сохраняет полис в базу данных и возвращает объект с заполненными системными полями, результатом расчета и рисками по варианту страхования. Наиболее важным из возвращаемых параметров является Id (**[POLICY\_ID]**), по которому в дальнейшем договор идентифицируется в системе. При сохранении полису присваивается статус «Проект».

Параметры обязательные для сохранения полиса:

* ProductVersion.Id – значение определяется на момент интеграции.
* TermOfInsurance.Id – значение из справочника «Срок страхования».
* InsuranceVariant.Id – значение из справочника «Варианты страхования».
* InsuranceSumId.Id – значение из справочника «Страховая сумма»
* Insurant.LastName – фамилия страхователя
* Insurant.FirstName – имя страхователя
* Insurant.BirthDate – дата рождения страхователя
* EffectiveDate – дата начала срока страхования
* ExpirationDate – дата окончания срока страхования
* Payment.Sum – значение рассчитанной страховой премии

### **Запрос**

|  |
| --- |
| **Request** |
| POST | **[BASE\_ADDRESS]**/WebApi/Product/FinancialProtectionFixedSums/Create |
| **Headers** |
| Content-Type | application/json; charset=utf-8 |
| Cookie | srv\_id=**[SRV\_ID]**;.INSURANCE=**[AUTH\_KEY]**; |
| **Body** |
| { "Policy": **[POLICY\_OBJECT]**} |

### **Ответ**

|  |
| --- |
| **Response** |
| **Body** |
| { "data": { "policy": **[POLICY\_OBJECT]** } "success": true, "exception" { "message": "" }} |

### **Ошибки**

При возникновении ошибки в ответе, в свойстве message объекта exception, будет записано сообщение об ошибке, а поле success будет содержать значение false.

### **Пример запроса**

|  |
| --- |
| { "Policy": { "InsuranceVariant": { "Id": "6be3658a-14ce-45c9-bdfe-14a77111eb69" }, "TermOfInsurance": { "Id": "7e180ad0-29e3-4559-818e-656a8ce87840" }, "ProductVersion": { "Id": "7290f8ea-bd09-47c3-b0cd-649adac67337" }, "Insurant": { "LastName": "ТЕСТ", "FirstName": "ТЕСТ", "BirthDate": "1990-01-01" }, "InsuranceSumId": { "Id": "5f1a541e-7f09-4f06-a2e3-ba1382c58427" }, "EffectiveDate": "2019-06-14", "Payment": { "Sum": 18000 } }} |

## **Обновление сохраненного полиса**

### **Описание**

Метод обновляет полис в базе данных, доступно только для полисов в статусе «Проект». Для обновления возможна передача не полного объекта полиса с сохранением структуры объекта (partial update). Измененный объект полиса возвращается в ответе.

Обязательный параметр для обновления: Id.

### **Запрос**

|  |
| --- |
| **Request** |
| POST | **[BASE\_ADDRESS]**/WebApi/Product/FinancialProtectionFixedSums/Update |
| **Headers** |
| Content-Type | application/json; charset=utf-8 |
| Cookie | srv\_id=**[SRV\_ID]**;.INSURANCE=**[AUTH\_KEY]**; |
| **Body** |
| { "Policy": **[POLICY\_OBJECT]**} |

### **Ответ**

|  |
| --- |
| **Response** |
| **Body** |
| { "data": { "policy": **[POLICY\_OBJECT]** } "success": true, "exception" { "message": "" }} |

### **Ошибки**

При возникновении ошибки в ответе, в свойстве message объекта exception, будет записано сообщение об ошибке, а поле success будет содержать значение false.

### **Пример запроса**

|  |
| --- |
| { "Policy": { "Id": **[POLICY\_ID]**, "InsuranceVariant": { "Id": "6af3368e-e3a3-4c2d-8687-22ba52e71bec" }, "TermOfInsurance": { "Id": "d2ad5250-81d9-400b-89bc-ee8653ee57c1" }, "ProductVersion": { "Id": "7290f8ea-bd09-47c3-b0cd-649adac67337" }, "Insurant": { "LastName": "ТЕСТ", "FirstName": "ТЕСТ", "BirthDate": "1990-01-01" } }} |

## **Акцептация полиса**

### **Описание**

Метод переводит полис в статус «Акцептован» с обновлением в базе данных. Измененный объект полиса возвращается в ответе. Полису присваивается серия и номер. После акцептации договор невозможно изменить.

Параметры обязательные для акцептации полиса:

* ProductVersion.Id – значение определяется на момент интеграции.
* Id – идентификатор полиса
* TermOfInsurance.Id – значение из справочника «Срок страхования».
* InsuranceVariant.Id – значение из справочника «Варианты страхования».
* InsuranceSumId.Id – значение из справочника «Страховая сумма»
* Insurant.LastName – фамилия страхователя
* Insurant.FirstName – имя страхователя
* Insurant.BirthDate – дата рождения страхователя
* Insurant.Gender – пол страхователя
* Insurant.Phone – телефон страхователя
* EffectiveDate – дата начала срока страхования
* ExpirationDate – дата окончания срока страхования
* Payment.Sum – значение рассчитанной страховой премии
* Payment.Series – серия платежного документа, значение обязательно для заполнения если тип платежного документа «Квитанция А-7»
* Payment.Number – номер платежного документа, значение обязательно для заполнения если тип платежного документа «Квитанция А-7»
* Payment.PaymentDocumentType.Id – значение из справочника «Тип платежного документа»
* Payment.PaymentDate – дата оплаты
* Insurant.IdentityDocument.Type.Id – значение справочника «Тип документа, удостоверяющего личность»
* Insurant.IdentityDocument.Series – серия документа, удостоверяющего личность
* Insurant.IdentityDocument.Number – номер документа, удостоверяющего личность
* Insurant.IdentityDocument.IssuedBy – кем выдан документ, удостоверяющий личность
* Insurant.IdentityDocument.OrganizationCode – код подразделения выдавшего документ, удостоверяющий личность. Параметр обязателен если документ удостоверяющий личность: «Паспорт гражданина РФ»
* Insurant.IdentityDocument.IssuedDate – дата выдачи документа, удостоверяющего личность
* Insurant.RegistrationAddressKladr.Address.Region.Key – субъект РФ
* Insurant.RegistrationAddressKladr.Address.City.Key – город
* Insurant.RegistrationAddressKladr.Address.Settlement.Key – населенный пункт

Обязательным является одно из значений, необходимо передавать или City, или Settlement. За исключением г. Байконур, г. Москва или г. Санкт-Петербург.

* Insurant.RegistrationAddressKladr.Address.House – дом №

Так же обязателен к заполнению адрес места жительства, валидация полей идентична адресу регистрации. Наименование поля: ResidenceAddressKladr. Если адрес места жительства совпадает с адресом регистрации, то заполнение ResidenceAddressKladr не обязательно, необходимо передать в Insurant.ResAddrIsRegAddr значение true.

 Если имеются выгодоприобретатели, то следующие поля обязательны для заполнения:

* Beneficiaries[index]. Type – тип выгодоприобретателя (0 – физ. лицо, 1 – юр. лицо)
* Beneficiaries[index].Individual.LastName – фамилия выгодоприобретателя, если выгодоприобретатель физ. лицо
* Beneficiaries[index].Individual.FirstName – имя выгодоприобретателя, если выгодоприобретатель физ. лицо
* Beneficiaries[index].Individual.BirthDate – дата рождения выгодоприобретателя, если выгодоприобретатель физ. лицо
* Beneficiaries[index].LegalEntity.BusinessForm.Id – идентификатор организационно-правовой формы, если выгодоприобретатель юр. Лицо
* Beneficiaries[index].LegalEntity.LegalName – наименование юридического лица, если выгодоприобретатель юр. лицо
* Beneficiaries[index].LegalEntity.IndividualTaxpayerNumber – ИНН, если выгодоприобретатель юр. лицо

### **Запрос**

|  |
| --- |
| **Request** |
| POST | **[BASE\_ADDRESS]**/WebApi/Product/FinancialProtectionFixedSums/UpdateAndAccept |
| **Headers** |
| Content-Type | application/json; charset=utf-8 |
| Cookie | srv\_id=**[SRV\_ID]**;.INSURANCE=**[AUTH\_KEY]**; |
| **Body** |
| { "Policy": **[POLICY\_OBJECT]**} |

### **Ответ**

|  |
| --- |
| **Response** |
| **Body** |
| { "data": { "policy": **[POLICY\_OBJECT]** } "success": true, "exception" { "message": "" }} |

### **Ошибки**

При возникновении ошибки в ответе, в свойстве message объекта exception, будет записано сообщение об ошибке, а поле success будет содержать значение false.

### **Пример запроса**

|  |
| --- |
| { "Policy": { "Id": [POLICY\_ID], "InsuranceVariant": { "Id": "6af3368e-e3a3-4c2d-8687-22ba52e71bec" }, "TermOfInsurance": { "Id": "d2ad5250-81d9-400b-89bc-ee8653ee57c1" }, "ProductVersion": { "Id": "7290f8ea-bd09-47c3-b0cd-649adac67337" }, "Insurant": { "LastName": "ТЕСТ", "FirstName": "ТЕСТ", "BirthDate": "1990-01-01", "Gender": 0, "Phone": "80000000000", "IdentityDocument": { "Type": { "Id": "455cf013-6a1e-402d-bba8-0600ef58eb3f" }, "Series": "1111", "Number": "111111", "IssuedBy": "ТЕСТ", "OrganizationCode": "111-111", "IssuedDate": "2015-01-01" }, "RegistrationAddressKladr": { "Address": { "Region": { "Key": "00" }, "City": { "Key": "00" }, "House": "1" } }, "ResAddrIsRegAddr": true }, "InsuranceSumId": { "Id": "5f1a541e-7f09-4f06-a2e3-ba1382c58427" }, "EffectiveDate": "2019-06-20", "ExpirationDate": "2020-06-19", "Payment": { "Sum": 150, "Series": "1111", "Number": "111111", "PaymentDocumentType": { "Id": "0888a4b4-006a-46bb-a4d0-972f02a50bb6" }, "PaymentDate": "2019-06-20" } }} |

## **Аннулирование полиса**

### **Описание**

Метод для аннулирования полиса. Полис может быть аннулирован только из статуса «Акцептован».

### **Запрос**

|  |
| --- |
| **Request** |
| POST | **[BASE\_ADDRESS]**/WebApi/Product/FinancialProtection/Annulate |
| **Headers** |
| Content-Type | application/json; charset=utf-8 |
| Cookie | srv\_id=**[SRV\_ID]**;.INSURANCE=**[AUTH\_KEY]**; |
| **Body** |
| { "PolicyId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000"} |

### **Ответ**

|  |
| --- |
| **Response** |
| **Body** |
| { "data": { "policy": **[POLICY\_OBJECT]** } "success": true, "exception" { "message": "" }} |

### **Ошибки**

При возникновении ошибки в ответе, в свойстве message объекта exception, будет записано сообщение об ошибке, а поле success будет содержать значение false.

## **Печать полиса**

### **Описание**

Метод получения печатной формы JSON-полиса.

### **Запрос**

|  |
| --- |
| **Request** |
| GET | **[BASE\_ADDRESS]**/WebApi/Product/FinancialProtection/Print?policyId=**[POLICY\_ID]** |
| Cookie | srv\_id=**[SRV\_ID]**;.INSURANCE=**[AUTH\_KEY]**; |

### **Ответ**

Распечатанный объект полиса в формате .pdf

### **Ошибки**

При возникновении ошибки ответ будет содержать диагностическое сообщение.

# **Описание модели полиса**

### **Описание полей**

 Заполняемые системой поля.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название поля** | **Тип данных** | **Описание** |
| id | GUID | Идентификатор полиса |
| ruleVersion | String | Версия правил страхования |
| responsibilityBeginDate | DateTime | Дата начала ответственности |
| responsibilityEndDate | DateTime | Дата окончания ответственности |
| sellerDivisionName | String | Наименование продающего подразделения |
| sellerDivisionId | GUID | Идентификатор продающего подразделения |
| isSold | Boolean | Признак "Оплачен" |
| createDate | DateTime | Дата создания полиса |
| modifiedDate | DateTime | Дата изменения полиса |
| issueDate | DateTime | Дата оформления (выпуска) полиса |
| acceptationDate | DateTime | Дата оформления (выпуска) полиса |
| effectiveDate | DateTime | Дата начала действия полиса |
| expirationDate | DateTime | Дата окончания действия полиса |
| series | String | Серия полиса |
| number | String | Номер полиса |
| premium | Decimal | Страховая премия |
| sum | Decimal | Страховая сумма |
|  |  |  |
| region |
| id | GUID | Идентификатор региона |
| name | String | Наименование региона |
| insuranceSumId |
| id | GUID | Идентификатор страховой суммы |
| name | String | Наименование страховой суммы |
| payment |
| series | String | Серия платежного документа |
| number | String | Номер платежного документа |
| paymentDate | DateTime | Дата оплаты |
| sum | Decimal | Сумма оплаты |
| paymentDocumentType |
| id | GUID | Идентификатор варианта оплаты |
| displayName | String | Наименование варианта оплаты |
| requiresSN | Boolean | Необходимо заполнение серии и номера платежного документа |
| rgsId | Integer | Идентификатор варианта оплаты в учетной системе РГС |
| paymentForm |
| id | GUID | Идентификатор формы оплаты |
| name | String | Наименование формы оплаты |
| isCash | Boolean | Наличная форма оплаты |
| serviceOfPrograms |
| services | String | Услуги по программе |
| Territory | String | Территория страхования по услуге |
| sellerUser |
| id | GUID | Идентификатор пользователя |
| login | String | Логин пользователя |
| firstName | String | Имя пользователя |
| lastName | String | Фамилия пользователя |
| patronymic | String | Отчество пользователя |
| divisionId | GUID | Идентификатор подразделения |
| fullName | String | ФИО пользователя |
| productVersion |
| id | GUID | Идентификатор версии продукта |
| name | String | Наименование продукта |
| systemName | String | Системное наименование продукта |
| ruleVersion | String | Версия правил страхования |
| status |
| id | GUID | Идентификатор статуса полиса |
| name | String | Наименование статуса полиса |
| systemName | String | Системное наименование статуса полиса |
| createdByUser |
| id | GUID | Идентификатор пользователя |
| login | String | Логин пользователя |
| firstName | String | Имя пользователя |
| lastName | String | Фамилия пользователя |
| patronymic | String | Отчество пользователя |
| divisionId | GUID | Идентификатор подразделения |
| fullName | String | ФИО пользователя |
| modifiedByUser |
| id | GUID | Идентификатор пользователя |
| login | String | Логин пользователя |
| firstName | String | Имя пользователя |
| lastName | String | Фамилия пользователя |
| patronymic | String | Отчество пользователя |
| divisionId | GUID | Идентификатор подразделения |
| fullName | String | ФИО пользователя |
| insureds |
| isInsurant | Boolean | Застрахованный является страхователем |
| firstName | String | Имя застрахованного |
| lastName | String | Фамилия застрахованного |
| patronymic | String | Отчество застрахованного |
| birthDate | DateTime | Дата рождения застрахованного |
| gender | int | Пол застрахованного |
| phone | String | Телефон застрахованного |
| registrationAddress | String | Адрес регистрации застрахованного |
| residenceAddress | String | Адрес места жительства застрахованного |
| resAddrIsRegAddr | Boolean | Адрес места жительства совпадает с адресом регистрации |
| email | String | Адрес электронной почты застрахованного |
| insurant |
| firstName | String | Имя страхователя |
| lastName | String | Фамилия страхователя |
| patronymic | String | Отчество страхователя |
| birthDate | DateTime | Дата рождения страхователя |
| gender | int | Пол страхователя |
| phone | String | Телефон страхователя |
| registrationAddress | String | Адрес регистрации страхователя |
| residenceAddress | String | Адрес места жительства страхователя |
| resAddrIsRegAddr | Boolean | Адрес места жительства совпадает с адресом регистрации |
| email | String | Адрес электронной почты страхователя |
| identityDocument |
| issuedBy | String | Кем выдан |
| issuedDate | DateTime | Дата выдачи |
| number | String | Номер |
| Series | String | Серия |
| organizationCode | String | Код организации |
| statusHistory |
| changeDate | DateTime | Время изменения статуса |
| statusId | GUID | Идентификатор статуса |
| statusName | String | Наименование статуса |
| statusSystemName | String | Системное наименование статуса |
| userFullName | String | ФИО пользователя изменившего статус |
| userId | GUID | Идентификатор пользователя изменившего статус |

# **Объект полиса**

{

 "InsuranceRisks": [

 {

 "RiskName": "string",

 "RiskDescription": "string",

 "InsuranceVariant": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",

 "Id": "00000000-0000-0000-0000-000000000000"

 }

 ],

 "InsuranceVariant": {

 "VariantName": "string",

 "VariantCode": 0,

 "Id": "00000000-0000-0000-0000-000000000000"

 },

 "TermOfInsurance": {

 "TermName": "string",

 "NumberOfMonths": 0,

 "PeriodTypeId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",

 "PeriodType": {

 "DisplayName": "string",

 "Name": "string",

 "Code": "string",

 "ParentItemId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",

 "Id": "00000000-0000-0000-0000-000000000000"

 },

 "Id": "00000000-0000-0000-0000-000000000000"

 },

 "InsuranceSumId": {

 "Name": "string",

 "Id": "00000000-0000-0000-0000-000000000000"

 },

 "HasBeneficiary": true,

 "Beneficiaries": [

 {

 "Type": 0,

 "Individual": {

 "IsInsurant": true,

 "LastName": "string",

 "FirstName": "string",

 "Patronymic": "string",

 "BirthDate": "2019-06-20T07:34:51.907Z",

 "Gender": 0,

 "Phone": "string",

 "RegistrationAddress": "string",

 "ResidenceAddress": "string",

 "ResAddrIsRegAddr": true,

 "Email": "string"

 },

 "LegalEntity": {

 "BusinessForm": {

 "DisplayName": "string",

 "Name": "string",

 "Code": "string",

 "ParentItemId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",

 "Id": "00000000-0000-0000-0000-000000000000"

 },

 "LegalName": "string",

 "IndividualTaxpayerNumber": "string",

 "FullLegalName": "string",

 "LegalAdress": "string",

 "FullName": "string",

 "Adress": "string",

 "SCCID": "string",

 "Name": "string",

 "StartDate": "2019-06-20T07:34:51.907Z",

 "EndDate": "2019-06-20T07:34:51.907Z"

 }

 }

 ],

 "Payment": {

 "PaymentDocumentType": {

 "Id": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",

 "DisplayName": "string",

 "PaymentForm": {

 "IsCash": true,

 "Name": "string",

 "Id": "00000000-0000-0000-0000-000000000000"

 },

 "RequiresSN": true,

 "RequiresAuthCode": true,

 "RgsId": 0

 },

 "Series": "string",

 "Number": "string",

 "PaymentDate": "2019-06-20T07:34:51.907Z",

 "Sum": 0,

 "AuthCode": "string"

 },

 "InsuranceSumType": {

 "ReducedRate": 0,

 "Name": "string",

 "Id": "00000000-0000-0000-0000-000000000000"

 },

 "RiskObjectTypesIds": [

 "string"

 ],

 "RuleVersion": "string",

 "ResponsibilityBeginDate": "2019-06-20T07:34:51.907Z",

 "ResponsibilityEndDate": "2019-06-20T07:34:51.907Z",

 "ProductProfile": {

 "DisableEditPaymentDate": true,

 "DisableEditIssueDate": true,

 "InsurantMinAge": 0,

 "InsurantMaxAge": 0,

 "ResponsibilityBeginDateShift": 0,

 "MinSumInsured": 0,

 "MaxSumInsured": 0,

 "AgentsCommission": 0,

 "EnableLegalEntityListBanks": true,

 "InsuranceSumType": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",

 "NumGenRegionCode": "string",

 "NumGenSeries": "string",

 "NumGenNumberLength": "string",

 "GenerateSerialAndNumberOnSave": true,

 "InsurerName": "string",

 "InsurerLocationAddress": "string",

 "InsurerPostAddress": "string",

 "InsurerBankRequisites": "string",

 "InsurerPhone": "string",

 "InsurerLicenseNumber": "string",

 "InsurerRepresenterFullName": "string",

 "InsurerRepresenterPosition": "string",

 "InsurerRepresenterNumber": "string",

 "PrintedFormPath": "string",

 "PrintFormWithSeal": true,

 "PrintFormWithSign": true,

 "PrintFormSign": "string",

 "InsuranceProgrammName": "string",

 "InsuranceProgrammRules": {

 "DisplayValue": "string",

 "Value": {

 "Text": "string"

 }

 },

 "InsuranceProgrammAgreement": {

 "DisplayValue": "string",

 "Value": {

 "Text": "string"

 }

 },

 "PolicyReverseSide": "string",

 "ActCity": "string",

 "ActFilialName": "string",

 "ActPrincipalPerson": "string",

 "ActPrincipalAuthority": "string",

 "ActPrincipalSigner": "string",

 "ActAgentName": "string",

 "ActAgentPerson": "string",

 "ActAgentAuthority": "string",

 "ActAgencyAgreementNumber": "string",

 "ActAgencyAgreementDate": "2019-06-20T07:34:51.908Z",

 "ActAgentSigner": "string",

 "ConditionsOfLiabilities": {

 "DisplayValue": "string",

 "Value": {

 "Text": "string"

 }

 },

 "DisableEmail": true,

 "DisableEmailAutoSending": true,

 "DisableAnnulate": true

 },

 "DivisionProfile": {

 "DArmSaleChannel": {

 "DisplayValue": "string",

 "Value": "string"

 },

 "DArmPartnerId": {

 "DisplayValue": "string",

 "Value": "string"

 },

 "DAgentID": "string",

 "OpenBankEHD": "string",

 "SalesChannel": "string",

 "DArmBranchCode": "string",

 "DRgsBranch": "string"

 },

 "SellerUser": {

 "Login": "string",

 "FirstName": "string",

 "LastName": "string",

 "Patronymic": "string",

 "DivisionId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",

 "FullName": "string",

 "Id": "00000000-0000-0000-0000-000000000000"

 },

 "SellerDivisionName": "string",

 "IsSold": true,

 "Id": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",

 "CreateDate": "2019-06-20T07:34:51.908Z",

 "ModifiedDate": "2019-06-20T07:34:51.908Z",

 "IssueDate": "2019-06-20T07:34:51.908Z",

 "AcceptationDate": "2019-06-20T07:34:51.908Z",

 "EffectiveDate": "2019-06-20T07:34:51.908Z",

 "ExpirationDate": "2019-06-20T07:34:51.908Z",

 "ProductVersion": {

 "Id": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",

 "Name": "string",

 "SystemName": "string",

 "RuleVersion": "string"

 },

 "Status": {

 "Id": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",

 "Name": "string",

 "SystemName": 0

 },

 "Series": "string",

 "Number": "string",

 "Premium": 0,

 "Sum": 0,

 "SumCurrencyCode": "string",

 "SellerDivisionId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",

 "CreatedByUser": {

 "Login": "string",

 "FirstName": "string",

 "LastName": "string",

 "Patronymic": "string",

 "DivisionId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",

 "FullName": "string",

 "Id": "00000000-0000-0000-0000-000000000000"

 },

 "ModifiedByUser": {

 "Login": "string",

 "FirstName": "string",

 "LastName": "string",

 "Patronymic": "string",

 "DivisionId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",

 "FullName": "string",

 "Id": "00000000-0000-0000-0000-000000000000"

 },

 "Insureds": [

 {

 "RegistrationAddressKladr": {

 "FullAddress": "string",

 "Address": {

 "Region": {

 "Key": "string",

 "Label": "string"

 },

 "District": {

 "Key": "string",

 "Label": "string"

 },

 "City": {

 "Key": "string",

 "Label": "string"

 },

 "Settlement": {

 "Key": "string",

 "Label": "string"

 },

 "Street": {

 "Key": "string",

 "Label": "string"

 },

 "PostCode": "string",

 "House": "string",

 "Block": "string",

 "Building": "string",

 "Apartment": "string"

 }

 },

 "ResidenceAddressKladr": {

 "FullAddress": "string",

 "Address": {

 "Region": {

 "Key": "string",

 "Label": "string"

 },

 "District": {

 "Key": "string",

 "Label": "string"

 },

 "City": {

 "Key": "string",

 "Label": "string"

 },

 "Settlement": {

 "Key": "string",

 "Label": "string"

 },

 "Street": {

 "Key": "string",

 "Label": "string"

 },

 "PostCode": "string",

 "House": "string",

 "Block": "string",

 "Building": "string",

 "Apartment": "string"

 }

 },

 "IdentityDocument": {

 "IssuedBy": "string",

 "IssuedDate": "2019-06-20T07:34:51.908Z",

 "Number": "string",

 "Series": "string",

 "Type": {

 "DisplayName": "string",

 "Name": "string",

 "Id": "00000000-0000-0000-0000-000000000000"

 },

 "OrganizationCode": "string"

 },

 "IsInsurant": true,

 "LastName": "string",

 "FirstName": "string",

 "Patronymic": "string",

 "BirthDate": "2019-06-20T07:34:51.909Z",

 "Gender": 0,

 "Phone": "string",

 "RegistrationAddress": "string",

 "ResidenceAddress": "string",

 "ResAddrIsRegAddr": true,

 "Email": "string"

 }

 ],

 "Insurant": {

 "RegistrationAddressKladr": {

 "FullAddress": "string",

 "Address": {

 "Region": {

 "Key": "string",

 "Label": "string"

 },

 "District": {

 "Key": "string",

 "Label": "string"

 },

 "City": {

 "Key": "string",

 "Label": "string"

 },

 "Settlement": {

 "Key": "string",

 "Label": "string"

 },

 "Street": {

 "Key": "string",

 "Label": "string"

 },

 "PostCode": "string",

 "House": "string",

 "Block": "string",

 "Building": "string",

 "Apartment": "string"

 }

 },

 "ResidenceAddressKladr": {

 "FullAddress": "string",

 "Address": {

 "Region": {

 "Key": "string",

 "Label": "string"

 },

 "District": {

 "Key": "string",

 "Label": "string"

 },

 "City": {

 "Key": "string",

 "Label": "string"

 },

 "Settlement": {

 "Key": "string",

 "Label": "string"

 },

 "Street": {

 "Key": "string",

 "Label": "string"

 },

 "PostCode": "string",

 "House": "string",

 "Block": "string",

 "Building": "string",

 "Apartment": "string"

 }

 },

 "IdentityDocument": {

 "IssuedBy": "string",

 "IssuedDate": "2019-06-20T07:34:51.909Z",

 "Number": "string",

 "Series": "string",

 "Type": {

 "DisplayName": "string",

 "Name": "string",

 "Id": "00000000-0000-0000-0000-000000000000"

 },

 "OrganizationCode": "string"

 },

 "LastName": "string",

 "FirstName": "string",

 "Patronymic": "string",

 "BirthDate": "2019-06-20T07:34:51.909Z",

 "Gender": 0,

 "Phone": "string",

 "RegistrationAddress": "string",

 "ResidenceAddress": "string",

 "ResAddrIsRegAddr": true,

 "Email": "string"

 },

 "StatusHistory": [

 {

 "ChangeDate": "2019-06-20T07:34:51.909Z",

 "StatusId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",

 "StatusName": "string",

 "StatusSystemName": 0,

 "UserFullName": "string",

 "UserId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000"

 }

 ]

}

# **Описание модели результата запроса значений справочников**

### **Описание полей**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название поля** | **Тип данных** | **Описание** |
| productId | GUID | Идентификатор продукта |
| classifierId | GUID | Идентификатор справочника |
| classifierItems |
| id | GUID | Идентификатор справочного значения |
| classifierId | GUID | Идентификатор справочника (версии справочника) которому принадлежит справочное значение |
| parentItemId | GUID | Идентификатор родительского справочного значения |
| name | String | Системное наименование справочного значения |
| displayName | String | Отображаемое наименование справочного значения |
| description | String | Описание справочного значения |