# Общая часть

Метод запроса: **POST**, тип запроса: **application/json**, кодировка запроса: **UTF-8**

Общие типы переменных.

|  |  |
| --- | --- |
| Тип | Описание |
| header | Заголовок запроса |
| object | Объект |
| array | Массив |
| int | Целое число |
| string | Строка |
| dateTime | Дата и время формат “YYYY-MM-DD H:i:s” – “2020-01-01 12:31:54” |
| date | Дата “YYYY-MM-DD” – “2020-01-01” |
| decimal | Десятичная дробь 100.56 через точку |
| Agetn | Объект – Описание см. ниже |
| ContractInfo |
| Product |
| Payment |
| PaymentMethod |
| Subject |
| SubjectInfo |
| Address |
| Insured |

Для выполнения любой операции необходим токен аутентификации и наименования процедуры. Передается в заголовке кождого запроса

**SessionID: DASD123SAD234ASDF** (Полуение токена сессии через процедуру Auth)

**Procedure: Название процедуры**

Общие заголовки запросов.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя | Родитель | Тип | Обязательность | Описание | Возможные значения | Пример |
| SessionID |  | header | Да (не применим для операции auth) | Идентификатор сессии (получается в результате запроса auth) |  |  |
| Procedure |  | header | Да | Процедура |  |  |

Общие значения ответов.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя | Родитель | Тип | Обязательность | Описание | Возможные значения | Пример |
| Response | Backoffice | object | Нет | Результат ответа |  |  |
| Error | Backoffice | object | Да |  |  |  |
| Code | Backoffice/Error | int | Да | Код ошибки, в случае успеха 0 |  |  |
| Text | Backoffice/Error | string | Нет | Текст ошибки |  |  |

# Процезуры запросов Procedure

## Аутентификация (Procedure: Auth)

Запрос

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя | Родитель | Тип | Обязательность | Описание | Возможные значения | Пример |
| User | Body | string | Да | Имя пользователя системы |  | Test |
| Psw | Body | string | Да | Пароль пользователя системы |  | TestPsw |

Request

{

"User": "Test",

"Psw": " TestPSW"

}

Ответ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя | Родитель | Тип | Обязательность | Описание | Возможные значения | Пример |
| UserId | Backoffice/Response | int | Да | Идентификатор пользователя системы |  | 646540000 |
| SessionId | Backoffice/Response | string | Да | Идентификатор сессии |  |  |

Response

{

"Backoffice": {

"Response": {

"UserId": "121212",

"SessionId": "5e83342c13633"

},

"Error": {

"Code": 0,

"Text": ""

}

}

}

## Договор (Procedure: ContractEdit)

Создание или обновления информации по договору (См. Пример ниже)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя | Родитель | Тип | Обязательность | Описание | Возможные значения | Пример |
| Contract | Body | object | Да | См. Структуру договора |  | Данные Contract |

Ответ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя | Родитель | Тип | Обязательность | Описание | Возможные значения | Пример |
| Contract | Backoffice/Response/Contract | object | Да | См. Структуру договора |  | Данные Contract |

## Договор (Procedure: PaymentEdit)

Создание или обновления информации по платежу (См. Пример ниже)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя | Родитель | Тип | Обязательность | Описание | Возможные значения | Пример |
| Payment | Body | object | Да | См. Структуру платежа |  | Данные Payment |

Ответ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя | Родитель | Тип | Обязательность | Описание | Возможные значения | Пример |
| Payment | Backoffice/Response/Payment | object | Да | См. Структуру платежа |  | Данные Payment |

## Договор (Procedure: PaymentDelete)

Удаление платежа

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя | Родитель | Тип | Обязательность | Описание | Возможные значения | Пример |
| PaymentId | Body | int | Да | Идентификатор платежа |  |  |

Request

{

"PaymentId": 10

}

Response

{

"Backoffice": {

"Response": {},

"Error": {

"Code": 0,

"Text": "Платеж успешно удален!"

}

}

}

## Договор (Procedure: ContractDelete)

Удаление платежа

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя | Родитель | Тип | Обязательность | Описание | Возможные значения | Пример |
| ContractId | Body | int | Да | Идентификатор Договора |  |  |

Request

{

"ContractId": 10

}

Response

{

"Backoffice": {

"Response": {},

"Error": {

"Code": 0,

"Text": "Договор успешно аннулирован!"

}

}

}

# Общая структура объектов

## Информация по договору (Contract)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Имя | Тип | Обязательность | Описание |
| Agent | Agetn | Да | Общая информация по продавцу |
| ContractInfo | ContractInfo | Да | Общая информация по договору |
| Product | Product | Да | Информация по продукт, каждый продукт описан отдельно см. Описание продуктов |
| Payments/Payment | Payment | Да | Общая информация по платежу. Payments масив платежей |

## Информация по агенту (Agent)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Имя | Тип | Обязательность | Описание |
| AgentId | int | Да | ID Агента |
| AgentTitle | string | Да | Наименование |
| AgentContract | string | Да | Номер агентского договора |
| UserId | int | Да | ID Пользователя |
| UserTitle | string | Да | ФИО пользователя |
| AgentCuratorId | int | Да | ID Куратора |
| AgentCuratorTitle | string | Да | ФИО куратора |
| FilialId | int | Да | ID Филиал |
| FilialTitle | string | Да | Филиал наименование |
| PointSales | string | Да | Точка продажи |

## Информация по агенту (ContractInfo)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Имя | Тип | Обязательность | Описание |
| ContractId | int | Да | Идентификатор договора |
| BackofficeContractId | int | Да | Идентификатор договора  В бекофисе |
| StatusId | int | Да | Статус договора  0 = Создан  1 = В проверке  2 = Согласование  3 = Корекция  4 = Выпущен |
| ProductId | int | Да | Идентификатор продукта |
| BsoId | int | Да | Идентификатор бсо |
| BsoTitle | string | Да | Номер бсо - договора |
| BsoClasses | int | Да | Тип договора  0 = Бумажный  1 = Электронный |
| DateSign | dateTime | Да | Дата подписания договора |
| DateBeg | dateTime | Да | Дата начала действия договора |
| DateEnd | dateTime | Да | Дата окончания действия договора |
| InsuranceAmount | int | Да | Идентификатор договора |
| PaymentTotal | int | Да | Идентификатор договора  В бекофисе |

## Информация по договору (Payment)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Имя | Тип | Обязательность | Описание |
| PaymentId | int | Да | Идентификатор платежа |
| BackofficePaymentId | int | Да | Идентификатор платежа  В бекофисе |
| StatusId | int | Да | Статус платежа  0 = Не оплаче  1 = Оплачен |
| PaymentNumber | int | Да | Номер платежа |
| PaymentTotal | decimal | Да | Сумма платежа |
| PaymentDate | dateTime | Да | Дата платежа |
| Invoice | int | Нет | Номер счета в котором платеж |
| InstallmentAlgorithms | decimal | Да | Алгоритм рассрочки процент от  Страховой премии по умолчанию 100 |
| OfficialDiscount | decimal | Нет | Офицальная скидка процент |
| OfficialDiscountTotla | decimal | Нет | Офицальная скидка сумма |
| KvBank | decimal | Нет | КВ банка процент |
| KvBankTotla | decimal | Нет | КВ банка сумма |
| KvBordereau | decimal | Да | КВ бордеро процент |
| KvBordereauTotla | decimal | Да | КВ бордеро сумма |
| KvDvoy | decimal | Да | КВ ДВОУ процент |
| KvDvoyTotla | decimal | Да | КВ ДВОУ сумма |
| PaymentType | int | Да | Тип оплаты  0 = Наличные  1 = Безналичные  2 = Карта |
| PaymentFlow | int | Да | Поток оплаты  0 = Партнер  1 = Страховая |
| PaymentMethod | PaymentMethod | Да | См. Описания методов оплат |

## Информация по методу оплаты (PaymentMethod)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Имя | Тип | Обязательность | Описание |
| Title | string | Да | Названия метода  Задает администратор системы |
| Classes | int | Да | Класс метода  0 = Квитанция  1 = ОФД чек  2 = Без подтверждения  3 = Счет  4 = Платежная страница  5 = Промо код |
| Info | object | Да | Определяется в зависимости от класса метода ( динамичный ) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Classes | Имя | Тип | Обязательность | Описание |
| Квитанция | Info/ReceiptId | int | Да | Идентификатор квитанции |
| Info/ReceiptTitle | string | Да | Номер квитанции |
| ОФД чек  Платежная страница  Счет | Info/Response | object | Нет | В зависимости от подключенного платежного агента |
| Промо код | Info/PromoCode | string | Да | Номер промо кода |

## Информация по контрагенту (Subject)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Имя | Тип | Обязательность | Описание |
| SubjectId | int | Нет | Идентификатор контрагента |
| SubjectType | int | Да | Тип контрагента  0 – физическое лицо  1 – Юредическое лицо |
| SubjectTitle | string | Да | Наименование или ФИО контрагента |
| SubjectInfo | SubjectInfo | Да |  |
| Phone | string | Нет |  |
| Email | string | Нет |  |

## Информация по контрагенту (SubjectInfo – Физическое лицо)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Имя | Тип | Обязательность | Описание |
| FIO | string | Да | ФИО контрагента |
| Sex | int | Да | Пол  0 – М  1 – Ж |
| Resident | int | Да | 0 – не резидент,  1 – резидент |
| Birthday | date | Да | Дата рождения или учреждения |
| Docs | array | Да | Массив документов контрагента |
| Docs/DocTypeId | int | Да | Идентификатор типа документа |
| Docs/DocSeries | string | Да | Серия документа |
| Docs/DocNumber | string | Да | Номер документа |
| Docs/DocDate | date | Да | Дата документа |
| Docs/DocIssuedBy | string | Нет | Наименование организации, выдавшей документ |
| AddressBorn | Address | Нет | Место рождения |
| AddressRegister | Address | Нет | Адрес регистрации |
| AddressFact | Address | Нет | Адрес фактический |

## Информация по контрагенту (SubjectInfo – Юридическое лицо)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Имя | Тип | Обязательность | Описание |
| Title | string | Да | Наименование контрагента |
| INN | string | Да | ИНН |
| KPP | string | Да | КПП |
| Resident | int | Да | 0 – не резидент,  1 – резидент |
| AddressRegister | Address | Нет | Адрес регистрации |
| AddressFact | Address | Нет | Адрес фактический |
| GeneralManager | string | Нет | Генеральный директор |

## Информация по адрессу (Address)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Имя | Тип | Обязательность | Описание |
| Address | string | Да | Полный адрес |
| AddressCity | string | Да | Город |
| AddressKLADR | string | Да | Идентификатор адреса по КЛАДР |
| AddressFIAS | string | Да | Идентификатор адреса по ФИАС |
| AddressStreet | string | Нет | Улица |
| AddressHouse | string | Нет | Номер дома |
| AddressBuilding | string | Нет | Строение |
| AddressFlat | string | Нет | Номер квартиры |

# Cтруктура продуктов

### Продукт: СтопКоронавирус (Product = CoVID2019)

Продукт запрос

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Имя | Тип | Обязательность | Описание |
| Insurer | Subject | Да | Данные страхователя |
| Insureds | array | Да | Застрахованные |
| Insureds/Insured | Insured | Да | Застрахованный |

## Информация по адрессу (Insured)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Имя | Тип | Обязательность | Описание |
| FIO | string | Да | ФИО контрагента |
| Sex | int | Да | Пол  0 – М  1 – Ж |
| Birthday | date | Да | Дата рождения или учреждения |

### Продукт: Квартира (Product = Flats)

Продукт запрос

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Имя | Тип | Обязательность | Описание |
| Insurer | Subject | Да | Данные страхователя |
| Beneficiar | Subject | Да | Данные выгодоприобретателья |
| ObjectInsurer | Address | Да | Объект страхования |
| Programs | array | Да | Программы страхованя |