**Требования к Спецификации API ИБС Спектрум, для бронирования ИБС**

1. Список сервисов **safeDepositBoxReservation**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Описание сервиса** | **Доступ** | **Работа как REST** | **Метод** | **Формат данных Запроса/Ответа** | **URL** |
| Сервис бронирования ИБС | Без авторизации | Да | Post | json | https:// |

1. Данные **Request/Response**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование параметра** | **Параметр** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Комментарий** |
| **Входные данные (Request)** |  |  |  |  |
| Код внешней системы (сайт ВТБ) | **sourceCode** | string | Да |  |
| Идентификационный ключ внешней системы (сайт ВТБ) | **sourceKey** | string | Да |  |
| Идентификатор Заявки клиента c сайта ВТБ | **extRequestId** | string | Да |  |
| **Данные для расчета стоимости аренды ИБС** |  |  |  |  |
| ИБС | **safeDepositBox** | string | Да |  |
| Бронирование ИБС | **safeDepositBoxReservation** | string | Да |  |
| **Регион** | **region** | string | Да | Справочник **region** включаетсектора:  **regionMass**,  **regionPrime,**  **regionVip**  Справочник **region,** включает регионы РФ, где можно забронировать ИБС с сайта ВТБ |
| Регионы для клиентов сегмента «Массовый» | **regionMass** | string | Нет | Справочник **regionMass** регионов ВТБ, для клиентов сегмента **massPackageServices** |
| Идентификатор Региона | **regionID** | string | Нет | Регион ВТБ, где бронируется ИБС клиента сегмента **massPackageServices** |
| Идентификатор отделения ВТБ | **branchID** | string | Нет | Отделение ВТБ, где бронируется ИБС клиента сегмента **massPackageServices** |
| Регионы для клиентов сегмента «Привилегия» и «Прайм» | **regionPrime** | string | Нет | Справочник **regionPrime** регионов ВТБ, для клиентов сегмента  **primePackageServices** |
| Идентификатор Региона | **regionID** | string | Нет | Регион ВТБ, где бронируется ИБС клиента сегментов  **primePackageServices** |
| Идентификатор отделения ВТБ | **branchID** | string | Нет | Отделение ВТБ, где бронируется ИБС клиента сегментов  **primePackageServices** |
| Регионы для VIP клиентов **vipCustomer** | **regionVip** | string | Нет | Справочник регионов ВТБ для **vipCustomer** |
| Идентификатор Региона | **regionID** | string | Нет | Регион ВТБ, где бронируют ИБС **VIP** клиенты **vipCustomer** |
| Идентификатор отделения ВТБ | **branchID** | string | Нет | Отделение ВТБ, где бронируют ИБС **VIP** клиенты **vipCustomer** |
| **Пакет услуг** | **packageServices** | string | Да | Справочник **packageServices** включает сегменты Пакета услуг:  **massPackageServices,**  **primePackageServices**  Пакеты услуг распространяются и на **VIP** клиентов. |
| Сегмент «Массовый» | **massPackageServices** | string | Нет | Справочник сегмента **massPackageServices** включает Пакет услуг  **multCard**. |
| Сегмент «Привилегия» и «Прайм» | **primePackageServices** | string | Нет | Справочник сегмента **primePackageServices** включает Пакет услуг:  **privilegeMultCard**,  **privilege**  **primePlus**  Комиссия для данных Пакетов услуг единая, рассчитывается по сегменту **primePackageServices** |
| **VIP клиент** | **vipCustomer** | string | Да, только для VIP клиентов |  |
| Максимальная высота ИБС | **maxHeightVipBox** | string | Да, для **vipCustomer** | Cправочник **maxHeightVipBox** максимальной высоты ИБС  Допустимые значения  максимальной высоты ИБС  **maxHeightVipBox:**  **maxHeight\_6,9**  **maxHeight\_10,9**  **maxHeight\_14,9**  **maxHeight\_19,9**  **maxHeight\_29,9**  **maxHeight\_39,9**  **maxHeight\_44,9**  **maxHeight\_52,4**  **maxHeight\_77,9**  **maxHeight\_78,0** |
| **Тип ИБС** | **typeBox** | string | Да, кроме **vipCustomer** | Допустимые значения  **typeBox**:  **maxHeightSmallBox, maxHeightAverageBox, maxHeightBigBox,**  Для **vipCustomer** данный элемент не активен. |
| **Цель бронирования** | **kindPurpose** | string | Да | Справочник **kindPurpose** включает:  **store**,  **transaction** |
| Хранение ценностей  (за предоставление в пользование ИБС) | **store** | string | Нет | Справочник **store** включает:  **storeMass,**  **storePrime,**  **storeVip** |
| Хранение ценностей только для сегмента «Массовый» | **storeMass** | string | Нет | Только для сегмента **massPackageServices.** |
| Хранение ценностей только для сегментов «Привилегия», «Прайм» | **storePrime** | string | Нет | Только для сегментов:  **primePackageServices.** |
| Хранение ценностей для VIP клиентов сегмента  **massPackageServices** | **storeVipMass** | string | Нет | Для **vipCustomer,** сегмента  **massPackageServices** |
| Хранение ценностей для VIP клиентов сегмента  **primePackageServices** | **storeVipPrime** | string | Нет | Для **vipCustomer,** для сегмента  **primePackageServices** |
| Сделка  (за обеспечение доступа к ИБС) | **transaction** | string | Нет | Cправочник **transaction** включает:  **usualTransaction,**  **ipotekaAlternative,**  **ipotekaSale** |
| Обычная Сделка | **usualTransaction** | string | Нет | Справочник **usualTransaction** включает:  **usualгTransactionMass,**  **usualTransactionPrime,**  **usuaTransactionVip** |
| Обычная сделка для сегмента «Массовый» | **usualTransactionMass** | string | Нет | Для сегмента **massPackageServices,**  кроме **vipCustomer** |
| Обычная сделка для сегментов «Привилегия», «Прайм» | **usualTransactionPrime** | string | Нет | Для сегмента **primePackageServices,**  кроме **vipCustomer** |
| Обычная сделка для VIP клиентов  **vipCustomer** | **usuaTransactionVip** | string | Нет | Только для **vipCustomer,** для сегментов:  **massPackageServices** или  **primePackageServices** |
| Альтернативная ипотечная сделка | **ipotekaAlternative** | string | Нет | При наличии альтернативы в ипотечной сделке |
| Ипотечная сделка, за исключением альтернативных | **ipotekaSale** | string | Нет | Кроме альтернативы в ипотечной сделке |
| **Дата Заказа** | **ordeDate** | date | Да |  |
| **Дата начала бронирования** | **startDateReservation** | date | Да |  |
| **Дата окончания бронирования** | **endDateReservation** | date | Да |  |
| **ФИО клиента** | **clientName** | string | Да |  |
| **Паспортные данные клиента** | **clientPassport** | string | Да |  |
| **Телефон клиента** | **clientPfone** | string | Да |  |
| **Адрес эл почты клиента** | **clientEmail** | string | Нет |  |
| **Согласие клиента на обработку персональных данных** | **clientConfirmationPersonalDataCode** | True/False | Да | Подтверждение клиента Да/Нет  Если **clientConfirmationPersonalDataCode** = 1 (True), то «Да», если = 0 (False), то «Нет» |
| **Выходные данные**  **(Response)** |  |  |  |  |
| **Ответ в случае успеха** |  |  |  |  |
| Идентификатор Запроса на сайте ВТБ | **extRequestId** | string | Да |  |
| Идентификатор Запроса в микросервисе СУБО | **requestId** | string | Да |  |
| **Данные для расчета стоимости аренды ИБС** | Описание см выше |  | Да |  |
| Дата получения **Request** | **beginTime** | date | Да | Дата и время регистрации **Request** на бронирование ИБС, с учетом сдвига часового пояса подразделения. Формат: 2016-04-28Т13:45:35.615+03:00 |
| Дата отправки **Response** | **endTime** | date | Да | Дата бронирования ИБС. Формат: 2016-04-28 |
| Результат бронирования | **outComeReservationCode** | number (1,0) | Да | ИБС забронирована (**outComeReservationCode**=1), либо нет (**outComeReservationCode**=0) |
| **Номер ИБС** | **numberSafeDepositBox** | number (5,0) | Да, если **outComeReservationCode**=1 |  |
| **Ответ в случае ошибки** | **error** |  | Да, в случае ошибки | Если **outComeCode** = 0 |
| Общий код ошибки | **errorCode** | string | Да, в случае ошибки |  |
| Общее описание ошибки | **errorMessage** | string | Да, в случае ошибки | Текст сообщения об ошибке |

**Код статуса, описание статуса, реестр ошибок**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Описание Exception** | **Текст ошибки (ErrorMessage)** | **Код ошибки (ErrorCode)** | **Описание ошибки (ErrorDescription)** |
| Клиентский запрос успешен, и в ответе сервера содержатся запрошенные данные | нет | 200 | нет |
| Не валидный запрос: не содержит обязательных полей, обязательные поля не содержат данные, запрос содержит некорректный формат данных. Микросервис «СУБО бронирования ИБС» формирует ответ с ошибкой и возвращает его в источник запроса. | Ошибка валидации запроса | 400 | Технические подробности ошибки |
| Нет данных в микросервисе «СУБО бронирования ИБС» по запросу | Нет данные по запросу | 405 | Технические подробности ошибки |
| Превышено время ожидания ответа | Таймаут | 408 | Технические подробности ошибки |
| Микросервис «СУБО бронирования ИБС» недоступен или произошла ошибка при передаче запроса. | Система недоступна | 501 | Технические подробности ошибки |
| Произошла внутренняя или неизвестная ошибка в микросервисе «СУБО бронирования ИБС» | Внутренняя ошибка | 500 | Технические подробности ошибки |

