**Требования к Спецификации API ИБС Спектрум, для определения свободных ИБС в регионе (отделение ВТБ)**

1. Список сервисов **safeDepositBoxCalculation**

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

1. Данные **Request/Response**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование параметра** | **Параметр** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Комментарий** |
| **Входные данные (Request)** |  |  |  |  |
| Код внешней системы (СУБО Бронирование ИБС) | **sourceCode** | string | Да |  |
| Идентификационный ключ внешней системы (СУБО Бронирование ИБС) | **sourceKey** | string | Да |  |
| Идентификатор Запроса клиента c сайта ВТБ | **extRequestId** | string | Да |  |
| **Данные для расчета стоимости аренды ИБС** |  |  |  |  |
| ИБС | **safeDepositBoxSpectrum** | string | Да |  |
| Свободные ИБС | **safeDepositBoxFree** | string | Да |  |
| **Регион** | **region** | string | Да | Справочник **region** включаетсектора:  **regionMass**,  **regionPrime,**  **regionVip** |
| Регионы для клиентов сегмента «Массовый» | **regionMass** | string | Нет | Справочник **regionMass** регионов ВТБ, для клиентов сегмента **massPackageServices** |
| Идентификатор Региона | **regionID** | string | Нет | Регион ВТБ, где бронирует ИБС клиент сегмента **massPackageServices**  Запрос свободных ИБС осуществляется по всем отделениям ВТБ региона (**regionID**), если не будет указан **branchID.** |
| Идентификатор отделения ВТБ | **branchID** | string | Нет | Запрос свободных ИБС осуществляется по отделению ВТБ (**branchID**).  Если не будет указан **branchID**, то запрос свободных ИБС по всему региону **regionID** |
| 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 бронирует ИБС клиент сегментов:  **primePackageServices**  Запрос свободных ИБС осуществляется по всем отделениям ВТБ региона (**regionID**), если не будет указан **branchID.** |
| Идентификатор отделения ВТБ | **branchID** | string | Нет | Запрос свободных ИБС осуществляется по отделению ВТБ (**branchID**).  Если не будет указан **branchID**, то запрос свободных ИБС по всему региону **regionID** |
| Регионы для VIP клиентов **vipCustomer** | **regionVip** | string | Нет | Справочник регионов ВТБ для **vipCustomer** |
| Идентификатор Региона | **regionID** | string | Нет | Регион ВТБ, где бронирует ИБС **VIP** клиенты **vipCustomer**  Запрос свободных ИБС осуществляется по всем отделениям ВТБ региона (**regionID**), если не будет указан **branchID.** |
| Идентификатор отделения ВТБ | **branchID** | string | Нет | Запрос свободных ИБС осуществляется по отделению ВТБ (**branchID**).  Если не будет указан **branchID**, то запрос свободных ИБС по всему региону **regionID** |
| **Пакет услуг** | **packageServices** | string | Да | Справочник **packageServices** включает сегменты Пакета услуг:  **massPackageServices,**  **primePackageServices**  Пакеты услуг распространяются и на **vipCustomer** |
| 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. |
| **Дата начала бронирования** | **startDateReservation** | date | Да |  |
| **Дата окончания бронирования** | **endDateReservation** | date | Да |  |
| **Выходные данные**  **(Response)** |  |  |  |  |
| **Ответ в случае успеха** |  |  |  |  |
| Идентификатор Запроса Клиента | **extRequestId** | string | Да |  |
| Идентификатор Запроса в Спектрум | **requestId** | string | Да |  |
| **Данные для определения свободных ИБС** | Описание см выше |  | Да |  |
| Дата получения **Request** | **beginTime** | date | Да | Дата и время регистрации **Request** на свободные ИБС, с учетом сдвига часового пояса подразделения. Формат: 2016-04-28Т13:45:35.615+03:00 |
| Дата отправки **Response** | **endTime** | date | Да | Дата расчета комиссии. Формат: 2016-04-28 |
| **Свободные ИБС** | **freeSafeDepositBox** | string | Да, если есть свободные ИБС |  |
| ID региона | **regionID** | string | Да, если есть свободные ИБС |  |
| ID отделения ВТБ | **branchID** | string | Да, если есть свободные ИБС |  |
| Тип ИБС | **typeBox** | string | Да, если есть свободные ИБС | Возможные значения:  **maxHeightSmallBox, maxHeightAverageBox, maxHeightBigBox,** |
| Размеры ИБС | **sizeSafeDepositBox** | string | Да, если есть свободные ИБС | Размеры свободных ИБС |
| Размеры ИБС | **…** | string | Да, если есть свободные ИБС | Размеры свободных ИБС |
| Максимальная высота ИБС | **maxHeightVipNetworkBox** | string | Да, если есть свободные ИБС | См справочник **maxHeightVipBox** выше |
| Размеры ИБС | **sizeSafeDepositBox** | string | Да, если есть свободные ИБС | Размеры свободных ИБС |
| Размеры ИБС | **…** | string | Да, если есть свободные ИБС | Размеры свободных ИБС |
| **Ответ в случае ошибки** | **error** |  | Да, в случае ошибки |  |
| 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 |
| Невалидный 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 |