



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ API МОДУЛЯ «API-JSON»

Версия 1.6

Оглавление

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ	4
2. ПОДЛЮЧЕНИЕ К API_JSON	5
3. Методы API - JSON	6
3.1 CountryListRequest	7
3.2 CityListRequest	8
3.3 HotelListRequest	9
3.4 HotelSearchRequest	11
3.5 CurrencyListRequest	16
3.6 MealTypeRequest	17
3.7 MealCategoryRequest	18
3.8 HotelDescriptionRequest	19
3.9 HotelPricingRequest	22
3.10 OrderRequest	26
3.11 OrderInfoRequest	28
3.12 OrderListRequest	32
3.13 OrderMessagesRequest	34
3.14 SendOrderMessageRequest	35
4. Примеры работы с API – JSON	36
4.1 CountryListRequest	36
4.2 CityListRequest	37
4.3 HotelListRequest	38
4.4 HotelListRequest	39
4.5 CurrencyListRequest	41
4.6 MealTypeRequest	42
4.7 MealCategoryRequest	43
4.8 HotelDescriptionRequest	44
4.9 HotelPricingRequest	46
4.10 OrderRequest - создание заказа	47

4.11	OrderRequest - изменение заказа	48
4.12	OrderRequest - ануляция заказа	49
4.13	OrderInfoRequest	50
4.14	OrderListRequest	52
4.15	SendOrderMessageRequest	53
4.16	OrderMessagesRequest	54

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Сервис предназначен для осуществления поиска и бронирования отелей, аннуляции заказов, получения подробной информации об отеле и предоставляемых услугах, получения информации по заказу.

Сервис работает в формате JSON (JavaScript Object Notation)

2. ПОДЛЮЧЕНИЕ К API_JSON

Все запросы к сервису посылаются по протоколу HTTP методом POST на адрес http://api.aanda.ru/xml_gateway/

Для вывода ответа в формате JSON нужно передавать в запросе параметр `RequestType=json`. Если параметр не указан, то вывод будет происходить в формате XML . Подробнее см. в разделе 4 (примеры запросов).

Если входящий параметр `Language` не указан, по умолчанию шлюз использует Русский язык выдачи.

3. Методы API - JSON

- **CountryListRequest** - Метод выдает список доступных стран с кодами. Выдается код страны, название города и количество активных городов в стране.

- **CityListRequest** - Метод для выбранной страны выдает список городов с указанием координат.

- **HotelListRequest**- Метод выдает список гостиниц для выбранного города.

- **HotelSearchRequest** – Расширенный поиск по гостиницам, метод возвращает стоимость проживания, наличие номеров с моментальным подтверждением бронирования, рассчитывает сумму комиссии агентства.

- **CurrencyListRequest** - Метод возвращает список допустимых валют.

- **MealTypeRequest** - Метод возвращает список допустимых вариантов питания.

- **MealCategoryRequest** - Метод возвращает список категорий питания.

- **HotelDescriptionRequest**- Возвращает подробную информацию для выбранной гостиницы.

- **HotelPricingRequest** – Метод возвращает цены отеля по заданным параметрам.

- **OrderRequest** - Метод создания заказа. Также данный метод используется для изменения и аннуляции заказ.

Запрос на аннуляцию и изменение заказа, возможен только при статусах заказа 25,65,18,21. Проверить статус можно методом OrderInfoRequest

- **OrderInfoRequest**- Метод возвращает подробную информацию о заказе.

- **OrderListRequest**- Метод возвращает список заказов.

- **OrderMessagesRequest** - Метод возвращает список сообщений по заказу

- **SendOrderMessageRequest** - Метод отправляет сообщение в заказ

3.1 CountryListRequest

Для получения данных используется метод

RequestName=CountryListRequest

Входные параметры:

Параметр	Описание Параметра	Примечание
BuyerId	Код компании	Обязательный параметр
UserId	Код пользователя	Обязательный параметр
Password	Пароль	Обязательный параметр

Выходные данные:

Параметр	Тип	Описание Параметра	Варианты значений
country_code	string	Код страны	Числовое значение кода страны. Например, Россия - 9
country_name	string	Наименование страны	Наименование страны на выбранном языке. Например, Россия.
cities	string	Кол-во активных городов	От 0

3.2 CityListRequest

Для получения данных используется метод

RequestName=CityListRequest

Входные параметры:

Параметр	Описание Параметра	Примечание
BuyerId	Код компании	Обязательный параметр
UserId	Код пользователя	Обязательный параметр
Password	Пароль	Обязательный параметр
country_code	Код города из CountryListRequest	Обязательный параметр

Выходные данные:

Параметр	Тип	Описание Параметра	Варианты значений
city_code	string	Код города	Числовое значение кода города. Например, Астрахань -119
city_name	string	Название города	Наименование города на выбранном языке. Например, Астрахань
region	string	Регион города	Наименование региона (области) на выбранном языке. Например, Астраханская область.
hotels	string	Количество отелей в городе	от 0
city_latitude	string	Широта города	Формат DD Например, 46.354889
city_longitude	string	Долгота города	Формат DD Например, 48.052719

3.3 HotelListRequest

Для получения данных используется метод

RequestName=HotelListRequest

Входные параметры:

Параметр	Описание Параметра	Примечание
BuyerId	Код компании	Обязательный параметр
UserId	Код пользователя	Обязательный параметр
Password	пароль	Обязательный параметр
city_code	Код города из CountryListRequest	Обязательный параметр

Выходные данные:

Массив	Параметр	Тип	Описание Параметра	Варианты значений
<i>hotels_data</i>			<i>Массив с информацией о гостинице</i>	
hotels_data{}	hotel_code	string	Код отеля	от 1
hotels_data{}	vat	number	НДС	1 - отель работает с НДС, 0 - отель работает без НДС
hotels_data{}	hotel_name	string	Название отеля	
hotels_data{}	address	string	Адрес отеля	
hotels_data{}	description	string	Описание отеля	
hotels_data{}	image_url	string	Ссылка на фото	url адреса, по которому доступно фото, например, https://images.aanda.ru/photos/467/81388.jpg
hotels_data{}	hotel_latitude	string	Широта отеля	Формат DD Например, 46.349236
hotels_data{}	hotel_longitude	string	Долгота отеля	Формат DD Например, 48.036366
hotels_data{}	rating_code	string	Тип отеля	от 4 до 14, подробнее см. метод HotelSearch
hotels_data{}	rating_name	string	Название типа отеля	подробнее, см метод HotelSearch

hotels_data{}	stars_code	number	Класс отеля	подробнее, см метод HotelSearch
hotels_data{}	stars_name	string	Название класса отеля	от 0 до 5, подробнее, см метод HotelSearch
hotels_data{}	freesale_code	number	Код свободной продажи	подробнее, см метод HotelSearch
hotels_data{}	amenities	string	Удобства, пока пустое	

3.4 HotelSearchRequest

Для получения данных используется метод

RequestName= HotelSearchRequest

Входные параметры:

Параметр	Описание Параметра	Примечание
BuyerId	Код компании	Обязательный параметр
UserId	Код пользователя	Обязательный параметр
Password	пароль	Обязательный параметр
Language	Язык вывода	Не обязательный параметр "ru" – русский язык (по умолчанию) "en" – английский язык
city_code	Код города из CountryListRequest	Обязательный параметр
Lat	Долгота/Широта отеля	Не обязательный параметр
Radius	Радиус поиска	Не обязательный параметр
arrival_date	Дата заезда	Обязательный параметр
departure_date	Дата выезда	Обязательный параметр
PriceFrom	Минимальная цена поиска	Обязательный параметр
PriceTo	Максимальная цена поиска	Обязательный параметр
number_of_guests	Число гостей	Обязательный параметр

Выходные данные:

Массив	Параметр	Тип	Описание Параметра	Варианты значений
	hotel_code	string	Код отеля	от 0
	hotel_name	string	Название отеля	Из метода HotelList
	Address	string	Адрес отеля	

	Description	string	Краткое описание отеля	
	image_url	string	Фото отеля	url адреса, по которому доступно фото, например, https://images.aanda.ru/photos/467/81388.jpg
	Vat	string	НДС	1 - отель работает с НДС, 0 - отель работает без НДС
	check-in_time	string	Время заезда	Формат ЧЧ:ММ, например 14:00
	check-out_time	string	Время выезда	Формат ДД.ММ.ГГГГ, например 15.12.2017
	timezone	string	Часовой пояс	Формат UTC+час, UTC+3
	city_code	string	Код города	Из метода CityList
	city_name	string	Название города	Из метода CityList
	hotel_latitude	string	Широта отеля	Формат DD Например, 46.349236
	hotel_longitude	string	Долгота отеля	Формат DD Например, 48.036366
	country_code	string	Код страны	Из метода CountryList
	country_name	string	Название страны	Из метода CountryList
	rating_code	string	Код типа отеля	от 4 до 14, подробнее, см таблицу ниже
	rating_name	string	Название типа отеля	см таблицу ниже
	stars_code	number	Класс отеля	от 0 до 5, подробнее, см таблицу ниже
	stars_name	string	Название класса отеля	см таблицу ниже
	Amenities	null	Удобства, пока пустое	
	currency_code	string	Код валюты	Из метода CurrencyList
	currency_name	string	Название валюты	Из метода CurrencyList
	<i>rooms</i>	<i>array()</i>	<i>Описание номера</i>	
rooms{}	room_code	number	Код категории номера	от 0
rooms{}	room_name	string	Наименование категории номера	Наименование категории на выбранном языке
rooms{}	number_of_guests	string	Количество гостей	от 1 до 4

rooms{}	price	number	Цена проживания	Цена проживания в зависимости от указанного количества гостей в поиске
rooms{}	rackrate	number	Цена Rack Rate	Цена RackRate в зависимости от указанного количества гостей в поиске
<i>comission</i>		<i>array()</i>	<i>Комиссия агента</i>	<i>Вложенный массив в rooms{}</i>
comission{}	room	number	Комиссия по проживанию	В валюте по договору
comission{}	meal	number	Комиссия по питанию	В валюте по договору
comission{}	total	number	Комиссия Итого	В валюте по договору
comission{}	total_mealfree	number	Комиссия за вычетом питания	В валюте по договору
rooms{}	penalty_size	number	В-на штрафа за несвоев. аннуляцию	В валюте по договору
rooms{}	deadline_date	string	Дата наступления штрафных санкций	Формат ДД.ММ.ГГГГ, например 15.12.2017
rooms{}	deadline_time	string	Время наступления штрафных санкций	Формат ЧЧ:ММ, например 12:00
rooms{}	penalty_Info	string	Доп. информация по штрафу	Например, "Аннуляция без штрафа по невозвратному тарифу невозможна"
rooms{}	meal_type_code	number	Код типа питания	Из метода MealType
rooms{}	meal_type_name	string	Название типа питания	Из метода MealType
rooms{}	meal_category_code	string	Код категории питания	Из метода MealCategory
rooms{}	meal_category_name	string	Название категории питания	Из метода MealCategory
rooms{}	meal_name	string	Название питания	Названия полей MealType + MealCategory. Например: завтрак, шведский стол
rooms{}	meal_price	number	Цена питания	Цена в валюте по договору
rooms{}	meal_is_included_code	number	Признак включенного завтрака (включен не включен)	1 - включен, 2 - не включен
rooms{}	meal_is_included_name	string	Признак включенного завтрака (включен не включен)	Да, Нет
rooms{}	availability_code	number	Возможность бронирования по стратегии Free-sale	2 или 4
rooms{}	availability_name	string	Название наличия номера	2 - Free-sale, 4 - Продажа по запросу

rooms{}	payment_terms_code	string	Условия оплаты	3 (временно фиксированное значение)
rooms{}	payment_terms_name	string	Условия оплаты	Оплата согласно договору (временно фиксированное значение)
<i>periods</i>		<i>array()</i>		<i>Вложенный массив в rooms{}</i>
periods{}	period_start	string	Начало периода действия цен	Формат ДД.ММ.ГГГГ, например 15.12.2017
periods{}	period_end	string	Окончание периода действия цен	Формат ДД.ММ.ГГГГ, например 17.12.2017
periods{}	period_days	number	Кол-во дней в периоде	от 1
periods{}	period_summ_room	number	Сумма оплата за одни сутки в периоде	В валюте по договору
periods{}	period_summ_meal	number	Сумма оплата за одни сутки в периоде	В валюте по договору
periods{}	period_summ_total	number	Сумма оплата за одни сутки в периоде с учетом питания за дополнительную плату	В валюте по договору

Возможные типы отелей в API JSON:

rating_code	rating_name (ru)	rating_name (en)
4	Хостел	Hostel
5	Отель	Hotel
6	Мини-отель	Mini-hotel
7	Апарт-отель	Apart-hotel
8	Апартаменты	Apartments
9	Санаторий	Health resort
10	Вилла	Villa

11	Гостевой дом	Guest home
12	Бутик-отель	Boutique hotel
13	База отдыха	Recreation center
14	Пансионат	Holiday hotel

Возможные Классы отелей в API JSON:

stars_code	stars_name (ru)	stars_name (en)
0	Без звезд	
1	5 звезд	5 stars
2	4 звезды	4 stars
3	3 звезды	3 stars
4	2 звезды	2 stars
5	1 звезда	1 star

3.5 CurrencyListRequest

Для получения данных используется метод

RequestName= CurrencyListRequest

Входные параметры:

Параметр	Описание Параметра	Примечание
BuyerId	Код компании	Обязательный параметр
UserId	Код пользователя	Обязательный параметр
Password	пароль	Обязательный параметр

Выходные данные:

Параметр	Тип	Описание Параметра	Варианты значений
currency_code	string	Код валюты	2, 3, 5, 7
currency_name	string	Наименование валюты	RUR, USD, EUR, UAH

3.6 MealTypeRequest

Для получения данных используется метод

RequestName= MealTypeRequest

Входные параметры:

Параметр	Описание Параметра	Примечание
BuyerId	Код компании	Обязательный параметр
UserId	Код пользователя	Обязательный параметр
Password	пароль	Обязательный параметр
Language	Язык вывода	Не обязательный параметр "ru" – русский язык (по умолчанию) "en" – английский язык

Выходные данные:

Параметр	Тип	Описание Параметра	Варианты значений
meal_type_code	Number	Код типа питания	от 1 до 6.
meal_type_name	string	Наименование типа питания	Варианты значения наименования категорий питания из метода meal_type

3.7 MealCategoryRequest

Для получения данных используется метод

RequestName= MealCategoryRequest

Входные параметры:

Параметр	Описание Параметра	Примечание
BuyerId	Код компании	Обязательный параметр
UserId	Код пользователя	Обязательный параметр
Password	пароль	Обязательный параметр
Language	Язык вывода	Не обязательный параметр "ru" – русский язык (по умолчанию) "en" – английский язык

Выходные данные:

Параметр	Тип	Описание Параметра	Варианты значений
meal_category_code	Number	Код категории	от 1 до 20
meal_category_name	string	Наименование категории питания	Варианты значения наименования категорий питания из метода meal_category

3.8 HotelDescriptionRequest

Для получения данных используется метод

RequestName= HotelDescriptionRequest

Входные параметры:

Параметр	Описание Параметра	Примечание
BuyerId	Код компании	Обязательный параметр
UserId	Код пользователя	Обязательный параметр
Password	пароль	Обязательный параметр
Language	Язык вывода	Не обязательный параметр "ru" – русский язык (по умолчанию) "en" – английский язык
hotel_code	Код гостиницы из HotelListRequest	Обязательный параметр

Выходные данные:

Массив	Параметр	Тип	Описание Параметра	Варианты значений
	hotel_code	string	Код отеля	От 0
	hotel_name	string	Название отеля	Из метода HotelList
	vat	string	НДС	1 - отель работает с НДС, 0 - отель работает без НДС
	address	string	Адрес отеля	
	phone	string	Телефон отеля	
	description	string	Краткое описание отеля / расположение отеля	
	full_description	string	Описание отеля	
<i>FullAddress</i>		<i>array()</i>	<i>Массив с полным адресом</i>	
FullAddress{}	zip	string	Индекс	числовое значение индекса
FullAddress{}	region	string	Регион (область)	Наименование региона (области) на выбранном языке. Например, Астраханская

				область
FullAddress{}	city	string	Город	Наименование города на выбранном языке. Например, Астрахань
FullAddress{}	addinfo	string	Доп.информация 1	Особая важная текстовая информация, касающаяся адреса 1
FullAddress{}	strtype	string	Тип улицы	улица, бульвар, проспект и т.д.
FullAddress{}	strname	string	Название улицы	
FullAddress{}	proptype	string	Тип дома	дом, владение, участок
FullAddress{}	propnumber	string	Номер дома	
FullAddress{}	buildingattr	string	Признак строения	корпус, помещение, строение
FullAddress{}	buildingnumber	string	Номер признака строения	
FullAddress{}	addinfo2	string	Доп.информация 2	Особая важная текстовая информация, касающаяся адреса 1
FullAddress{}	city_code	string	Код города отеля	Из метода CityList
FullAddress{}	city_name	string	Название города	Из метода CityList
FullAddress{}	city_latitude	string	Широта города	Формат DD Например, 46.354889
FullAddress{}	city_longitude	string	Долгота города	Формат DD Например, 48.052719
FullAddress{}	hotel_latitude	string	Широта отеля	Формат DD Например, 46.349236
FullAddress{}	hotel_longitude	string	Долгота отеля	Формат DD Например, 48.036366
FullAddress{}	country_code	string	Код страны	Из метода CountryList
FullAddress{}	country_name	string	Название страны	Из метода CountryList
	rating_code	string	Тип отеля	от 4 до 14, подробнее см. метод HotelSearch
	rating_name	string	Наименование типа отеля	подробнее см. метод HotelSearch
	stars_code	string	Класс отеля	от 0 до 5, подробнее см. метод HotelSearch
	stars_name	string	Наименование класса отеля	см. метод HotelSearch
<i>image_url</i>		<i>array()</i>	<i>Массив с фотографиями отеля</i>	
image_url{}	url	string	Ссылка на фото	url адреса, по которому доступно фото, например,

				https://images.aanda.ru/photos/467/81388.jpg
image_url{}	desc	string	Описание фотографии	Главная фотография, инфраструктура, фото номеров и т.д.
	amenities	string	Удобства (пусто)	
	currency_code	string	Код валюты отеля	Из метода CurrencyList
	currency_name	string	Наименование валюты	Из метода CurrencyList
<i>rooms</i>		<i>array()</i>	<i>Массив с описанием номеров</i>	
rooms{}	room_code	string	Код номера	От 1
rooms{}	room_name	string	Название категории номера	Наименование категории на выбранном языке
rooms{}	number_of_guests	string	Количество гостей	от 1 до 4
rooms{}	room_description	string	Описание номера	текстовое описание номера
<i>conference</i>		<i>array()</i>	<i>Массив с описанием конференц-залов</i>	
conference{}	conf_hall_code	string	Код зала	От 1
conference{}	conf_hall_name	string	Наименование зала	
conference{}	conf_hall_area	string	Площадь	площадь зала в м. кв.
conference{}	conf_seating_theater	string	Театр	раскладка, чел
conference{}	conf_seating_class	string	Класс	раскладка, чел
conference{}	conf_seating_u	string	П-образная	раскладка, чел
conference{}	conf_seating_round	string	Круглый стол	раскладка, чел
conference{}	conf_seating_banquet	string	Банкет	раскладка, чел
conference{}	conf_seating_furshet	string	Фуршет	раскладка, чел
conference{}	image_conf_url	string	Фото конференц-зала	Адрес, по которому доступно фото зала. Например, https://images.aanda.ru/photos/11/66499.jpg

3.9 HotelPricingRequest

Для получения данных используется метод

RequestName= HotelPricingRequest

Входные параметры:

Параметр	Описание Параметра	Примечание
BuyerId	Код компании	Обязательный параметр
UserId	Код пользователя	Обязательный параметр
Password	пароль	Обязательный параметр
Language	Язык вывода	Не обязательный параметр "ru" – русский язык (по умолчанию) "en" – английский язык
hotel_code	Код гостиницы из HotelListRequest	Обязательный параметр
room_code		Обязательный параметр
currency_code		Обязательный параметр
payment_terms_code		Обязательный параметр
arrival_date		Обязательный параметр
departure_date		Обязательный параметр
check-in		Обязательный параметр
check-out_time		Обязательный параметр
number_of_guests		Обязательный параметр

Выходные данные:

Массив	Параметр	Тип	Описание Параметра	Варианты значений
	hotel_code	number	Код отеля	от 0
	hotel_name	string	Название отеля	Из метода HotelList
	number_of_guests	number	Число гостей	от 0 до 4
	check-in_time	string	Время заезда	Формат ЧЧ:ММ, например 12:00
	check-out_time	string	Время выезда	Формат ЧЧ:ММ, например 14:00
	arrival_date	string	Дата заселения	Формат ДД.ММ.ГГГГ, например 15.12.2017
	departure_date		Дата выселения	Формат ДД.ММ.ГГГГ, например 16.12.2017
	vat	number	НДС	1 - отель работает с НДС, 0 - отель работает без НДС
	time_zone	string	Часовой пояс	Формат UTC+час,UTC+3
	country_code	number	Код страны	Из метода CountryList
	country_name	string	Название страны	Из метода CountryList
	city_code	number	Код города	Из метода CityList
	city_name	string	Название города	Из метода CityList
	city_latitude	number	Широта города	Формат DD Например, 46.354889
	city_longitude	number	Долгота города	Формат DD Например, 48.052719
	hotel_latitude	number	Широта отеля	Формат DD Например, 46.349236
	hotel_longitude	number	Долгота отеля	Формат DD Например, 48.036366
	allow_early_check-in	number	Возможность раннего заезда	1 - возможно, 2 - невозможно
	allow_early_check-out	number	Возможность позднего выезда	1 - возможно, 2 - невозможно
	currency_code	number	Код валюты	Из метода CurrencyList
	currency_name	string	Наименование валюты	Из метода CurrencyList
<i>rooms</i>		<i>array()</i>	<i>Описание номера</i>	

rooms{}	room_code	number	Код категории номера	от 0
rooms{}	room_name	string	Наименование категории номера	Наименование категории на выбранном языке
rooms{}	price	number	Цена проживания	Цена проживания в зависимости от указанного количества гостей в поиске
rooms{}	rackrate	number	Цена Rack Rate	Цена RackRate в зависимости от указанного количества гостей в поиске
<i>comission</i>		<i>array()</i>	<i>Массив с комиссией агента</i>	<i>Вложенный массив в rooms{}</i>
comission{}	room	number	Комиссия по проживанию	В валюте по договору
comission{}	meal	number	Комиссия по питанию	В валюте по договору
comission{}	total	number	Комиссия Итого	В валюте по договору
comission{}	total_mealfree	number	Комиссия за вычетом питания	В валюте по договору
rooms{}	penalty_size	number	В-на штрафа за несвоев. аннуляцию	В валюте по договору
rooms{}	deadline_date	string	Дата наступления штрафных санкций	Формат ДД.ММ.ГГГГ, например 15.12.2017
rooms{}	deadline_time	string	Время наступления штрафных санкций	Формат ЧЧ:ММ, например 12:00
rooms{}	penalty_Info	string	Доп. информация по штрафу	Например, "Аннуляция без штрафа по невозвратному тарифу невозможна"
rooms{}	max_guests	number	Максимальное кол-во гостей в номере	от 1 до 4
rooms{}	meal_type_code	number	Код типа питания	Из метода MealType
rooms{}	meal_type_name	string	Название типа питания	Из метода MealType
rooms{}	meal_category_code	number	Код категории питания	Из метода MealCategory
rooms{}	meal_category_name	string	Название категории питания	Из метода MealCategory
rooms{}	meal_name	string	Название питания	Названия полей MealType + MealCategory. Например: завтрак, шведский стол
rooms{}	meal_price	number	Цена питания	Цена в валюте по договору
rooms{}	meal_is_included_code	string	Код завтрака (включен не включен)	1 - включен, 2 - не включен

rooms{}	availability_code	number	Возможность бронирования по стратегии Free-sale	2 или 4
rooms{}	availability_name	string	Название наличия номера	2 - Free-sale, 4 - Продажа по запросу
rooms{}	rooms_available	string	Кол-во номеров, доступных для бронирования	Если параметр пуст, это означает что продажа осуществляется с наличием "По запросу". Параметр с числовым значением указывает на количество номеров, доступных по свободной продаже "Free-sale"
rooms{}	payment_terms_code	number	Условия оплаты	3 (временно фиксированное значение)
rooms{}	payment_terms_name	string	Условия оплаты	Оплата согласно договору (временно фиксированное значение)

3.10 OrderRequest

Для получения данных используется метод

RequestName= OrderRequest

Входные параметры:

Параметр	Описание Параметра	Примечание
BuyerId	Код компании	Обязательный параметр
UserId	Код пользователя	Обязательный параметр
Password	пароль	Обязательный параметр
order_id	Номер заказа	Обязательный только в случае аннуляции или изменения заказа Например, 2094303
arrival_date	Дата заезда в отель	Обязательный параметр
departure_date	Дата выезда из отеля	Обязательный параметр
add_info	Дополнительная информация по заказу	Необязательный параметр Передается текстовая информация, важная для обработки заказа. Например, просим предоставить двухспальную кровать
change_code		Обязательный параметр только для изменений и аннуляции Изменения по заказу: "change_code": "1" "cancel_code": "" Аннуляция заказа: "change_code": "1" "cancel_code": "1"

hotel_code	Код отеля	Обязательный параметр
room_code	Код категории номера	Обязательный параметр
Meal	Необходимость заказа питания за дополнительную плату	Необязательный параметр
Person{ }	Массив	Обязательный параметр
LastName	Фамилия гостя	Обязательный параметр Например, Иванов
FirstName	Имя гостя	Обязательный параметр Например, Иван
arrival_time	Время заезда	Обязательный параметр Формат ЧЧ:ММ, например 12:00
departure_time	Время выезда	Обязательный параметр Формат ЧЧ:ММ, например 12:00

Выходные данные:

Параметр	Тип	Описание Параметра	Варианты значений
Status	String	Статус выполнения заказа	Ok - успешно, Error - ошибка
order_id	Number	Номера заказа	Например, 2096367
Time	Number	Время выполнения запроса	Например, 1.2220470905304

3.11 OrderInfoRequest

Для получения данных используется метод

RequestName= OrderInfoRequest

Входные параметры:

Параметр	Описание Параметра	Примечание
BuyerId	Код компании	Обязательный параметр
UserId	Код пользователя	Обязательный параметр
Password	пароль	Обязательный параметр
Language	Язык вывода	Не обязательный параметр "ru" – русский язык (по умолчанию) "en" – английский язык
order_id	Номер заказа	Обязательный параметр

Выходные данные:

Массив	Параметр	Тип	Описание Параметра	Варианты значений
	order_id	string	Код категории	от 1 до 20
	reference_number	string	Наименование категории питания	Варианты значения наименования категорий питания из метода meal_category
	created	string	время и дата создания заказа	
	deadline_date	string	Дата наступления штрафных санкций	Формат ДД.ММ.ГГГГ, например 15.12.2017
	deadline_time	string	Время наступления штрафных санкций	Формат ЧЧ:ММ, например 12:00
	total_price	Number	Стоимость заказа	
	comission	string	Комиссия по заказу	
	arrival_date	string	Дата заселения	Формат ДД.ММ.ГГГГ, например 15.12.2017

	departure_date	string	Дата выселения	Формат ДД.ММ.ГГГГ, например 16.12.2017
	currency_code	string	Код валюты	Из метода CurrencyList
	currency_name	string	Название валюты	Из метода CurrencyList
	payment_terms_code	string	Условия оплаты	3 (временно фиксированное значение)
	payment_terms_name	string	Условия оплаты	Оплата согласно договору (временно фиксированное значение)
	status_code	string	Код статуса заказа	
	status_name	string	Название статуса заказа	Например: Подтверждено, Забронировано и т.д.
	contactperson_name	string	Контактное лицо Клиента по заказу	
	person_phone	string	Телефон контактного лица Клиента по заказу	
	person_fax	string	Факс контактного лица Клиента по заказу	
	person_email	string	Е-mail контактного лица Клиента по заказу	
<i>rooms</i>		<i>array()</i>	<i>Описание номера</i>	
rooms{}	room_code	string	Код категории номера	от 0
rooms{}	arrival_date	string	Дата заселения	Формат ДД.ММ.ГГГГ, например 15.12.2017
rooms{}	arrival_time	string	Время заезда в отель	Формат ЧЧ:ММ, например 12:00
rooms{}	departure_date	string	Дата выселения	Формат ДД.ММ.ГГГГ, например 16.12.2017
rooms{}	departure_time	string	Время выезда из отеля	Формат ЧЧ:ММ, например 12:00
rooms{}	number_of_rooms	string	Количество номеров в заказе	от 1
rooms{}	number_of_guests	string	Количество гостей	от 1 до 4
rooms{}	additional_info	string	Дополнительная информация по заказу	
rooms{}	supplier_info	string	Информация от поставщика по заказу	
rooms{}	confirmation_number	string	Номер бронирования	
rooms{}	price	number	Цена проживания	Цена проживания в зависимости от указанного количества гостей в поиске
rooms{}	vat_sum	string	сумма НДС в стоимости номера	
rooms{}	comission	Number	комиссия по заказу	

rooms{}	penalty	string	Величина фактического штрафа	
rooms{}	penalty_note	string	Комментарии по штрафу	
rooms{}	deadline_date	string	Дата наступления штрафных санкций	Формат ДД.ММ.ГГГГ, например 15.12.2017
rooms{}	possible_penalty	string	Возможная величина штрафных санкций при несвоевременной аннуляции	
rooms{}	cancelled_code	string	Код возможности аннуляции	1 - аннуляция возможна (при статусах ID 18, 65, 25), 2 - аннуляция невозможна
rooms{}	cancelled_name	string	Имя кода возможности аннуляции	Да, Нет
rooms{}	change_code	string	Код возможности изменений	1 - изменения возможны (при статусах ID 18, 65, 25), 2 - изменения невозможны
rooms{}	change_name	string	Имя кода возможности изменений	Да, Нет
rooms{}	hotel_code	string		
rooms{}	vat	number	НДС	1 - отель работает с НДС, 0 - отель работает без НДС
rooms{}	time_zone	string	Часовой пояс	Формат UTC+час, UTC+3
rooms{}	country_code	string	Код страны	Из метода CountryList
rooms{}	country_name	string	Название страны	Из метода CountryList
rooms{}	city_code	string	Код города	Из метода CityList
rooms{}	city_name	string	Название города	Из метода CityList
rooms{}	status_code	string	Код статуса	
rooms{}	status_name	string	Название статуса	Например: Подтверждено, Забронировано и т.д.
rooms{}	allow_cancel_code	Number	Возможность отмены номера	1 - да, 2 - нет, аннуляция возможна при статусах: ID 18, 65, 25
rooms{}	allow_cancel_name	string	Возможность отмены номера	Да, Нет
rooms{}	allow_change_code	Number	Возможность внесения изменений в заказ	1 - да, 2 - нет, изменения возможны при статусах: ID 18, 65, 25
rooms{}	allow_change_name	string	Возможность внесения изменений в заказ	Да, Нет

rooms{}	room_name	string	Наименование категории номера	Наименование категории на выбранном языке
rooms{}	meal_code	Number	Признак включено питание в стоимость номера или нет	0 - не включено, 1 - включено, 2 - включено за дополнительную плату
rooms{}	meal_name	string	Имя признака включенного в стоимость номера питания	
<i>persons</i>	<i>Вложенный массив в rooms{}</i>	<i>array()</i>	<i>Сведения о госте</i>	
persons{}	lastname	string	Фамилия Гостя	
persons{}	firstname	string	Имя Гостя	

3.12 OrderListRequest

Для получения данных используется метод

RequestName = OrderListRequest

Входные параметры:

Параметр	Описание Параметра	Примечание
BuyerId	Код компании	Обязательный параметр
UserId	Код пользователя	Обязательный параметр
Password	пароль	Обязательный параметр
Language	Язык вывода	Не обязательный параметр "ru" – русский язык (по умолчанию) "en" – английский язык
LastName	Фамилия гостя в созданных заказах	Не обязательный параметр, При указании осуществляется выборка заказов по указанной фамилии

Выходные данные:

	Параметр	Тип	Описание Параметра	Варианты значений
	order_id	string	Код категории	от 1 до 20
	reference_number	string	Наименование категории питания	Варианты значения наименования категорий питания из метода meal_category
	created	string		
	deadline_date	string	Дата наступления штрафных санкций	Формат ДД.ММ.ГГГГ, например 15.12.2017
	total_price	string	Общая стоимость заказа	
	comission	Number	Комиссия по заказу	
	penalty	string	Величина штрафных санкций по заказу	
	arrival_date	string	Дата заселения	Формат ДД.ММ.ГГГГ, например 15.12.2017

	departure_date	string	Дата выселения	Формат ДД.ММ.ГГГГ, например 16.12.2017
	currency_code	string	Код валюты	Из метода CurrencyList
	currency_name	string	Название валюты	Из метода CurrencyList
	status_code	string	Код статуса заказа	
	status_name	string	Имя статуса заказа	
	contactperson_name	string	Контактное лицо Клиента по заказу	
	person_phone	string	Телефон контактного лица Клиента по заказу	
	person_fax	string	Факс контактного лица Клиента по заказу	
	person_email	string	Е-mail контактного лица Клиента по заказу	

3.13 OrderMessagesRequest

Для получения данных используется метод

RequestName= OrderMessagesRequest

Входные параметры:

Параметр	Описание Параметра	Примечание
BuyerId	Код компании	Обязательный параметр
UserId	Код пользователя	Обязательный параметр
Password	пароль	Обязательный параметр
Language	Язык вывода	Не обязательный параметр "ru" – русский язык (по умолчанию) "en" – английский язык
order_id	Номер заказа	Обязательный параметр

Выходные данные:

Параметр	Тип	Описание Параметра	Варианты значений
order_id	string	Номер заказа	
message_code	string	Код сообщения	
created	string	Дата и время создания сообщения	Пример 2017-06-07 18:02:45
from	string	Кем было написано сообщение	
message	string	Текст сообщения	

3.14 SendOrderMessageRequest

Для получения данных используется метод

RequestName= SendOrderMessageRequest

Входные параметры:

Параметр	Описание Параметра	Примечание
BuyerId	Код компании	Обязательный параметр
UserId	Код пользователя	Обязательный параметр
Password	пароль	Обязательный параметр
Language	Язык вывода	Не обязательный параметр "ru" – русский язык (по умолчанию) "en" – английский язык
order_id	Номер заказа	Обязательный параметр
Message	Передаваемое сообщение	Обязательный параметр

Выходные данные:

Параметр	Тип	Описание Параметра	Варианты значений
message_code	string	Код сообщения	

4. Примеры работы с API – JSON

4.1 CountryListRequest

ПРИМЕР ЗАПРОСА:

```
<?php
function getUrl($url,$post="")
{
    $ch = curl_init();
    curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER,1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $post);
    $s=curl_exec($ch);
    curl_close($ch);
    return $s;
}

$post="RequestName=CountryListRequest&BuyerId=[company]&UserId=[user]&Password=[pass]&RequestType=json"
;

$s=getUrl("http://api.aanda.ru/xml_gateway/", $post);
echo $s;
?>
```

ПРИМЕР ОТВЕТА:

```
[{"country_code":"11","country_name":"Azerbaijan","cities":"13"},{"country_code":"13","country_name":"Armenia",
,"cities":"6"},{"country_code":"10","country_name":"Belarus","cities":"39"},{"country_code":"14","country_name":"
Georgia","cities":"7"},{"country_code":"19","country_name":"Kazakhstan","cities":"35"},{"country_code":"16","coun
try_name":"Kyrgyzstan","cities":"8"},{"country_code":"9","country_name":"Russian
Federation","cities":"845"},{"country_code":"18","country_name":"Tajikistan","cities":"2"},{"country_code":"17","co
untry_name":"Turkmenistan","cities":"3"},{"country_code":"12","country_name":"Ukraine","cities":"72"}]
```

4.2 CityListRequest

ПРИМЕР ЗАПРОСА:

```
<?php
function getUrl($url,$post="")
{
    $ch = curl_init();
    curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER,1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $post);
    $s=curl_exec($ch);
    curl_close($ch);
    return $s;
}
$post="RequestName=CityListRequest&BuyerId=test_company&UserId=test_user&Password=test_pass&Language=e
n&country_code=14&RequestType=json";
$s=getUrl("http://api.aanda.ru/xml_gateway/", $post);
echo $s;
?>
```

ПРИМЕР ОТВЕТА:

```
{"country":{"id":null,"name":"Georgia"},"cities":[{"city
_code":"142","city_name":"Tbilisi","region":null,"hotels":"4","city_latitude":"41.697048","city_longitude":"44.799309"}
]}
```

4.3 HotelListRequest

ПРИМЕР ЗАПРОСА:

```
<?php
function getUrl($url,$post="")
{
    $ch = curl_init();
    curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER,1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $post);
    $s=curl_exec($ch);
    curl_close($ch);
    return $s;
}
$post="RequestName=HotelListRequest&BuyerId=test_company&UserId=test_user&Password=test_pass&Language=
en&city_code=142&RequestType=json";
$s=getUrl("http://api.aanda.ru/xml_gateway/", $post);
echo $s;
?>
```

ПРИМЕР ОТВЕТА:

```
[{"hotel_code":"12110","vat":"0","hotel_name":"Astoria","address":"Georgia, 0112, Tbilisi, Agmashenebeli Ave.,
189a","description":"&quot;Astoria&quot; Hotel is located in Chugureti district, on David Agmashenebeli avenue, on
the left bank of the Kura River. Nearest attractions: Marjanishvili shopping pavillions, Dinamo Arena, Musthaid Garden,
Museum of
Silk.", "image_url":"https://images.aanda.ru/photos/12110/149371.jpg", "hotel_latitude":"41.719975", "hotel_longit
ude":"44.789536", "rating_code":"5", "rating_name":"Hotel", "stars_code":"3", "stars_name":"3
stars", "amenities":""}, {"hotel_code":"12204", "vat":"0", "hotel_name":"Astoria Tbilisi", "address":"Georgia, 0108, Tbilisi,
Shota Chitadze St.,
12", "description":"","image_url":"http://zabroniryi.ru/public/images/no_200.gif", "hotel_latitude":"0.000000", "hot
el_longitude":"0.000000", "rating_code":"5", "rating_name":"Hotel", "stars_code":"2", "stars_name":"4
stars", "amenities":""}, {"hotel_code":"12853", "vat":"0", "hotel_name":"Shota Rustaveli Boutique
Hotel", "address":"Georgia, 0108, Tbilisi, Shevchenko St.,
1", "description":"","image_url":"http://zabroniryi.ru/public/images/no_200.gif", "hotel_latitude":"0.000000", "hotel
_longitude":"0.000000", "rating_code":"5", "rating_name":"Hotel", "stars_code":"2", "stars_name":"4
stars", "amenities":""}, {"hotel_code":"517", "vat":"0", "hotel_name":"Tbilisi Marriott", "address":"Georgia, Tbilisi,
Rustaveli Ave.,
13", "description":"","image_url":"https://images.aanda.ru/photos/517/10851.jpg", "hotel_latitude":"41.699127", "h
otel_longitude":"44.798149", "rating_code":"5", "rating_name":"Hotel", "stars_code":"1", "stars_name":"5
stars", "amenities":""}]
```

4.4 HotelListRequest

ПРИМЕР ЗАПРОСА:

```
<?php
function getUrl($url,$post="")
{
    $ch = curl_init();
    curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER,1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $post);
    $s=curl_exec($ch);
    curl_close($ch);
    return $s;
}
$json='{ "BuyerId": "test_company", "UserId": "test_user", "Password": "test_pass", "Language": "en", "city_code": "142", "Latitude": "", "Lng": "", "arrival_date": "07.06.2017", "departure_date": "08.06.2017", "PriceFrom": "4000", "PriceTo": "5000", "number_of_guests": "1" }';
$post="RequestName=HotelListRequest&RequestType=json&JSON=".$json;
$s=getUrl("http://api.aanda.ru/xml_gateway/", $post);
echo $s;
?>
```

ПРИМЕР ОТВЕТА:

```
{ "hotel_code": "12110", "hotel_name": "Astoria", "address": "Georgia, 0112, Tbilisi, Agmashenebeli Ave., 189a", "description": "\r\n\u0413\u0410\u0411\u0418\u0411\u0418\u0418\u0418\u0418\u0418\u0418", "image_url": "http://images.aanda.ru/photos/12110/149371.jpg", "vat": "0", "check-in_time": "14:00", "check-out_time": "12:00", "timezone": "UTC+3", "city_code": "142", "city_name": "Tbilisi", "hotel_latitude": "41.719975", "hotel_longitude": "44.789536", "country_code": "14", "country_name": "Georgia", "rating_code": "5", "rating_name": "Hotel", "stars_code": "3", "stars_name": "3 stars", "amenities": null, "currency_code": "2", "currency_name": "RUR", "rooms": [{"room_code": "49380", "room_name": "Junior Suite Single Room", "number_of_guests": "1", "price": "4560", "rackrate": null, "comission": {"room": "456", "meal": "0", "total": "456", "total_meal_free": "456"}, "penalty_size": "4560", "deadline_date": "05.06.2017", "deadline_time": "12:00:00", "penalty_info": "", "meal_type_code": "4", "meal_type_name": "\u0437\u0430\u0432\u0442\u0440\u0430\u043a", "meal_category_code": "0", "meal_category_name": "", "meal_name": "breakfast", "meal_price": "0", "meal_is_included_code": "1", "meal_is_included_name": "Yes", "availability_code": "4", "availability_name": "On request", "payment_terms_code": "3", "payment_terms_name": "Payment is held according to the contract", "periods": [{"period_start": "07.06.2017", "period_end": "07.06.2017", "period_days": "1", "period_summ_room": "4560", "period_summ_meal": "0", "period_summ_total": "4560"}], {"room_code": "49381", "room_name": "Junior Suite Double Room", "number_of_guests": "2", "price": "4920", "rackrate": null, "comission": {"room": "492", "meal": "0", "total": "492", "total_meal_free": "492"}, "penalty_size": "4920", "deadline_date": "05.06.2017", "deadline_time": "12:00:00", "penalty_info": "", "meal_type_code": "4", "meal_type_name": "\u0437\u0430\u0432\u0442\u0440\u0430\u043a", "meal_category_code": "0", "meal_
```

category_name":"","meal_name":"breakfast","meal_price":0,"meal_is_included_code":1,"meal_is_included_name":"Yes","availability_code":4,"availability_name":"On request","payment_terms_code":"3","payment_terms_name":"Payment is held according to the contract","periods":[{"period_start":"07.06.2017","period_end":"07.06.2017","period_days":1,"period_summ_room":4920,"period_summ_meal":0,"period_summ_total":4920}],{"room_code":49382,"room_name":"Suite Single Room","number_of_guests":1,"price":4920,"rackrate":null,"comission":{"room":492,"meal":0,"total":492,"total_meal_free":492},"penalty_size":4920,"deadline_date":"05.06.2017","deadline_time":"12:00:00","penalty_info":"","meal_type_code":"4","meal_type_name":"\u0437\u0430\u0432\u0442\u0440\u0430\u043a","meal_category_code":"0","meal_category_name":"","meal_name":"breakfast","meal_price":0,"meal_is_included_code":1,"meal_is_included_name":"Yes","availability_code":4,"availability_name":"On request","payment_terms_code":"3","payment_terms_name":"Payment is held according to the contract","periods":[{"period_start":"07.06.2017","period_end":"07.06.2017","period_days":1,"period_summ_room":4920,"period_summ_meal":0,"period_summ_total":4920}],{"room_code":49385,"room_name":"Standard Double Room","number_of_guests":2,"price":4560,"rackrate":null,"comission":{"room":456,"meal":0,"total":456,"total_meal_free":456},"penalty_size":4560,"deadline_date":"05.06.2017","deadline_time":"12:00:00","penalty_info":"","meal_type_code":"4","meal_type_name":"\u0437\u0430\u0432\u0442\u0440\u0430\u043a","meal_category_code":"0","meal_category_name":"","meal_name":"breakfast","meal_price":0,"meal_is_included_code":1,"meal_is_included_name":"Yes","availability_code":4,"availability_name":"On request","payment_terms_code":"3","payment_terms_name":"Payment is held according to the contract","periods":[{"period_start":"07.06.2017","period_end":"07.06.2017","period_days":1,"period_summ_room":4560,"period_summ_meal":0,"period_summ_total":4560}],{"room_code":49386,"room_name":"Standard Single Room","number_of_guests":1,"price":4260,"rackrate":null,"comission":{"room":426,"meal":0,"total":426,"total_meal_free":426},"penalty_size":4260,"deadline_date":"05.06.2017","deadline_time":"12:00:00","penalty_info":"","meal_type_code":"4","meal_type_name":"\u0437\u0430\u0432\u0442\u0440\u0430\u043a","meal_category_code":"0","meal_category_name":"","meal_name":"breakfast","meal_price":0,"meal_is_included_code":1,"meal_is_included_name":"Yes","availability_code":4,"availability_name":"On request","payment_terms_code":"3","payment_terms_name":"Payment is held according to the contract","periods":[{"period_start":"07.06.2017","period_end":"07.06.2017","period_days":1,"period_summ_room":4260,"period_summ_meal":0,"period_summ_total":4260}],{"":"","":""}}

4.5 CurrencyListRequest

ПРИМЕР ЗАПРОСА:

```
<?php
function getUrl($url,$post="")
{
    $ch = curl_init();
    curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER,1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $post);
    $s=curl_exec($ch);
    curl_close($ch);
    return $s;
}
$post="RequestName=CurrencyListRequest&BuyerId=test_company&UserId=test_user&Password=test_pass&Language=en&RequestType=json";
$s=getUrl("http://api.aanda.ru/xml_gateway/", $post);
echo $s;
?>
```

ПРИМЕР ОТВЕТА:

```
[{"currency_code":"2","currency_name":"RUR"}, {"currency_code":"7","currency_name":"UAH"}, {"currency_code":"5","currency_name":"EUR"}, {"currency_code":"3","currency_name":"USD"}]
```

4.6 MealTypeRequest

ПРИМЕР ЗАПРОСА:

```
<?php
function getUrl($url,$post="")
{
    $ch = curl_init();
    curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER,1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $post);
    $s=curl_exec($ch);
    curl_close($ch);
    return $s;
}
$post="RequestName=MealTypeRequest&BuyerId=test_company&UserId=test_user&Password=test_pass&Language=en&RequestType=json";
$s=getUrl("http://api.aanda.ru/xml_gateway/", $post);
echo $s;
?>
```

ПРИМЕР ОТВЕТА:

```
[{"meal_type_code":"1","meal_type_name":"full board"}, {"meal_type_code":"2","meal_type_name":"half board"}, {"meal_type_code":"3","meal_type_name":"full board plus"}, {"meal_type_code":"4","meal_type_name":"breakfast"}, {"meal_type_code":"5","meal_type_name":"dinner"}, {"meal_type_code":"6","meal_type_name":"lunch"}]
```

4.7 MealCategoryRequest

ПРИМЕР ЗАПРОСА:

```
<?php
function getUrl($url,$post="")
{
    $ch = curl_init();
    curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER,1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $post);
    $s=curl_exec($ch);
    curl_close($ch);
    return $s;
}
$post="RequestName=MealCategoryRequest&BuyerId=test_company&UserId=test_user&Password=test_pass&Language=en&RequestType=json";
$s=getUrl("http://api.aanda.ru/xml_gateway/", $post);
echo $s;
?>
```

ПРИМЕР ОТВЕТА:

```
[{"meal_category_code":"1","meal_category_name":"buffet"},{"meal_category_code":"2","meal_category_name":"english"},{"meal_category_code":"3","meal_category_name":"russian"},{"meal_category_code":"4","meal_category_name":"mini buffet"},{"meal_category_code":"5","meal_category_name":"continental"},{"meal_category_code":"6","meal_category_name":"comprehensive"},{"meal_category_code":"7","meal_category_name":"on menu"},{"meal_category_code":"8","meal_category_name":"european"},{"meal_category_code":"9","meal_category_name":"light"},{"meal_category_code":"10","meal_category_name":"american"},{"meal_category_code":"12","meal_category_name":"hot cakes"},{"meal_category_code":"13","meal_category_name":"asian"},{"meal_category_code":"15","meal_category_name":"early"},{"meal_category_code":"18","meal_category_name":"japanese"},{"meal_category_code":"19","meal_category_name":"chinese"},{"meal_category_code":"20","meal_category_name":"rations"},{"meal_category_code":"21","meal_category_name":"hot continental"},{"meal_category_code":"22","meal_category_name":"buffet"}]
```


\u0440\u0430"}, {"currency_code": "2", "currency_name": "RUR", "amenities": "", "rooms": [{"room_code": "43402", "room_name": "Luxe Premium", "number_of_guests": "2", "room_description": "", "images": [{"image_url": "https://images.aanda.ru/photos/3088/142092.jpg"}]}, {"room_code": "43403", "room_name": "Luxe Premium", "number_of_guests": "2", "room_description": "", "images": [{"image_url": "https://images.aanda.ru/photos/3088/142094.jpg"}]}, {"conference": [{"conf_hall_code": "3380", "conf_hall_name": "Konferenc-
zal", "conf_hall_area": "80.0", "conf_seating_theater": "50", "conf_seating_class": "", "conf_seating_u": "", "conf_seating_round": "", "conf_seating_banket": "", "conf_seating_furshet": "", "image_conf_url": "https://images.aanda.ru/photos/3088/142094.jpg"}]}]

4.9 HotelPricingRequest

ПРИМЕР ЗАПРОСА:

```
<?php
function getUrl($url,$post="")
{
    $ch = curl_init();
    curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER,1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $post);
    $s=curl_exec($ch);
    curl_close($ch);
    return $s;
}
$json='{ "BuyerId": "test_company", "UserId": "test_user", "Password": "test_pass", "Language": "en", "hotel_code": "11", "room_code": "", "arrival_date": "07.06.2017", "departure_date": "08.06.2017", "number_of_guests": "1" }';
$post="RequestName=HotelPricingRequest&RequestType=json&JSON=".$json;
$s=getUrl("http://api.aanda.ru/xml_gateway/", $post);
echo $s;
?>
```

ПРИМЕР ОТВЕТА:

```
{ "hotel_code": "11", "hotel_name": "Izmaylovo Gamma", "number_of_guests": 1, "check-in_time": "14:00", "check-out_time": "12:00", "arrival_date": "07.06.2017", "departure_date": "08.06.2017", "vat": 1, "time_zone": "UTC+3", "country_code": "9", "country_name": "Russian Federation", "city_code": "1", "city_name": "Moscow", "city_latitude": "55.755791", "city_longitude": "37.617630", "hotel_latitude": "55.791286", "hotel_longitude": "37.748291", "allow_early_check-in": "1", "allow_early_check-out": "1", "currency_code": "2", "currency_name": "RUR", "rooms": [{"room_code": "34246", "room_name": "Business+ Twin, air conditioned", "price": 5070, "rackrate": 5850, "comission": {"room": 440, "meal": 67, "total": 507, "total_mealfree": 440}, "penalty_size": 0, "deadline_date": "06.06.2017", "deadline_time": "12:00", "penalty_info": "", "max_guests": "2", "meal_type_code": "4", "meal_type_name": "\u0437\u0430\u0432\u0442\u0440\u0440\u0430\u0430", "meal_category_code": "1", "meal_category_name": "\u0448\u0432\u0435\u0434\u0441\u0441\u0441\u0430\u0438\u0439\u0441\u0442\u0435\u0431", "meal_name": "breakfast, buffet", "meal_price": 670, "meal_is_included_code": 2, "payment_terms_code": "3", "payment_terms_name": "Payment is held according to the contract", "availability_code": 4, "availability_name": "On request", "rooms_available": ""}] }
```

4.10 OrderRequest - создание заказа

ПРИМЕР ЗАПРОСА:

```
<?php
function getUrl($url,$post="")
{
    $ch = curl_init();
    curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER,1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $post);
    $s=curl_exec($ch);
    curl_close($ch);
    return $s;
}
$json="{\"BuyerId\":\"test_company\",\"UserId\":\"test_user\",\"Password\":\"test_pass\",\"order_id\":\"\",\"arrival_date\":\"07.07.2017\",\"departure_date\":\"08.07.2017\",\"arrival_time\":\"12:00\",\"departure_time\":\"18:00\",\"add_info\":\"No Smoking room\",\"change_code\":\"\",\"hotel_code\":\"376\",\"room_code\":\"1642\",\"cancel_code\":\"\",\"Meal\":\"\",\"Person\":[\"{\"LastName\":\"Smith\",\"FirstName\":\"John\"}]}";
$post="RequestName=OrderRequest&RequestType=json&JSON=".$json;
$s=getUrl("http://api.aanda.ru/xml_gateway/", $post);
echo $s;
?>
```

ПРИМЕР ОТВЕТА:

```
{"Status":"Ok","order_id":"2097083","Time":0.47128915786743}
```

4.11 OrderRequest - изменение заказа

ПРИМЕР ЗАПРОСА:

```
<?php
function getUrl($url,$post="")
{
    $ch = curl_init();
    curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER,1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $post);
    $s=curl_exec($ch);
    curl_close($ch);
    return $s;
}
$json='{BuyerId":"test_company","UserId":"test_user","Password":"test_pass","order_id":"2097083","arrival_date":"12.07.2017","departure_date":"13.07.2017","arrival_time":"12:00","departure_time":"18:00","add_info":"No Smoking room","change_code":"1","hotel_code":"376","room_code":"1642","cancel_code":"0","Meal":"","Person":[{"LastName":"Smith1","FirstName":"John"}]}'

$post="RequestName=OrderRequest&RequestType=json&JSON=".$json;
$s=getUrl("http://api.aanda.ru/xml_gateway/", $post);
echo $s;
?>
```

ПРИМЕР ОТВЕТА:

```
{"Status":"Ok","order_id":"2097083","Time":0.12428915786743}
```


4.12 OrderRequest - ануляция заказа

ПРИМЕР ЗАПРОСА:

```
<?php
function getUrl($url,$post="")
{
    $ch = curl_init();
    curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER,1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $post);
    $s=curl_exec($ch);
    curl_close($ch);
    return $s;
}
$json='{BuyerId":"test_company","UserId":"test_user","Password":"test_pass","order_id":"2097083","arrival_date":"12.07.2017","departure_date":"13.07.2017","arrival_time":"12:00","departure_time":"18:00","add_info":"No Smoking room","change_code":"1","hotel_code":"376","room_code":"1642","cancel_code":"1","Meal":"","Person":[{"LastName":"Smith1","FirstName":"John"}]}'

$post="RequestName=OrderRequest&RequestType=json&JSON=".$json;
$s=getUrl("http://api.aanda.ru/xml_gateway/", $post);
echo $s;
?>
```

ПРИМЕР ОТВЕТА:

```
{"Status":"Ok","order_id":"2097083","Time":0.12428915786743}
```


4.14 OrderListRequest

ПРИМЕР ЗАПРОСА:

```
<?php
function getUrl($url,$post="")
{
    $ch = curl_init();
    curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER,1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $post);
    $s=curl_exec($ch);
    curl_close($ch);
    return $s;
}
$json="{\"BuyerId\":\"test_company\",\"UserId\":\"test_user\",\"Password\":\"test_pass\",\"LastName\":\"\"}";
$post="RequestName=OrderListRequest&RequestType=json&JSON=".$json;
$s=getUrl("http://api.aanda.ru/xml_gateway/", $post);
echo $s;
?>
```

ПРИМЕР ОТВЕТА:

```
[{"order_id":"2097228","reference_number":"","created":"10.05.2017","deadline_date":"08.06.2017","total_price":"0.00","comission":0,"penalty":"0.00","arrival_date":"10.06.2017","departure_date":"11.06.2017","currency_code":"2","currency_name":"RUR","status_code":"11","status_name":"\u0417\u0430\u0431\u0440\u043e\u043d\u0438\u0440\u0438\u0442\u0430\u043d\u0438\u0435","contactperson_name":"","person_phone":"","person_fax":"","person_email":"test@zabroniryi.ru"}]
```

4.15 SendOrderMessageRequest

ПРИМЕР ЗАПРОСА:

```
<?php
function getUrl($url,$post="")
{
    $ch = curl_init();
    curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER,1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $post);
    $s=curl_exec($ch);
    curl_close($ch);
    return $s;
}
$post="RequestName=SendOrderMessageRequest&BuyerId=test_company&UserId=test_user&Password=test_pass&
Language=en&order_id=2097228&Message=ПроверкаОтправки&RequestType=json";
$s=getUrl("http://api.aanda.ru/xml_gateway/", $post);
echo $s;
?>
```

ПРИМЕР ОТВЕТА:

```
{"message_code": "1023464"}
```

4.16 OrderMessagesRequest

ПРИМЕР ЗАПРОСА:

```
<?php
function getUrl($url,$post="")
{
    $ch = curl_init();
    curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER,1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $post);
    $s=curl_exec($ch);
    curl_close($ch);
    return $s;
}
$post="RequestName=OrderMessagesRequest&BuyerId=test_company&UserId=test_user&Password=test_pass&Language=en&order_id=2097228&RequestType=json";
$s=getUrl("http://api.aanda.ru/xml_gateway/", $post);
echo $s;
?>
```

ПРИМЕР ОТВЕТА:

```
[{"order_code":"2097228","message_code":"1023464","created":"2017-06-08
12:35:40","from":"","message":"\u041f\u0440\u043e\u0432\u0435\u0440\u0430\u0430\u0430\u041e\u0442\u043f\u0440\u0440\u0430\u0432\u043a\u0438"}]
```