

ДЕТАЛЬНАЯ АКТУАЛИЗАЦИЯ API

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Редакция 2.0 от «05» апреля 2014 г.





ОГЛАВЛЕНИЕ

1. АКТУАЛИЗАЦИЯ И ЗАГРУЗКА ИНФОРМАЦИИ О ТУРЕ.....	3
2. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	10

1. АКТУАЛИЗАЦИЯ И ЗАГРУЗКА ИНФОРМАЦИИ О ТУРЕ

Метод **ActualizePrice** необходим для актуализации предложения от туроператора. Метод также позволяет получить дополнительную информацию о туре (номера рейсов, список входящих услуг, дополнительно оплачиваемых услуг), а также выбрать дополнительные услуги в туре и пересчитать цены.

Сигнатура:

```
XmlActualPriceData ActualizePrice(Int32 sourceId, Int64 offerId, Int32 requestId,
Int32[] selectedResources, String login, String password)
```

Параметры:

- ✓ **requestId** – идентификатор поискового запроса, выдается методом **GetTours** при создании нового поискового запроса;
- ✓ **offerId** – идентификатор тура, выдаётся в методе **GetTours** для каждого тура;
- ✓ **sourceId** – идентификатор туроператора, выдаётся в методе **GetTours** для каждого тура;
- ✓ **selectedResources** – опциональный параметр, идентификаторы выбранных услуг в туре для перерасчёта цены, идентификаторы услуг предоставляются в поле **Resources** (в выдаче), если параметр не указан, то отображается информация о туре с набором услуг по умолчанию;
- ✓ **login** – логин для авторизации в личном кабинете туроператора;
- ✓ **password** – пароль для авторизации в личном кабинете туроператора;

В ответ возвращается структура **ActualizePriceResult**, которая состоит из следующих полей:

- ✓ **TourInfo** – структура описывает основную информацию о туре, формат описан ниже;
- ✓ **RandomNumber** – случайное трёхзначное число, по которому можно просмотреть информацию о туре в личном кабинете на сайте sletat.ru или в SletatRu Agent, используется для того, чтобы клиент мог точно сообщить менеджеру вашей компании о туре, который он нашёл;
- ✓ **IsFound** – поле принимает значение false, если тур не был найден в базе туроператора;
- ✓ **IsError** – принимает значение true, если при актуализации тура возникла ошибка;
- ✓ **Resources** – список услуг, входящих в тур, поле может быть пустым, если для туроператора не реализована поддержка вывода подробной информации, формат списка услуг будет описан ниже;
- ✓ **ResourceData** – список дополнительных произвольных данных к любой услуге из поля Resources, формат будет описан ниже;

Описание структуры **TourInfo**:

Название поля	Тип	Описание
CountryName	String	Страна (данные от туроператора).
CityFromName	String	Город вылета (данные от туроператора).
ResortName	String	Курорт (данные от туроператора).
TourName	String	Название тура (данные от туроператора).

TourDate	String	Дата вылета в формате dd.MM.yyyy.
Nights	Int32	Продолжительность тура, ночей.
HotelName	String	Название отеля (данные от туроператора).
StarName	String	Категория отеля (данные от туроператора).
RoomName	String	Тип номера (данные от туроператора).
MealName	String	Тип питания (данные от туроператора).
TicketsIncluded	Enum	Включены ли билеты в стоимость тура. Возможные значения: NotIncluded (не включены), Included (включены) и Unknown (нет данных).
HotelsInStop	Enum	Наличие мест в отеле, возможные значения: Stop (нет билетов), Available (есть билеты), Request (под запрос) и Unknown (нет данных).
EconomTicketsDpt	Enum	Наличие билетов эконом-класса (туда). Возможные значения: Stop (нет билетов), Available (есть билеты), Request (под запрос) и Unknown (нет данных).
EconomTicketsRtn	Enum	Наличие билетов эконом-класса (обратно). Возможные значения: Stop (нет билетов), Available (есть билеты), Request (под запрос) и Unknown (нет данных).
BusinessTicketsDpt	Enum	Наличие билетов бизнес-класса (туда). Возможные значения: Stop (нет билетов), Available (есть билеты), Request (под запрос) и Unknown (нет данных).
BusinessTicketsRtn	Enum	Наличие билетов бизнес-класса (обратно). Возможные значения: Stop (нет билетов), Available (есть билеты), Request (под запрос) и Unknown (нет данных).
HtPlaceName	String	Размещение (данные от туроператора).
Price	Int32	Цена тура в запрошенной валюте.
PriceCurrency	String	Обозначение валюты (RUB, EUR или USD).
OriginalPrice	Int32	Оригинальная цена тура в исходной валюте (параметр доступен не всегда, поэтому в это значение может дублироваться цена Price).
OriginalPriceCurrency	String	Обозначение валюты (данные от туроператора) для цены OriginalPrice.
SourceId	Int32	Идентификатор туроператора. Поле заполняется только для партнёров sletat.ru (по всем вопросам обращайтесь в службу поддержки info@sletat.ru).
SourceName	String	Название туроператора. Поле заполняется только для партнёров sletat.ru (по всем вопросам обращайтесь в службу поддержки info@sletat.ru).
SourceSearchFormUrl	String	Ссылка на форму поиска туроператора. Поле заполняется только для партнёров sletat.ru (по всем вопросам обращайтесь в службу поддержки info@sletat.ru).
SysCountryId	Int32	Идентификатор страны из справочника стран.
SysCountryName	String	Название страны из справочника стран.

SysCityFromId	Int32	Идентификатор города вылета из справочника городов вылета.
SysCityFromName	String	Название города вылета из справочника городов вылета.
SysResortId	Int32	Идентификатор курорта из справочника курортов (либо из справочника GetCities или GetGeoTree, в зависимости от параметра useTree исходного поискового запроса), параметр может быть равен 0, если курорт туроператора не слинкован.
SysResortName	String	Название курорта из справочника курортов. Параметр может иметь пустое значение, если курорт туроператора не слинкован.
SysHotelId	Int32	Идентификатор отеля из справочника отелей. Параметр может быть равен 0, если отель туроператора не слинкован.
SysHotelName	String	Название отеля из справочника отелей. Параметр может иметь пустое значение, если отель туроператора не слинкован.
SysStarId	Int32	Идентификатор категории отеля из справочника. Параметр может быть равен 0, если категория отеля туроператора не слинкована.
SysStarName	String	Название категории отеля из справочника, параметр может иметь пустое значение, если категория отеля туроператора не слинкована.
SysRoomId	Int32	Идентификатор типа номера. Параметр может быть равен 0, если тип номера туроператора не слинкован.
SysRoomName	String	Тип номера. Параметр может иметь пустое значение, если тип номера туроператора не слинкован.
SysMealId	Int32	Идентификатор типа питания из справочника. Параметр может быть равен 0, если вид питания туроператора не слинкован.
SysMealName	String	Тип питания из справочника. Параметр может иметь пустое значение, если тип питания туроператора не слинкован.
SysHtPlaceId	Int32	Идентификатор размещения. Параметр может быть равен 0, если размещение туроператора не слинковано.
SysHtPlaceName	String	Размещение. Параметр может иметь пустое значение, если размещение туроператора не слинковано.
HotelDescriptionUrl	String	Ссылка на описание отеля.

HotelTitleImageUrl	String	<p>Ссылка на титульное изображение отеля в уменьшенном виде (115x80). Размеры изображения могут быть указаны самостоятельно. Используется следующий шаблон ссылки на изображение:</p> <p><code>http://hotelcard.dyndns.org/i/p/{hotel_id}_{image_index}_{h}_{w}.jpg</code></p> <p>– где:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ {hotel_id} – идентификатор отеля; ✓ {image_index} – индекс изображения отеля, начинается с 0; ✓ {h} – требуемая высота изображения; ✓ {w} – требуемая ширина изображения. <p>Изображения не предоставляются для неслинкованных отелей, а также для отелей с отсутствующим описанием.</p>
HotelPhotosCount	Int32	Количество фотографий к отелю.
TourUrl	String	<p>Ссылка на описание / бронирование тура на сайте туроператора. Поле заполняется только для партнёров sletat.ru (по всем вопросам обращайтесь в службу поддержки info@sletat.ru).</p> <p>В настоящий момент некоторые туроператоры не имеют ссылок в сервисе Слетать.ру.</p>

В таблице к некоторым полям добавлен комментарий «(данные от туроператора)». Комментарий означает, что данные строки взяты напрямую из данных туроператора, а не названия из справочников Слетать.ру.

Структура **Resources** состоит из вложенных элементов **Resource**, каждый из которых описывает одну услугу в туре полями:

Название поля	Тип	Описание
Id	Int32	Идентификатор услуги
Type	Int32	Тип услуги, список возможных типов: <ul style="list-style-type: none"> ✓ тур; ✓ проживание;

		<ul style="list-style-type: none"> ✓ страховка; ✓ транспорт (туда); ✓ дополнительные сервисы; ✓ дополнительное питание; ✓ трансфер; ✓ экскурсии; ✓ различные сборы; ✓ транспорт (обратно); ✓ информация о визах; ✓ возможность добавления младенца; ✓ информация о комиссии; ✓ доп. перелёт в комбинированном туре; ✓ выбор размещения в основном отеле.
Name	String	Название услуги.
IsChecked	Boolean	При значении true указывает, что данная услуга входит в посчитанную цену.
IsEnabled	Boolean	При значении true указывает, что данная услуга может быть включена или исключена из стоимости тура, и стоимость может быть пересчитана повторным вызовом данного метода с использованием параметра selectedResources .
GroupId	Int32?	Идентификатор группы. Группы используются для указания на взаимоисключающие услуги, т.е. набор услуг, только одна из которых может быть выбрана. Значение поля может быть NULL, в этом случае выбор услуги никак не связан с другими услугами.
Exclude	String	<p>Список идентификаторов других ресурсов, пересчёт тура с которыми невозможен с использованием данного ресурса. С помощью данного поля, например, устанавливается список подходящих обратных перелётов для каждого перелёта в страну отдыха.</p> <p>Список разделён запятыми.</p>

Структура **ResourceData** может включать дополнительные описания для услуг из поля **Resources**. Каждый элемент состоит из полей:


Название поля	Тип	Описание
ResourceId	Int32	Идентификатор услуги из структуры Resources.
Name	String	Название дополнительного поля с описанием.
Value	String	Содержание дополнительного поля с описанием.

Ниже представлена таблица возможных значений поля **Name** для каждого типа услуг:

Тип ресурса	Значение Name	Описание
1 (тур)	COMMENT	Комментарий к туру.
1 (тур)	DATEBEG	Дата начала тура.
1 (тур)	DATEEND	Дата окончания тура.
1 (тур)	PEOPLE_COUNT	Кол-во людей для заселения (без учёта младенца, если есть)
2 (проживание)	URL	Ссылка на описание отеля.
2 (проживание)	RESORT	Курорт, в котором расположен отель.
2 (проживание)	HTPLACE	Размещение в отеле.
2 (проживание)	ROOM	Тип номера.
2 (проживание)	MEAL	Питание в отеле.
2 (проживание)	CHECKIN	Дата заезда.
2 (проживание)	CHECKOUT	Дата выезда.
4, 10, 15 (перелёт)	FLIGHT	Номер рейса.
4, 10, 15 (перелёт)	DATE	Дата перелёта.
4, 10, 15 (перелёт)	START_TIME	Время начала перелёта.
4, 10, 15 (перелёт)	END_TIME	Время окончания перелёта.
4, 10, 15 (перелёт)	AIRPORT_FROM	Аэропорт вылета.
4, 10, 15 (перелёт)	AIRPORT_TO	Аэропорт прилёта.
4, 10, 15 (перелёт)	CLASS	Класс перелёта, возможны значения ECONOM и BUSINESS.
14 (комиссия)	COMISSION_BASE	Базовая комиссия агентства (%).
14 (комиссия)	COMISSION_EARLY_ORDER	Комиссия за раннее бронирование (%).
14 (комиссия)	COMISSION_BONUS	Бонус к комиссии (%).
14 (комиссия)	COMISSION_SUM	Сумма комиссии в оригинальной валюте тура (для туроператоров на основе СамоТур сумма комиссии появляется после пересчёта цены тура).
16 (размещение)	PEOPLE_COUNT	Кол-во людей в выбранном размещении.
16 (размещение)	IS_IN_STOP	Есть ли места, 2 – запрос, 1 – стоп, 0 – есть места.
16 (размещение)	PRICE	Цена размещения.
16 (размещение)	CURRENCY_ID	Системный идентификатор валюты (5 – рубли, 3 – евро, 2 – доллары).
16 (размещение)	CURRENCY_NAME	Название валюты у туроператора.

Таблица **ResourceData** заполняется данными, если они предоставляются туроператором.

Для перерасчёта цены с другим набором услуг, нужно выбрать все услуги с полем **IsEnabled = true**,



определить значение их поля **IsChecked** (выбрана услуга или нет) и передать все выбранные идентификаторы услуг в поле **selectedResources** при повтором вызове метода **ActualizePrice**.



2. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Некоторые ресурсы могут быть выбраны несколько раз. На момент написания настоящего документа таким ресурсом является, например, размещение, т.е. можно заказать два номера с одинаковым размещением. В этом случае при передаче **selectedResources** идентификатор ресурса передаётся нужное кол-во раз.

Некоторые комбинированные туры содержат дополнительные перелёты (**resource type = 15**). При пересчёте цен они так же, как и основные перелёты, должны обязательно выбираться и передаваться в **selectedResources**.

В описании тура могут быть несовместимые ресурсы, т.е. такие, которые не могут быть выбраны одновременно. Для каждого ресурса указывается список несовместимых ресурсов в поле **Exclude**.

При изменении размещения нужно делать пересчёт сразу, так как может измениться количество человек в номере, а в связи с этим и перечень услуг для каждого туриста.

