



Руководство по эксплуатации ПО
«Платформа электронной
коммерции MixVel (Миксвел)»

Листов 181

Дата: 12.04.2022

2022

Оглавление

1.	Введение	4
1.1.	Информация о ПО	4
1.2.	Содержание и элементы	4
2.	Кабинет агентства MixVel	5
2.1.	Общая информация	5
2.2.	Сущности ПО	5
2.3.	Принцип работы ПО	5
2.4.	Требования и ограничения для работы с ПО	6
2.5.	Экспорт анкеты агентства	7
2.6.	Работа с Кабинетом	7
2.6.1.	Сеть продаж	9
2.6.2.	Правила продаж	19
2.6.3.	Управление сеансами	19
2.6.4.	Техническая поддержка	20
3.	MixVel API	21
3.1.	Структура сообщения	21
3.1.1.	Общие положения	21
3.1.2.	Именованье схем и методов	21
3.1.3.	Пространства имен	21
3.1.4.	Структура сообщения	22
3.1.5.	XSD-схема	23
3.1.6.	Пример XML-сообщения	23
3.2.	Сценарий использования ПО	24
3.2.1.	Методы MixVel API	24
3.2.2.	Процессы, поддерживаемые ПО	24
3.2.3.	Базовый сценарий	25
3.2.4.	Описание операций	26
3.2.5.	Структура коммерческих предложений	26
3.2.6.	Правила идентификации объектов	31
3.3.	Авторизация	32
3.3.1.	Общие положения	32
3.3.2.	Получение токена	33
3.3.3.	Структура сообщения	33
3.3.4.	Аутентификация по JWT-токену	34
3.3.5.	Эталонные сообщения	34

3.4.	Операции (методы) веб-сервиса	34
3.4.1.	Управление справочными запросами	34
3.4.2.	Управление коммерческими предложениями	37
3.4.3.	Управление заказом/бронированием	105
3.4.4.	Вторичные операции	153
3.4.5.	Служебные операции	172
3.5.	Коды ошибок	173
3.5.1.	Общие положения	173
3.5.2.	Структуры для передачи ошибок	174
3.5.3.	Перечень кодов ошибок	175
3.6.	Регламент управления изменениями MixVel API	178
3.7.	Тарифицируемые запросы	179
3.7.1.	Полный перечень запросов MixVel API	179
3.7.2.	Действия кассира в Кабинете кассира MixVel и соответствующие им запросы MixVel API	180

1. Введение

1.1. Информация о ПО

ПО «Платформа электронной коммерции MixVel (Миксвел)» – цифровая экосистема, состоящая из следующих элементов:

- Кабинет агентства MixVel – пространство администратора, которое предоставляет возможность Агентству задать свою структуру и настроить бизнес-правила в соответствии с коммерческой политикой Агентства;
- MixVel API – протокол для работы с travel-контентом;
- Кабинет кассира MixVel – интерфейс для работы с travel-контентом через протокол MixVel API. Нацелен на упрощение получения и визуализацию предложений travel-контента и дальнейших операций с ним.

ПО нацелено на упрощение процесса дистрибуции и предоставляет Агентствам единообразный процесс реализации и «постпродажного» обслуживания всех типов travel-контента: контента перемещения (авиационные, железнодорожные, морские и прочие перевозки), размещения (проживание в гостиницах и апартаментах) и прочих дополнительных услуг, которые могут быть приобретены в комбинации или отдельно с контентом перемещения и размещения.

1.2. Содержание и элементы

ПО «Платформа электронной коммерции MixVel (Миксвел)» является инструментом, предназначенным для обеспечения высокой степени взаимодействия экономических субъектов travel-рынка, повышающим скорость и качество обмена информацией.

Ключевыми особенностями ПО являются:

- интеллектуальный поисковый модуль, комбинирующий различные типы travel-контента в единой поисковой выдаче;
- рекомендательные алгоритмы по подбору дополнительных услуг к выбранным основным услугам перемещения;
- более расширенная информация о туристических продуктах, предоставляемая сторонними поставщиками, получаемая из различных источников;
- гибкая настройка ПО под нужды коммерческих процессов Агентства;
- простота и интуитивность протокола, позволяющая оперативно интегрировать сервисы ПО в действующие решения Агентств;
- автоматизация операций Агентства, связанных с «постпродажным» обслуживанием заказов.

2. Кабинет агентства MixVel

2.1. Общая информация

Кабинет агентства MixVel – это приложение для управления агентством, позволяющее настроить работу офисов продажи агентства в нескольких сеансах одновременно с использованием протокола MixVel API.

Кабинет агентства MixVel предоставляет функциональные возможности управления агентством из единого ПО «Платформа электронной коммерции MixVel (Миксвел)» и позволяет оперативно контролировать процессы, происходящие в агентстве.

Текущая версия приложения позволяет управлять структурой агентства в ПО и обеспечивать работу сайтов, движков и кассиров в режиме мультисеансности.

2.2. Сущности ПО

Реквизит – набор обязательных данных, который был предоставлен владельцем сеанса, необходимый для обеспечения работы агентства в сеансе.

Подразделение – это элемент структуры агентства в ПО, к которому агентство вводит Реквизиты различных сеансов для обеспечения одновременной работы в нескольких сеансах (мультисеансность) добавленных в него Приложений.

Приложение – это субъект агентства внутри ПО, который создается агентством для подключения сайтов, движков и прочих приложений для работы с travel-контентом в ПО «Платформа электронной коммерции MixVel (Миксвел)» через MixVel API. Агентство добавляет Приложения в Подразделения (одно или несколько) и осуществляют работу по Реквизитам каждого конкретного Подразделения.

Пользователь – это субъект агентства внутри ПО, который создается агентством для каждого сотрудника агентства, работающего непосредственно с конечными потребителями и имеющего возможность совершать операции с travel-контентом.

2.3. Принцип работы ПО

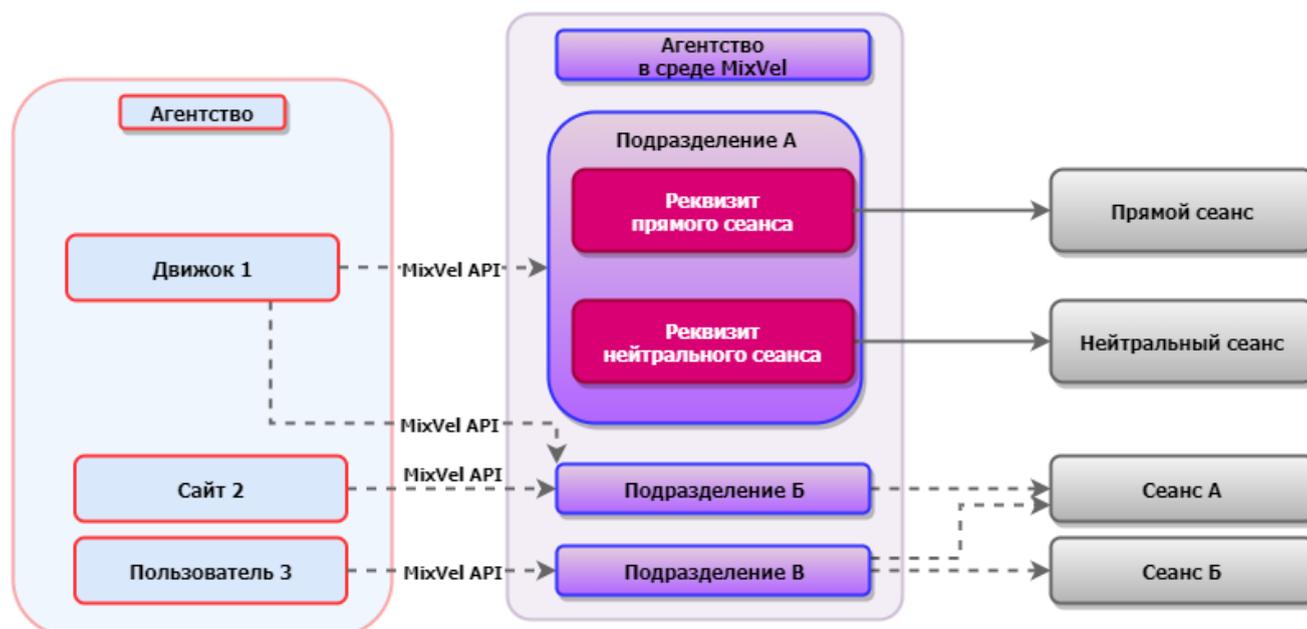


Рисунок 1

Кабинет агентства MixVel позволяет агентству создать Подразделение в ПО и добавить имеющиеся Реквизиты физического офиса продаж для доступных агентству и поддерживаемых в ПО сеансах.

Для осуществления деятельности агентство создает Приложения для работы по MixVel API и Пользователей для работы через Кабинет кассира MixVel и добавляет их в Подразделения. После создания Приложения агентство получит логин и пароль, которые позволят использовать MixVel API и подключаться к ПО. При создании Пользователя сотрудник агентства, исполняющий обязанности кассира, получит логин и пароль на почту, которая была указана при создании, для доступа в Кабинет кассира MixVel. Созданные субъекты агентства будут использовать гибкие инструменты управления мультисеансностью, предлагаемые MixVel API и ПО, и работать во всех добавленных сеансах в соответствии с Реквизитами своих рабочих Подразделений одновременно без необходимости переключения.

Нейтральный сеанс (сеанс ТКП)

Для упрощенного подключения к нейтральному сеансу (сеансу ТКП) в ПО и обеспечения обратной совместимости с ГРС Сирена-Трэвел в качестве Реквизитов для подключения будут использоваться Sirena XML Client ID и коды ППР и ИПП.

Агентство для обеспечения работы в нейтральном сеансе (сеансе ТКП) должно самостоятельно управлять сущностями ГРС Сирена-Трэвел в части:

- 1) описания / переописания / ликвидации виртуального пульта / виртуальных операторов;
- 2) прикрепления / открепления ППР, ИПП, пультов и операторов от Sirena XML Client ID.

Также агентство должно самостоятельно поддерживать актуальное описание сущностей в нейтральном сеансе (сеансе ТКП).

При необходимости проведения сложных вторичных операций в нейтральном сеансе (сеансе ТКП), необходимо использовать агентский терминал (пульт), который описан в сеансе ТКП и имеет доступ к бронированию (PNR).

Прямой сеанс (ABK) через NDC IT Provider

Для обеспечения работы в прямом сеансе (ABK) через NDC IT Provider используется код ППР агентства, который был предоставлен владельцем сеанса.

ПО поддерживает автоматизированное проведение вторичных операций с travel-контентом в канале NDC IT Provider.

2.4. Требования и ограничения для работы с ПО

На текущем этапе агентство должно соответствовать следующим критериями для работы с ПО «Платформа электронной коммерции MixVel (Миксвел)»:

- Агентство должно быть действующим клиентом АО «Сирена-Трэвел» или заключить договор на оказание услуг агентству.
- Для работы в нейтральном сеансе (сеансе ТКП) через ПО «Платформа электронной коммерции MixVel (Миксвел)» агентство должно быть аккредитовано в качестве Агентства воздушных сообщений (ABC) ТКП и иметь аккредитованный интернет-пункт продажи (ИПП / ERSP).
- Для работы в нейтральном сеансе (сеансе ТКП) через ПО «Платформа электронной коммерции MixVel (Миксвел)» агентство должно иметь актуальное описание пультов и операторов для совершения вторичных операций.
- Для работы в прямом сеансе (ABK) через NDC IT Provider агентство должно иметь договор с авиакомпанией и аккредитованные пункты продажи.

2.5. Экспорт анкеты агентства

Для упрощенного перехода с DEMO-среды на PROD-среду (и наоборот) реализована возможность экспорта информации, введенной в анкету на конкретном стенде, в буфер обмена.

Мой профиль



Иванов Е.В.

Название агентства
ООО "55 Агентство"

E-mail
55@agn.ru

Мобильный телефон
79285506578

Договор обслуживания

Не заключён

Шаблон договора

1

Выйти

Экспортировать данные

Рисунок 2

Экспорт анкеты доступен из страницы «Мой профиль» (кнопка в правом верхнем углу экрана с обозначенным именем владельца профиля) по кнопке (1) «Экспортировать данные». После нажатия кнопки данные анкеты Агентства будут скопированы в буфер обмена.

2.6. Работа с Кабинетом

Главная страница Кабинета агентства MixVel, с которой начинается работа при авторизации в Кабинете, состоит из 2 вкладок:

1. Релизы продукта;
2. Документация.

На вкладке «Релизы продукта» содержится информация по предыдущим и действующим релизам Кабинета агентства MixVel с предоставлением сопутствующей информации по реализованным функциональным возможностям.

13.4.2022 03:00

Release notes для версии 1.1.0.:

- Обновлена главная страница и меню сайта;
- В подразделении добавлен функционал выбора валюты;
- Добавлен функционал копировать анкету с DEMO- стенда на PROD-стенд и обратно;
- Добавлена возможность копировать кода подразделения;
- Добавлена английская версия сайта;
- Размещены переходы на аккредитацию в ТКП;
- Добавлена возможность создавать пользователя с ролью Администратор;
- Повышена стабильность Личного кабинета MixVel.

Рисунок 3

На вкладке «Документация» содержатся все документы, связанные с ПО: руководства пользователя, XSD-схемы и ссылка на интерфейс отправки запросов (Swagger).

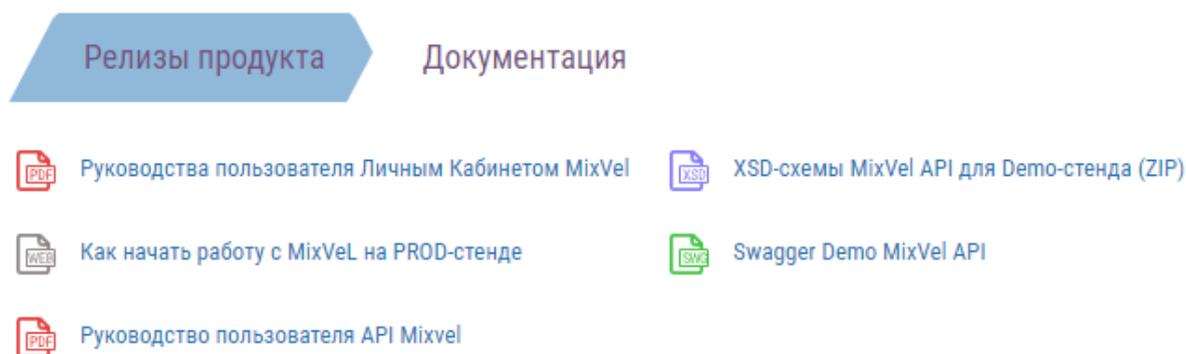


Рисунок 4

Для получения доступа к функциям Кабинета агентства MixVel используется главное меню Приложения.

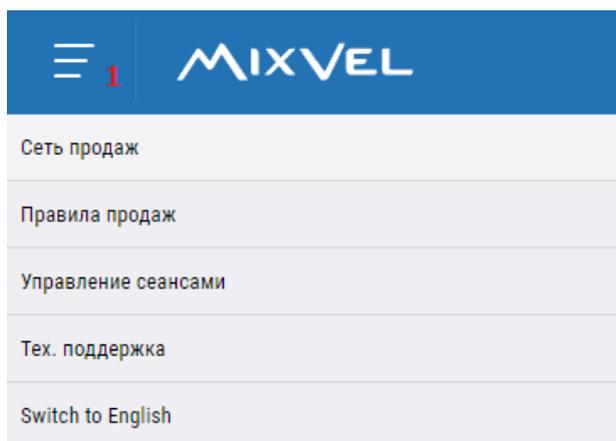


Рисунок 5

Главное меню доступно в левом верхнем углу экрана по (1) кнопке.

В текущем релизе доступны следующие функции:

1. **Сеть продаж** – управление структурой Агентства: создание Подразделений, Реквизитов, Приложений и Пользователей – [Сеть продаж агентства](#).
2. **Правила продаж** – управление сборами и согласованиями Пользователей – [Правила продаж](#).
(!) В настоящий момент присутствует в демонстрационном режиме.
3. **Управление сеансами** – определение сеансов Агентства – [Управление сеансами](#).
4. **Техническая поддержка** – форма обращения к технической поддержке ПО «Платформа электронной коммерции MixVel (Миксвел)» – [Техническая поддержка](#).
5. **Кнопка переключения языка** – используется для переключения локализации Кабинета агентства MixVel. При работе в русскоязычной версии Приложения доступно переключение на английский язык, при работе в англоязычной версии – на русский язык.

2.6.1. Сеть продаж

Для работы с ПО агентство задает свою структуру в рамках функциональности «Сеть продаж», в которой описывает свои Реквизиты, Подразделения и Приложения.

2.6.1.1. Реквизиты

В данном разделе агентству необходимо предварительно создать Реквизиты для сеансов. Созданные Реквизиты будут назначаться в Подразделениях для обеспечения работы в сеансах агентства.

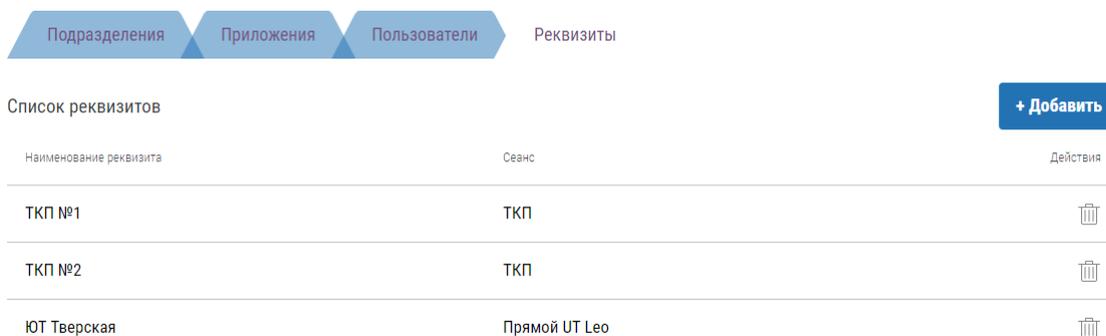


Рисунок 6

Для открытия формы создания Реквизита необходимо на странице «Сеть продаж» на вкладке «Реквизиты» нажать кнопку «Добавить», после чего откроется окно создания Реквизита.



Рисунок 7

Для всех типов Реквизитов необходимо ввести название и выбрать из списка тип сеанса, который был добавлен агентством на странице «Управление сеансами».

Для нейтрального сеанса (сеанса ТКП) выбираются следующие данные:

- 1) Sirena XML Client ID;
- 2) код аккредитованного в ТКП ППР;
- 3) код ИПП / ERSР.

Для прямого сеанса (АВК) через NDC IT Provider добавляются следующие данные:

- 1) Sirena XML Client ID;
- 2) код аккредитованного у авиакомпании ППР.

Важно! Редактирование подтвержденных технологами ПО Реквизитов приведет к повторному рассмотрению заявки со стороны служб ПО.

Важно! Агентство после создания Реквизита не сможет отредактировать тип сеанса.

Агентству необходимо учитывать следующие правила при создании и назначении Реквизитов для сеансов в Подразделениях:

Для нейтрального сеанса (сеанса ТКП):

1. Реквизиты Подразделения должны соответствовать физическому адресу Подразделения.
2. Sirena XML Client ID должен соответствовать выбранным кодам ППР и ИПП.
3. Выбранный код ИПП должен соответствовать коду ППР.

Для прямого Сеанса (АВК) через NDC IT Provider:

1. Реквизиты Подразделения должны соответствовать физическому адресу Подразделения.
2. Sirena XML Client ID должен соответствовать введенному коду ППР.

Реквизит создается нажатием на кнопку «Добавить Реквизит». После нажатия на кнопку будет произведена валидация введенного Sirena XML Client ID (от 3 до 4 цифр). Созданный Реквизит попадает в общий список Реквизитов, а также становится доступным для назначения Подразделению на вкладке «Сеансы». Агентство может выбрать нужный Реквизит по наименованию, которое было задано при создании, и редактировать его данные.

2.6.1.2. Подразделения

Подразделения являются базовым структурным элементом ПО и позволяют объединить в рамках одной сущности пункты продажи агентства в различных сеансах.

Подразделения			
Подразделения	Приложения	Пользователи	Реквизиты
Список подразделений			+ Добавить
Наименование подразделения	Адрес	Действия	
Тверская, д. 10	г Москва, ул Тверская, д 10		
пер Славянский базар, д. 117	г Москва, Славянский б-р		
ТКП "Липецкой"	г Москва, ул Липецкая		

Рисунок 8

Для открытия формы создания Подразделения необходимо на странице «Сеть продаж» на вкладке «Подразделения» нажать кнопку «Добавить», после чего откроется окно создания Подразделения.

Данные

Данные Сеансы Приложения Пользователи ✕

Наименование
Тверская, д. 10

Код подразделения, 5 символов **1**
96829_ 77MDE

Адрес в свободной форме - город, улица, дом
г Москва, ул Тверская, д 10

[Аккредитовать подразделение в ТКП](#) **2**

Офис

Контактный телефон
+7 (903) 123-4567

Электронная почта
agent_tverskaya@avs.ru

Разрешённые валюты
x Российский рубль x Евро x

Валюта по умолчанию **3**
Российский рубль

[Отмена](#) [Добавить подразделение](#)

Рисунок 9

Для создания Подразделения необходимо указать следующие данные (минимальный набор) на вкладке «Данные»:

- 1) наименование Подразделения в ПО (в свободной форме; до 70 символов);
- 2) реальный физический адрес (в свободной форме с интерактивными подсказками);
- 3) контактный телефон (вводится по маске);
- 4) электронная почта (проверка на соответствие электронному адресу);
- 5) разрешенные валюты (выбор множества валют);
- 6) валюта по умолчанию (выбор одной валюты из разрешенных).

Важно! Указанные данные являются обязательными для заполнения.

Важно! Агентство должно указывать реальный адрес своего пункта продажи / офиса продажи.

При создании Подразделения Кабинет агентства MixVel самостоятельно назначит (1) Код Подразделения, созданного Агентством. При необходимости Агентство может самостоятельно переопределить последние 5 символов кода (допустимый формат – 5 латинских буквенных значений без «O»). Присвоенный Подразделению Код подразделения используется для авторизации в MixVel API в методе Auth в поле Auth/StructureUnitID для однозначного определения Приложением рабочего Подразделения.

При необходимости аккредитации Подразделения (Пункта продажи) в ТКП Агентство может воспользоваться кнопкой (2) «Аккредитовать Подразделение в ТКП», которая откроет руководителю или администратору Агентства портал TCH Connect для оформления процедуры аккредитации.

Для работы Подразделения необходимо выбрать рабочие валюты Подразделения и отметить (3) валюту по умолчанию. Без явного указания разрешенной валюты при формировании запроса Пользователем или Приложением, ведущим работу из Подразделения, будет использоваться валюта по умолчанию. Валюта по умолчанию используется Пользователями и Приложениями, ведущими работу из указанного Подразделения.

Также в рамках создания Подразделения агентство может назначить Реквизиты своих рабочих сеансов (вкладка «Сеансы») и добавить ранее созданные Приложения (вкладка «Приложения») и Пользователей (вкладка «Пользователи»). Агентство имеет возможность редактировать данные Подразделения, а также добавлять Приложения и Пользователей в любой момент времени.

Сеансы

На вкладке «Сеансы» отображаются все доступные агентству сеансы. В данном разделе агентство производит настройку мультисеансности через назначение ранее созданных Реквизитов. При отсутствии созданных Реквизитов Агентству необходимо перейти на вкладку «Реквизиты» страницы «Сеть продаж».

Данные Сеансы Приложения Пользователи

1

Прямой УТ Leo

ЮТ Тверская

ППР 29821470; Client ID 2041;

2

ТКП

"Не выбрано"

3

Отмена Обновить подразделение

Рисунок 10

При назначении двух и более комплектов Реквизитов агентству будет доступна работа в режиме мультисеансности.

Важно! Переназначение Реквизита приведет к повторному рассмотрению заявки со стороны технологов ПО.

Важно! Для удаления назначенного Реквизита агентству необходимо открыть выпадающий список и выбрать «Не выбрано».

Статус (1) рассмотрения заявки отображается слева от наименования сеанса в виде цветного круга:

- 1) «серый» – заявка не создана;
- 2) «желтый» – заявка на рассмотрении;
- 3) «красный» – получен отказ;
- 4) «зеленый» – работа доступна.

Также агентство имеет возможность самостоятельно ограничить использование сеанса в рамках Подразделения. Для этого необходимо нажать на значок «стоп» (2) (чтобы он сменил цвет с серого на красный). Для возобновления работы Подразделения по Реквизитам необходимо повторно нажать на значок (цвет сменится на серый), при этом дополнительная валидация действий технологами ПО не производится.

Приложения

Через вкладку «Приложения» агентство имеет возможность добавлять или удалять ранее созданные Приложения в рамках конкретного Подразделения.

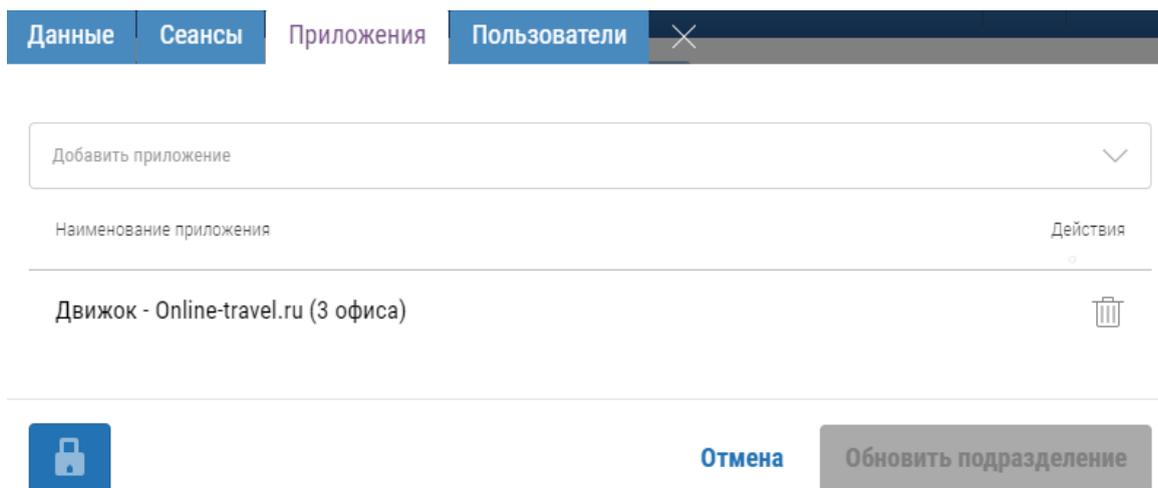


Рисунок 11

Пользователи

Через вкладку «Пользователи» агентство имеет возможность добавлять или удалять ранее созданных Пользователей в рамках конкретного Подразделения.

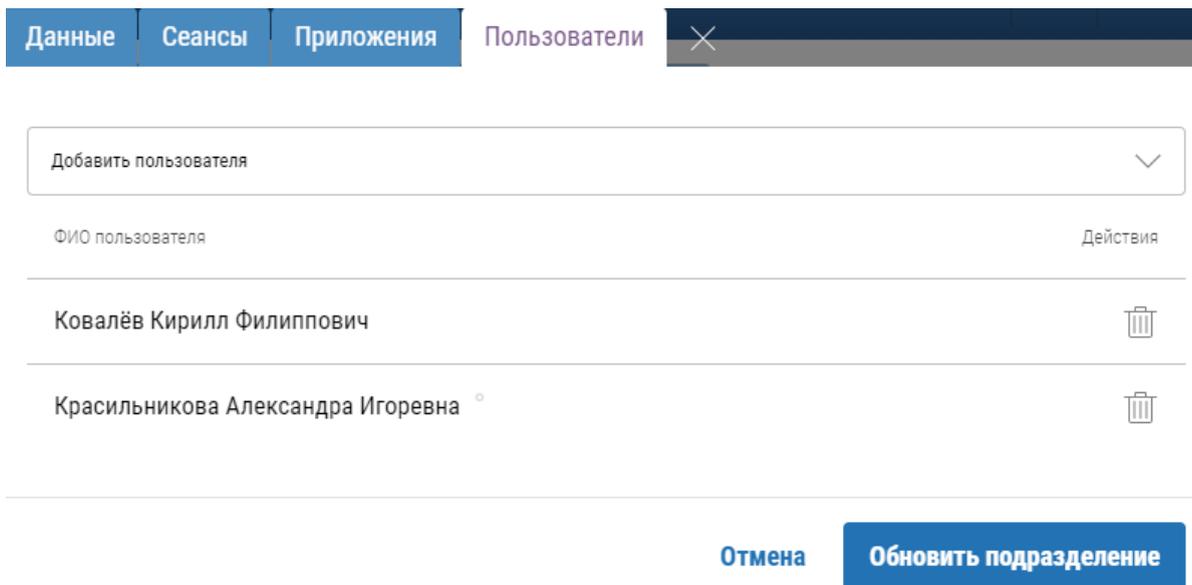


Рисунок 12

Подразделение создается нажатием на кнопку «Добавить Подразделение». Созданное Подразделение получает Код Подразделения и попадает в общий список Подразделений агентства. Агентство может выбрать нужное Подразделение по наименованию, которое было задано при создании, и редактировать его данные.

Код Подразделения будет использоваться для обозначения Подразделения агентства при формировании статистики и обращении в техническую поддержку.

2.6.1.3. Приложения

Приложение – это сущность ПО, которая обеспечивает подключение сайтов, движков и прочих приложений агентства к ПО «Платформа электронной коммерции MixVel (Миксвел)».

На каждое приложение, которое будет использоваться агентством при работе с MixVel API, необходимо создать сущность ПО.



Рисунок 13

При переходе на вкладку «Приложения» руководителю или администратору Агентства предоставляется полный список Приложений Агентства. Руководитель или администратор Агентства может оперативно (1) скопировать Код приложения в буфер обмена или (2) удалить выбранное Приложение.

Для открытия формы создания Приложения необходимо на странице «Сеть продаж» на вкладке «Приложения» нажать кнопку «Добавить», после чего откроется окно создания Приложения.

Данные Подразделения

Наименование приложения Сайт myjourney RUB

Код приложения KA6S3Z81SXDZ

Наименование Приложения агентства Retail Travel Engine

Тип приложения Сайт

Версия приложения 1.0.5

Разработчик приложения Travel Software Solutions LLC

Веб-хостер Masterhost

URL приложения myjourney.ru

Описать приложение в ТКП

Юридическое лицо - владелец URL ООО "Мастерхост-М"

Адрес юрлица - владельца URL Московская обл, г Химки, кв-л Международный, Сиреневый б-р, д 4

Контактные данные юридического лица Хомичев Константин, k.khomichev@masterhost-m.ru

Отмена Добавить приложение

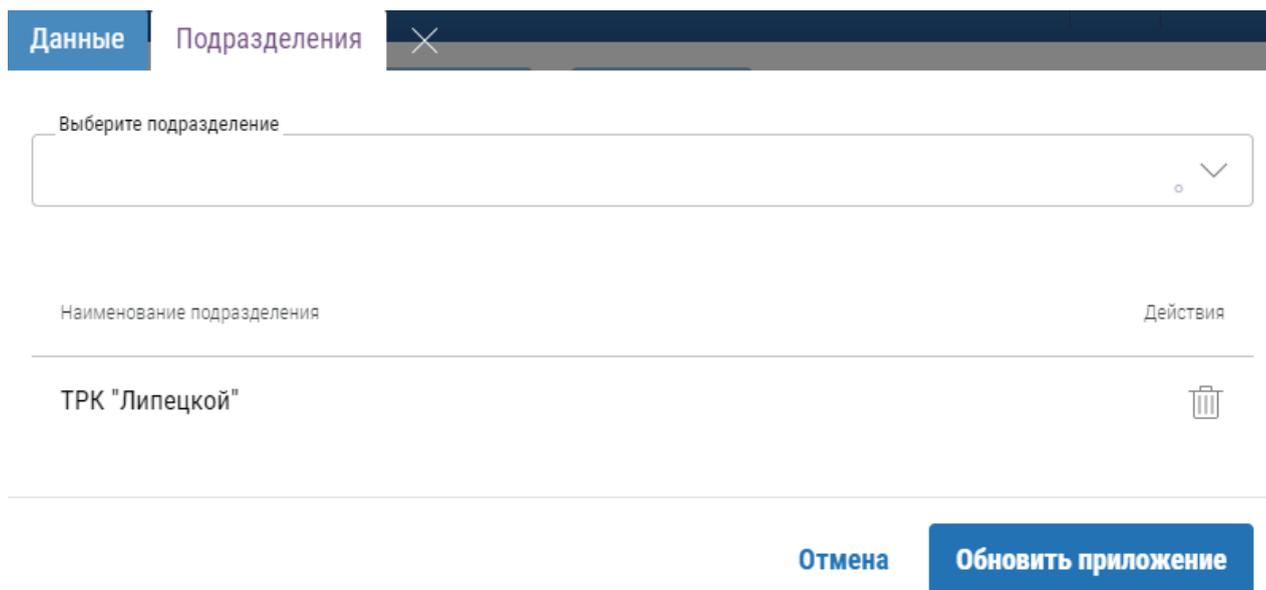
Рисунок 14

Для создания Приложения необходимо заполнить следующий минимальный набор атрибутов:

- 1) наименование Приложения, которое будет использоваться внутри ПО (до 70 символов, без специальных знаков);
- 2) наименование Приложения агентства (бренд агентского IT-решения), которое будет использовать MixVel API (заполняется в свободной форме, до 50 символов);
- 3) тип Приложения (заполняется в свободной форме, например, сайт, мобильное приложение, движок);
- 4) URL Приложения (обязательный атрибут, если «Тип Приложения» – сайт и движок, проверка на соответствие URL).

Остальные поля являются необязательными.

При создании Приложения на вкладке «Подразделения» агентство может выбрать Подразделения (одно, несколько), в которых будет вести работу Приложение.



Данные | Подразделения

Выберите подразделение

Наименование подразделения	Действия
ТРК "Липецкой"	

Отмена Обновить приложение

Рисунок 15

Приложение может не иметь Подразделений, однако не сможет вести работу с travel-контентом ввиду отсутствия Реквизитов.

Важно! При работе Приложения из нескольких Подразделений агентство должно учитывать требования, которые предъявляются владельцами сеансов.

При добавлении Приложения в Подразделение оно получает возможность работать по Реквизитам, которые были подтверждены технологами ПО, без дополнительной валидации.

Приложение создается нажатием на кнопку «Добавить Приложение». Созданное Приложение получает Код приложения и попадает в общий список Приложений агентства. Агентство может выбрать нужное Приложение по наименованию, которое было задано при создании и редактировать его данные.

Код приложения будет использоваться для обозначения Приложения агентства при формировании статистики и обращении в техническую поддержку, а также для описания в ряде сеансов (в настоящий момент – только нейтральный сеанс (сеанс ТКП)).

Также Агентству доступен быстрый переход на портал ТСН Connect, на котором возможно произвести описание Приложения для нейтрального сеанса (сеанса ТКП).

После создания Приложения его логин и пароль направляются на почту учетной записи Кабинета агентства MixVel.

Для последующего сброса пароля Приложения необходимо зайти на вкладку «Доступ» и нажать на кнопку «Сброс пароля» (1) и скопировать его в буфер обмена (2).

Важно! Логин и пароль будут доступны для копирования в буфер обмена до закрытия формы. После закрытия формы возможно только сбросить действующий пароль и получить новый.

Логин	84f04265-0c69-48fb-812d-cc7bf0b65055@5	
Пароль	DsoBX6Q2KkX!vC#b	 1 2

[Отмена](#) [Обновить приложение](#)

Рисунок 16

Созданное Приложение может помещаться / удаляться в / из Подразделений агентства в любой момент времени.

2.6.1.4. Пользователи

Пользователь – это сущность ПО, которая обеспечивает использование сотрудниками агентства Кабинета кассира MixVel.

На каждого сотрудника агентства, который будет использовать Кабинет кассира MixVel, необходимо создать учетную запись.

[Подразделения](#)
[Приложения](#)
[Пользователи](#)
[Реквизиты](#)

Список пользователей [+ Добавить](#)

Наименование	Роль	Действия
Ковалев Кирилл Филиппович k.kovalev@avs.ru	1 Администратор	2 3
Красильникова Александра Игоревна a.krasilnikova@avs.ru	Оператор	
Цветков Олег Артемович o.tsvetkov@avs.ru	Оператор	

Рисунок 17

При переходе на вкладку «Приложения» руководителю или администратору Агентства предоставляется полный список Пользователей Агентства с (1) их ролью. Руководитель или администратор Агентства может оперативно (1) скопировать Код пользователя в буфер обмена или (2) удалить выбранного Пользователя.

Для открытия формы создания Пользователя необходимо на странице «Сеть продаж» на вкладке «Пользователи» нажать кнопку «Добавить», после чего откроется окно создания Пользователя.

Новый пользователь ×

Фамилия
Громов

Имя
Глеб

Отчество
Юрьевич

Код пользователя
HYBZ21BMF9XU 📄

Описать пользователя в ТКП

Мобильный телефон
+7 (901) 273-2691

Электронная почта
g.gromov@avs.ru

Выберите подразделение
▾

Роль пользователя

Администратор (Кабинет Агентства Mixvel)

Оператор (Веб-приложение оператора)

Отмена **Добавить пользователя**

Рисунок 18

Для создания Пользователя необходимо заполнить все предлагаемые атрибуты.

Пользователь может не иметь Подразделений, однако не сможет вести работу с travel-контентом ввиду отсутствия Реквизитов, а также выбрать его роль в Агентстве.

Пользователи с ролью Администратор работают в Кабинете агентства MixVel и обеспечивают функционирование бизнес-процессов Агентства в ПО.

Пользователи с ролью Оператор работают в приложении Кабинет кассира MixVel и обеспечивают продажу и постпродажное обслуживание заказов.

Важно! При работе Пользователя из нескольких Подразделений агентство должно учитывать требования, которые предъявляются владельцами сеансов.

Важно! При авторизации на платформе Пользователь должен выбрать одно Подразделение, из которого будет фактически вестись работа на момент совершения операций с travel-контентом.

При добавлении Пользователя в Подразделение он получает возможность работать по Реквизитам, которые были подтверждены технологами ПО, без дополнительной валидации.

Пользователь создается нажатием на кнопку «Добавить пользователя». Созданный Пользователь получает Код пользователя и попадает в общий список Пользователей агентства. Агентство может выбрать нужного Пользователя по фамилии, имени и отчеству, которые были заданы при создании. Редактирование Пользователя в части всех персональных и контактных данных инициируется через Кабинет кассира MixVel, редактирование фамилии, имени и отчества может производиться через Кабинет агентства MixVel.

Код пользователя будет использоваться только для Пользователей с ролью Оператор для обозначения Пользователя при формировании статистики и обращении в техническую поддержку, а также для описания в ряде сеансов (в настоящий момент – только нейтральный сеанс (сеанс ТКП)).

Также Агентству доступен быстрый переход на портал TCH Connect, на котором возможно произвести описание Пользователя для нейтрального сеанса (сеанса ТКП).

После создания Пользователя его логин и пароль направляются на почту Пользователя, указанную при создании. Сброс пароля Пользователя осуществляется через Кабинет кассира MixVel самим сотрудником, который владеет учетной записью в Кабинете кассира MixVel.

Созданный Пользователь может помещаться / удаляться в / из Подразделений агентства в любой момент времени.

2.6.2. Правила продаж

Функциональная возможность предоставлена в демонстрационных целях.

2.6.3. Управление сеансами

Для начала работы агентству необходимо определить на странице «Управление сеансами» сеансы, которые будут использоваться для ведения деятельности в ПО.

Список сеансов

Наименование	Идентификатор(код)
<input type="checkbox"/> Прямой Y7 Leo	Код
<input checked="" type="checkbox"/> Прямой UT Leo	Код 55АГН
<input checked="" type="checkbox"/> Прямой N4 Leo	Код 22АГН
<input checked="" type="checkbox"/> Прямой 7R Leo	Код 55АГН
<input type="checkbox"/> Прямой YC Leo	Код
<input checked="" type="checkbox"/> ТКП	Код 55АГН

Сохранить

Рисунок 19

Для добавления сеанса пользователю кабинета необходимо отметить каждый отдельный сеанс, в котором агентство аккредитовано, и указать корректный идентификатор (код) агентства в сеансе. После отметки всех сеансов и ввода данных необходимо нажать на кнопку «Сохранить». При сохранении введенные идентификаторы (коды) будут провалидированы на корректность ввода. Для прямых сеансов (АВК) валидными значениями являются 2 буквы (код авиакомпании) и 3 цифры или 2 цифры и 3 буквы. Для нейтрального сеанса (ТКП) валидными значениями являются 2 цифры и 3 буквы.

При корректном вводе идентификаторов (кода) агентства сеансы агентства добавятся в ПО. Агентство сможет создавать Реквизиты и определять их в Подразделения агентства.

При необходимости удаления сеанса агентству необходимо снять отметку с сеанса и нажать кнопку «Сохранить». ПО проверит наличие созданных Реквизитов и активных подключений Подразделений и предложит их удалить. После подтверждения со стороны агентства сеанс и все связанные с ним сущности в ПО будут удалены.

2.6.4. Техническая поддержка

При возникновении затруднений в использовании Кабинета агентства MixVel, проблем с MixVel API или наличии прочих вопросов относительно ПО руководитель или иное уполномоченное лицо может обратиться в техническую поддержку.

Интерфейс общения с технической поддержкой ПО оформлен в виде формы заполнения заявок с возможностью прикрепления файлов.

Техническая поддержка

Воспользуйтесь формой, чтобы отправить запросы:

The form consists of the following elements from top to bottom:

- A text input field with the placeholder text "Заголовок" (Subject).
- A larger text area with the placeholder text "Сообщение" (Message).
- A button labeled "Выбрать файлы" (Select files).
- A blue button labeled "Отправить" (Send).

Если возникли проблемы, отправьте, пожалуйста, письмо на почту – support@mixvel.com

Рисунок 20

Последующее общение по обозначенному вопросу производится посредством электронной почты в рамках присвоенного уникального идентификатора запроса.

3. MixVel API

В данной главе приводятся спецификации ПО «Платформа электронной коммерции MixVel (Миксвел)», основанного на стандартах IATA NDC версии 20.2 в контексте реализации электронного взаимодействия с информационной системой Агента (*далее по тексту – клиентская система*).

При описании использованы спецификации стандарта, представленные на сайте <https://www.iata.org/en/programs/airline-distribution/ndc/>.

Адреса ПО тестовой и продуктовой среды предоставляются при заключении соглашения об электронном взаимодействии. Порядок получения доступа приведен в инструкции по установке.

3.1. Структура сообщения

3.1.1. Общие положения

Методы MixVel API построены на основе стандартов IATA NDC, версии 20.2, однако имеют сокращенную форму.

Функциональность, заложенная в форматы сообщений стандартов IATA NDC 20.2, но не поддерживаемая в текущей версии ПО, исключена из форматов ПО.

(XSD-схемы методов ПО входят в [комплект документации](#).)

Взаимодействие клиентской системы с ПО «Платформа электронной коммерции MixVel (Миксвел)» производится по протоколу HTTPS, поддерживающему шифрование с использованием криптографических протоколов SSL и TLS.

Электронные сообщения передаются в виде стандартного HTTP-запроса с использованием метода POST.

Электронные сообщения передаются в формате XML 1.0 в кодировке UTF-8.

<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>

3.1.2. Именованние схем и методов

Наименования всех методов имеют формат "Mixvel_" + Наименование метода NDC + Тип запроса (RQ/RS).

Пример: *Mixvel_AirShoppingRQ, Mixvel_OrderCreateRQ.*

3.1.3. Пространства имен

Каждая проектируемая схема должна принадлежать строго к своему уникальному пространству имен, с указанием номера версии схемы сообщения.

Пространство имен имеет следующую структуру именованния:

http://www.mixvel.com/API/XSD/%наименование схемы%/%версия схемы%

Пример: *http://www.mixvel.com/API/XSD/Mixvel_AirShoppingRQ/1_00*

ElementFormDefault во всех схемах установлен в unqualified.

3.1.4. Структура сообщения

Электронное сообщение состоит из следующих блоков:

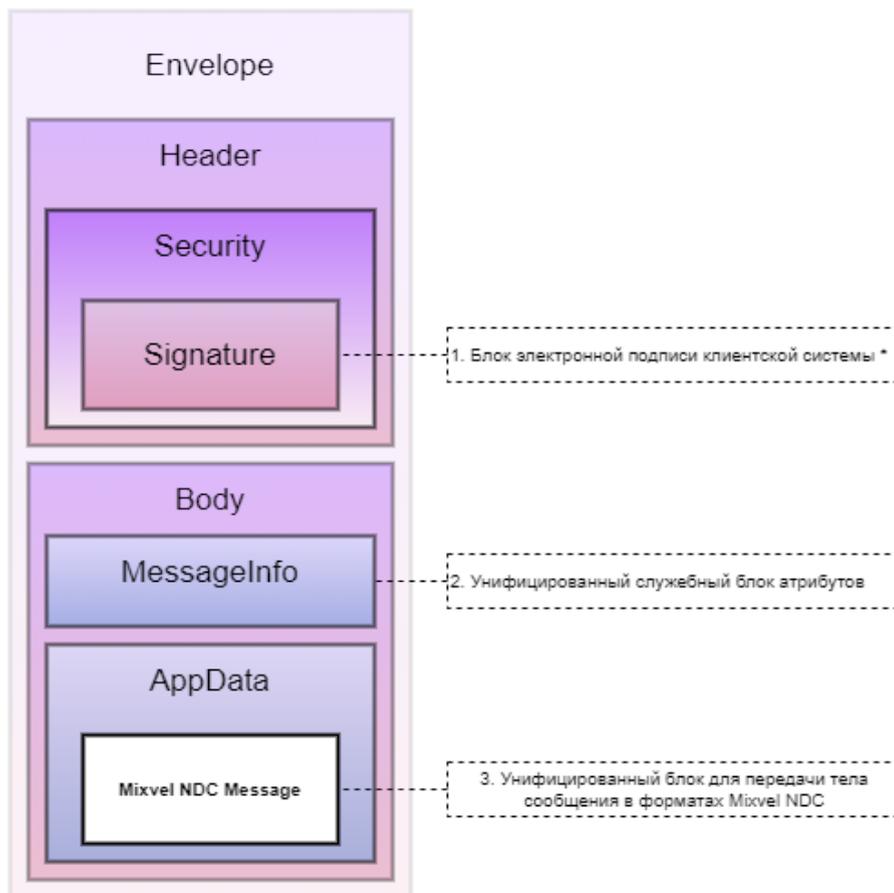


Рисунок 21

* Функциональность наложения/проверки электронной подписи запланирована к реализации в следующих версиях ПО.

3.1.5. XSD-схема

XSD-схема Mixvel_Envelope входит в комплект документации.

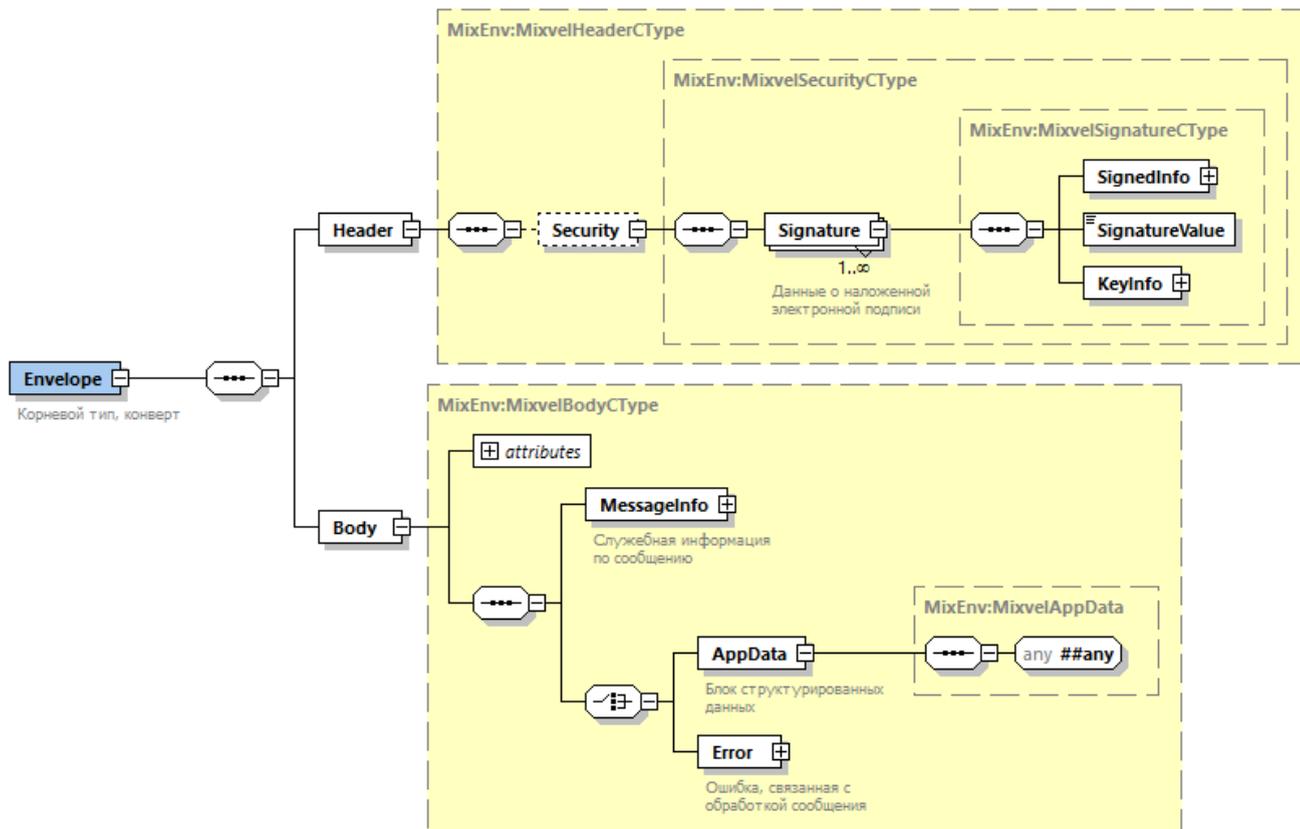


Рисунок 22

3.1.6. Пример XML-сообщения

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Envelope xmlns="http://www.mixvel.com/API/XSD/mixvel_envelope/1_06">
  <Header/>
  <Body id="ID1">
    <MessageInfo MessageId="ad1320cf-d9da-4e03-bec8-3dfc34b71501"
TimeSent="2020-04-27T12:27:17Z"/>
    <AppData>
      <Shop:Mixvel_AirShoppingRQ
xmlns:Shop="http://www.mixvel.com/API/XSD/Mixvel_AirShoppingRQ/1_01">
        ...
      </Shop:Mixvel_AirShoppingRQ>
    </AppData>
  </Body>
</Envelope>
```

3.2. Сценарий использования ПО

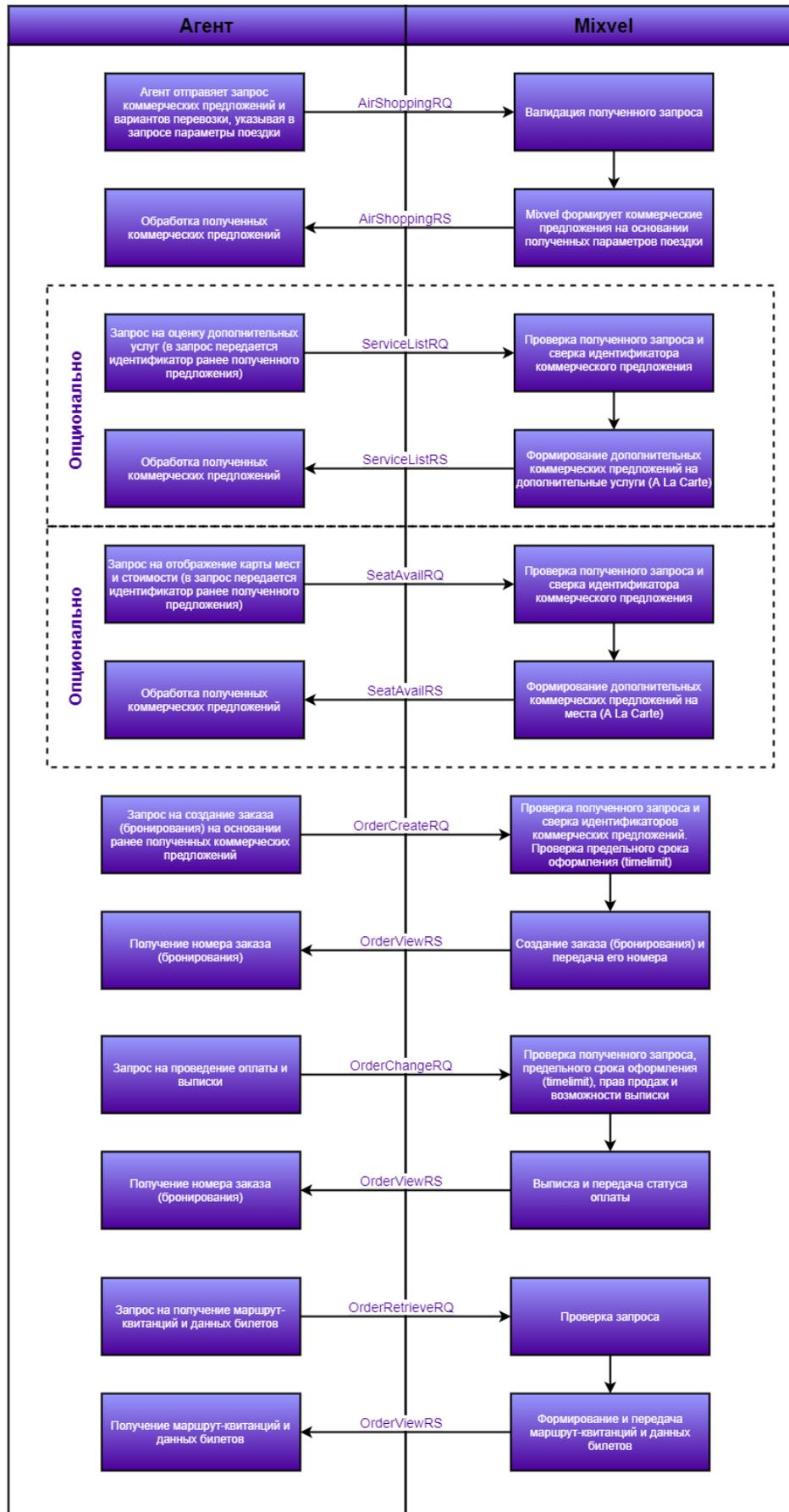
3.2.1. Методы MixVel API

№ п/п	Метод	Назначение
1.	AirlineProfileRQ / AirlineProfileRS	Запрос маршрутов, выполняемых перевозчиком.
2.	Mixvel_AirShoppingRQ / Mixvel_AirShoppingRS	Поиск коммерческих предложений.
3.	Mixvel_ServiceListRQ / Mixvel_ServiceListRS	Запрос коммерческих предложений на доступные дополнительные услуги (кроме выбора мест).
4.	Mixvel_ServiceListRQ / Mixvel_ServiceListRS	Запрос коммерческих предложений выбора мест на рейсе.
5.	Mixvel_OfferPriceRQ / Mixvel_OfferPriceRS	Запрос уточнения стоимости коммерческого предложения / получение альтернативных предложений.
6.	Mixvel_OrderRulesRQ / Mixvel_OrderRulesRS	Запрос условий применения тарифа.
7.	Mixvel_OrderCreateRQ / Mixvel_OrderViewRS	Создание заказа.
8.	Mixvel_OrderCancelRQ / Mixvel_OrderCancelRS	Запрос на отмену заказа и аннулирование электронных документов.
9.	Mixvel_OrderChangeRQ / Mixvel_OrderViewRS	Запрос на внесение изменений в Заказ: изменение информации в Заказе, добавление / удаление услуг в / из Заказа, первичная оплата Заказа, вторичная операция с Заказом, включая оплату штрафов и неустоек.
10.	Mixvel_OrderReshopRQ / Mixvel_OrderReshopRS	Получение предложений на проведение вторичной операции.
11.	Mixvel_OrderRetrieveRQ / Mixvel_OrderViewRS	Отображение действующего состояния MixOrder.
12.	Mixvel_OrderImportRQ / Mixvel_OrderImportRS	Импортирование существующего Заказа / создание копии Заказа в ПО.

3.2.2. Процессы, поддерживаемые ПО

- 1) Поиск и оценка вариантов перевозки и дополнительных услуг.
- 2) Бронирование авиаконтента.
- 3) Управление бронированием (просмотр, изменение, отмена).
- 4) Выписка билетов.
- 5) Аннулирование билетов.
- 6) Возврат билетов.

3.2.3. Базовый сценарий



3.2.4. Описание операций

1. AirShoppingRQ / RS – [Запрос коммерческого предложения](#).
2. ServiceListRQ / RS – [Запрос списка дополнительных услуг](#).
3. SeatAvailabilityRQ / RS – [Запрос карты мест](#).
4. OrderCreateRQ / OrderViewRS – [Создание заказа/бронирования](#).
5. OrderChangeRQ / OrderViewRS – [Оплата заказа/бронирования](#).
6. OrderRetrieveRQ / OrderViewRS – [Просмотр состояния заказа/бронирования](#).

3.2.5. Структура коммерческих предложений

3.2.5.1. Определения и обозначения

Offer – коммерческое предложение, сформированное в MixVel Gate, на основании коммерческих предложений и/или вариантов оценки перевозки / услуги, полученных от внешних поставщиков.

Travel-контент – (в контексте NDC – Service) – любая услуга, связанная с перемещением, размещением или оказанием услуги. Билет на самолет, размещение в отеле, страховка, упаковка багажа.

Ассоциированная услуга:

- **По логике и смыслу** – услуга, логически связанная с другой, родительской, услугой, которая не может быть приобретена отдельно от родительской.
(Пример: услуга выбора места на борту самолета не может быть приобретена отдельно от билета на самолет.)
- **По ценообразованию** – услуга, коммерчески связанная с другой услугой, стоимость которой зависит от факта приобретения связанной услуги.
(Пример: скидка на бизнес-зал при приобретении билета в бизнес-классе обслуживания.)

Неассоциированная услуга — отдельная (самостоятельная) услуга, не привязанная к родительской.

(Пример: размещение в отеле, экскурсия и т.д.)

Для запроса коммерческого предложения используется запрос AirShoppingRQ.

3.2.5.2. Услуги

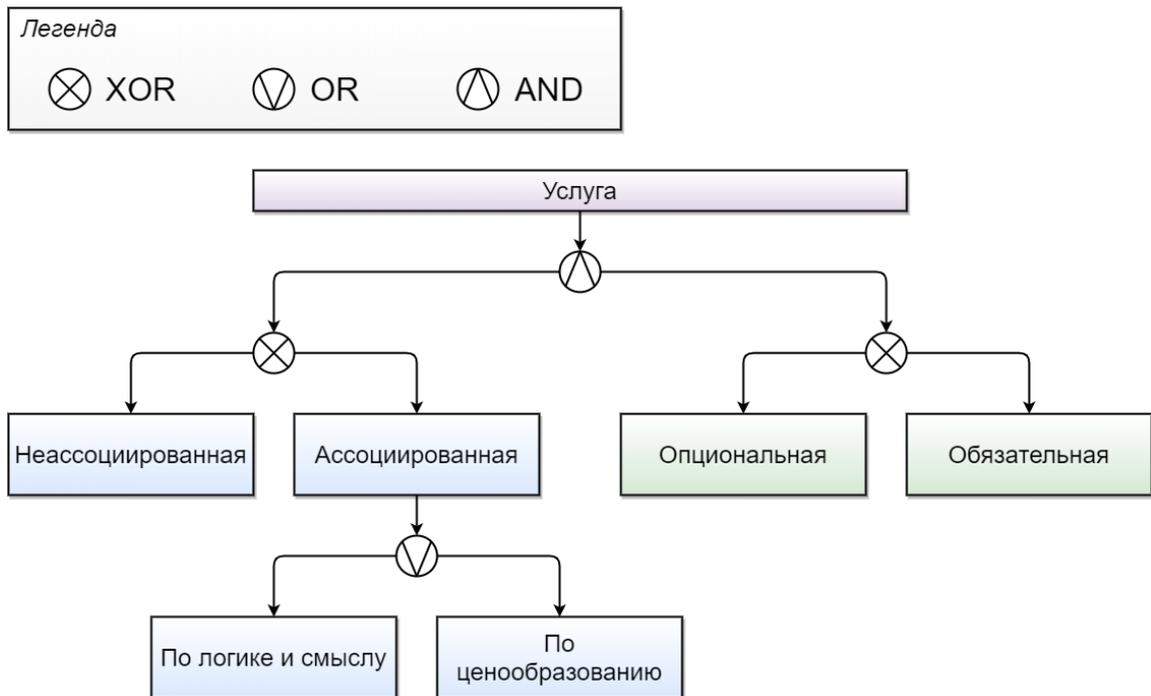


Рисунок 24

3.2.5.3. Коммерческое предложение (Offer)

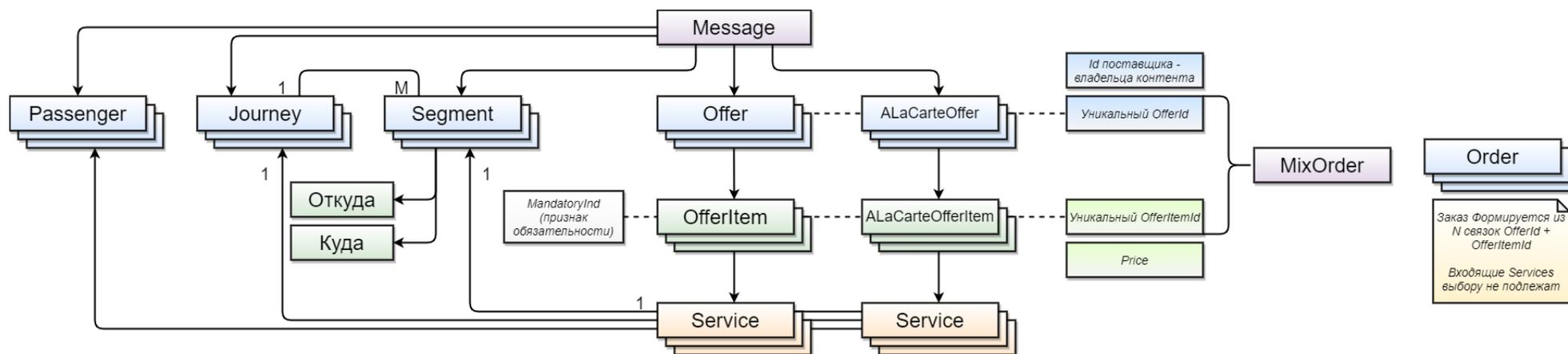


Рисунок 25

3.2.5.4. Общие сущности

OwnerCode и атрибут Provider

OwnerCode представляет собой информацию о сеансе, из которого было получено предложение и прямое указание на то, чей бланк и условия будут использоваться при оформлении той или иной услуги.

Provider указывает на конкретного поставщика (NDC сервис или иное стороннее API), предоставляющего предложение, оформление услуг которого будет производиться либо напрямую на бланке владельца сеанса, либо с участием бланка владельца сеанса и дополнительным предоставлением оригинального документа провайдера.

OriginDest

Точка отправления и точка назначения на конкретную дату или диапазон дат, в рамках которой осуществляется поиск или предоставляются предложения.

Допускается использование нескольких OriginDest для формирования сложных условий перевозки.

PaxJourney

Сущность, которая включает в себя сегмент (PaxSegment) или массив сегментов.

PaxJourney представляет собой уникальную комбинацию PaxSegment в рамках запроса или ответа, которые удовлетворяют поисковому запросу агентства на конкретном OriginDest.

PaxSegment

Структура с информацией о сегменте в рамках ответа, который состоит из плеч (DatedOperatingLeg), показывающего информацию в рамках конкретного сегмента относительно топонимов / аэропортов вылета и прилета, дате и времени вылета и прилета, типе воздушного судна, предоставляемого на каждом из плеч, маркетинговом и оперирующем перевозчике и прочей информации.

3.2.5.5. Предложение услуг перемещения

Offer

Конечное коммерческое предложение, связанное с услугой перемещения (перелета), имеющее срок жизни внутри платформы. Offer предоставляется из конкретного источника (OwnerCode и Provider конкретного OwnerCode). Offer должен полностью удовлетворять условиям, которые были заданы пользователем сервиса при поисковом запросе (OriginDest).

Offer представляется на платформе через уникальный OfferID и состоит из OfferItem, которые раскрывают его наполнение. Каждый Offer состоит минимум из одного OfferItem.

Указав OfferID и OfferItemID в соответствующих запросах, пользователь может запросить дополнительные услуги как поставщика, который сформировал предложение, так и сторонних поставщиков, уточнить стоимость Offer (если первоначальная стоимость была получена с использованием кэша поставщика), а также запросить альтернативные предложения (например, в различных брендах).

Offer при бронировании преобразуется в Order.

OfferItem

OfferItem формируется для группы пассажиров (как правило одной категории пассажиров (PTC)), которые имеют общие стоимостные и иные коммерческие условия на сегменте или ряде сегментов.

В соответствии с OfferItem для каждого пассажира будет сформирован отдельный OrderItem, который является прообразом документа, который подлежит оформлению после операции оплаты.

OfferItem представляется на платформе через уникальный OfferItemID.

Через вложенную структуру Service указывается информация о валидирующей стороне, а также о сегменте (PaxSegment) или группе сегментов (массив PaxSegment, PaxJourney или массив PaxJourney), которые будут оформлены валидирующей стороной.

Например, на маршруте DME-TJM- DME для 2 ADT и 2 CNN в классической схеме оформления услуг будут предложены 2 OfferItem на каждую из категорий пассажиров:

- OfferItem 1: 2 ADT / DME -TJM, TJM- DME (2 PaxJourney в Service);
- OfferItem 2: 2 CNN / DME -TJM, TJM- DME (2 PaxJourney в Service).

OfferItem также может отображать мультибланковый кейс. При мультибланковом кейсе на запрошенном OriginDest будет создано несколько OfferItem, которые посредством Service будут покрывать весь запрошенный маршрут через ссылки на PaxJourney, PaxSegment, массив PaxSegment. При мультибланковом кейсе допускается участие нескольких валидирующих сторон в рамках одного Offer и оформление нескольких несвязанных документов.

Например, на маршруте LED-S7-DME-U6-SVX-U6-DME-S7-LED сформировано предложение двух валидирующих сторон, которые предлагаются к оформлению на разных документах для 2 ADT и 2 CNN:

- OfferItem 1: 2 ADT / LED-DME, DME-LED / S7 (2 PaxSegment в Service);
- OfferItem 2: 2 CNN/ LED-DME, DME-LED / S7 (2 PaxSegment в Service);
- OfferItem 3: 2 ADT / DME-SVX, SVX-DME / U6 (2 PaxSegment в Service);
- OfferItem 4: 2 CNN / DME-SVX, SVX-DME / U6 (2 PaxSegment в Service).

Service (OfferItem)

Service является вложенной структурой OfferItem.

Предоставляет пользователю информацию о валидирующей стороне, а также о сегменте (PaxSegment) или группе сегментов (массив PaxSegment, PaxJourney, массив PaxJourney), к которым относится конкретный OfferItem.

3.2.5.6. Предложение дополнительных услуг

ALaCarteOffer

Набор предложений дополнительных услуг (ассоциированных и неассоциированных) различных поставщиков (OwnerCode и Provider конкретного OwnerCode), тематически сгруппированных через ServiceCategory в соответствии с RFISC или типом SSR.

Данные дополнительные услуги предлагаются в контексте существующего заказа, созданного через ПО «Платформа электронной коммерции MixVel (Миксвел)», или заказа, информация о котором была внесена пользователем в ПО.

ALaCarteOffer идентифицируется на платформе уникальным кодом OfferID и обязательно содержит хотя бы один ALaCarteOfferItem.

ALaCarteOfferItem

Представляет конкретную единицу дополнительной услуги, которая ссылается (относится) на конкретный сегмент (PaxSegment), массив сегментов или весь Offer посредством структуры EligibilityFlightAssociations.

При получении предложений дополнительных услуг создается отдельный ALaCarteOfferItem на каждого отдельного пассажира предложения / заказа.

Через структуру Service ALaCarteOfferItem раскрывает информацию со ссылкой на описание конкретной единицы услуги в ServiceDefinition и указывает валидирующую сторону.

ALaCarteOfferItem представляется на платформе через уникальный OfferItemID.

3.2.5.7. Заказ

MixOrder

MixOrder представляет собой корзину заказов, созданных посредством отправки запроса Mixvel_OrderCreate на основании одного или нескольких коммерческих предложений.

Order

Эквивалент заказа (бронирования) поставщика, который включен в MixOrder.

OrderItem

Эквивалент документа на услугу (авиационную перевозку или дополнительную услугу), которая относится к конкретному пассажиру. Создается для конкретного пассажира на основании OfferItem или группы OfferItem, которые относятся к пассажиру в рамках Offer.

Service (OrderItem)

Для услуги перемещения определяет конкретный сегмент, который будет / был размещен на купоне документа валидирующей стороны.

При отнесении к норме провоза сдаваемого багажа или ручной клади для каждого из типов багажа, определенного в BaggageAllowance, или дополнительных услуг, размещаемых на отдельных документах (EMD), создается отдельный Service со ссылкой на родительский Service с указанием конкретного сегмента (PaxSegment) или массива сегментов в рамках OrderItem.

3.2.6. Правила идентификации объектов

Все сущности, передаваемые в ответах агенту, делятся на 2 категории:

- Первые имеют идентификаторы, имеющие сквозную уникальность.
- Вторые имеют уникальность только в рамках конкретного сообщения и служат для связи сущностей внутри одного сообщения.

3.2.6.1. Сквозная идентификация

Offer – guid.

OfferItem – guid.

ALaCarteOffer – guid.

ALaCarteOfferItem – guid.

MixvelOrder – строка, формируется по маске.

Order – строка, формируется по маске.

3.2.6.2. Маска сквозных идентификаторов

1) Идентификатор должен быть mnemonic для возможности простых:

- вербальной передачи сотрудникам служб ПО и ТКП;
- ввода идентификатора пользователем с клавиатуры;
- визуального поиска по списку идентификаторов и визуальной расшифровки идентификатора.

2) Максимальная длина строки-идентификатора не должна превышать 20 символов.

3) Допустимые символы к использованию в идентификаторе:

Цифры	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Буквы	E	T	Y	O	P	A	H	K	X	C	B	M
Символы	-											

3.2.6.3. Маска

%Код агента MixVel%-%-Дата%-%-Тип сущности%%Номер заказа%, где:

- **Код агента:** порядковый номер агента в ПО в диапазоне: [1..99999] (от 1 до 99999 включительно).
- **Дата:** дата (по Гринвичу) создания в ПО идентифицируемой сущности в формате YYMMDD (2 разряда – год, 2 разряда – месяц, 2 разряда – день).
- **Тип сущности:** М – MixVel Order, О – Order.
- **Номер заказа:** порядковый номер заказа: 2 строковых символа из списка разрешенных, 4 числовых.

Пример:

00001-200211-МАС1234

3.2.6.4. Идентификация в рамках сообщения

Требования распространяются на сущности:

- Response \ DataLists \ BaggageAllowanceList \ BaggageAllowance \ BaggageAllowanceID
- Response \ DataLists \ ContactInfoList \ ContactInfo \ ContactInfoID
- Response \ DataLists \ OriginDestList \ OriginDest \ OriginDestID
- Response \ DataLists \ PaxJourneyList \ PaxJourney \ PaxJourneyID
- Response \ DataLists \ PaxList \ Pax \ PaxID
- Response \ DataLists \ PaxSegmentList \ PaxSegment \ PaxSegmentID
- Response \ DataLists \ PaxSegmentList \ PaxSegment \ DatedOperatingLeg \ DatedOperatingLegID
- Response \ DataLists \ PriceClassList \ PriceClass \ PriceClassID
- Response \ DataLists \ SeatProfileList \ SeatProfile \ SeatProfileID
- Response \ DataLists \ ServiceDefinitionList \ ServiceDefinition \ ServiceDefinitionID
- Offer \ .. \ Service \ ServiceId
- ALaCarteOffer \ .. \ Service \ ServiceId

Идентификация осуществляется по следующей маске:

%Наименование сущности%-%-Порядковый номер в рамках сообщения от 1 до N%

Примеры:

PaxJourney-1

BaggageAllowance-26

3.3. Авторизация

3.3.1. Общие положения

Endpoint: /api/Accounts/login

Для авторизации агента используется стандарт JWT ([rfc7519](#)).

Агент обращается к сервису авторизации для получения JWT-токена.

JWT-токен ограничен по сроку жизни и действует 90 минут, по истечении которых JWT-токен запрашивается повторно.

Примечание:

Срок жизни JWT-токена может быть фактически меньше регламентного времени в случае отзыва (блокировки) токена.

3.3.2. Получение токена

Для получения токена используется метод Auth, описанный в XSD-схеме Mixvel_Auth.xsd (входит в комплект документации).

В запросе передаются параметры, на основании которых осуществляется идентификация агента:

- Login;
- Password;
- StructureUnitId (идентификатор структурного подразделения, задается в Личном Кабинете).

Допускается работа агента одновременно с несколькими разными Login одновременно.

StructureUnitId получается из Кабинета агентства MixVel из настроек Подразделения с вкладки «Данные» и имеет следующий формат:

%Код агента MixVel%_%Уникальный идентификатор Подразделения%, где:

- **Код агента:** порядковый номер агента в ПО в диапазоне: [1..99999] (от 1 до 99999 включительно).
- **Уникальный идентификатор Подразделения:** набор латинских букв от A до Z, без буквы O.

Пример:

12345_MNPQR

Порядок получения логина приложения описан в инструкции по установке.

3.3.3. Структура сообщения

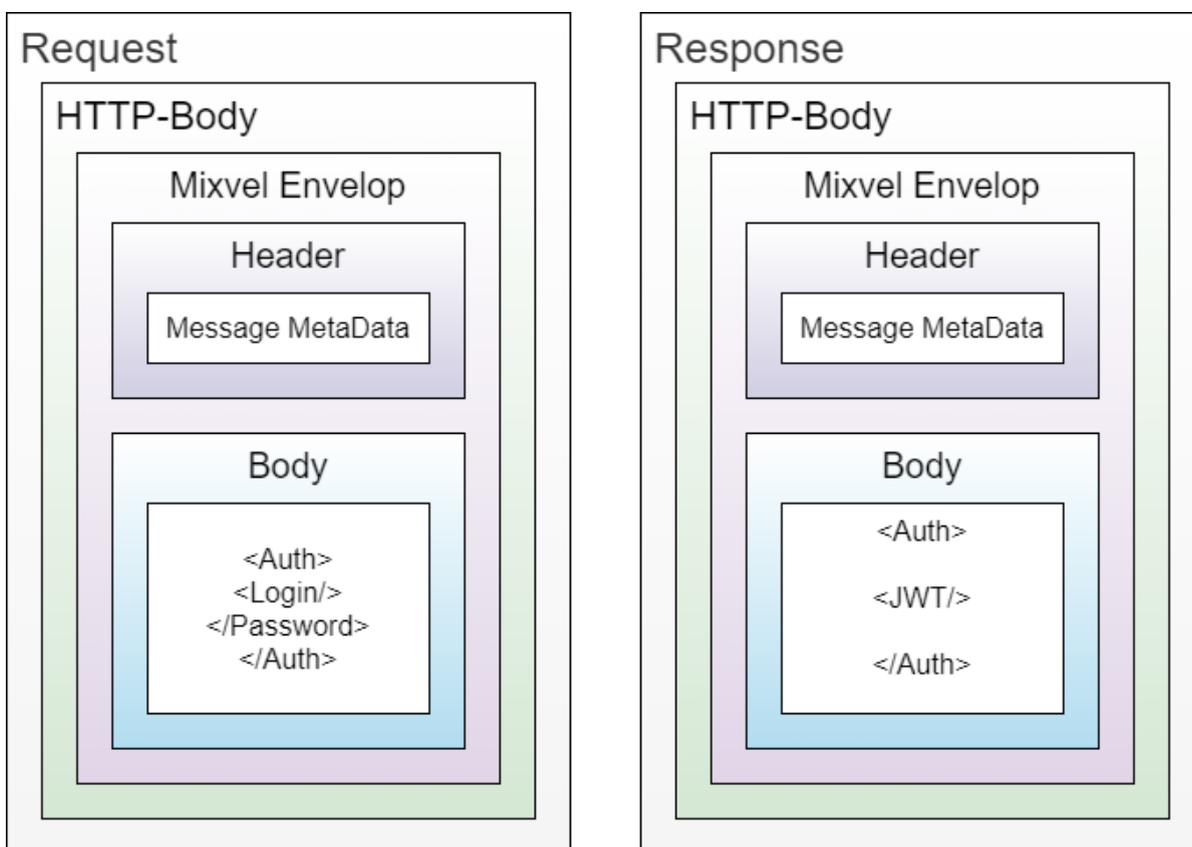


Рисунок 26

3.3.4. Аутентификация по JWT-токену

Для работы со всеми методами ПО агент передает в заголовке HTTP-запроса полученный через метод Auth JWT-токен.

Веб-сервис осуществляет валидацию JWT-токена и либо авторизует операцию, либо возвращает соответствующую ошибку.

3.3.5. Эталонные сообщения

3.3.5.1. Запрос

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<MixEnv:Envelope xmlns:MixEnv="https://www.mixvel.com/API/XSD/mixvel_envelope/1_06">
  <Header/>
  <Body id="ID1">
    <MessageInfo MessageId="0d92db5d-e830-46ff-8af0-9eb4bae192a9"
TimeSent="2021-04-27T14:17:48Z"/>
    <AppData>
      <a:Auth xmlns:a="https://www.mixvel.com/API/XSD/mixvel_auth/1_01">
        <Login>testUser.auth@mixvel.com</Login>
        <Password>passWord1!</Password>
        <StructureUnitID>12036_ALPHA</StructureUnitID>
      </a:Auth>
    </AppData>
  </Body>
</MixEnv:Envelope>
```

3.3.5.2. Ответ

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<MixEnv:Envelope xmlns:MixEnv="https://www.mixvel.com/API/XSD/mixvel_envelope/1_06">
  <Header/>
  <Body id="ID1">
    <MessageInfo MessageId="703423d1-595c-49f5-98c2-5dcabe950276"
ReplyTo="79b67a26-6fc3-41e3-8ac4-14e0ac0245c8" TimeSent="2020-11-25T13:37:48Z"/>
    <AppData>
      <auth:AuthResponse
xmlns:auth="https://www.mixvel.com/API/XSD/mixvel_auth/1_01">
        <Token>eyJhbGciOiJIUzUxMiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiIxMjM0NTY3ODkwIiwibmFtZSI6IiRlc3QgQWdlbnQiLCJleHAiOiJlMjMDYzMTI4MDAsImhhdCI6MTYwNjMwOTIwMH0.xTPifj6i5Bf_Wl6sw6nOLL3jHDk-DeRozjv3YeuMFUphbkA9-NVqiPEs_7frD_ZVPEoXnoBNgBEc9sr8S53o5w</Token>
        </auth:AuthResponse>
      </AppData>
    </Body>
</MixEnv:Envelope>
```

3.4. Операции (методы) веб-сервиса

3.4.1. Управление справочными запросами

3.4.1.1. Запрос направлений перевозчика

Общие положения

Endpoint: /api/Order/airlineprofile

Для запроса справки о направлениях, которые выполняются перевозчиком, используется сообщение Mixvel_AirlineProfileRQ.

Для получения информации необходимо включить в запрос код перевозчика.

Структура запроса

Входные данные запроса должны удовлетворять схеме Mixvel_AirlineProfileRQ.xsd и содержать следующие основные данные:

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
Mixvel_AirlineProfileRQ / Request / AirlineProfileFilterCriteria / AirlineProfile / OwnerCode	S7	Код перевозчика, маршруты которого запрашиваются.

Структура ответа

Ответ системы на запрос предоставления маршрутов перевозчика соответствует схеме Mixvel_AirlineProfileRS.xsd и содержит следующие основные данные:

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
Mixvel_AirlineProfileRS / Response / AirlineProfile / AirlineProfileDataItem / Direction	OneWay	Определяет выполнение перевозчиком рейсов в одну сторону (OneWay) или в обе (RoundTrip).
Mixvel_AirlineProfileRS / Response / AirlineProfile / AirlineProfileDataItem / OfferDestPoint / CountrySubDivisionCode	MOW	Указывает код города (IATA), в котором расположен аэропорт назначения. Может совпадать с кодом аэропорта.
Mixvel_AirlineProfileRS / Response / AirlineProfile / AirlineProfileDataItem / OfferDestPoint / IATA_LocationCode	SVO	Указывает код аэропорта (IATA) назначения.
Mixvel_AirlineProfileRS/Response/AirlineProfile/AirlineProfileDataItem/OfferOriginPoint/CountrySubDivisionCode	NYC	Указывает код города (IATA), в котором расположен аэропорт отправления. Может совпадать с кодом аэропорта.
Mixvel_AirlineProfileRS/Response/AirlineProfile/AirlineProfileDataItem/OfferOriginPoint/IATA_LocationCode	LGA	Указывает код аэропорта (IATA) отправления.

Сценарий использования и примеры сообщений

Агент отправил запрос на получение списка выполняемых направлений авиакомпанией Red Wings, указав соответствующий код авиакомпании – WZ.

```
<Request>
  <AirlineProfileFilterCriteria>
    <AirlineProfile>
      <OwnerCode>WZ</OwnerCode>
    </AirlineProfile>
  </AirlineProfileFilterCriteria>
</Request>
```

В результате выполнения запроса в сообщении Mixvel_AirlineProfileRS системой были возвращены все актуальные маршруты перевозчика.

```
<AirlineProfile>
  <AirlineProfileDataItem>
    <Direction>RoundTrip</Direction>
    <OfferDestPoint>
      <IATA_LocationCode>AER</IATA_LocationCode>
    </OfferDestPoint>
    <OfferOriginPoint>
      <CountrySubDivisionCode>MOW</CountrySubDivisionCode>
      <IATA_LocationCode>DME</IATA_LocationCode>
    </OfferOriginPoint>
  </AirlineProfileDataItem>
  <AirlineProfileDataItem>
    <Direction>RoundTrip</Direction>
    <OfferDestPoint>
      <IATA_LocationCode>MCX</IATA_LocationCode>
    </OfferDestPoint>
    <OfferOriginPoint>
      <CountrySubDivisionCode>MOW</CountrySubDivisionCode>
      <IATA_LocationCode>DME</IATA_LocationCode>
    </OfferOriginPoint>
  </AirlineProfileDataItem>
  ...
</AirlineProfile>
```

3.4.2. Управление коммерческими предложениями

3.4.2.1. Запрос коммерческого предложения

Общие положения

Endpoint: /api/Order/airshopping

Для запроса коммерческого предложения (осуществление поиска вариантов перелета) используется сообщение Mixvel_AirShoppingRQ.

См. также раздел [Структура коммерческих предложений](#).

Для запроса коммерческого предложения требуется минимально указать:

- 1) Пункты отправления и прибытия (*город или аэропорт*).
- 2) Даты отправления и возвращения (*в случае поиска маршрутов туда-обратно*), в том числе диапазоны дат.
- 3) Данные пассажиров (*минимально – категории и количество пассажиров*).

При этом агент может задать более точные критерии подбора коммерческих предложений, такие как:

- 1) Сеансы работы (*при неуказанном параметре поиск и подготовка коммерческих предложений осуществляется во всех доступных агенту сеансах*).
- 2) Класс обслуживания (*бизнес / первый / эконом*).
- 3) Данные пассажиров (*ФИО, паспортные данные, данные программ лояльности*) для поиска и подготовки коммерческих предложений персонафицировано для пассажиров.
- 4) Дополнительные фильтры поиска (*указание конкретных перевозчиков, номеров рейсов, SSR и прочих*).

Также AirShopping может использоваться как справочный запрос для получения лучших стоимостей в диапазоне дат. Для указанной функциональности в запросе используется структура CalendarDateCriteria с элементами DaysAfterNumber для обозначения верхней границы диапазона поиска и DaysBeforeNumber для обозначения нижней границы диапазона поиска. В ответном сообщении вместо Offer будет передаваться лучшая стоимость за указанный день в структуре PriceCalendar.

Для поставщика TCH реализованы продажи в рамках ЗД Договоров. Агентству необходимо указать все реквизиты договора: промокод, номер договора и код типа договора при запросе AirShopping. Реквизиты ЗД Договора будут сохраняться на протяжении всего процесса вплоть до бронирования и будут автоматически включены на этапе Mixvel_OrderCreateRQ.

Структура запроса

Входные данные запроса должны удовлетворять схеме Mixvel_AirShoppingRQ.xsd и содержать следующие основные данные (в таблице приведены основные параметры сообщения, полные параметры можно найти в XSD-схеме или в XML-примерах конкретного сообщения):

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
Mixvel_AirShoppingRQ / Request / FlightRequest / FlightRequestOriginDestinationsCriteria / OriginDestCriteria /	complex	<p>Данные по маршруту: откуда, куда, когда.</p> <p>Для данных отправления/прибытия используются кодификаторы ПО.</p> <p>Для указания дат допускается вводить диапазон через элементы DateRangeStart и DateRangeEnd. Для поиска внутри дня значения DateRangeStart и DateRangeEnd должны быть равны.</p> <p>См. раздел Получение данных справочников.</p> <p>OriginDestCriteria является множественной структурой. Для передачи маршрута "туда-обратно" необходимо указать 2 элемента OriginDestCriteria.</p> <p>Поле ConnectionPrefRefID позволяет указывать ссылку на правило количества стыковок для конкретного OriginDest из структуры ShoppingCriteria/ConnectionCriteria.</p>
Mixvel_AirShoppingRQ / Request / FlightRequest / FlightRequestOriginDestinationsCriteria / OriginDestCriteria / CalendarDateCriteria	complex	<p>При добавлении структуры CalendarDateCriteria и указании, а также определении нижней границы в элементе DaysBeforeNumber и верхней границы в элементе DaysAfterNumber добавит в ответе на AirShopping структуру PriceCalendarDate с лучшими стоимостями перелета на каждый день диапазона.</p>
Mixvel_AirShoppingRQ / Request / Paxes / Pax/	complex	<p>Данные пассажиров.</p> <p>Множественная структура.</p>

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
		<p>Для связи пассажиров (пример: родитель-ребенок) используются элементы PaxId и PaxRefId.</p> <p>Формат идентификаторов пассажиров не регламентируется и задается агентом в произвольной форме.</p>
Mixvel_AirShoppingRQ / Request / ShoppingCriteria/	complex	Дополнительные фильтры поиска (указание конкретных перевозчиков, номеров рейсов, SSR и прочих).
Mixvel_AirShoppingRQ / Request / ShoppingCriteria / CarrierCriteria	complex	Используется для фильтрации контента по конкретным маркетинговым перевозчикам.
Mixvel_AirShoppingRQ / Request / ShoppingCriteria / ConnectionCriteria	complex	<p>Используется для указания максимального количества стыковок для конкретного OriginDest.</p> <p>Для получения прямых рейсов MaximumConnectionQty должен быть равен 0.</p>
Mixvel_AirShoppingRQ / Request / ShoppingCriteria / ProgramCriteria	complex	<p>Для указания промокода используется поле AccountID структуры ProgramCriteria/ProgramAccount. При наличии требования указания номера договора и кода договора используются поле ContractID структуры ProgramCriteria/ProgramContract и поле TypeCode соответственно.</p> <p>В последующих запросах процесса структура не используется. Все переданные значения автоматически включаются в бронирование при OrderCreate.</p>
Mixvel_AirShoppingRQ / Request / ShoppingCriteria / PricingMethodCriteria	complex	Используется для получения расширенной выдачи (доступные бренды) или получения самых низких цен в рамках уникальных комбинаций PaxJourney.

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
		<p>В качестве значений для поля BestPricingOptionText:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Simple (default) – для получения самых низких цен на уникальной комбинации PaxJourney; • Extended – для получения предложений в нескольких брендах на уникальной комбинации PaxJourney.
Mixvel_AirShoppingRQ / Party / Recipient / EnabledSystem / SystemID	TCH	<p>Указание сеансов работы.</p> <p>При неуказанном параметре поиск и подготовка коммерческих предложений осуществляется во всех доступных агенту сеансах.</p>

Структура ответа

Ответ системы на запрос поиска и предоставления коммерческих предложений соответствует схеме Mixvel_AirShoppingRS.xsd и содержит следующие основные данные (в таблице приведены основные параметры сообщения, полные параметры можно найти в XSD-схеме или в XML-примерах конкретного сообщения):

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
Mixvel_AirShoppingRS / Response / OffersGroup / CarrierOffers / Offer	complex	<p>Данные коммерческого предложения.</p> <p>Логическая структура коммерческого предложения представлена в разделе Структура коммерческих предложений.</p> <p>Отражает будущий заказ поставщика.</p>
Mixvel_AirShoppingRS / Response / OffersGroup / CarrierOffers / Offer / OfferId	77939f37-7743-4463-a0f7-313da505a315	<p>Уникальный идентификатор коммерческого предложения.</p> <p>Используется при создании заказа / бронировании.</p>

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
Mixvel_AirShoppingRS / Response / OffersGroup / CarrierOffers / Offer / OfferExpirationTimeLimitDateTime	2021-01-15T09:30:47	Срок действия коммерческого предложения.* По умолчанию – 90 минут с момента его формирования.
Mixvel_AirShoppingRS / Response / OffersGroup / CarrierOffers / Offer / OwnerCode	TCH	Код сеанса.
Mixvel_AirShoppingRS / Response / OffersGroup / CarrierOffers / Offer / ReservationGuideline	complex	Структура, которая используется для передачи руководства по бронированию. На текущий момент передает локализацию, в которой следует производить бронирование. (!) При наличии предложений с различными требованиями по локализации – RU и EN – следует использовать локализацию RU.
Mixvel_AirShoppingRS / Response / OffersGroup / CarrierOffers / Offer / OfferItem	complex	Набор услуг (Service) (в общем случае, как ассоциированных, так и нет), сгруппированных по категориям пассажиров и по электронным документам. Таким образом в OfferItem попадут все категории пассажира, которые имеют одинаковые условия по классу и стоимости обслуживания, также OfferItem отразит будущую документарную структуру каждой из категорий пассажира.
Mixvel_AirShoppingRS / Response / OffersGroup / CarrierOffers / Offer / OfferItem / OfferItemId	83283bfb-abb7-422b-930b-c084740aa15b	Уникальный идентификатор части коммерческого предложения. Используется при создании заказа / бронировании.

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
Mixvel_AirShoppingRS / Response / OffersGroup / CarrierOffers / Offer / OfferItem / MandatoryInd	True	<p>Признак обязательности.</p> <p>Значение True означает, что OfferItem не может быть исключен при бронировании и оплате коммерческого предложения.</p> <p>Значение False означает, что услуги, входящие в OfferItem являются опциональными и могут не включаться в бронирование.</p>
Mixvel_AirShoppingRS / Response / OffersGroup / CarrierOffers / Offer / OfferItem / Price	complex	Стоимость набора услуг, входящих в коммерческое предложение с указанием такс и сборов.
Mixvel_AirShoppingRS / Response / OffersGroup / CarrierOffers / Offer / Service	complex	<p>Представляет собой "тело" коммерческого предложения: перелет, ассоциированные услуги, услуги размещения и пр.</p> <p>OfferItem всегда состоит как минимум из одного Service.</p> <p>Service всегда должен быть соотнесен с сегментом и пассажиром.</p>
Mixvel_AirShoppingRS / Response / OffersGroup / CarrierOffers / Offer / Service / PaxRefId	Pax-1	<p>Связь с пассажирами.</p> <p><i>(Перечень пассажиров представлен в структуре Mixvel_AirShoppingRS/Response/DataLists/PaxList.)</i></p>
Mixvel_AirShoppingRS / Response / OffersGroup / CarrierOffers / Offer / Service / ServiceAssociations	complex	Связь услуги с рейсом или группой рейсов.
Mixvel_AirShoppingRS / Response / OffersGroup / CarrierOffers / Offer / Service / ServiceAssociations / PaxJourneyRef	complex	Связь услуги с одним или группой рейсов.

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
		<p>Рейсы задаются в структуре Mixvel_AirShoppingRS/Response/DataLists/PaxSegmentList.</p> <p>Рейсы могут быть объединены в произвольные группы через структуру Mixvel_AirShoppingRS/Response/DataLists/PaxJourneyList.</p> <p>Связь с группой рейсов означает предоставление услуги, действующей на рейсах туда-обратно, либо в аэропорту вылета (безотносительно рейсов и авиакомпаний).</p>
Mixvel_AirShoppingRS / Response / OffersGroup / CarrierOffers / Offer / Service / ServiceAssociations / ServiceDefinitionRef	complex	Связь услуги с конкретным рейсом и ссылка на описание услуги.
Mixvel_AirShoppingRS / Response / OffersGroup / CarrierOffers / Offer / ALaCarteOffer /	complex	Структура идентична структуре Offer. В структуре передается набор предложений travel-контента, которые могут быть приобретены вместе с любым другим Offer.
Mixvel_AirShoppingRS / Response / OffersGroup / CarrierOffers / PriceCalendar	complex	При передаче информации в запросе структуры CalendarDateCriteria указываются лучшие стоимости за каждый день, попадающий в диапазон. Доступно для поставщиков SU и TCH.
Mixvel_AirShoppingRS / Response / DataLists /	complex	Списки данных пассажиров, рейсов, аэропортов, описаний услуг. Коммерческие предложения в своей структуре ссылаются на конкретные DataList.

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
Mixvel_AirShoppingRS / Response / DataLists / ContactInfoList /	complex	Контактная информация пассажиров, поставщиков услуг.
Mixvel_AirShoppingRS / Response / DataLists / OriginDestList /	complex	Данные станций/аэропортов.
Mixvel_AirShoppingRS / Response / DataLists / PaxJourneyList /	complex	Группы рейсов, на каждом из которых может предоставляться та или иная услуга.
Mixvel_AirShoppingRS / Response / DataLists / PaxList /	complex	Данные пассажиров.
Mixvel_AirShoppingRS / Response / DataLists / PaxSegmentList /	complex	Данные рейсов: города (аэропорты) вылета и прилета, время вылета и прилета, информация о плечах и типах воздушных судов.
Mixvel_AirShoppingRS / Response / DataLists / ServiceDefinitionList /	complex	Описание предоставляемых услуг.
Mixvel_AirShoppingRS / Response / DataLists / ValidatingPartyList /	complex	Данные валидирующего перевозчика.

* Под сроком жизни коммерческого предложения подразумевается время, в течение которого сохраняется актуальность стоимости указанных услуг, входящих в состав коммерческого предложения. Срок жизни может быть разным для разных услуг.

Сценарий использования 1 и примеры сообщений

Агент отправил запрос на поиск перевозки по маршруту Москва – Санкт-Петербург – Москва для двух человек, указав следующие параметры в запросе Mixvel_AirShoppingRQ.

```
<Request>
  <FlightRequest>
    <FlightRequestOriginDestinationsCriteria>
      <OriginDestCriteria>
        <CabinType>
          <CabinTypeCode>Economy</CabinTypeCode>
          <PrefLevel>
            <PrefLevelCode>Required</PrefLevelCode>
          </PrefLevel>
        </CabinType>
        <DestArrivalCriteria>
          <IATA_LocationCode>LED</IATA_LocationCode>
        </DestArrivalCriteria>
        <OriginDepCriteria>
          <DateRangeStart>2022-03-01</DateRangeStart>
          <DateRangeEnd>2022-03-01</DateRangeEnd>
          <IATA_LocationCode>MOW</IATA_LocationCode>
        </OriginDepCriteria>
      </OriginDestCriteria>
      <OriginDestCriteria>
        <CabinType>
          <CabinTypeCode>Economy</CabinTypeCode>
          <PrefLevel>
            <PrefLevelCode>Required</PrefLevelCode>
          </PrefLevel>
        </CabinType>
        <DestArrivalCriteria>
          <IATA_LocationCode>MOW</IATA_LocationCode>
        </DestArrivalCriteria>
        <OriginDepCriteria>
          <DateRangeStart>2022-03-04</DateRangeStart>
          <DateRangeEnd>2022-03-04</DateRangeEnd>
          <IATA_LocationCode>LED</IATA_LocationCode>
        </OriginDepCriteria>
      </OriginDestCriteria>
    </FlightRequestOriginDestinationsCriteria>
```

```
</FlightRequest>
<Paxs>
  <Pax>
    <PaxID>Pax-1</PaxID>
    <PTC>ADT</PTC>
  </Pax>
  <Pax>
    <PaxID>Pax-2</PaxID>
    <PTC>ADT</PTC>
  </Pax>
</Paxs>
</Request>
```

В результате выполнения запроса в сообщении Mixvel_AirShoppingRS системой было возвращено несколько коммерческих предложений на перевозку туда и обратно. Одно из предложений представлено в ответе следующим образом. Предложение содержит два элемента Service – две услуги «Перевозка», одно в направлении Москва – Санкт-Петербург, второе в направлении Санкт-Петербург – Москва.

```
<Mixvel_AirShoppingRS>
  <Response>
    <DataLists>
      <BaggageAllowanceList>
        <BaggageAllowance>
          <BaggageAllowanceID>6b2240fe-8b4c-4e7b-90b2-1dde0db3dbdd</BaggageAllowanceID>
          <PieceAllowance>
            <ApplicablePartyText>Traveler</ApplicablePartyText>
            <TotalQty>2</TotalQty>
          </PieceAllowance>
          <TypeCode>Checked</TypeCode>
        </BaggageAllowance>
        <BaggageAllowance>
          <BaggageAllowanceID>4508450a-436f-40dc-a053-e22ff3fbd839</BaggageAllowanceID>
          <TypeCode>CarryOn</TypeCode>
          <WeightAllowance>
            <MaximumWeightMeasure UnitCode="K">10</MaximumWeightMeasure>
          </WeightAllowance>
        </BaggageAllowance>
        <BaggageAllowance>
          <BaggageAllowanceID>0f2da382-6bf6-4b5e-b66f-2c29d67046d5</BaggageAllowanceID>
          <DescText>RNBSLR</DescText>
          <PieceAllowance>
```

```

        <ApplicablePartyText>Traveler</ApplicablePartyText>
        <TotalQty>0</TotalQty>
    </PieceAllowance>
    <TypeCode>Checked</TypeCode>
</BaggageAllowance>
<BaggageAllowance>
    <BaggageAllowanceID>6f62a645-17cd-477b-b36f-a5c00a1b885c</BaggageAllowanceID>
    <DescText>RNBSLR</DescText>
    <PieceAllowance>
        <ApplicablePartyText>Traveler</ApplicablePartyText>
        <TotalQty>1</TotalQty>
    </PieceAllowance>
    <TypeCode>CarryOn</TypeCode>
</BaggageAllowance>
<BaggageAllowance>
    <BaggageAllowanceID>6c88358e-65d5-44e3-a98c-827eac704ef0</BaggageAllowanceID>
    <DescText>RNBSLR</DescText>
    <PieceAllowance>
        <ApplicablePartyText>Traveler</ApplicablePartyText>
        <TotalQty>0</TotalQty>
    </PieceAllowance>
    <TypeCode>Checked</TypeCode>
</BaggageAllowance>
<BaggageAllowance>
    <BaggageAllowanceID>96db2a96-eb03-4be3-9834-946ceabc5302</BaggageAllowanceID>
    <DescText>RNBSLR</DescText>
    <PieceAllowance>
        <ApplicablePartyText>Traveler</ApplicablePartyText>
        <TotalQty>1</TotalQty>
    </PieceAllowance>
    <TypeCode>CarryOn</TypeCode>
</BaggageAllowanceList>
<OriginDestList>
    <OriginDest>
        <DestCode>LED</DestCode>
        <OriginCode>MOW</OriginCode>
        <OriginDestID>f7c8f0aa-bab6-4747-9a92-9dd25bed1500</OriginDestID>
        <PaxJourneyRefID>9f789dc3-0897-4e56-a363-7a01872c654e</PaxJourneyRefID>
        <PaxJourneyRefID>a58633d9-afe1-4468-a1e5-343383011b2c</PaxJourneyRefID>
    </OriginDest>
</OriginDestList>

```

```
</OriginDest>
<OriginDest>
  <DestCode>MOW</DestCode>
  <OriginCode>LED</OriginCode>
  <OriginDestID>7a9f0e08-2443-4c41-bc1f-42ed727d45b7</OriginDestID>
  <PaxJourneyRefID>ed6e8e8e-61f4-4bd5-9107-8f44cee1b243</PaxJourneyRefID>
  <PaxJourneyRefID>3ca8b88e-56dd-4245-aeab-ac2e7a2fd3ff</PaxJourneyRefID>
</OriginDest>
</OriginDestList>
<PaxJourneyList>
  <PaxJourney>
    <Duration>PT1H30M</Duration>
    <PaxJourneyID>9f789dc3-0897-4e56-a363-7a01872c654e</PaxJourneyID>
    <PaxSegmentRefID>62b67cbb-0737-4070-8a03-b1340e7212d4</PaxSegmentRefID>
  </PaxJourney>
  <PaxJourney>
    <Duration>PT1H25M</Duration>
    <PaxJourneyID>ed6e8e8e-61f4-4bd5-9107-8f44cee1b243</PaxJourneyID>
    <PaxSegmentRefID>e8c126c9-ff7b-47a4-85e7-466749c406ab</PaxSegmentRefID>
  </PaxJourney>
  <PaxJourney>
    <Duration>PT01H30M</Duration>
    <PaxJourneyID>a58633d9-afe1-4468-a1e5-343383011b2c</PaxJourneyID>
    <PaxSegmentRefID>c9c94269-2a43-4244-96a6-3bf9f25321c3</PaxSegmentRefID>
  </PaxJourney>
  <PaxJourney>
    <Duration>PT01H30M</Duration>
    <PaxJourneyID>3ca8b88e-56dd-4245-aeab-ac2e7a2fd3ff</PaxJourneyID>
    <PaxSegmentRefID>ababa2ba-4170-41f8-ad53-c1c5b4fcc414</PaxSegmentRefID>
  </PaxJourney>
</PaxJourneyList>
<PaxList>
  <Pax>
    <PaxID>Pax-1</PaxID>
    <PTC>ADT</PTC>
  </Pax>
  <Pax>
    <PaxID>Pax-2</PaxID>
    <PTC>ADT</PTC>
  </Pax>
</PaxList>
```

```
<Pax>
  <PaxID>Pax-3</PaxID>
  <PTC>CNN</PTC>
</Pax>
</PaxList>
<PaxSegmentList>
  <PaxSegment>
    <Arrival>
      <AircraftScheduledDateTime>2022-03-04T12:50:00</AircraftScheduledDateTime>
      <IATA_LocationCode>SVO</IATA_LocationCode>
      <StationName>Москва(Шереметьево)</StationName>
      <TerminalName>B</TerminalName>
    </Arrival>
    <DatedOperatingLeg>
      <Arrival>
        <AircraftScheduledDateTime>2022-03-04T12:50:00</AircraftScheduledDateTime>
        <IATA_LocationCode>SVO</IATA_LocationCode>
        <StationName>Москва(Шереметьево)</StationName>
        <TerminalName>B</TerminalName>
      </Arrival>
      <CarrierAircraftType>
        <CarrierAircraftTypeCode>32B</CarrierAircraftTypeCode>
      </CarrierAircraftType>
      <DatedOperatingLegID>acf6c9c5-15a3-4d4c-8172-06c937968022</DatedOperatingLegID>
      <Dep>
        <AircraftScheduledDateTime>2022-03-04T11:25:00</AircraftScheduledDateTime>
        <IATA_LocationCode>LED</IATA_LocationCode>
        <StationName>Санкт-Петербург(Пулково)</StationName>
        <TerminalName>1</TerminalName>
      </Dep>
    </DatedOperatingLeg>
    <Dep>
      <AircraftScheduledDateTime>2022-03-04T11:25:00</AircraftScheduledDateTime>
      <IATA_LocationCode>LED</IATA_LocationCode>
      <StationName>Санкт-Петербург(Пулково)</StationName>
      <TerminalName>1</TerminalName>
    </Dep>
    <Duration>PT1H25M</Duration>
    <MarketingCarrierInfo>
      <CarrierDesigCode>SU</CarrierDesigCode>
```

```
        <MarketingCarrierFlightNumberText>13</MarketingCarrierFlightNumberText>
    </MarketingCarrierInfo>
    <PaxSegmentID>e8c126c9-ff7b-47a4-85e7-466749c406ab</PaxSegmentID>
</PaxSegment>
<PaxSegment>
    <Arrival>
        <AircraftScheduledDateTime>2022-03-01T22:50:00</AircraftScheduledDateTime>
        <IATA_LocationCode>LED</IATA_LocationCode>
        <StationName>Санкт-Петербург(Пулково)</StationName>
        <TerminalName>1</TerminalName>
    </Arrival>
    <DatedOperatingLeg>
        <Arrival>
            <AircraftScheduledDateTime>2022-03-01T22:50:00</AircraftScheduledDateTime>
            <IATA_LocationCode>LED</IATA_LocationCode>
            <StationName>Санкт-Петербург(Пулково)</StationName>
            <TerminalName>1</TerminalName>
        </Arrival>
        <CarrierAircraftType>
            <CarrierAircraftTypeCode>32A</CarrierAircraftTypeCode>
        </CarrierAircraftType>
        <DatedOperatingLegID>9c74e05b-b872-46c5-895d-2221c34e6baa</DatedOperatingLegID>
        <Dep>
            <AircraftScheduledDateTime>2022-03-01T21:20:00</AircraftScheduledDateTime>
            <IATA_LocationCode>SVO</IATA_LocationCode>
            <StationName>Москва(Шереметьево)</StationName>
            <TerminalName>B</TerminalName>
        </Dep>
    </DatedOperatingLeg>
    <Dep>
        <AircraftScheduledDateTime>2022-03-01T21:20:00</AircraftScheduledDateTime>
        <IATA_LocationCode>SVO</IATA_LocationCode>
        <StationName>Москва(Шереметьево)</StationName>
        <TerminalName>B</TerminalName>
    </Dep>
    <Duration>PT1H30M</Duration>
    <MarketingCarrierInfo>
        <CarrierDesigCode>SU</CarrierDesigCode>
        <MarketingCarrierFlightNumberText>32</MarketingCarrierFlightNumberText>
    </MarketingCarrierInfo>
```

```

        <PaxSegmentID>62b67cbb-0737-4070-8a03-b1340e7212d4</PaxSegmentID>
    </PaxSegment>
    <PaxSegment>
        <Arrival>
            <AircraftScheduledDateTime>2022-03-04T05:45:00</AircraftScheduledDateTime>
            <IATA_LocationCode>SVO</IATA_LocationCode>
            <StationName>Москва(Шереметьево)</StationName>
        </Arrival>
        <DatedOperatingLeg>
            <Arrival>
                <AircraftScheduledDateTime>2022-03-04T05:45:00</AircraftScheduledDateTime>
                <IATA_LocationCode>SVO</IATA_LocationCode>
                <StationName>Москва(Шереметьево)</StationName>
            </Arrival>
            <CarrierAircraftType>
                <CarrierAircraftTypeCode>32A</CarrierAircraftTypeCode>
                <CarrierAircraftTypeName>AIRBUS A320</CarrierAircraftTypeName>
            </CarrierAircraftType>
            <DatedOperatingLegID>ce4664f8-21a5-433f-af04-8c6300207d1a</DatedOperatingLegID>
            <Dep>
                <AircraftScheduledDateTime>2022-03-04T04:15:00</AircraftScheduledDateTime>
                <IATA_LocationCode>LED</IATA_LocationCode>
                <StationName>Санкт-Петербург(Пулково)</StationName>
            </Dep>
        </DatedOperatingLeg>
        <Dep>
            <AircraftScheduledDateTime>2022-03-04T04:15:00</AircraftScheduledDateTime>
            <IATA_LocationCode>LED</IATA_LocationCode>
            <StationName>Санкт-Петербург(Пулково)</StationName>
        </Dep>
        <Duration>PT01H30M</Duration>
        <MarketingCarrierInfo>
            <CarrierDesigCode>SU</CarrierDesigCode>
            <MarketingCarrierFlightNumberText>0037</MarketingCarrierFlightNumberText>
        </MarketingCarrierInfo>
        <OperatingCarrierInfo>
            <CarrierDesigCode>SU</CarrierDesigCode>
            <OperatingCarrierFlightNumberText>0037</OperatingCarrierFlightNumberText>
        </OperatingCarrierInfo>
    </PaxSegmentID>ababa2ba-4170-41f8-ad53-c1c5b4fcc414</PaxSegmentID>

```

```
</PaxSegment>
<PaxSegment>
  <Arrival>
    <AircraftScheduledDateTime>2022-03-01T09:45:00</AircraftScheduledDateTime>
    <IATA_LocationCode>LED</IATA_LocationCode>
    <StationName>Санкт-Петербург(Пулково)</StationName>
  </Arrival>
  <DatedOperatingLeg>
    <Arrival>
      <AircraftScheduledDateTime>2022-03-01T09:45:00</AircraftScheduledDateTime>
      <IATA_LocationCode>LED</IATA_LocationCode>
      <StationName>Санкт-Петербург(Пулково)</StationName>
    </Arrival>
    <CarrierAircraftType>
      <CarrierAircraftTypeCode>32A</CarrierAircraftTypeCode>
      <CarrierAircraftTypeName>AIRBUS A320</CarrierAircraftTypeName>
    </CarrierAircraftType>
    <DatedOperatingLegID>bd6858f7-e6fa-42af-81b3-d80d3decba6f</DatedOperatingLegID>
    <Dep>
      <AircraftScheduledDateTime>2022-03-01T08:15:00</AircraftScheduledDateTime>
      <IATA_LocationCode>SVO</IATA_LocationCode>
      <StationName>Москва(Шереметьево)</StationName>
    </Dep>
  </DatedOperatingLeg>
  <Dep>
    <AircraftScheduledDateTime>2022-03-01T08:15:00</AircraftScheduledDateTime>
    <IATA_LocationCode>SVO</IATA_LocationCode>
    <StationName>Москва(Шереметьево)</StationName>
  </Dep>
  <Duration>PT01H30M</Duration>
  <MarketingCarrierInfo>
    <CarrierDesigCode>SU</CarrierDesigCode>
    <MarketingCarrierFlightNumberText>0010</MarketingCarrierFlightNumberText>
  </MarketingCarrierInfo>
  <OperatingCarrierInfo>
    <CarrierDesigCode>SU</CarrierDesigCode>
    <OperatingCarrierFlightNumberText>0010</OperatingCarrierFlightNumberText>
  </OperatingCarrierInfo>
  <PaxSegmentID>c9c94269-2a43-4244-96a6-3bf9f25321c3</PaxSegmentID>
</PaxSegment>
```

```
</PaxSegmentList>
<PriceClassList>
  <PriceClass>
    <Code>EL</Code>
    <Desc>
      <DescText>150 TO 200 PCNT MILES EARNED (ME3)</DescText>
    </Desc>
    <Desc>
      <DescText>CARRY10KG 22LBUPTO 55X40X25CM (0MJ)</DescText>
    </Desc>
    <Desc>
      <DescText>2E ЗАРЕГИСТРИРОВАННОЕ МЕСТО (0CD)</DescText>
    </Desc>
    <Desc>
      <DescText>ИЗМЕНЯЕМЫЙ БИЛЕТ (059)</DescText>
    </Desc>
    <Desc>
      <DescText>ИЗМЕНЕНИЕ ПРИ НЕЯВКЕ НА РЕЙС (CNS)</DescText>
    </Desc>
    <Desc>
      <DescText>REFUND BEFORE CHECKIN CLOSURE (RBC)</DescText>
    </Desc>
    <Desc>
      <DescText>ВОЗВРАТ ПОСЛЕ ЗАКРЫТ РЕГИСТРАЦ (RBA)</DescText>
    </Desc>
    <Desc>
      <DescText>OPEN RETURN DATE (ORD)</DescText>
    </Desc>
    <Desc>
      <DescText>ПОВЫШ КЛАССА ОБСЛУЖ С МИЛ БОНУС (0NI)</DescText>
    </Desc>
    <Desc>
      <DescText>STOPOVER (STO)</DescText>
    </Desc>
    <Desc>
      <DescText>ОСНОВНОЕ МЕСТО (050)</DescText>
    </Desc>
    <Name>ECONOMY FLEX</Name>
    <PriceClassID>47435aec-f860-4e91-a2f9-e9129b7b4381</PriceClassID>
  </PriceClass>
```



```

    <PriceClass>
      <Code>NB</Code>
      <Desc>
        <URL>https://www.aeroflot.ru/ru/information/purchase/rate/fare_rules</URL>
      </Desc>
      <Desc>
        <DescText>Бонусные мили – 75%</DescText>
      </Desc>
      <Desc>
        <DescText>Возврат провозной платы при уведомлении об отказе от перевозки до окончания
установленного времени регистрации пассажиров на указанный в билете рейс: не разрешено</DescText>
      </Desc>
      <Desc>
        <DescText>Изменения не позднее 30 минут после времени отправки рейса, указанного в оформленном
билете (при условии наличия мест по оплаченному тарифу): разрешено с доплатой</DescText>
      </Desc>
      <Desc>
        <DescText>Скидки для детей до 2-х лет без предоставления отдельного места: 90%, при внутренних
перевозках по РФ – бесплатно</DescText>
      </Desc>
      <Desc>
        <DescText>Скидки для детей до 2-х лет и детей от 2 до 12 лет с предоставлением отдельного места: без
сопровождения взрослым скидка не предоставляется, с сопровождением взрослым в том же классе обслуживания – 25%</DescText>
      </Desc>
      <Desc>
        <DescText>Норма бесплатного провоза багажа: не предоставляется</DescText>
      </Desc>
      <FareBasisCode>RNBSLR</FareBasisCode>
      <Name>Эконом Лайт</Name>
      <PriceClassID>546c2910-e23c-4404-be04-cc7d36ce8bbd</PriceClassID>
    </PriceClass>
  </PriceClassList>
  <ValidatingPartyList>
    <ValidatingParty>
      <ValidatingPartyID>715adb0a-8aea-46d0-abdd-b911ef550d7f</ValidatingPartyID>
      <ValidatingPartyCode>SU</ValidatingPartyCode>
      <ValidatingPartyName>Аэрофлот - российские авиалинии</ValidatingPartyName>
      <ValidatingPartyDesigCode>555</ValidatingPartyDesigCode>
    </ValidatingParty>
    <ValidatingParty>

```

```

        <ValidatingPartyID>894e7f79-1828-4400-bb52-3df3d037c5a2</ValidatingPartyID>
        <ValidatingPartyCode>9Я</ValidatingPartyCode>
        <ValidatingPartyName>Mavins</ValidatingPartyName>
        <ValidatingPartyDesigCode>33K</ValidatingPartyDesigCode>
    </ValidatingParty>
</ValidatingPartyList>
</DataLists>
<OffersGroup>
    <CarrierOffers>
        <Offer>
            <BaggageAllowance>
                <BaggageAllowanceRefID>6b2240fe-8b4c-4e7b-90b2-1dde0db3dbdd</BaggageAllowanceRefID>
                <BaggageFlightAssociations>
                    <PaxSegmentRef>
                        <PaxSegmentRefID>e8c126c9-ff7b-47a4-85e7-466749c406ab</PaxSegmentRefID>
                        <PaxSegmentRefID>62b67cbb-0737-4070-8a03-b1340e7212d4</PaxSegmentRefID>
                    </PaxSegmentRef>
                </BaggageFlightAssociations>
                <PaxRefID>Pax-1</PaxRefID>
                <PaxRefID>Pax-2</PaxRefID>
                <PaxRefID>Pax-3</PaxRefID>
            </BaggageAllowance>
            <BaggageAllowance>
                <BaggageAllowanceRefID>4508450a-436f-40dc-a053-e22ff3fbd839</BaggageAllowanceRefID>
                <BaggageFlightAssociations>
                    <PaxSegmentRef>
                        <PaxSegmentRefID>e8c126c9-ff7b-47a4-85e7-466749c406ab</PaxSegmentRefID>
                        <PaxSegmentRefID>62b67cbb-0737-4070-8a03-b1340e7212d4</PaxSegmentRefID>
                    </PaxSegmentRef>
                </BaggageFlightAssociations>
                <PaxRefID>Pax-1</PaxRefID>
                <PaxRefID>Pax-2</PaxRefID>
                <PaxRefID>Pax-3</PaxRefID>
            </BaggageAllowance>
            <OfferExpirationTimeLimitDateTime>2022-02-26T09:21:47.9205909Z</OfferExpirationTimeLimitDateTime>
            <OfferID>42e29fa9-6074-438b-88b5-cd436025d8c3</OfferID>
            <OfferItem>
                <FareDetail>
                    <FareComponent>
                        <CabinType>

```

```

        <CabinTypeCode>Economy</CabinTypeCode>
    </CabinType>
    <FareBasisCode>NFMR</FareBasisCode>
    <FareRule>
        <Remark>
            <RemarkText>EFR1</RemarkText>
        </Remark>
    </FareRule>
    <PaxSegmentRefID>62b67cbb-0737-4070-8a03-b1340e7212d4</PaxSegmentRefID>
    <Price>
        <BaseAmount CurCode="RUB">6000.00</BaseAmount>
    <BaseAmountGuaranteeTimeLimitDateTime>2022-02-26T11:51:00</BaseAmountGuaranteeTimeLimitDateTime>
        <TaxSummary>
            <Tax>
                <Amount CurCode="RUB">185.00</Amount>
                <TaxCode>ZZ</TaxCode>
            </Tax>
            <Tax>
                <Amount CurCode="RUB">270.00</Amount>
                <TaxCode>YR</TaxCode>
            </Tax>
            <Tax>
                <Amount CurCode="RUB">304.00</Amount>
                <TaxCode>YR</TaxCode>
            </Tax>
            <Tax>
                <Amount CurCode="RUB">0.00</Amount>
                <TaxCode>RI</TaxCode>
            </Tax>
            <Tax>
                <Amount CurCode="RUB">0.00</Amount>
                <TaxCode>RI</TaxCode>
            </Tax>
            <TotalTaxAmount CurCode="RUB">759.00</TotalTaxAmount>
        </TaxSummary>
        <TotalAmount CurCode="RUB">6759.00</TotalAmount>
    </Price>
    <PriceClassRefID>47435aec-f860-4e91-a2f9-e9129b7b4381</PriceClassRefID>
    <RBD>

```



```

        <RBD_Code>N</RBD_Code>
        <Availability>9</Availability>
    </RBD>
</FareComponent>
<FareComponent>
    <CabinType>
        <CabinTypeCode>Economy</CabinTypeCode>
    </CabinType>
    <FareBasisCode>NFMR</FareBasisCode>
    <FareRule>
        <Remark>
            <RemarkText>EFR1</RemarkText>
        </Remark>
    </FareRule>
    <PaxSegmentRefID>e8c126c9-ff7b-47a4-85e7-466749c406ab</PaxSegmentRefID>
    <Price>
        <BaseAmount CurCode="RUB">6000.00</BaseAmount>
</BaseAmountGuaranteeTimeLimitDate Time>2022-02-26T11:51:00</BaseAmountGuaranteeTimeLimitDate Time>
    <TaxSummary>
        <Tax>
            <Amount CurCode="RUB">184.00</Amount>
            <TaxCode>RI</TaxCode>
        </Tax>
        <Tax>
            <Amount CurCode="RUB">158.00</Amount>
            <TaxCode>RI</TaxCode>
        </Tax>
        <Tax>
            <Amount CurCode="RUB">304.00</Amount>
            <TaxCode>YR</TaxCode>
        </Tax>
        <Tax>
            <Amount CurCode="RUB">270.00</Amount>
            <TaxCode>YR</TaxCode>
        </Tax>
        <Tax>
            <Amount CurCode="RUB">185.00</Amount>
            <TaxCode>ZZ</TaxCode>
        </Tax>
    </TaxSummary>

```

```

                <TotalTaxAmount CurCode="RUB">1101.00</TotalTaxAmount>
            </TaxSummary>
            <TotalAmount CurCode="RUB">7101.00</TotalAmount>
        </Price>
        <PriceClassRefID>47435aec-f860-4e91-a2f9-e9129b7b4381</PriceClassRefID>
        <RBD>
            <RBD_Code>N</RBD_Code>
            <Availability>9</Availability>
        </RBD>
    </FareComponent>
    <PaxRefID>Pax-1</PaxRefID>
    <PaxRefID>Pax-2</PaxRefID>
    <Price>
        <BaseAmount CurCode="RUB">12000.00</BaseAmount>
<BaseAmountGuaranteeTimeLimitDateTime>2022-02-26T11:51:00</BaseAmountGuaranteeTimeLimitDateTime>
        <TaxSummary>
            <Tax>
                <Amount CurCode="RUB">370.00</Amount>
                <TaxCode>ZZ</TaxCode>
            </Tax>
            <Tax>
                <Amount CurCode="RUB">1148.00</Amount>
                <TaxCode>YR</TaxCode>
            </Tax>
            <Tax>
                <Amount CurCode="RUB">342.00</Amount>
                <TaxCode>RI</TaxCode>
            </Tax>
            <TotalTaxAmount CurCode="RUB">1860.00</TotalTaxAmount>
        </TaxSummary>
        <TotalAmount CurCode="RUB">13860.00</TotalAmount>
    </Price>
</FareDetail>
<MandatoryInd>true</MandatoryInd>
<OfferItemID>9b2fdee1-d193-4035-bd49-97edb7fd4c4</OfferItemID>
<Price>
    <BaseAmount CurCode="RUB">24000.00</BaseAmount>
<BaseAmountGuaranteeTimeLimitDateTime>2022-02-26T11:51:00</BaseAmountGuaranteeTimeLimitDateTime>

```

```

    <TaxSummary>
      <Tax>
        <Amount CurCode="RUB">740.00</Amount>
        <TaxCode>ZZ</TaxCode>
      </Tax>
      <Tax>
        <Amount CurCode="RUB">2296.00</Amount>
        <TaxCode>YR</TaxCode>
      </Tax>
      <Tax>
        <Amount CurCode="RUB">684.00</Amount>
        <TaxCode>RI</TaxCode>
      </Tax>
      <TotalTaxAmount CurCode="RUB">3720.00</TotalTaxAmount>
    </TaxSummary>
    <TotalAmount CurCode="RUB">27720.00</TotalAmount>
  </Price>
  <Service>
    <PaxRefID>Pax-1</PaxRefID>
    <PaxRefID>Pax-2</PaxRefID>
    <ValidatingPartyRefID>715adb0a-8aea-46d0-abdd-b911ef550d7f</ValidatingPartyRefID>
    <ServiceAssociations>
      <PaxJourneyRef>
        <PaxJourneyRefID>9f789dc3-0897-4e56-a363-7a01872c654e</PaxJourneyRefID>
        <PaxJourneyRefID>ed6e8e8e-61f4-4bd5-9107-8f44cee1b243</PaxJourneyRefID>
      </PaxJourneyRef>
    </ServiceAssociations>
    <ServiceID>61a0b9b0-4769-4ce0-8476-1194d54c325f</ServiceID>
  </Service>
</OfferItem>
<OfferItem>
  <FareDetail>
    <FareComponent>
      <CabinType>
        <CabinTypeCode>Economy</CabinTypeCode>
      </CabinType>
      <FareBasisCode>NFMR/CH33</FareBasisCode>
      <FareRule>
        <Remark>
          <RemarkText>EFR1</RemarkText>
        </Remark>
      </FareRule>
    </FareComponent>
  </FareDetail>
</OfferItem>

```

```

        </Remark>
    </FareRule>
    <PaxSegmentRefID>62b67cbb-0737-4070-8a03-b1340e7212d4</PaxSegmentRefID>
    <Price>
        <BaseAmount CurCode="RUB">4020.00</BaseAmount>
    <BaseAmountGuaranteeTimeLimitDateTime>2022-02-26T11:51:00</BaseAmountGuaranteeTimeLimitDateTime>
        <TaxSummary>
            <Tax>
                <Amount CurCode="RUB">185.00</Amount>
                <TaxCode>ZZ</TaxCode>
            </Tax>
            <Tax>
                <Amount CurCode="RUB">270.00</Amount>
                <TaxCode>YR</TaxCode>
            </Tax>
            <Tax>
                <Amount CurCode="RUB">304.00</Amount>
                <TaxCode>YR</TaxCode>
            </Tax>
            <Tax>
                <Amount CurCode="RUB">0.00</Amount>
                <TaxCode>RI</TaxCode>
            </Tax>
            <Tax>
                <Amount CurCode="RUB">0.00</Amount>
                <TaxCode>RI</TaxCode>
            </Tax>
            <TotalTaxAmount CurCode="RUB">759.00</TotalTaxAmount>
        </TaxSummary>
        <TotalAmount CurCode="RUB">4779.00</TotalAmount>
    </Price>
    <PriceClassRefID>47435aec-f860-4e91-a2f9-e9129b7b4381</PriceClassRefID>
    <RBD>
        <RBD_Code>N</RBD_Code>
        <Availability>9</Availability>
    </RBD>
</FareComponent>
<FareComponent>
    <CabinType>

```

```
<CabinTypeCode>Economy</CabinTypeCode>
</CabinType>
<FareBasisCode>NFMR/CH33</FareBasisCode>
<FareRule>
  <Remark>
    <RemarkText>EFR1</RemarkText>
  </Remark>
</FareRule>
<PaxSegmentRefID>e8c126c9-ff7b-47a4-85e7-466749c406ab</PaxSegmentRefID>
<Price>
  <BaseAmount CurCode="RUB">4020.00</BaseAmount>
<BaseAmountGuaranteeTimeLimitDateTime>2022-02-26T11:51:00</BaseAmountGuaranteeTimeLimitDateTime>
  <TaxSummary>
    <Tax>
      <Amount CurCode="RUB">184.00</Amount>
      <TaxCode>RI</TaxCode>
    </Tax>
    <Tax>
      <Amount CurCode="RUB">158.00</Amount>
      <TaxCode>RI</TaxCode>
    </Tax>
    <Tax>
      <Amount CurCode="RUB">304.00</Amount>
      <TaxCode>YR</TaxCode>
    </Tax>
    <Tax>
      <Amount CurCode="RUB">270.00</Amount>
      <TaxCode>YR</TaxCode>
    </Tax>
    <Tax>
      <Amount CurCode="RUB">185.00</Amount>
      <TaxCode>ZZ</TaxCode>
    </Tax>
    <TotalTaxAmount CurCode="RUB">1101.00</TotalTaxAmount>
  </TaxSummary>
  <TotalAmount CurCode="RUB">5121.00</TotalAmount>
</Price>
<PriceClassRefID>47435aec-f860-4e91-a2f9-e9129b7b4381</PriceClassRefID>
<RBD>
```

```

        <RBD_Code>N</RBD_Code>
        <Availability>9</Availability>
    </RBD>
</FareComponent>
<PaxRefID>Pax-3</PaxRefID>
<Price>
    <BaseAmount CurCode="RUB">8040.00</BaseAmount>
<BaseAmountGuaranteeTimeLimitDateTime>2022-02-26T11:51:00</BaseAmountGuaranteeTimeLimitDateTime>
    <TaxSummary>
        <Tax>
            <Amount CurCode="RUB">370.00</Amount>
            <TaxCode>ZZ</TaxCode>
        </Tax>
        <Tax>
            <Amount CurCode="RUB">1148.00</Amount>
            <TaxCode>YR</TaxCode>
        </Tax>
        <Tax>
            <Amount CurCode="RUB">342.00</Amount>
            <TaxCode>RI</TaxCode>
        </Tax>
        <TotalTaxAmount CurCode="RUB">1860.00</TotalTaxAmount>
    </TaxSummary>
    <TotalAmount CurCode="RUB">9900.00</TotalAmount>
</Price>
</FareDetail>
<MandatoryInd>true</MandatoryInd>
<OfferItemID>9831ae42-a7fa-4d40-8027-cf0e86d04214</OfferItemID>
<Price>
    <BaseAmount CurCode="RUB">8040.00</BaseAmount>
<BaseAmountGuaranteeTimeLimitDateTime>2022-02-26T11:51:00</BaseAmountGuaranteeTimeLimitDateTime>
    <TaxSummary>
        <Tax>
            <Amount CurCode="RUB">370.00</Amount>
            <TaxCode>ZZ</TaxCode>
        </Tax>
        <Tax>
            <Amount CurCode="RUB">1148.00</Amount>

```

```

                <TaxCode>YR</TaxCode>
            </Tax>
            <Tax>
                <Amount CurCode="RUB">342.00</Amount>
                <TaxCode>RI</TaxCode>
            </Tax>
            <TotalTaxAmount CurCode="RUB">1860.00</TotalTaxAmount>
        </TaxSummary>
        <TotalAmount CurCode="RUB">9900.00</TotalAmount>
    </Price>
    <Service>
        <PaxRefID>Pax-3</PaxRefID>
        <ValidatingPartyRefID>715adb0a-8aea-46d0-abdd-b911ef550d7f</ValidatingPartyRefID>
        <ServiceAssociations>
            <PaxJourneyRef>
                <PaxJourneyRefID>9f789dc3-0897-4e56-a363-7a01872c654e</PaxJourneyRefID>
                <PaxJourneyRefID>ed6e8e8e-61f4-4bd5-9107-8f44cee1b243</PaxJourneyRefID>
            </PaxJourneyRef>
        </ServiceAssociations>
        <ServiceID>042cc126-95f6-4045-a068-7abb484b04c4</ServiceID>
    </Service>
</OfferItem>
<OwnerCode>TCH</OwnerCode>
<ReservationGuideline>
    <ReservationLang>RU</ReservationLang>
</ReservationGuideline>
<TotalPrice>
    <BaseAmount CurCode="RUB">32040.00</BaseAmount>
<BaseAmountGuaranteeTimeLimitDateTime>2022-02-26T11:51:00</BaseAmountGuaranteeTimeLimitDateTime>
    <TaxSummary>
        <Tax>
            <Amount CurCode="RUB">1110.00</Amount>
            <TaxCode>ZZ</TaxCode>
        </Tax>
        <Tax>
            <Amount CurCode="RUB">3444.00</Amount>
            <TaxCode>YR</TaxCode>
        </Tax>
    </TaxSummary>

```

```

        <Amount CurCode="RUB">1026.00</Amount>
        <TaxCode>RI</TaxCode>
    </Tax>
    <TotalTaxAmount CurCode="RUB">5580.00</TotalTaxAmount>
</TaxSummary>
<TotalAmount CurCode="RUB">37620.00</TotalAmount>
</TotalPrice>
<RefundStatus>Unresolved</RefundStatus>
</Offer>
<Offer>
    <BaggageAllowance>
        <BaggageAllowanceRefID>0f2da382-6bfb-4b5e-b66f-2c29d67046d5</BaggageAllowanceRefID>
        <BaggageFlightAssociations>
            <PaxJourneyRef>
                <PaxJourneyRefID>a58633d9-afe1-4468-a1e5-343383011b2c</PaxJourneyRefID>
            </PaxJourneyRef>
        </BaggageFlightAssociations>
        <PaxRefID>Pax-1</PaxRefID>
        <PaxRefID>Pax-2</PaxRefID>
    </BaggageAllowance>
    <BaggageAllowance>
        <BaggageAllowanceRefID>6f62a645-17cd-477b-b36f-a5c00a1b885c</BaggageAllowanceRefID>
        <BaggageFlightAssociations>
            <PaxJourneyRef>
                <PaxJourneyRefID>a58633d9-afe1-4468-a1e5-343383011b2c</PaxJourneyRefID>
            </PaxJourneyRef>
        </BaggageFlightAssociations>
        <PaxRefID>Pax-1</PaxRefID>
        <PaxRefID>Pax-2</PaxRefID>
    </BaggageAllowance>
    <BaggageAllowance>
        <BaggageAllowanceRefID>0f2da382-6bfb-4b5e-b66f-2c29d67046d5</BaggageAllowanceRefID>
        <BaggageFlightAssociations>
            <PaxJourneyRef>
                <PaxJourneyRefID>3ca8b88e-56dd-4245-aeeb-ac2e7a2fd3ff</PaxJourneyRefID>
            </PaxJourneyRef>
        </BaggageFlightAssociations>
        <PaxRefID>Pax-1</PaxRefID>
        <PaxRefID>Pax-2</PaxRefID>
    </BaggageAllowance>

```

```
<BaggageAllowance>
  <BaggageAllowanceRefID>6f62a645-17cd-477b-b36f-a5c00a1b885c</BaggageAllowanceRefID>
  <BaggageFlightAssociations>
    <PaxJourneyRef>
      <PaxJourneyRefID>3ca8b88e-56dd-4245-aeeb-ac2e7a2fd3ff</PaxJourneyRefID>
    </PaxJourneyRef>
  </BaggageFlightAssociations>
  <PaxRefID>Pax-1</PaxRefID>
  <PaxRefID>Pax-2</PaxRefID>
</BaggageAllowance>
<BaggageAllowance>
  <BaggageAllowanceRefID>6c88358e-65d5-44e3-a98c-827eac704ef0</BaggageAllowanceRefID>
  <BaggageFlightAssociations>
    <PaxJourneyRef>
      <PaxJourneyRefID>a58633d9-afe1-4468-a1e5-343383011b2c</PaxJourneyRefID>
    </PaxJourneyRef>
  </BaggageFlightAssociations>
  <PaxRefID>Pax-3</PaxRefID>
</BaggageAllowance>
<BaggageAllowance>
  <BaggageAllowanceRefID>96db2a96-eb03-4be3-9834-946ceabc5302</BaggageAllowanceRefID>
  <BaggageFlightAssociations>
    <PaxJourneyRef>
      <PaxJourneyRefID>a58633d9-afe1-4468-a1e5-343383011b2c</PaxJourneyRefID>
    </PaxJourneyRef>
  </BaggageFlightAssociations>
  <PaxRefID>Pax-3</PaxRefID>
</BaggageAllowance>
<BaggageAllowance>
  <BaggageAllowanceRefID>6c88358e-65d5-44e3-a98c-827eac704ef0</BaggageAllowanceRefID>
  <BaggageFlightAssociations>
    <PaxJourneyRef>
      <PaxJourneyRefID>3ca8b88e-56dd-4245-aeeb-ac2e7a2fd3ff</PaxJourneyRefID>
    </PaxJourneyRef>
  </BaggageFlightAssociations>
  <PaxRefID>Pax-3</PaxRefID>
</BaggageAllowance>
<BaggageAllowance>
  <BaggageAllowanceRefID>96db2a96-eb03-4be3-9834-946ceabc5302</BaggageAllowanceRefID>
  <BaggageFlightAssociations>
```

```

        <PaxJourneyRef>
            <PaxJourneyRefID>3ca8b88e-56dd-4245-aeab-ac2e7a2fd3ff</PaxJourneyRefID>
        </PaxJourneyRef>
    </BaggageFlightAssociations>
    <PaxRefID>Pax-3</PaxRefID>
</BaggageAllowance>
<OfferExpirationTimeLimitDateTime>2022-02-26T09:21:46.5025242Z</OfferExpirationTimeLimitDateTime>
<OfferID>3562aff5-804d-4061-aa97-4c779037b65f</OfferID>
<OfferItem>
    <FareDetail>
        <FareComponent>
            <CabinType>
                <CabinTypeCode>Economy</CabinTypeCode>
                <CabinTypeName>Эконом</CabinTypeName>
            </CabinType>
            <FareBasisCode>RNBSLR</FareBasisCode>
            <PaxSegmentRefID>c9c94269-2a43-4244-96a6-3bf9f25321c3</PaxSegmentRefID>
            <PriceClassRefID>546c2910-e23c-4404-be04-cc7d36ce8bbd</PriceClassRefID>
            <RBD>
                <RBD_Code>R</RBD_Code>
            </RBD>
        </FareComponent>
        <FareComponent>
            <CabinType>
                <CabinTypeCode>Economy</CabinTypeCode>
                <CabinTypeName>Эконом</CabinTypeName>
            </CabinType>
            <FareBasisCode>RNBSLR</FareBasisCode>
            <PaxSegmentRefID>ababa2ba-4170-41f8-ad53-c1c5b4fcc414</PaxSegmentRefID>
            <PriceClassRefID>546c2910-e23c-4404-be04-cc7d36ce8bbd</PriceClassRefID>
            <RBD>
                <RBD_Code>R</RBD_Code>
            </RBD>
        </FareComponent>
        <PaxRefID>Pax-1</PaxRefID>
        <PaxRefID>Pax-2</PaxRefID>
        <Price>
            <BaseAmount CurCode="RUB">10</BaseAmount>
            <TaxSummary>
                <TotalTaxAmount CurCode="RUB">5778</TotalTaxAmount>
            </TaxSummary>
        </Price>
    </OfferItem>
</BaggageAllowance>

```

```

        </TaxSummary>
        <TotalAmount CurCode="RUB">5788</TotalAmount>
    </Price>
</FareDetail>
<MandatoryInd>true</MandatoryInd>
<OfferItemID>b708ee44-bb3a-49b4-843b-4779e9cfd0c9</OfferItemID>
<Price>
    <BaseAmount CurCode="RUB">20</BaseAmount>
    <TaxSummary>
        <TotalTaxAmount CurCode="RUB">11556</TotalTaxAmount>
    </TaxSummary>
    <TotalAmount CurCode="RUB">11576</TotalAmount>
</Price>
<Service>
    <PaxRefID>Pax-1</PaxRefID>
    <PaxRefID>Pax-2</PaxRefID>
    <ValidatingPartyRefID>894e7f79-1828-4400-bb52-3df3d037c5a2</ValidatingPartyRefID>
    <ServiceAssociations>
        <PaxJourneyRef>
            <PaxJourneyRefID>a58633d9-afe1-4468-a1e5-343383011b2c</PaxJourneyRefID>
            <PaxJourneyRefID>3ca8b88e-56dd-4245-aeab-ac2e7a2fd3ff</PaxJourneyRefID>
        </PaxJourneyRef>
    </ServiceAssociations>
    <ServiceID>d5d32368-fc7c-4eb3-89b2-16adab667305</ServiceID>
</Service>
</OfferItem>
<OfferItem>
    <FareDetail>
        <FareComponent>
            <CabinType>
                <CabinTypeCode>Economy</CabinTypeCode>
                <CabinTypeName>Эконом</CabinTypeName>
            </CabinType>
            <FareBasisCode>RNBSLR/CH25</FareBasisCode>
            <PaxSegmentRefID>c9c94269-2a43-4244-96a6-3bf9f25321c3</PaxSegmentRefID>
            <PriceClassRefID>546c2910-e23c-4404-be04-cc7d36ce8bbd</PriceClassRefID>
            <RBD>
                <RBD_Code>R</RBD_Code>
            </RBD>
        </FareComponent>
    </FareDetail>
</OfferItem>

```

```

<FareComponent>
  <CabinType>
    <CabinTypeCode>Economy</CabinTypeCode>
    <CabinTypeName>Эконом</CabinTypeName>
  </CabinType>
  <FareBasisCode>RNBSLR/CH25</FareBasisCode>
  <PaxSegmentRefID>ababa2ba-4170-41f8-ad53-c1c5b4fcc414</PaxSegmentRefID>
  <PriceClassRefID>546c2910-e23c-4404-be04-cc7d36ce8bbd</PriceClassRefID>
  <RBD>
    <RBD_Code>R</RBD_Code>
  </RBD>
</FareComponent>
<PaxRefID>Pax-3</PaxRefID>
<Price>
  <BaseAmount CurCode="RUB">10</BaseAmount>
  <TaxSummary>
    <TotalTaxAmount CurCode="RUB">5360</TotalTaxAmount>
  </TaxSummary>
  <TotalAmount CurCode="RUB">5370</TotalAmount>
</Price>
</FareDetail>
<MandatoryInd>true</MandatoryInd>
<OfferItemID>d064b647-2306-4d8f-943d-2e4b76cbac1e</OfferItemID>
<Price>
  <BaseAmount CurCode="RUB">10</BaseAmount>
  <TaxSummary>
    <TotalTaxAmount CurCode="RUB">5360</TotalTaxAmount>
  </TaxSummary>
  <TotalAmount CurCode="RUB">5370</TotalAmount>
</Price>
<Service>
  <PaxRefID>Pax-3</PaxRefID>
  <ValidatingPartyRefID>894e7f79-1828-4400-bb52-3df3d037c5a2</ValidatingPartyRefID>
  <ServiceAssociations>
    <PaxJourneyRef>
      <PaxJourneyRefID>a58633d9-afe1-4468-a1e5-343383011b2c</PaxJourneyRefID>
      <PaxJourneyRefID>3ca8b88e-56dd-4245-aeeb-ac2e7a2fd3ff</PaxJourneyRefID>
    </PaxJourneyRef>
  </ServiceAssociations>
  <ServiceID>d821a4a6-d698-4578-a6bf-a4cb375979d6</ServiceID>

```

```
        </Service>
    </OfferItem>
    <OwnerCode Provider="SU NDC">TCH</OwnerCode>
    <ReservationGuideline>
        <ReservationLang>EN</ReservationLang>
    </ReservationGuideline>
    <TotalPrice>
        <BaseAmount CurCode="RUB">30</BaseAmount>
        <TaxSummary>
            <TotalTaxAmount CurCode="RUB">16916</TotalTaxAmount>
        </TaxSummary>
        <TotalAmount CurCode="RUB">16946</TotalAmount>
    </TotalPrice>
    <RefundStatus>Unrefundable</RefundStatus>
</Offer>
</CarrierOffers>
</OffersGroup>
</Response>
</Mixvel_AirShoppingRS>
```

Сценарий использования 2 и примеры сообщений

Агент отправил запрос на поиск лучшей стоимости по маршруту Москва – Франкфурт-на-Майне – Москва для одного взрослого пассажира, указав следующие параметры в запросе Mixvel_AirShoppingRQ.

```
<FlightRequestOriginDestinationsCriteria>
  <OriginDestCriteria>
    <CabinType>
      <CabinTypeCode>Economy</CabinTypeCode>
      <PrefLevel>
        <PrefLevelCode>Required</PrefLevelCode>
      </PrefLevel>
    </CabinType>
    <CalendarDateCriteria>
      <DaysAfterNumber>1</DaysAfterNumber>
      <DaysBeforeNumber>1</DaysBeforeNumber>
    </CalendarDateCriteria>
    <DestArrivalCriteria>
      <IATA_LocationCode>FRA</IATA_LocationCode>
    </DestArrivalCriteria>
    <OriginDepCriteria>
      <DateRangeStart>2021-07-01</DateRangeStart>
      <DateRangeEnd>2021-07-01</DateRangeEnd>
      <IATA_LocationCode>MOW</IATA_LocationCode>
    </OriginDepCriteria>
  </OriginDestCriteria>
</FlightRequestOriginDestinationsCriteria>
```

В результате выполнения запроса в сообщении Mixvel_AirShoppingRS системой были возвращены лучшие предложения за заданный диапазон в направлении Москва – Франкфурт-на-Майне.

```
...
<OffersGroup>
  <CarrierOffers>
    <PriceCalendar>
      <PriceCalendarDate>
        <Date>2021-06-29</Date>
        <OriginDestRefID>17052c15-de61-4ca6-9d50-2bf92f39c1d8</OriginDestRefID>
      </PriceCalendarDate>
      <PricedPTC>
        <PricedPaxNumber>1</PricedPaxNumber>
        <PTC_PricedCode>ADT</PTC_PricedCode>
      </PricedPTC>
    </PriceCalendar>
  </CarrierOffers>
</OffersGroup>
```

```
        <TotalPriceAmount CurCode="RUB">13086</TotalPriceAmount>
    </PriceCalendar>
    <PriceCalendar>
        <PriceCalendarDate>
            <Date>2021-06-30</Date>
            <OriginDestRefID>17052c15-de61-4ca6-9d50-2bf92f39c1d8</OriginDestRefID>
        </PriceCalendarDate>
        <PricedPTC>
            <PricedPaxNumber>1</PricedPaxNumber>
            <PTC_PricedCode>ADT</PTC_PricedCode>
        </PricedPTC>
        <TotalPriceAmount CurCode="RUB">13086</TotalPriceAmount>
    </PriceCalendar>
    ...
    </CarrierOffers>
</OffersGroup>
```

Сценарий запроса рейсов с фильтром по перевозчикам

Агент отправил запрос на поиск предложений на маршруте Москва – Санкт-Петербург для одного взрослого пассажира с фильтром по маркетинговому перевозчику SU.

```
<FlightRequest>
  <FlightRequestOriginDestinationsCriteria>
    <OriginDestCriteria>
      <CabinType>
        <CabinTypeCode>Economy</CabinTypeCode>
        <PrefLevel>
          <PrefLevelCode>Required</PrefLevelCode>
        </PrefLevel>
      </CabinType>
      <DestArrivalCriteria>
        <IATA_LocationCode>LED</IATA_LocationCode>
      </DestArrivalCriteria>
      <OriginDepCriteria>
        <DateRangeStart>2021-12-17</DateRangeStart>
        <DateRangeEnd>2021-12-17</DateRangeEnd>
        <IATA_LocationCode>MOW</IATA_LocationCode>
      </OriginDepCriteria>
    </OriginDestCriteria>
  </FlightRequestOriginDestinationsCriteria>
</FlightRequest>
<Paxs>
  <Pax>
    <PaxID>Pax-1</PaxID>
    <PTC>ADT</PTC>
  </Pax>
</Paxs>
<ShoppingCriteria>
  <CarrierCriteria>
    <Carrier>
      <AirlineDesigCode>SU</AirlineDesigCode>
    </Carrier>
  </CarrierCriteria>
</ShoppingCriteria>
```

В результате выполнения запроса в сообщении Mixvel_AirShoppingRS системой будут возвращены предложения с рейсами перевозчика SU на направление Москва – Санкт-Петербург.

Сценарий запроса рейсов с фильтром количества стыковок

Агент отправил запрос по маршруту Санкт-Петербург – Прага максимально с одной стыковкой и Прага – Вашингтон максимально с тремя стыковками.

```
<FlightRequest>
  <FlightRequestOriginDestinationsCriteria>
    <OriginDestCriteria>
      <CabinType>
        <CabinTypeCode>Economy</CabinTypeCode>
        <PrefLevel>
          <PrefLevelCode>Required</PrefLevelCode>
        </PrefLevel>
      </CabinType>
      <ConnectionPrefRefID>Connection-1</ConnectionPrefRefID>
      <DestArrivalCriteria>
        <IATA_LocationCode>PRG</IATA_LocationCode>
      </DestArrivalCriteria>
      <OriginDepCriteria>
        <DateRangeStart>2021-12-17</DateRangeStart>
        <DateRangeEnd>2021-12-17</DateRangeEnd>
        <IATA_LocationCode>LED</IATA_LocationCode>
      </OriginDepCriteria>
    </OriginDestCriteria>
    <OriginDestCriteria>
      <CabinType>
        <CabinTypeCode>Economy</CabinTypeCode>
        <PrefLevel>
          <PrefLevelCode>Required</PrefLevelCode>
        </PrefLevel>
      </CabinType>
      <ConnectionPrefRefID>Connection-2</ConnectionPrefRefID>
      <DestArrivalCriteria>
        <IATA_LocationCode>PRG</IATA_LocationCode>
      </DestArrivalCriteria>
      <OriginDepCriteria>
        <DateRangeStart>2021-12-20</DateRangeStart>
        <DateRangeEnd>2021-12-20</DateRangeEnd>
        <IATA_LocationCode>WAS</IATA_LocationCode>
      </OriginDepCriteria>
    </OriginDestCriteria>
  </FlightRequestOriginDestinationsCriteria>
</FlightRequest>
```

```
</FlightRequestOriginDestinationsCriteria>
</FlightRequest>
<Paxs>
  <Pax>
    <PaxID>Pax-1</PaxID>
    <PTC>ADT</PTC>
  </Pax>
</Paxs>
<ShoppingCriteria>
  <ConnectionCriteria>
    <ConnectionPrefID>Connection-1</ConnectionPrefID>
    <MaximumConnectionQty>1</MaximumConnectionQty>
  </ConnectionCriteria>
  <ConnectionCriteria>
    <ConnectionPrefID>Connection-2</ConnectionPrefID>
    <MaximumConnectionQty>3</MaximumConnectionQty>
  </ConnectionCriteria>
</ShoppingCriteria>
```

В результате выполнения запроса в сообщении Mixvel_AirShoppingRS системой будут возвращены предложения на Санкт-Петербург – Прага и Прага – Вашингтон с максимальным количеством стыковок, равным 1 и 3 соответственно.

Сценарий запроса коммерческих предложений по 3Д Договорам

Агент отправил запрос по маршруту Санкт-Петербург – Копенгаген с запросом корпоративной скидки.

```
<FlightRequest>
  <FlightRequestOriginDestinationsCriteria>
    <OriginDestCriteria>
      <CabinType>
        <CabinTypeCode>Economy</CabinTypeCode>
        <PrefLevel>
          <PrefLevelCode>Required</PrefLevelCode>
        </PrefLevel>
      </CabinType>
      <DestArrivalCriteria>
        <IATA_LocationCode>CPH</IATA_LocationCode>
      </DestArrivalCriteria>
      <OriginDepCriteria>
        <DateRangeStart>2021-12-17</DateRangeStart>
        <DateRangeEnd>2021-12-17</DateRangeEnd>
        <IATA_LocationCode>LED</IATA_LocationCode>
      </OriginDepCriteria>
    </OriginDestCriteria>
  </FlightRequestOriginDestinationsCriteria>
</FlightRequest>
<Pax>
  <Pax>
    <PaxID>Pax-1</PaxID>
    <PTC>ZZZ</PTC>
  </Pax>
</Pax>
<ShoppingCriteria>
  <ProgramCriteria>
    <ProgramContract>
      <ContractID>ACC453</ContractID>
    </ProgramContract>
    <ProgramAccount>
      <AccountID>RB2715</AccountID>
    </ProgramAccount>
    <TypeCode>TC</TypeCode>
  </ProgramCriteria>
</ShoppingCriteria>
```

В результате выполнения запроса в сообщении Mixvel_AirShoppingRS системой будут возвращены предложения на Санкт-Петербург – Копенгаген, в том числе с корпоративными скидками.

3.4.2.2. Запрос правил применения тарифов

Общие положения

Endpoint: /api/Order/OrderRules

Для получения условий применения тарифа по конкретному Offer или Order используется запрос Mixvel_OrderRulesRQ.

Ответ Mixvel_OrderRulesRS содержит информацию, которая предоставляется поставщиком, относительно правил применения тарифов.

На текущий момент запрос реализован для поставщиков SU и TCH.

Структура запроса

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
Mixvel_OrderRulesRQ / Request / RulesCoreRequest / OfferRequest	complex	Передаются идентификаторы OfferID и OfferItemId, по которым было ранее получено коммерческое предложение.
Mixvel_OrderRulesRQ / Request / RulesCoreRequest / OrderRequest	complex	Передаются идентификаторы OrderID и OrderItemId, которые были присвоены ПО при формировании заказа.

Структура ответа

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
Mixvel_OrderRulesRS / Response / DataLists / PaxSegmentList	complex	Списки сегментов. Правила применения тарифа ссылаются на указанные DataList.
Mixvel_OrderRulesRS / Response / Rules	complex	Содержит информацию о правилах применения тарифов, которые были предоставлены поставщиком, и ссылки на конкретные сегменты. При наличии сквозных или RT тарифов правила ссылаются на несколько PaxSegmentRefID.

Сценарий использования и примеры сообщений

Агент направляет запрос на получение условий применения тарифа:

```
<Request>
  <RulesCoreRequest>
    <OfferRequest>
      <OfferID>9b1e410c-e51f-4e98-98dd-dac0219356f3</OfferID>
      <OfferItem>
        <OfferItemID>3de11848-f461-4a03-be03-2d9f6ce4638e</OfferItemID>
      </OfferItem>
    </OfferRequest>
  </RulesCoreRequest>
</Request>
```

В результате выполнения запроса в сообщении OrderRulesRS были переданы условия применения тарифа.

```
<DataLists>
  ...
</DataLists>
<Rules>
  <AirlineDesigCode>SU</AirlineDesigCode>
  <FareRuleText>
    <Remark>
      <RemarkText>https://www.aeroflot.ru/ru/information/purchase/rate/fare\_rules</RemarkText>
      <RemarkText>Бонусные мили – 75%</RemarkText>
      <RemarkText>Возврат провозной платы при уведомлении об отказе от перевозки до окончания установленного
времени регистрации пассажиров на указанный в билете рейс: не разрешено</RemarkText>
      <RemarkText>Изменения не позднее 30 минут после времени отправки рейса, указанного в оформленном билете
(при условии наличия мест по оплаченному тарифу): разрешено с доплатой</RemarkText>
      <RemarkText>Скидки для детей до 2-х лет без предоставления отдельного места: 90%, при внутренних перевозках
по РФ – бесплатно</RemarkText>
      <RemarkText>Скидки для детей до 2-х лет и детей от 2 до 12 лет с предоставлением отдельного места: без
сопровождения взрослым скидка не предоставляется, с сопровождением взрослым в том же классе обслуживания – 25%</RemarkText>
      <RemarkText>Норма бесплатного провоза багажа: не предоставляется</RemarkText>
    </Remark>
  </FareRuleText>
  <PaxSegmentRefID>e223ff31-8add-432d-9206-f2532b5a6678</PaxSegmentRefID>
</Rules>
```

3.4.2.3. Запрос актуализации предложения

Общие положения

Endpoint: /api/Order/OfferPrice

Для актуализации ранее полученного предложения, а также получения альтернативных коммерческих предложений различных брендов используется запрос Mixvel_OfferPriceRQ.

Ответ OfferPriceRS содержит коммерческие предложения, структура которых идентична структуре в сообщении AirShoppingRS (см. раздел [Запрос коммерческого предложения](#)).

На текущий момент запрос реализован только для поставщиков SU и TCH.

Структура запроса

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
Mixvel_OfferPriceRQ / Request / PricedOffer	complex	Передаются идентификаторы OfferID и OfferItemId, по которым было ранее получено коммерческое предложение.

Структура ответа

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
Mixvel_OfferPriceRS / Response / DataLists /	complex	Списки данных пассажиров, рейсов, аэропортов, описаний услуг. Коммерческие предложения в своей структуре ссылаются на конкретные DataList.
Mixvel_OfferPriceRS / Response / DataLists / ValidatingPartyList /	complex	Данные валидирующего перевозчика / провайдера.
Mixvel_OfferPriceRS / Response / OtherOffers	complex	Содержит альтернативные предложения по брендовой составляющей.
Mixvel_OfferPriceRS / Response / PricedOffer	complex	Содержит уточненную информацию по коммерческому предложению, направленному на актуализацию.

Сценарий использования и примеры сообщений

Агент направляет запрос на актуализацию ранее полученного коммерческого предложения:

```
<Request>
  <PricedOffer>
    <SelectedOffer>
      <OfferRefID>d732d404-2802-48a4-bb4c-9945eb80e2ea</OfferRefID>
      <SelectedOfferItem>
        <OfferItemRefID>218489fb-4be0-48fa-93e8-cd13240a8aea</OfferItemRefID>
      </SelectedOfferItem>
    </SelectedOffer>
  </PricedOffer>
</Request>
```

В результате выполнения запроса в сообщении OfferPriceRS системой была возвращена актуализированная и уточненная информация по коммерческому предложению.

```
<Response>
  <DataLists>
    ...
    <ValidatingPartyList>
      <ValidatingParty>
        <ValidatingPartyID>e292c215-ff3c-4de5-9355-2c0d95ea0fd0</ValidatingPartyID>
        <ValidatingPartyCode>5N</ValidatingPartyCode>
        <ValidatingPartyName>Нордавиа-региональные авиалинии</ValidatingPartyName>
        <ValidatingPartyDesigCode>316</ValidatingPartyDesigCode>
      </ValidatingParty>
    </DataLists>
  <OtherOffers>
    <Offer>
      <BaggageAllowance>
        ...
      </BaggageAllowance>
      <OfferExpirationTimeLimitDateTime>2021-07-07T11:36:00.8119572Z</OfferExpirationTimeLimitDateTime>
      <OfferID>e071ea73-afaf-47c2-9b1c-50cb72e6cdc3</OfferID>
      <OfferItem>
        <FareDetail>
          <FareComponent>
            <CabinType>
```

```

        <CabinTypeCode>Economy</CabinTypeCode>
        <CabinTypeName>Эконом</CabinTypeName>
    </CabinType>
    <FareBasisCode>HNO</FareBasisCode>
    <PaxSegmentRefID>4b862c34-9d1a-464b-932f-dde683640526</PaxSegmentRefID>
    <PriceClassRefID>95ad943e-77b6-4d24-9c72-a7d390ba65b6</PriceClassRefID>
    <RBD>
        <RBD_Code>H</RBD_Code>
    </RBD>
</FareComponent>
<PaxRefID>1</PaxRefID>
</FareDetail>
<MandatoryInd>true</MandatoryInd>
<OfferItemID>c9b27024-d342-49f5-b52a-0dc125a05759</OfferItemID>
    <Price>
        <BaseAmount CurCode="RUB">20390</BaseAmount>
        <TaxSummary>
            <TotalTaxAmount CurCode="RUB">10064</TotalTaxAmount>
        </TaxSummary>
        <TotalAmount CurCode="RUB">30454</TotalAmount>
    </Price>
    <Service>
        <PaxRefID>1</PaxRefID>
        <ValidatingPartyRefID>e292c215-ff3c-4de5-9355-2c0d95ea0fd0</ValidatingPartyRefID>
        <ServiceAssociations>
            <PaxJourneyRef>
                <PaxJourneyRefID>7f8537e9-2a2b-4701-974e-4ce5aa4046fd</PaxJourneyRefID>
            </PaxJourneyRef>
        </ServiceAssociations>
        <ServiceID>02b22742-c731-450f-a470-fd64fbc8e88f</ServiceID>
    </Service>
</OfferItem>
<OwnerCode>TCH</OwnerCode>
<TotalPrice>
    <BaseAmount CurCode="RUB">20390</BaseAmount>
    <TaxSummary>
        <TotalTaxAmount CurCode="RUB">10064</TotalTaxAmount>
    </TaxSummary>
    <TotalAmount CurCode="RUB">30454</TotalAmount>
</TotalPrice>
</Offer>

```

```

<Offer>
  ...
</Offer>
</OtherOffers>
<PricedOffer>
  <BaggageAllowance>
    ...
  </BaggageAllowance>
  <OfferExpirationTimeLimitDateTime>2021-07-07T11:36:00.7652262Z</OfferExpirationTimeLimitDateTime>
  <OfferID>8347444e-bbea-4b4c-9aa1-759c66a14719</OfferID>
  <OfferItem>
    <FareDetail>
      <FareComponent>
        <CabinType>
          <CabinTypeCode>Economy</CabinTypeCode>
          <CabinTypeName>Эконом</CabinTypeName>
        </CabinType>
        <FareBasisCode>HNO</FareBasisCode>
        <PaxSegmentRefID>f66fb030-3ead-4079-a9bc-20bd24d16c0a</PaxSegmentRefID>
        <PriceClassRefID>a22566ea-f126-4b87-a828-2712cebd85c5</PriceClassRefID>
        <RBD>
          <RBD_Code>H</RBD_Code>
        </RBD>
      </FareComponent>
      <PaxRefID>1</PaxRefID>
    </FareDetail>
    <MandatoryInd>true</MandatoryInd>
    <OfferItemID>a2938b11-1b5a-447b-82c9-6855ac3cda81</OfferItemID>
    <Price>
      <BaseAmount CurCode="RUB">20390</BaseAmount>
      <TaxSummary>
        <TotalTaxAmount CurCode="RUB">10064</TotalTaxAmount>
      </TaxSummary>
      <TotalAmount CurCode="RUB">30454</TotalAmount>
    </Price>
    <Service>
      <PaxRefID>1</PaxRefID>
      <ValidatingPartyRefID>e292c215-ff3c-4de5-9355-2c0d95ea0fd0</ValidatingPartyRefID>
      <ServiceAssociations>
        <PaxJourneyRef>
          <PaxJourneyRefID>a9ecf2c8-b93a-4cac-88ca-df4409f747ec</PaxJourneyRefID>
        </PaxJourneyRef>
      </ServiceAssociations>
    </Service>
  </OfferItem>
</PricedOffer>
</Offer>

```

```
                </PaxJourneyRef>
                </ServiceAssociations>
                <ServiceID>7e55b990-80f1-4a6a-b2d1-2b05a4912d0c</ServiceID>
            </Service>
        </OfferItem>
        <OwnerCode>TCH</OwnerCode>
        <TotalPrice>
            <BaseAmount CurCode="RUB">20390</BaseAmount>
            <TaxSummary>
                <TotalTaxAmount CurCode="RUB">10064</TotalTaxAmount>
            </TaxSummary>
            <TotalAmount CurCode="RUB">30454</TotalAmount>
        </TotalPrice>
    </PricedOffer>
</Response>
```

3.4.2.4. Запрос списка дополнительных услуг

Общие положения

Endpoint: /api/ServiceList

Для получения списка дополнительных услуг используется запрос ServiceListRQ.

Запрос используется для оценки получения дополнительных услуг, применимых как к ранее созданному коммерческому предложению, так и к ранее созданному бронированию.

Соответственно, в запросе передаются идентификаторы либо коммерческого предложения, либо созданного заказа (бронирования).

Ответ содержит дополнительные коммерческие предложения, структура которых идентична структуре в сообщении AirShoppingRS (см. раздел [Запрос коммерческого предложения](#)).

Структура запроса

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
Mixvel_ServiceListRQ / Request / CoreRequest / OfferRequest / Offer /	complex	Передаются идентификаторы OfferID и OfferItemId для получения дополнительных услуг к ранее полученному коммерческому предложению.
Mixvel_ServiceListRQ / Request / CoreRequest / OrderRequest / Order /	complex	Передаются идентификаторы OrderID и OrderItemId для получения дополнительных услуг к ранее созданному бронированию.

Структура ответа

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
Mixvel_ServiceListRS / Response / ALaCarteOffer	complex	<p>Список коммерческих предложений на дополнительные услуги.</p> <p>Структура идентична структуре ALaCarte сообщения AirShoppingRS (см. раздел Запрос коммерческого предложения).</p> <p>ALaCarteOffer группируются в соответствии с ServiceCategory. Для получения информации доступных категорий обращайтесь к актуальным схемам релиза.</p>
Mixvel_ServiceListRS / Response / DataLists /	complex	<p>Списки данных пассажиров, рейсов, аэропортов, описаний услуг.</p> <p>Коммерческие предложения в своей структуре ссылаются на конкретные DataList.</p>
Mixvel_ServiceListRS / Response / DataLists / ContactInfoList /	complex	Контактная информация пассажиров, поставщиков услуг.
Mixvel_ServiceListRS / Response / DataLists / OriginDestList	complex	Данные станций/аэропортов.

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
Mixvel_ServiceListRS / Response / DataLists / PaxJourneyList /	complex	Группы рейсов, на каждом из которых может предоставляться та или иная услуга.
Mixvel_ServiceListRS / Response / DataLists / PaxList	complex	Данные пассажиров.
Mixvel_ServiceListRS / Response / DataLists / PaxSegmentList	complex	Данные рейсов.
Mixvel_ServiceListRS / Response / DataLists / ServiceDefinitionList	complex	Описание предоставляемых услуг.
Mixvel_ServiceListRS / Response / DataLists / ValidatingPartyList	complex	Данные валидирующего перевозчика.

Сценарий использования и примеры сообщений

Агент направляет запрос на оценку и подготовку коммерческих предложений на приобретение дополнительных услуг в рамках ранее созданного заказа (бронирования):

```
<Mixvel_ServiceListRQ>
  <Request>
    <CoreRequest>
      <OfferRequest>
        <Offer>
          <OfferID>cdc257e4-7ecd-4560-94cc-6f9600dccc0d</OfferID>
          <OfferItem>
            <OfferItemID>904a2f87-9e02-4709-a10e-3e03c99d5dcb</OfferItemID>
          </OfferItem>
        </Offer>
      </OfferRequest>
    </CoreRequest>
  </Request>
</Mixvel_ServiceListRQ>
```

В результате выполнения запроса в сообщении ServiceListRS системой было возвращено 2 коммерческих предложения на услугу перевозки животного и дополнительного спец. питания.

```
<Mixvel_ServiceListRS>
  <Response>
    <ALaCarteOffer>
      <ALaCarteOfferItem>
        <Eligibility>
          <EligibilityFlightAssociations>
            <PaxSegmentRef>
              <PaxSegmentRefID>87002471-7fc2-407c-b803-6a93522c8f40</PaxSegmentRefID>
              <PaxSegmentRefID>42d0b2bb-9681-49e5-b9d5-a9d733b70004</PaxSegmentRefID>
            </PaxSegmentRef>
          </EligibilityFlightAssociations>
          <PaxRefID>Pax-1</PaxRefID>
        </Eligibility>
        <OfferItemID>63630cf8-098d-4932-8593-766d5519b66f</OfferItemID>
        <TicketDocTypeCode>Y</TicketDocTypeCode>
        <Service>
          <ServiceDefinitionRefID>ffc9a879-1f4e-46e3-8d9d-b90e45f4ec23</ServiceDefinitionRefID>
          <ServiceID>d1cc3910-78c3-4a60-8150-f7b83e21f075</ServiceID>
```

```

                <ValidatingPartyRefID>c6b0611e-ba83-4d46-a0e1-f914eaa6ec09</ValidatingPartyRefID>
            </Service>
            <UnitPrice>
                <TotalAmount CurCode="RUB">264.00</TotalAmount>
            </UnitPrice>
        </ALaCarteOfferItem>
        <Desc>
            <DescText>Утрата багажа</DescText>
        </Desc>
        <Desc>
            <DescText>Повреждение багажа</DescText>
        </Desc>
        <Desc>
            <DescText>Смерть застрахованного в результате несчастного случая</DescText>
        </Desc>
        <Desc>
            <DescText>Телесные повреждения Застрахованного в результате несчастного случая</DescText>
        </Desc>
        <Desc>
            <DescText>Инвалидность застрахованного в результате несчастного случая</DescText>
        </Desc>
        <Desc>
            <DescText>Невозможность своевременного размещения в отеле</DescText>
        </Desc>
        <Desc>
            <DescText>Задержка поездки</DescText>
        </Desc>
        <Desc>
            <DescText>Задержка багажа</DescText>
        </Desc>
        <OfferExpirationTimeLimitDateTime>2022-02-26T07:49:16.8777394Z</OfferExpirationTimeLimitDateTime>
        <OfferID>fa8105f1-9d1f-4268-a66e-f974beda0b97</OfferID>
        <Name>Трэвел-услуги</Name>
        <ServiceCategory>TS</ServiceCategory>
        <OwnerCode Provider="SL TECH">TCH</OwnerCode>
    </ALaCarteOffer>
    <ALaCarteOffer>
        <ALaCarteOfferItem>
            <Eligibility>
                <EligibilityFlightAssociations>
                    <PaxSegmentRef>

```

```

                <PaxSegmentRefID>87002471-7fc2-407c-b803-6a93522c8f40</PaxSegmentRefID>
            </PaxSegmentRef>
        </EligibilityFlightAssociations>
        <PaxRefID>Pax-1</PaxRefID>
    </Eligibility>
    <OfferItemID>5fe80f73-d5b5-4013-8dbf-dc0e8a0fa1df</OfferItemID>
    <TicketDocTypeCode>J</TicketDocTypeCode>
    <Service>
        <ServiceDefinitionRefID>0e755be5-df83-4ef6-9ba7-a33de3434d28</ServiceDefinitionRefID>
        <ServiceID>0681c274-a8fa-4df6-9478-e1217fcbe2f4</ServiceID>
        <ValidatingPartyRefID>841d4ce5-3365-4e93-951a-4d88b4b9c60f</ValidatingPartyRefID>
    </Service>
    <UnitPrice>
        <TotalAmount CurCode="RUB">4100.00</TotalAmount>
    </UnitPrice>
</ALaCarteOfferItem>
<ALaCarteOfferItem>
    <Eligibility>
        <EligibilityFlightAssociations>
            <PaxSegmentRef>
                <PaxSegmentRefID>87002471-7fc2-407c-b803-6a93522c8f40</PaxSegmentRefID>
            </PaxSegmentRef>
        </EligibilityFlightAssociations>
        <PaxRefID>Pax-1</PaxRefID>
    </Eligibility>
    <OfferItemID>98d8b8a7-2453-4d57-9124-da6f74f6d05d</OfferItemID>
    <TicketDocTypeCode>J</TicketDocTypeCode>
    <Service>
        <ServiceDefinitionRefID>8320a998-a181-4c12-922f-cc5e2329a1e1</ServiceDefinitionRefID>
        <ServiceID>dd13ef9f-5ce1-41ed-ace2-c456ee8bb77d</ServiceID>
        <ValidatingPartyRefID>841d4ce5-3365-4e93-951a-4d88b4b9c60f</ValidatingPartyRefID>
    </Service>
    <UnitPrice>
        <TotalAmount CurCode="RUB">4100.00</TotalAmount>
    </UnitPrice>
</ALaCarteOfferItem>
<OfferExpirationTimeLimitDateTime>2022-02-26T07:49:16.7423113Z</OfferExpirationTimeLimitDateTime>
<OfferID>64168710-1ae4-4d03-bca9-94c98c89505e</OfferID>
<Name>Домашние животные</Name>
<ServiceCategory>PT</ServiceCategory>
<OwnerCode>TCH</OwnerCode>

```

```

</ALaCarteOffer>
<DataLists>
  <PaxList>
    <Pax>
      <PaxID>Pax-1</PaxID>
      <PTC>ADT</PTC>
    </Pax>
  </PaxList>
  <PaxSegmentList/>
  <ServiceDefinitionList>
    <ServiceDefinition>
      <BookingInstructions>
        <MethodText>API</MethodText>
      </BookingInstructions>
      <Desc>
        <DescText>Комплексное страхование путешественников и их имущества на время перелета</DescText>
      </Desc>
      <Name>СТРАХОВАНИЕ</Name>
      <OwnerCode Provider="SL TECH">TCH</OwnerCode>
      <RFIC>D</RFIC>
      <RFISC>0BG</RFISC>
      <ServiceGroup>TS</ServiceGroup>
      <ServiceDefinitionID>ffc9a879-1f4e-46e3-8d9d-b90e45f4ec23</ServiceDefinitionID>
    </ServiceDefinition>
    <ServiceDefinition>
      <Name>ДОМ ЖИВОТНОЕ В САЛОНЕ</Name>
      <OwnerCode>TCH</OwnerCode>
      <RFIC>C</RFIC>
      <RFISC>0BT</RFISC>
      <ServiceGroup>PT</ServiceGroup>
      <ServiceDefinitionID>8320a998-a181-4c12-922f-cc5e2329a1e1</ServiceDefinitionID>
    </ServiceDefinition>
    <ServiceDefinition>
      <Name>ДОМ ЖИВОТНОЕ В БАГ ОТД</Name>
      <OwnerCode>TCH</OwnerCode>
      <RFIC>C</RFIC>
      <RFISC>0BS</RFISC>
      <ServiceGroup>PT</ServiceGroup>
      <ServiceDefinitionID>0e755be5-df83-4ef6-9ba7-a33de3434d28</ServiceDefinitionID>
    </ServiceDefinition>
  </ServiceDefinitionList>

```

```
<ValidatingPartyList>
  <ValidatingParty>
    <ValidatingPartyID>c6b0611e-ba83-4d46-a0e1-f914eaa6ec09</ValidatingPartyID>
    <ValidatingPartyCode>Я4</ValidatingPartyCode>
    <ValidatingPartyName>СЛ Технологии</ValidatingPartyName>
    <ValidatingPartyDesigCode>42К</ValidatingPartyDesigCode>
  </ValidatingParty>
  <ValidatingParty>
    <ValidatingPartyID>841d4ce5-3365-4e93-951a-4d88b4b9c60f</ValidatingPartyID>
    <ValidatingPartyCode>SU</ValidatingPartyCode>
    <ValidatingPartyName>Аэрофлот - российские авиалинии</ValidatingPartyName>
    <ValidatingPartyDesigCode>555</ValidatingPartyDesigCode>
  </ValidatingParty>
</ValidatingPartyList>
</DataLists>
</Response>
</Mixvel_ServiceListRS>
```

3.4.2.5. Запрос карты мест

Общие положения

Endpoint: /api/order/SeatAvailability/

Для получения карты мест используется запрос SeatAvailabilityRQ.

Запрос используется для оценки стоимости конкретного места на борту воздушного судна как к ранее созданному коммерческому предложению, так и к ранее созданному бронированию.

Соответственно, в запросе передаются идентификаторы либо коммерческого предложения, либо созданного заказа (бронирования).

Ответ содержит информацию о месте на борту воздушного судна и стоимость. Структура A La Carte идентична структуре A La Carte в ответе AirShopping.

Структура запроса

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
Mixvel_SeatAvailabilityRQ / Request / Order / OrderID	complex	Передаются идентификаторы OfferID для получения карты мест к ранее полученному коммерческому предложению.
Mixvel_SeatAvailabilityRQ / Request / Offer / OfferID	complex	Передаются идентификаторы OrderID для получения карты мест к ранее созданному бронированию.

Структура ответа

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
Mixvel_SeatAvailabilityRS / Response / ALaCarteOffer	complex	Список предложений по выбору места на борту воздушного судна. Структура идентична структуре ALaCarte сообщения AirShoppingRS (см. раздел Запрос коммерческого предложения).
Mixvel_SeatAvailabilityRS / Response / DataLists	complex	Списки данных пассажиров, рейсов, аэропортов, описаний услуг. Коммерческие предложения в своей структуре ссылаются на конкретные DataList.
Mixvel_SeatAvailabilityRS / Response / DataLists / ValidatingPartyList /	complex	Данные валидирующего перевозчика.
Mixvel_SeatAvailabilityRS / Response / SeatMap	complex	Содержит информацию о классе обслуживания, доступных номерах мест и рядах, а также характеристиках мест.
Mixvel_SeatAvailabilityRS/Response/SeatMap/CabinCompartment	complex	Информация по компоновке воздушного судна, характеристиках мест и статусе занятости.

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
Mixvel_SeatAvailabilityRS / Response / SeatMap / CabinCompartment / SeatRow / Seat / OccupationStatusCode	String	Статус занятости места. <ul style="list-style-type: none"> • F – свободно; • O – занято; • Q – заблокировано.
Mixvel_SeatAvailabilityRS / Response / SeatMap / CabinCompartment / CabinType / CabinTypeCode	complex	Класс обслуживания.
Mixvel_SeatAvailabilityRS / Response / SeatMap / CabinCompartment / SeatRow / Seat / SeatCharacteristicCode	String	Содержит информацию о характеристике места в соответствии с Codeset 9825.

Сценарий использования и примеры сообщений

Агент направляет запрос на предоставление информации о карте мест на борту воздушного судна в рамках ранее полученного коммерческого предложения:

```
<Mixvel_SeatAvailabilityRQ>
  <Request>
    <Offer>
      <OfferID>0351450f-7f3e-4bf8-b42e-4f87b7abfea8</OfferID>
    </Offer>
  </Request>
</Mixvel_SeatAvailabilityRQ>
```

В результате выполнения запроса в сообщении SeatAvailabilityRS системой было возвращено 2 коммерческих предложения на свободные места.

```
<Mixvel_SeatAvailabilityRS>
  <Response>
    <ALaCarteOffer>
      <ALaCarteOfferItem>
        <Eligibility>
          <EligibilityFlightAssociations>
            <PaxSegmentRef>
              <PaxSegmentRefID>a3044fd7-a1a1-4a58-ba8e-e14c55fe399e</PaxSegmentRefID>
            </PaxSegmentRef>
          </EligibilityFlightAssociations>
          <PaxRefID>Pax-1</PaxRefID>
        </Eligibility>
        <OfferItemID>acf37194-4157-4b93-9a7b-600b60b91d10</OfferItemID>
        <TicketDocTypeCode>J</TicketDocTypeCode>
        <Service>
          <ServiceDefinitionRefID>93813297-447c-4f18-8ac4-bc4654423275</ServiceDefinitionRefID>
          <ServiceID>01cf87ee-bbd3-40e1-b638-3a0f4a5f3bd3</ServiceID>
          <ValidatingPartyRefID>ee278ad7-1fa6-4e79-ac51-40b6b6c0d579</ValidatingPartyRefID>
        </Service>
        <UnitPrice>
          <TotalAmount CurCode="RUB">450</TotalAmount>
        </UnitPrice>
      </ALaCarteOfferItem>
    </ALaCarteOfferItem>
  </Eligibility>
```

```

        <EligibilityFlightAssociations>
            <PaxSegmentRef>
                <PaxSegmentRefID>a3044fd7-a1a1-4a58-ba8e-e14c55fe399e</PaxSegmentRefID>
            </PaxSegmentRef>
        </EligibilityFlightAssociations>
        <PaxRefID>Pax-2</PaxRefID>
    </Eligibility>
    <OfferItemID>ff017a53-10c9-42d8-b8e7-c4b5136737a2</OfferItemID>
    <TicketDocTypeCode>J</TicketDocTypeCode>
    <Service>
        <ServiceDefinitionRefID>93813297-447c-4f18-8ac4-bc4654423275</ServiceDefinitionRefID>
        <ServiceID>a1618359-c7b0-4a20-bbd3-2eef512fb740</ServiceID>
        <ValidatingPartyRefID>ee278ad7-1fa6-4e79-ac51-40b6b6c0d579</ValidatingPartyRefID>
    </Service>
    <UnitPrice>
        <TotalAmount CurCode="RUB">450</TotalAmount>
    </UnitPrice>
</ALaCarteOfferItem>
<ALaCarteOfferItem>
    <Eligibility>
        <EligibilityFlightAssociations>
            <PaxSegmentRef>
                <PaxSegmentRefID>a3044fd7-a1a1-4a58-ba8e-e14c55fe399e</PaxSegmentRefID>
            </PaxSegmentRef>
        </EligibilityFlightAssociations>
        <PaxRefID>Pax-3</PaxRefID>
    </Eligibility>
    <OfferItemID>e3840f49-a82b-45a4-8a2f-9deaaa0488d9</OfferItemID>
    <TicketDocTypeCode>J</TicketDocTypeCode>
    <Service>
        <ServiceDefinitionRefID>93813297-447c-4f18-8ac4-bc4654423275</ServiceDefinitionRefID>
        <ServiceID>7a4b4ec5-99ca-4116-81f9-5e63912a44ce</ServiceID>
        <ValidatingPartyRefID>ee278ad7-1fa6-4e79-ac51-40b6b6c0d579</ValidatingPartyRefID>
    </Service>
    <UnitPrice>
        <TotalAmount CurCode="RUB">450</TotalAmount>
    </UnitPrice>
</ALaCarteOfferItem>
<ALaCarteOfferItem>
    <Eligibility>
        <EligibilityFlightAssociations>

```

```

        <PaxSegmentRef>
            <PaxSegmentRefID>a3044fd7-a1a1-4a58-ba8e-e14c55fe399e</PaxSegmentRefID>
        </PaxSegmentRef>
    </EligibilityFlightAssociations>
    <PaxRefID>Pax-1</PaxRefID>
</Eligibility>
<OfferItemID>10e3efb4-ac8c-4a1d-aba9-2f6a198427d8</OfferItemID>
<TicketDocTypeCode>J</TicketDocTypeCode>
<Service>
    <ServiceDefinitionRefID>93813297-447c-4f18-8ac4-bc4654423275</ServiceDefinitionRefID>
    <ServiceID>9eb82951-4f5e-4619-aaec-a8b03c6c1903</ServiceID>
    <ValidatingPartyRefID>ee278ad7-1fa6-4e79-ac51-40b6b6c0d579</ValidatingPartyRefID>
</Service>
<UnitPrice>
    <TotalAmount CurCode="RUB">390</TotalAmount>
</UnitPrice>
</ALaCarteOfferItem>
<ALaCarteOfferItem>
    <Eligibility>
        <EligibilityFlightAssociations>
            <PaxSegmentRef>
                <PaxSegmentRefID>a3044fd7-a1a1-4a58-ba8e-e14c55fe399e</PaxSegmentRefID>
            </PaxSegmentRef>
        </EligibilityFlightAssociations>
        <PaxRefID>Pax-2</PaxRefID>
    </Eligibility>
    <OfferItemID>f5ac26cc-49be-4ee6-9f56-1ae5e2b8d1fd</OfferItemID>
    <TicketDocTypeCode>J</TicketDocTypeCode>
    <Service>
        <ServiceDefinitionRefID>93813297-447c-4f18-8ac4-bc4654423275</ServiceDefinitionRefID>
        <ServiceID>f9a167e1-1ee8-4433-a994-04b507d175c0</ServiceID>
        <ValidatingPartyRefID>ee278ad7-1fa6-4e79-ac51-40b6b6c0d579</ValidatingPartyRefID>
    </Service>
    <UnitPrice>
        <TotalAmount CurCode="RUB">390</TotalAmount>
    </UnitPrice>
</ALaCarteOfferItem>
<ALaCarteOfferItem>
    <Eligibility>
        <EligibilityFlightAssociations>
            <PaxSegmentRef>

```

```

        <PaxSegmentRefID>a3044fd7-a1a1-4a58-ba8e-e14c55fe399e</PaxSegmentRefID>
      </PaxSegmentRef>
    </EligibilityFlightAssociations>
    <PaxRefID>Pax-3</PaxRefID>
  </Eligibility>
  <OfferItemID>4208ab89-677f-4cd9-b1c0-f9a971419060</OfferItemID>
  <TicketDocTypeCode>J</TicketDocTypeCode>
  <Service>
    <ServiceDefinitionRefID>93813297-447c-4f18-8ac4-bc4654423275</ServiceDefinitionRefID>
    <ServiceID>ae10c8b7-a555-4ead-a8d3-b69f5a44920e</ServiceID>
    <ValidatingPartyRefID>ee278ad7-1fa6-4e79-ac51-40b6b6c0d579</ValidatingPartyRefID>
  </Service>
  <UnitPrice>
    <TotalAmount CurCode="RUB">390</TotalAmount>
  </UnitPrice>
</ALaCarteOfferItem>
<OfferExpirationTimeLimitDateTime>2022-02-26T10:06:43.0481963Z</OfferExpirationTimeLimitDateTime>
<OfferID>35ea3a14-e380-4636-beaa-a3f7727563f5</OfferID>
<Name>Заранее выделенное место</Name>
<ServiceCategory>SA</ServiceCategory>
<OwnerCode Provider="SU NDC">TCH</OwnerCode>
</ALaCarteOffer>
<DataLists>
  <PaxList>
    <Pax>
      <PaxID>Pax-1</PaxID>
      <PTC>ADT</PTC>
    </Pax>
    <Pax>
      <PaxID>Pax-2</PaxID>
      <PTC>ADT</PTC>
    </Pax>
    <Pax>
      <PaxID>Pax-3</PaxID>
      <PTC>CNN</PTC>
    </Pax>
  </PaxList>
  <PaxSegmentList>
    <PaxSegment>
      <Arrival>
        <AircraftScheduledDateTime>2022-03-01T15:20:00</AircraftScheduledDateTime>
      </Arrival>
    </PaxSegment>
  </PaxSegmentList>

```

```

        <IATA_LocationCode>LED</IATA_LocationCode>
        <StationName>Санкт-Петербург(Пулково)</StationName>
    </Arrival>
    <DatedOperatingLeg>
        <Arrival>
            <AircraftScheduledDateTime>2022-03-01T15:20:00</AircraftScheduledDateTime>
            <IATA_LocationCode>LED</IATA_LocationCode>
            <StationName>Санкт-Петербург(Пулково)</StationName>
        </Arrival>
        <CarrierAircraftType>
            <CarrierAircraftTypeCode>32B</CarrierAircraftTypeCode>
            <CarrierAircraftTypeName>AIRBUS A321</CarrierAircraftTypeName>
        </CarrierAircraftType>
        <DatedOperatingLegID>008753f4-3d83-4a08-ae50-5de0b54a1312</DatedOperatingLegID>
        <Dep>
            <AircraftScheduledDateTime>2022-03-01T13:50:00</AircraftScheduledDateTime>
            <IATA_LocationCode>SVO</IATA_LocationCode>
            <StationName>Москва(Шереметьево)</StationName>
        </Dep>
    </DatedOperatingLeg>
    <Dep>
        <AircraftScheduledDateTime>2022-03-01T13:50:00</AircraftScheduledDateTime>
        <IATA_LocationCode>SVO</IATA_LocationCode>
        <StationName>Москва(Шереметьево)</StationName>
    </Dep>
    <Duration>PT01H30M</Duration>
    <MarketingCarrierInfo>
        <CarrierDesigCode>SU</CarrierDesigCode>
        <MarketingCarrierFlightNumberText>0038</MarketingCarrierFlightNumberText>
    </MarketingCarrierInfo>
    <OperatingCarrierInfo>
        <CarrierDesigCode>SU</CarrierDesigCode>
        <OperatingCarrierFlightNumberText>0038</OperatingCarrierFlightNumberText>
    </OperatingCarrierInfo>
    <PaxSegmentID>a3044fd7-a1a1-4a58-ba8e-e14c55fe399e</PaxSegmentID>
</PaxSegment>
</PaxSegmentList>
<ServiceDefinitionList>
    <ServiceDefinition>
        <Desc>
            <URL>https://afl-test.test.aeroflot.ru/ru-ru/information/onboard/seat_reservation</URL>
        </Desc>
    </ServiceDefinition>
</ServiceDefinitionList>

```

```
        </Desc>
        <Name>БЫБОР МЕСТА</Name>
        <OwnerCode Provider="SU NDC">TCH</OwnerCode>
        <RFIC>A</RFIC>
        <RFISC>0B5</RFISC>
        <ServiceGroup>SA</ServiceGroup>
        <ServiceDefinitionID>93813297-447c-4f18-8ac4-bc4654423275</ServiceDefinitionID>
    </ServiceDefinition>
</ServiceDefinitionList>
<ValidatingPartyList>
    <ValidatingParty>
        <ValidatingPartyID>ee278ad7-1fa6-4e79-ac51-40b6b6c0d579</ValidatingPartyID>
        <ValidatingPartyCode>9Я</ValidatingPartyCode>
        <ValidatingPartyName>Mavins</ValidatingPartyName>
        <ValidatingPartyDesigCode>33K</ValidatingPartyDesigCode>
    </ValidatingParty>
</ValidatingPartyList>
<SeatProfileList>
    <SeatProfile>
        <CharacteristicCode>A</CharacteristicCode>
        <SeatProfileID>79f28ef6-f751-42d2-8e96-1c1439f3a9e8</SeatProfileID>
    </SeatProfile>
    <SeatProfile>
        <CharacteristicCode>W</CharacteristicCode>
        <SeatProfileID>7d06d4e1-d17f-4715-8b5f-19b09b597a6f</SeatProfileID>
    </SeatProfile>
    <SeatProfile>
        <CharacteristicCode>8</CharacteristicCode>
        <SeatProfileID>38936194-c877-4ef2-9f88-0b88f6158871</SeatProfileID>
    </SeatProfile>
    <SeatProfile>
        <SeatProfileID>ed014c0d-ce4e-4f62-9106-733d09291add</SeatProfileID>
    </SeatProfile>
    <SeatProfile>
        <CharacteristicCode>E</CharacteristicCode>
        <SeatProfileID>d5aba269-575b-4f55-8c7a-e0414ba9df8f</SeatProfileID>
    </SeatProfile>
</SeatProfileList>
</DataLists>
<SeatMap>
    <CabinCompartment>
```

```

<CabinComponent>
  <CabinComponentTypeCode>SC</CabinComponentTypeCode>
  <ColumnID>A</ColumnID>
  <ColumnID>B</ColumnID>
  <ColumnID>C</ColumnID>
</CabinComponent>
<CabinComponent>
  <CabinComponentTypeCode>SC</CabinComponentTypeCode>
  <ColumnID>D</ColumnID>
  <ColumnID>E</ColumnID>
  <ColumnID>F</ColumnID>
</CabinComponent>
<CabinType>
  <CabinTypeCode>Economy</CabinTypeCode>
  <CabinTypeName>Эконом</CabinTypeName>
</CabinType>
<ColumnID>A</ColumnID>
<ColumnID>B</ColumnID>
<ColumnID>C</ColumnID>
<ColumnID>D</ColumnID>
<ColumnID>E</ColumnID>
<ColumnID>F</ColumnID>
<DeckCode>Main</DeckCode>
<FirstRowNumber>8</FirstRowNumber>
<LastRowNumber>35</LastRowNumber>
<SeatRow>
  <RowNumber>8</RowNumber>
  <Seat>
    <ColumnID>A</ColumnID>
    <OccupationStatusCode>O</OccupationStatusCode>
    <SeatCharacteristicCode>W</SeatCharacteristicCode>
    <SeatProfileRefID>7d06d4e1-d17f-4715-8b5f-19b09b597a6f</SeatProfileRefID>
  </Seat>
  <Seat>
    <ColumnID>B</ColumnID>
    <OccupationStatusCode>O</OccupationStatusCode>
    <SeatProfileRefID>ed014c0d-ce4e-4f62-9106-733d09291add</SeatProfileRefID>
  </Seat>
  <Seat>
    <ColumnID>C</ColumnID>
    <OccupationStatusCode>O</OccupationStatusCode>
  
```

```

        <SeatCharacteristicCode>A</SeatCharacteristicCode>
        <SeatProfileRefID>79f28ef6-f751-42d2-8e96-1c1439f3a9e8</SeatProfileRefID>
    </Seat>
    <Seat>
        <ColumnID>D</ColumnID>
        <OccupationStatusCode>O</OccupationStatusCode>
        <SeatCharacteristicCode>A</SeatCharacteristicCode>
        <SeatProfileRefID>79f28ef6-f751-42d2-8e96-1c1439f3a9e8</SeatProfileRefID>
    </Seat>
    <Seat>
        <ColumnID>E</ColumnID>
        <OccupationStatusCode>O</OccupationStatusCode>
        <SeatProfileRefID>ed014c0d-ce4e-4f62-9106-733d09291add</SeatProfileRefID>
    </Seat>
    <Seat>
        <ColumnID>F</ColumnID>
        <OccupationStatusCode>O</OccupationStatusCode>
        <SeatCharacteristicCode>W</SeatCharacteristicCode>
        <SeatProfileRefID>7d06d4e1-d17f-4715-8b5f-19b09b597a6f</SeatProfileRefID>
    </Seat>
</SeatRow>
<SeatRow>
    <RowNumber>9</RowNumber>
    <Seat>
        <ColumnID>A</ColumnID>
        <OccupationStatusCode>F</OccupationStatusCode>
        <OfferItemRefID>acf37194-4157-4b93-9a7b-600b60b91d10</OfferItemRefID>
        <OfferItemRefID>e3840f49-a82b-45a4-8a2f-9deaaa0488d9</OfferItemRefID>
        <OfferItemRefID>ff017a53-10c9-42d8-b8e7-c4b5136737a2</OfferItemRefID>
        <SeatCharacteristicCode>W</SeatCharacteristicCode>
        <SeatProfileRefID>7d06d4e1-d17f-4715-8b5f-19b09b597a6f</SeatProfileRefID>
    </Seat>
    <Seat>
        <ColumnID>B</ColumnID>
        <OccupationStatusCode>F</OccupationStatusCode>
        <OfferItemRefID>10e3efb4-ac8c-4a1d-aba9-2f6a198427d8</OfferItemRefID>
        <OfferItemRefID>4208ab89-677f-4cd9-b1c0-f9a971419060</OfferItemRefID>
        <OfferItemRefID>f5ac26cc-49be-4ee6-9f56-1ae5e2b8d1fd</OfferItemRefID>
        <SeatProfileRefID>ed014c0d-ce4e-4f62-9106-733d09291add</SeatProfileRefID>
    </Seat>
</SeatRow>

```

```
</CabinCompartment>  
  <PaxSegmentRefID>a3044fd7-a1a1-4a58-ba8e-e14c55fe399e</PaxSegmentRefID>  
</SeatMap>  
</Response>  
</Mixvel_SeatAvailabilityRS>
```

3.4.3. Управление заказом/бронированием

3.4.3.1. Создание заказа/бронирования

Общие положения

Endpoint: /api/Order/create

Для создания заказа используется запрос Mixvel_OrderCreateRQ. Бронирование может быть осуществлено только на основе коммерческого предложения (Offer), полученного от системы в сообщениях Mixvel_AirShoppingRS, Mixvel_ServiceListRS и SeatAvailabilityRS.

Для создания бронирования в запросе необходимо передать идентификаторы (ID) коммерческих предложений, которые определяют параметры перевозки и (или) параметры оказываемых услуг, полные контактные данные пассажиров и данные документов пассажиров.

В результате успешного выполнения запроса в системе создается бронирование и агенту возвращаются данные по бронированию в сообщении Mixvel_OrderViewRS.

Бронирование содержит информацию о перевозке в виде пассажиро-сегментов и забронированных дополнительных услугах, тарифы, сборы и общую стоимость забронированных элементов, информацию о допустимых нормах провоза багажа, данные пассажиров, временные ограничения, выставляемые системой на оплату бронирования.

Структура запроса

Входные данные запроса должны удовлетворять схеме Mixvel_OrderCreateRQ.xsd и содержать следующие основные данные (в таблице приведены основные параметры сообщения, полные параметры можно найти в XSD-схеме или в XML-примерах конкретного сообщения):

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
Mixvel_OrderCreateRQ / Request / CreateOrder / SelectedOffer / OfferRefID	4b33414c-5503-4275-9416-7c98a7f5dd1a	Идентификатор коммерческого предложения, полученный на этапе оценки перевозки или на этапе получения возможных дополнительных услуг.
Mixvel_OrderCreateRQ / Request / CreateOrder / SelectedOffer / SelectedOfferItem / OfferItemRefID	b0d4ce5d-2757-4699-948c-cfa72ba94f86	Идентификатор конкретной услуги или набора услуг внутри коммерческого предложения.
Mixvel_OrderCreateRQ / Request / CreateOrder / SelectedOffer / SelectedOfferItem / PaxRefID	1	Идентификатор пассажира, к которому относится данное предложение.
Mixvel_OrderCreateRQ / Request / DataLists / ContactInfoList	complex	Структура, описывающая контактную информацию пассажира, включающая в себя телефон, адрес электронной почты и иную контактную информацию. При указании email пассажира в структуре.
Mixvel_OrderCreateRQ / Request / DataLists / PaxList / Pax	complex	Структура, описывающая информацию о конкретном пассажире, включающая в себя его уникальный идентификатор, ссылку на родительского пассажира, возраст и категорию пассажира.
Mixvel_OrderCreateRQ / Request / DataLists / PaxList / Pax / IdentityDoc	complex	Структура, включающая в себя данные документа пассажира – номер и тип документа, срок действия, код страны, выпустившей документ и т. д.
Mixvel_OrderCreateRQ / Request / DataLists / PaxList / Pax / Individual	complex	Структура, описывающая персональную информацию о пассажире – фамилию, имя, отчество, дату рождения, пол, префикс и т. д.

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
Mixvel_OrderCreateRQ / Request / DataLists / PaxSegmentRemarkList / PaxSegmentRemark	complex	<p>Структура, позволяющая передать сервисную информацию в бронирование. На текущем этапе позволяет передавать дополнительные коды тура и передаточные надписи, а также указывать SSR DOCA, DOCS, DOCO.</p> <p>Для четкой идентификации ремарки относительно конкретного пассажира необходимо указывать ссылку на соответствующего пассажира в элементе PaxRefID и на конкретный сегмент в элементе PaxSegmentRefID. Если PaxRefID или PaxSegmentRefID не используется, то система автоматически распространит действие ремарки на всех пассажиров и сегменты соответственно.</p> <p>Примечание: код тура и передаточные надписи будут указаны на оформляемом электронном документе.</p> <p>Примечание: на текущем этапе доступно только в ТСН.</p>

Структура ответа

Ответ системы на запрос бронирования соответствует схеме Mixvel_OrderViewRS.xsd и содержит следующие основные данные (в таблице приведены основные параметры сообщения, полные параметры можно найти в XSD-схеме или в XML-примерах конкретного сообщения):

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
Mixvel_OrderViewRS / Response / DataLists / BaggageAllowanceList	complex	Данные, описывающие условия перевозки багажа для каждой услуги «Перевозка», входящей в заказ.
Mixvel_OrderViewRS / Response / DataLists / ContactInfoList	complex	Данные, описывающие контактную информацию пассажиров заказа.

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
Mixvel_OrderViewRS / Response / DataLists / PaxList	complex	Данные, описывающие пассажиров заказа, их персональную информацию и данные документов.
Mixvel_OrderViewRS / Response / DataLists / PaxSegmentList	complex	Данные, описывающие пассажиро-сегменты перевозки, включающие в себя пункт отправления и назначения, время отправки, продолжительность поездки и т. д.
Mixvel_OrderViewRS / Response / DataLists / ServiceDefinitionList	complex	Информация об услугах, входящих в заказ, включающая их описание, коды RFIC и RFISC и т. д.
Mixvel_OrderViewRS / Response / DataLists / ValidatingPartyList /	complex	Данные валидирующего перевозчика / провайдера.
Mixvel_OrderViewRS / Response / MixOrder / Order / OrderID	06031-200201-MAC1 234	Уникальный идентификатор заказа / бронирования. Отражает заказ поставщика.
Mixvel_OrderViewRS / Response / MixOrder / Order / StatusCode	OPENED	Текущий статус заказа (<i>OPENED, CLOSED, FROZEN</i>).
Mixvel_OrderViewRS / Response / MixOrder / Order / TotalPrice	complex	Общая стоимость заказа включая тариф и сборы.
Mixvel_OrderViewRS / Response / MixOrder / Order / OrderItem / FareDetail	complex	Информация о тарифе текущего элемента заказа типа «Перевозка».
Mixvel_OrderViewRS / Response / MixOrder / Order / OrderItem	complex	Отражает услуги конкретного пассажира и документ, подтверждающий право на услуги.
Mixvel_OrderViewRS / Response / MixOrder / Order / OrderItem / Service	complex	Список услуг, входящих в текущий элемент заказа. Может включать в себя как услуги по перевозке, так и дополнительные ассоциированные услуги. Также включает в себя ссылку на конкретного валидирующего перевозчика и PaxSegment.

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
Mixvel_OrderViewRS / Response / MixOrder / Order / OrderItem / Service / PaxRefID	complex	Идентификатор пассажира, к которому относится данный элемент заказа.
Mixvel_OrderViewRS / Response / MixOrder / Order / OrderItem / Service / ServiceAssociations / ServiceDefinitionRef / ServiceDefinitionRefID	ServiceDefinition-1	Ссылка на описание и характеристики дополнительной услуги, входящей в данный элемент заказа.

Сценарий использования и примеры сообщений

Агент отправил запрос на поиск перевозки по маршруту Москва – Санкт-Петербург – Москва для одного взрослого пассажира, указав следующие параметры в запросе Mixvel_AirShoppingRQ.

```
<FlightRequest>
  <FlightRequestOriginDestinationsCriteria>
    <OriginDestCriteria>
      <CabinType>
        <CabinTypeCode>Economy</CabinTypeCode>
        <PrefLevel>
          <PrefLevelCode>Required</PrefLevelCode>
        </PrefLevel>
      </CabinType>
      <DestArrivalCriteria>
        <IATA_LocationCode>MOW</IATA_LocationCode>
      </DestArrivalCriteria>
      <OriginDepCriteria>
        <DateRangeStart>2021-07-01</DateRangeStart>
        <DateRangeEnd>2021-07-01</DateRangeEnd>
        <IATA_LocationCode>LED</IATA_LocationCode>
      </OriginDepCriteria>
    </OriginDestCriteria>
    <OriginDestCriteria>
      <CabinType>
        <CabinTypeCode>Economy</CabinTypeCode>
        <PrefLevel>
          <PrefLevelCode>Required</PrefLevelCode>
        </PrefLevel>
      </CabinType>
      <DestArrivalCriteria>
        <IATA_LocationCode>MOW</IATA_LocationCode>
      </DestArrivalCriteria>
      <OriginDepCriteria>
        <DateRangeStart>2021-07-10</DateRangeStart>
        <DateRangeEnd>2021-07-10</DateRangeEnd>
        <IATA_LocationCode>LED</IATA_LocationCode>
      </OriginDepCriteria>
    </OriginDestCriteria>
  </FlightRequestOriginDestinationsCriteria>
</FlightRequest>
<Paxs>
```

```
<Pax>  
  <PaxID>Pax-1</PaxID>  
  <PTC>ADT</PTC>  
</Pax>  
</Paxs>
```

В результате выполнения запроса в сообщении Mixvel_AirShoppingRS системой было возвращено несколько коммерческих предложений на перевозку туда и обратно. Одно из предложений представлено в ответе следующим образом. Предложение содержит два элемента Service – две услуги «Перевозка», одно в направлении Москва – Санкт-Петербург, второе в направлении Санкт-Петербург – Москва.

```
<Offer>  
  <BaggageAllowance>...</BaggageAllowance>  
  <OfferExpirationTimeLimitDateTime>2021-06-30T07:00:00</OfferExpirationTimeLimitDateTime>  
  <OfferID>6b987c16-71ce-46d8-9f02-ab00c57cc8b5</OfferID>  
  <OfferItem>  
    <FareDetail>...</FareDetail>  
    <MandatoryInd>true</MandatoryInd>  
    <OfferItemID>b0d4ce5d-2757-4699-948c-cfa72ba94f86 </OfferItemID>  
    <Price>  
      <TotalAmount CurCode="RUB">12316</TotalAmount>  
    </Price>  
    <Service>  
      <PaxRefID OriginRef="12">1</PaxRefID>  
      <ServiceAssociations>...</ServiceAssociations>  
      <ServiceID>Service-1</ServiceID>  
      <StatusCode>HK</StatusCode>  
    </Service>  
    <Service>  
      <PaxRefID OriginRef="12">1</PaxRefID>  
<ServiceAssociations>...</ServiceAssociations>  
      <ServiceID>Service-2</ServiceID>  
      <StatusCode>HK</StatusCode>  
    </Service>  
  </OfferItem>  
  <OwnerCode Provider="UT NDC">UT</OwnerCode>  
</Offer>
```

В запросе на создание бронирования Mixvel_OrderCreateRQ Агент указывает уникальные идентификаторы OfferID и OfferItemID, а также указывает данные пассажира, на которого оформляется бронирование.

```
<Request>
  <CreateOrder>
    <SelectedOffer>
      <OfferRefID>d6d5d723-4fca-481c-8be0-5c5a56ba3a41</OfferRefID>
      <OwnerCode Provider="UT NDC">UT</OwnerCode>
      <SelectedOfferItem>
        <OfferItemRefID>b0d4ce5d-2757-4699-948c-cfa72ba94f86</OfferItemRefID>
        <PaxRefID>1</PaxRefID>
      </SelectedOfferItem>
    </SelectedOffer>
  </CreateOrder>
  <DataLists>
    <ContactInfoList>
      <ContactInfo>
        <ContactInfoID>ContactInfo-1</ContactInfoID>
        <EmailAddress>
          <ContactTypeCode>agency</ContactTypeCode>
          <EmailAddressText>s.glagolev@mixvel.com</EmailAddressText>
        </EmailAddress>
        <Phone>
          <ContactTypeCode>mobile</ContactTypeCode>
          <PhoneNumber>79202786666</PhoneNumber>
        </Phone>
      </ContactInfo>
    </ContactInfoList>
    <PaxList>
      <Pax>
        <CitizenshipCountryCode>RU</CitizenshipCountryCode>
        <IdentityDoc>
          <ExpiryDate>2021-05-18</ExpiryDate>
          <IdentityDocID>7003485955</IdentityDocID>
          <IdentityDocTypeCode>PS</IdentityDocTypeCode>
          <IssueDate>2016-05-19</IssueDate>
          <IssuingCountryCode>RU</IssuingCountryCode>
          <ResidenceCountryCode>RU</ResidenceCountryCode>
          <Surname>GLAGOLEV</Surname>
        </IdentityDoc>
      </Individual>
    </PaxList>
  </DataLists>
</Request>
```

```
<Birthdate>1984-04-01</Birthdate>
<GenderCode>M</GenderCode>
<GivenName>SERGEY</GivenName>
<Surname>GLAGOLEV</Surname>
</Individual>
<PaxID>Pax-1</PaxID>
<PTC>ADT</PTC>
</Pax>
</PaxList>
</DataLists>
</Request>
```

В результате данного запроса будет сформирован заказ, который в виде сообщения Mixvel_OrderViewRS будет выглядеть следующим образом.

```
<Response>
  <DataLists>
    ...
    <PaxSegmentList>
      <PaxSegment>
        <PaxSegmentID>PaxSegment-1</PaxSegmentID>
        <Arrival>
          <Mixvel_LocationID>15b7260d-53f2-47e1-9ffd-cd70c1462e24</Mixvel_LocationID>
          ...
        </Arrival>
        <Dep>
          <Mixvel_LocationID>6db7724f-64f0-408f-bf38-3e214d94e027</Mixvel_LocationID>
          ...
        </Dep>
        <Duration>PT01H30M</Duration>
      </PaxSegment>
      <PaxSegment>
        <PaxSegmentID>PaxSegment-2</PaxSegmentID>
        <Arrival>
          <Mixvel_LocationID>6db7724f-64f0-408f-bf38-3e214d94e027</Mixvel_LocationID>
          ...
        </Arrival>
        <Dep>
          <Mixvel_LocationID>15b7260d-53f2-47e1-9ffd-cd70c1462e24</Mixvel_LocationID>
          ...
      </PaxSegment>
    </PaxSegmentList>
  </DataLists>
</Response>
```

```
        </Dep>
        <Duration>PT02H00M</Duration>
    </PaxSegment>
</PaxSegmentList>
...
<ValidatingPartyList>
    <ValidatingParty>
        <ValidatingPartyID>cd9658fd-6ef5-4c1c-b97b-2ece39698c27</ValidatingPartyID>
        <ValidatingPartyCode>9Я</ValidatingPartyCode>
        <ValidatingPartyName>Mavins</ValidatingPartyName>
        <ValidatingPartyDesigCode>33K</ValidatingPartyDesigCode>
    </ValidatingParty>
</ValidatingPartyList>
</DataLists>
<MixOrder>
    <MixOrderID>06031-200201-MAA003</MixOrderID>
    <Order>
        <OrderID>06031-200201-OAC1234</OrderID>
        <OrderItem>
            <OrderItemID>OrderItem-1</OrderItemID>
            ...
        </OrderItem>
        <TotalPrice>
            <TotalAmount CurCode="RUB">12316</TotalAmount>
        </TotalPrice>
    </Order>
    <TotalAmount CurCode="RUB">12316</TotalAmount>
</MixOrder>
</Response>
```

3.4.3.2. Импорт заказа/бронирования

Общие положения

Endpoint: /api/Order/import

ПО позволяет загружать заказы, созданные в сторонних системах, с целью последующего совершения операций над ними.

В настоящий момент ПО поддерживает 2 варианта работы запроса:

1. Полный импорт заказа по номеру заказа с возможностью осуществления последующих операций: оформление, вторичные операции.
2. Импорт бронирования по полным ключевым данным по пассажирам и услугам.

В ответ на успешный запрос ПО возвращает OrderViewRS с отображением действующего состояния заказа и присваивает ему MixOrderID и OrderID. В дальнейшем агентство может использовать присвоенный MixOrderID для обращения к указанному заказу.

На текущий момент полный импорт заказа доступен только для поставщика TCH.

Структура запроса

Входные данные запроса должны удовлетворять схеме Mixvel_OrderImport.xsd и содержать следующие основные данные (в таблице приведены основные параметры сообщения, полные параметры можно найти в XSD-схеме или в XML-примерах конкретного сообщения):

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
Mixvel_OrderImportRQ / Request / ExternalOrderRequest	complex	Передаются данные бронирования в поставщике ТСН для импорта в ПО.
Mixvel_OrderImportRQ / Request / RawOrderRequest	complex	Передаются полные данные внешнего бронирования.
Mixvel_OrderImportRQ / Request / DataLists	complex	Передаются данные об услугах и пассажирах. Для импортирования бронирования из ТСН в обязательном порядке передается фамилия одного из пассажиров бронирования. Для прочих поставщиков указывается максимальное количество данных.

Структура ответа

Ответ системы на запрос бронирования соответствует схеме Mixvel_OrderViewRS.xsd и содержит следующие основные данные (в таблице приведены основные параметры сообщения, полные параметры можно найти в XSD-схеме или в XML-примерах конкретного сообщения):

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
Mixvel_OrderViewRS / Response / DataLists	complex	Данные о пассажиро-сегментах перевозки, пассажирах, входящих в заказ.
Mixvel_OrderViewRS / Response / MixOrder / Order	complex	Данные по заказу с присвоенным MixOrderID и OrderID.
Mixvel_OrderViewRS / Response / TicketDocInfo	complex	Данные маршрут-квитанций оплаченных услуг заказа. Доступно только для поставщика ТСН.
Mixvel_OrderViewRS / Response / TicketDocInfo / Ticket	complex	Данные конкретного электронного документа на определенную услугу («Перевозка» или дополнительная неассоциированная услуга), включая

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
		<p>стоимость, включенный НДС, а также дату и время оформления. При оформлении дополнительной услуги на EMD-A добавляются сведения о родительском документе.</p> <p>Доступно только для поставщика ТСН.</p>
Mixvel_OrderViewRS / PaymentFunctions / PaymentProcessingSummary	complex	<p>Данные о поступивших оплатах за конкретные услуги заказа.</p> <p>Доступно только для поставщика ТСН.</p>

Сценарий использования 1 и примеры сообщений

Запрос на импортирование заказа провайдера TCH.

```
<Request>
  <ExternalOrderRequest>
    <BookingRefID>1C6LPT</BookingRefID>
    <SystemCode>TCH</SystemCode>
  </ExternalOrderRequest>
  <DataLists>
    <PaxList>
      <Pax>
        <Individual>
          <Surname>UGLOV</Surname>
        </Individual>
        <PaxID>1</PaxID>
      </Pax>
    </PaxList>
  </DataLists>
</Request>
```

Агент передает BookingRefID, код провайдера и фамилию одного из пассажиров.

В ответ от системы приходит сообщение Mixvel_OrderViewRS с полной информацией о заказе, данными оплаты и информации о выпущенных маршрут-квитанциях.

```
<Response>
  <DataLists>
    ...
  </DataLists>
  <MixOrder>
    <MixOrderID>00999-210706-MEE0054</MixOrderID>
    <Order>
      <BookingRef>
        <BookingEntity>
          <Carrier>
            <AirlineDesigCode>1H</AirlineDesigCode>
          </Carrier>
        </BookingEntity>
        <BookingID>1C6LPT</BookingID>
        <BookingRefTypeCode>PNR</BookingRefTypeCode>
      </BookingRef>
```

```

<DepositTimeLimitDateTime>2021-10-07T11:10:00</DepositTimeLimitDateTime>
<OrderID>00999-210706-OEE0055</OrderID>
<OrderItem>
  <FareDetail>
    <FareComponent>
      <CabinType>
        <CabinTypeCode>Economy</CabinTypeCode>
      </CabinType>
      <FareBasisCode>Y</FareBasisCode>
      <FareRule>
        <RuleCode>0001</RuleCode>
      </FareRule>
      <PaxSegmentRefID>b75c47b4-86de-4139-b817-21adbe493f78</PaxSegmentRefID>
      <Price>
        <TaxSummary>
          <Tax>
            <Amount CurCode="RUB">1000.00</Amount>
            <QualifierCode>aircompany</QualifierCode>
            <TaxCode>YQ</TaxCode>
          </Tax>
          <Tax>
            <Amount CurCode="RUB">30.00</Amount>
            <QualifierCode>aircompany</QualifierCode>
            <TaxCode>YR</TaxCode>
          </Tax>
          <Tax>
            <Amount CurCode="RUB">185.00</Amount>
            <QualifierCode>aircompany</QualifierCode>
            <TaxCode>ZZ</TaxCode>
          </Tax>
        </TaxSummary>
        <TotalAmount CurCode="RUB">6215.00</TotalAmount>
      </Price>
      <RBD>
        <RBD_Code>Y</RBD_Code>
      </RBD>
    </FareComponent>
    <PaxRefID>1</PaxRefID>
  </FareDetail>
</FareDetail>
...

```

```

        </FareDetail>
        <OrderItemID>949c76f2-1fb5-47a4-ad5a-01c9d81d918c</OrderItemID>
        <OwnerCode>TCH</OwnerCode>
        <Price>
            <TaxSummary>
                ...
            </TaxSummary>
            <TotalAmount CurCode="RUB">12430.00</TotalAmount>
        </Price>
        <Service>
            ...
        </Service>
    </OrderItem>
    <OwnerCode>TCH</OwnerCode>
    <RelevanceDateTime>0001-01-01T00:00:00</RelevanceDateTime>
    <StatusCode>OPENED</StatusCode>
    <TotalPrice>
    <TaxSummary>
        ...
    </TaxSummary>
    <TotalAmount CurCode="RUB">12430.00</TotalAmount>
</TotalPrice>
</Order>
</MixOrder>
<PaymentFunctions>
    <OrderAssociation>
        <OrderRefID>00999-210706-OEE0644</OrderRefID>
    </OrderAssociation>
    <PaymentProcessingSummary>
        <Amount CurCode="RUB">12430.00</Amount>
        <PaymentID>86b1dd4b-39e6-4582-ab3b-dde8fdc3ec41</PaymentID>
        <PaymentProcessingDetailsPaymentMethod>
            <OtherPaymentMethod />
        </PaymentProcessingDetailsPaymentMethod>
    </PaymentProcessingSummary>
</PaymentFunctions>
</Response>

```

Сценарий использования 2 и примеры сообщений

Запрос на импортрование заказа с указанием полных данных бронирования.

```
<Request>
  <RawOrderRequest>
    <Order>
      <BookingRef>
        <BookingRefID>KG9C65</BookingRefID>
        <OwnerCode Provider="UT NDC">UT</OwnerCode>
      </BookingRef>
      <OrderItemType>
        <TotalAmount CurCode="RUB">3500</TotalAmount>
        <Service>
          <PaxRefID OriginRef="12">1</PaxRefID>
          <ServiceAssociations>...</ServiceAssociations>
          <ServiceID>Service-1</ServiceID>
          <StatusCode>HK</StatusCode>
        </Service>
      </OrderItemType>
    </Order>
    <TotalAmount CurCode="RUB">3500</TotalAmount>
  </RawOrderRequest>
  <DataLists>
    <PaxList>
      ...
    </PaxList>
    <PaxSegmentList>
      <PaxSegment>
        <Arrival>
          <AircraftScheduledDateTime>2021-08-20T11:15:00</AircraftScheduledDateTime>
          <IATA_LocationCode>KRR</IATA_LocationCode>
          <StationName>Краснодар(Пашковский)</StationName>
        </Arrival>
        <Dep>
          <AircraftScheduledDateTime>2021-08-20T09:10:00</AircraftScheduledDateTime>
          <IATA_LocationCode>SVO</IATA_LocationCode>
          <StationName>Москва(Шереметьево)</StationName>
        </Dep>
        <Duration>PT02H05M</Duration>
        <MarketingCarrierInfo>
          <CarrierDesigCode>N4</CarrierDesigCode>
        </MarketingCarrierInfo>
      </PaxSegment>
    </PaxSegmentList>
  </DataLists>
</Request>
```

```

                <MarketingCarrierFlightNumberText>161</MarketingCarrierFlightNumberText>
            </MarketingCarrierInfo>
            <PaxSegmentID>ab039ace-44c6-47e1-a378-e94b92896947</PaxSegmentID>
        </PaxSegment>
    </PaxSegmentList>
</DataLists>
</Request>

```

В ответ от системы приходит сообщение Mixvel_OrderViewRS с введенной информацией о заказе, данными оплаты и информации о выпущенных маршрут-квитанциях.

```

<Response>
  <DataLists>
    ...
  </DataLists>
  <MixOrder>
    <MixOrderID>00999-210706-MEE0626</MixOrderID>
    <Order>
      <BookingRef>
        <BookingID>KG9C65</BookingID>
      </BookingRef>
      <OrderID>00999-210706-OEE0627</OrderID>
      <OrderItem>
        <OrderItemID>e8ad8bd4-57e2-415c-a35c-512e107631dd</OrderItemID>
        <OwnerCode Provider="UT NDC">UT</OwnerCode>
        <Price>
          <TotalAmount CurCode="RUB">3500</TotalAmount>
        </Price>
        <Service>
          ...
        </Service>
      </OrderItem>
      <OwnerCode Provider="UT NDC">UT</OwnerCode>
      <RelevanceDateTime>0001-01-01T00:00:00</RelevanceDateTime>
      <TotalPrice>
        <TotalAmount CurCode="RUB">3500</TotalAmount>
      </TotalPrice>
    </Order>
    <TotalAmount CurCode="RUB">3500</TotalAmount>
  </MixOrder>
</Response>

```

3.4.3.3. Оплата заказа/бронирования

Общие положения

Endpoint: /api/Order/change

Для оплаты заказа используется запрос Mixvel_OrderChangeRQ. Оплата заказа частями возможна только для неассоциированных дополнительных услуг. Услуги перевозки, а также ассоциированные с перевозкой дополнительные услуги (дополнительный багаж, выбор места, питание) должны быть оплачены единым платежом.

В ответ на успешный запрос отплаты агент получает сообщение Mixvel_OrderViewRS, которое содержит текущее отображение заказа и оформленные электронные документы.

Mixvel_OrderRetrieve также будет содержать информацию об Order (заказе поставщика) и OrderItemID. OrderItemID является постоянным до тех пор, пока в заказ не были внесены изменения (включая внешние системы). Данный порядок гарантирует, что при необходимости проведения вторичных операций агентство будет проводить операцию с тем набором услуг, информацией о котором обладает. В случае получения ошибки при проведении вторичной операции, связанной с неверным OrderItemID, агентству необходимо будет обновить информацию по MixOrder посредством операции Mixvel_OrderRetrieveRQ.

Структура запроса

Входные данные запроса должны удовлетворять схеме Mixvel_OrderChangeRQ.xsd и содержать следующие основные данные (в таблице приведены основные параметры сообщения, полные параметры можно найти в XSD-схеме или в XML-примерах конкретного сообщения):

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
Mixvel_OrderChangeRQ / Request / MixOrder / MixOrderID	06031-200201-О AC1234	Уникальный идентификатор заказа/бронирования.
Mixvel_OrderChangeRQ / Request / PaymentFunctions / PaymentProcessingDetails / Amount	12 316	Сумма оплаты за услуги заказа.
Mixvel_OrderChangeRQ / Request / PaymentFunctions / OrderAssociation	array	OrderRefID OrderItemRefID Идентификатор(ы) конкретной услуги или набора услуг внутри коммерческого предложения, по которому производится оплата.
Mixvel_OrderChangeRQ / Request / PaymentFunctions / PaymentProcessingDetails / PaymentProcessingDetailsPayment Method	complex	Указывается тип оплаты: <ul style="list-style-type: none"> • OtherPaymentMethod – для наличной оплаты (доступен для всех OwnerCode); • DirectBill – для оплаты по платежному поручению; • PaymentCardTrxPaymentCard – для оплаты посредством СС, РК (доступен для OwnerCode=TCH и всех OwnerCode@Provider).
Mixvel_OrderChangeRQ / Request / PaymentFunctions / PaymentProcessingDetails / PaymentProcessingDetailsPayment Method / PaymentCardTrxPaymentCard	array	Указываются данные для оплаты посредством СС: <ul style="list-style-type: none"> • CardBrandCode – код типа карты (2 символа); • CardHolderName – имя и фамилия владельца карты; • CardNumber – номер карты; • ExpirationDate – срок действия карты (4 символа); • PaymentType – тип оплаты (СС); • SecurePaymentVersion2 / AuthenticationTokenValue – идентификатор из платежной системы.

Структура ответа

Ответ системы на запрос бронирования соответствует схеме Mixvel_OrderViewRS.xsd и содержит следующие основные данные (в таблице приведены основные параметры сообщения, полные параметры можно найти в XSD-схеме или в XML-примерах конкретного сообщения):

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
Mixvel_OrderViewRS / Response / MixOrder	complex	Данные по заказу, включая ассоциированные и неассоциированные услуги, тарифы перевозки, общую стоимость заказа и входящих в него услуг.
Mixvel_OrderViewRS / Response / MixOrder / Order / OrderItem	complex	<p>Отражает услуги конкретного пассажира и документ, подтверждающий право на услуги.</p> <p>В случае внесения изменений в Заказ (в том числе через внешние системы), OrderItemID обновляется.</p>
Mixvel_OrderViewRS / Response / MixOrder / Order / OrderItem / Service	complex	<p>Список услуг, входящих в текущий элемент заказа. Может включать в себя как услуги по перевозке, так и дополнительные ассоциированные услуги.</p> <p>Также включает в себя ссылку на конкретного валидирующего перевозчика и PaxSegment.</p>
Mixvel_OrderViewRS / Response / DataLists	complex	Данные о пассажиро-сегментах перевозки, пассажирах, входящих в заказ, их контактной информации и т. д.
Mixvel_OrderViewRS / Response / TicketDocInfo	complex	<p>Данные маршрут-квитанций оплаченных услуг заказа.</p> <p>TicketDocInfo содержит ссылку на конкретного пассажира в элементе PaxRefID. При наличии нескольких документов на одного пассажира. Например, при билетоформлении в рамках M1/M2 или наличии дополнительных услуг, оформленных на отдельных документах, будет создано несколько</p>

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
		<p>структур TicketDocInfo, чтобы отразить все документы, созданные в рамках MixOrder. Все документы будут содержать ссылку на пассажира, на которого был оформлен документ.</p> <p>При оформлении перевозки в структуре TicketDocInfo/Ticket/Coupon будет содержаться ссылка на ServiceID в структуре OrderItem, внутри которой содержится информация о валидирующем перевозчике (./Service/ValidatingPartyRefID) и связи с сегментом (./Service/ServiceAssociation/PaxSegmentRefID). Для дополнительной услуги – внутри Service будет также содержаться информация о валидирующем перевозчике (./Service/ValidatingPartyRefID), однако ссылка на сегмент будет находиться в отдельной структуре (./Service/ServiceAssociations/ServiceDefinitionRef/ServiceDefinitionRefFlightAssociations/PaxSegmentRef/PaxSegmentRefID), также будет добавлена информация о самой дополнительной услуге ((./Service/ServiceAssociations/ServiceDefinitionRef/).</p>
Mixvel_OrderViewRS / Response / TicketDocInfo / Ticket	complex	<p>Данные конкретного электронного документа на определенную услугу («Перевозка» или дополнительная неассоциированная услуга), включая стоимость, включенный НДС, а также дату и время оформления. При оформлении дополнительной услуги на EMD-A добавляются сведения о родительском документе.</p>

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
Mixvel_OrderViewRS / PaymentFunctions / PaymentProcessingSummary	complex	<p>Данные о поступивших оплатах за конкретные услуги заказа.</p> <p>OtherPaymentMethod – указывается для формы оплаты наличными.</p> <p>DirectBill – указывается для формы оплаты по платежному поручению. Обязательно передается строковая информация по документу (доступно только для поставщика ТСН).</p> <p>PaymentCardTrxPaymentCard – указывается при оплате посредством СС.</p>
Mixvel_OrderViewRS / PaymentFunctions / PaymentProcessingSummary / PaymentCardTrxPaymentCard	array	<p>Указываются данные при оплате посредством СС:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CardBrandCode – код типа карты (2 символа); • CardHolderName – имя и фамилия владельца карты; • CardNumber – номер карты; • ExpirationDate – срок действия карты (4 символа); • PaymentType – тип оплаты (СС); • SecurePaymentVersion2 / AuthenticationTokenValue – идентификатор из платежной системы.

Сценарий использования 1 и примеры сообщений

Запрос на оплату заказа, оформленного агентом по форме оплаты платежным поручением (ПП), будет выглядеть следующим образом.

```
<Request>
  <MixOrder>
    <MixOrderID>00092-210819-MEE0059</MixOrderID>
  </MixOrder>
  <PaymentFunctions>
    <PaymentProcessingDetails>
      <Amount CurCode="RUB">5650</Amount>
      <PaymentProcessingDetailsPaymentMethod>
        <DirectBill>
          <BillInfo>ООО ЛОРЕМ N188237 19АВГ21</BillInfo>
        </DirectBill>
      </PaymentProcessingDetailsPaymentMethod>
    </PaymentProcessingDetails>
  </PaymentFunctions>
</Request>
```

Агент передает MixOrderID, сумму и валюту оплаты, указывает, что оплата была произведена платежным поручением.

В ответ от системы приходит сообщение Mixvel_OrderViewRS с полной информацией о заказе, данными оплаты и информацией о выпущенных маршрут-квитанциях.

```
<Response>
  <DataLists>
    ...
  </DataLists>
  <MixOrder>
    <MixOrderID>00037-210820-MEE0029</MixOrderID>
    <Order>
      <BookingRef>
        <BookingEntity>
          <Carrier>
            <AirlineDesigCode>1H</AirlineDesigCode>
          </Carrier>
        </BookingEntity>
        <BookingID>1C7FXX</BookingID>
        <BookingRefTypeCode>PNR</BookingRefTypeCode>
      </BookingRef>
      <DepositTimeLimitDateTime>2021-10-10T07:30:00</DepositTimeLimitDateTime>
```

```
<OrderID>00037-210820-OEE0030</OrderID>
<OrderItem>
  <FareDetail>
    <FareComponent>
      <CabinType>
        <CabinTypeCode>Economy</CabinTypeCode>
      </CabinType>
      <FareBasisCode>NNOR</FareBasisCode>
      <FareRule>
        <RuleCode>ENR1</RuleCode>
      </FareRule>
      <PaxSegmentRefID>3fc514c9-718b-47b4-9d7e-d24b0f0d9743</PaxSegmentRefID>
      <Price>
        <TaxSummary>
          <Tax>
            <Amount CurCode="RUB">590.00</Amount>
            <QualifierCode>aircompany</QualifierCode>
            <TaxCode>YR</TaxCode>
          </Tax>
          <Tax>
            <Amount CurCode="RUB">185.00</Amount>
            <QualifierCode>aircompany</QualifierCode>
            <TaxCode>ZZ</TaxCode>
          </Tax>
          <Tax>
            <Amount CurCode="RUB">1500.00</Amount>
            <QualifierCode>aircompany</QualifierCode>
            <TaxCode>YQ</TaxCode>
          </Tax>
        </TaxSummary>
        <TotalAmount CurCode="RUB">5650.00</TotalAmount>
      </Price>
      <RBD>
        <RBD_Code>N</RBD_Code>
      </RBD>
    </FareComponent>
    <PaxRefID>1</PaxRefID>
  </FareDetail>
  <OrderItemID>23fccd96-e58d-4140-9331-80ac766fd10b</OrderItemID>
  <OwnerCode>TCH</OwnerCode>
  <Price>
```

```

        <TaxSummary>
          <Tax>
            <Amount CurCode="RUB">590.00</Amount>
            <QualifierCode>aircompany</QualifierCode>
            <TaxCode>YR</TaxCode>
          </Tax>
          <Tax>
            <Amount CurCode="RUB">185.00</Amount>
            <QualifierCode>aircompany</QualifierCode>
            <TaxCode>ZZ</TaxCode>
          </Tax>
          <Tax>
            <Amount CurCode="RUB">1500.00</Amount>
            <QualifierCode>aircompany</QualifierCode>
            <TaxCode>YQ</TaxCode>
          </Tax>
          <TotalTaxAmount CurCode="RUB">2275.00</TotalTaxAmount>
        </TaxSummary>
        <TotalAmount CurCode="RUB">5650.00</TotalAmount>
      </Price>
      <Service>
        <ValidatingPartyRefID>65a3eb49-cd4e-43d3-b1db-dbde965d1aea</ValidatingPartyRefID>
        <PaxRefID OriginRef="12">1</PaxRefID>
        <ServiceAssociations>
          <PaxJourneyRefID>c893d034-89b1-46c5-a42e-80a4f2ec1c0a</PaxJourneyRefID>
        </ServiceAssociations>
        <ServiceID>3f63ba6c-b3e4-4112-b773-5421b2a9e922</ServiceID>
        <StatusCode>HK</StatusCode>
      </Service>
    </OrderItem>
    <OwnerCode>TCH</OwnerCode>
    <RelevanceDateTime>2021-08-20T22:16:49.0582764Z</RelevanceDateTime>
    <StatusCode>CLOSED</StatusCode>
    <TotalPrice>
      <TaxSummary>
        <Tax>
          <Amount CurCode="RUB">590.00</Amount>
          <QualifierCode>aircompany</QualifierCode>
          <TaxCode>YR</TaxCode>
        </Tax>
      <Tax>
    
```

```

        <Amount CurCode="RUB">185.00</Amount>
        <QualifierCode>aircompany</QualifierCode>
        <TaxCode>ZZ</TaxCode>
    </Tax>
    <Tax>
        <Amount CurCode="RUB">1500.00</Amount>
        <QualifierCode>aircompany</QualifierCode>
        <TaxCode>YQ</TaxCode>
    </Tax>
    <TotalTaxAmount CurCode="RUB">2275.00</TotalTaxAmount>
</TaxSummary>
<TotalAmount CurCode="RUB">5650.00</TotalAmount>
</TotalPrice>
</Order>
<TotalAmount CurCode="RUB">5650.00</TotalAmount>
</MixOrder>
<PaymentFunctions>
    <OrderAssociation>
        <OrderRefID>00037-210820-OEE0030</OrderRefID>
    </OrderAssociation>
    <PaymentProcessingSummary>
        <Amount CurCode="RUB">5650.00</Amount>
        <PaymentID>4f99e75b-7058-4f9f-95c0-68a36604287d</PaymentID>
        <PaymentProcessingDetailsPaymentMethod>
            <DirectBill>
                <BillInfo>ООО ЛОРЕМ N188237 19АВГ21</BillInfo>
            </DirectBill>
        </PaymentProcessingDetailsPaymentMethod>
    </PaymentProcessingSummary>
</PaymentFunctions>
<TicketDocInfo>
    <BookingRef>
        <BookingEntity>
            <Carrier>
                <AirlineDesigCode>1H</AirlineDesigCode>
            </Carrier>
        </BookingEntity>
        <BookingID>1C7FXX</BookingID>
        <BookingRefTypeCode>PNR</BookingRefTypeCode>
    </BookingRef>
</FareDetail>

```

```

    <FarePriceType>
      <FarePriceTypeCode>Sell</FarePriceTypeCode>
      <Price>
        <TaxSummary>
          <Tax>
            <Amount CurCode="RUB">590.00</Amount>
            <QualifierCode>aircompany</QualifierCode>
            <TaxCode>YR</TaxCode>
          </Tax>
          <Tax>
            <Amount CurCode="RUB">185.00</Amount>
            <QualifierCode>aircompany</QualifierCode>
            <TaxCode>ZZ</TaxCode>
          </Tax>
          <Tax>
            <Amount CurCode="RUB">1500.00</Amount>
            <QualifierCode>aircompany</QualifierCode>
            <TaxCode>YQ</TaxCode>
          </Tax>
          <Tax>
            <Amount CurCode="RUB">525.04</Amount>
            <QualifierCode>6</QualifierCode>
            <TaxCode>VAT</TaxCode>
          </Tax>
          <TotalTaxAmount CurCode="RUB">2275.00</TotalTaxAmount>
        </TaxSummary>
        <TotalAmount CurCode="RUB">5650.00</TotalAmount>
      </Price>
    </FarePriceType>
  </FareDetail>
  <IssueDateTime>2021-08-21T01:32:00</IssueDateTime>
  <PaxRefID>1</PaxRefID>
  <Ticket>
    <Coupon>
      <CouponNumber>1</CouponNumber>
      <CouponStatusCode>O</CouponStatusCode>
      <FareBasisCode>NNOR</FareBasisCode>
      <ServiceRefID>21740687-616d-4f27-8e93-38d1ad74c967</ServiceRefID>
      <SoldAirlineInfo>
        <PaxSegmentRefID>3fc514c9-718b-47b4-9d7e-d24b0f0d9743</PaxSegmentRefID>
      </SoldAirlineInfo>
    </Coupon>
  </Ticket>

```

```
</Coupon>  
<ReportingTypeCode>TCH</ReportingTypeCode>  
<TicketDocTypeCode>T</TicketDocTypeCode>  
<TicketNumber>5556170005073</TicketNumber>  
</Ticket>  
</TicketDocInfo>  
</Response>
```

В рамках данного заказа был выпущен один билет, содержащий один купон.

Сценарий использования 2 и примеры сообщений

Запрос на оплату заказа по схеме Авиаплюс будет выглядеть следующим образом (аналогично оформлению услуг).

```
<Request>
  <MixOrder>
    <MixOrderID>02099-210729-MEE0097</MixOrderID>
  </MixOrder>
  <PaymentFunctions>
    <PaymentProcessingDetails>
      <Amount CurCode="RUB">22048</Amount>
      <PaymentProcessingDetailsPaymentMethod>
        <OtherPaymentMethod/>
      </PaymentProcessingDetailsPaymentMethod>
    </PaymentProcessingDetails>
  </PaymentFunctions>
</Request>
```

Агент передает MixOrderID, сумму и валюту оплаты, указывает, что оплата была произведена наличными – в таком случае указывается структура OtherPaymentMethod.

В ответ от системы приходит сообщение Mixvel_OrderViewRS с полной информацией о заказе, данными оплаты и информацией об оригинальном документе, выпущенном в рабочем сеансе провайдера, и квитанцией EMD 20.

```
<Response>
  <DataLists>
    ...
  </DataLists>
  <MixOrder>
    <MixOrderID>02099-210729-MEE0097</MixOrderID>
    <Order>
      ...
      <OrderItem>
        ...
        <Service>
          <PaxRefID OriginRef="12">1</PaxRefID>
          <ServiceAssociations>
            <PaxSegmentRefID>c893d034-89b1-46c5-a42e-80a4f2ec1c0a</PaxSegmentRefID>
          </ServiceAssociations>
          <ServiceID>3f63ba6c-b3e4-4112-b773-5421b2a9e922</ServiceID>
          <StatusCode>HK</StatusCode>
        </Service>
      </OrderItem>
    </Order>
  </MixOrder>
</Response>
```

```

        ...
    </OrderItem>
    ...
</Order>
<TotalAmount CurCode="RUB">22048.0</TotalAmount>
</MixOrder>
<PaymentFunctions>
    <OrderAssociation>
        <OrderRefID>02099-210729-OEE0098</OrderRefID>
    </OrderAssociation>
    <PaymentProcessingSummary>
        <Amount CurCode="RUB">22048.0</Amount>
        <PaymentID>4537125a-ad40-419f-9241-f31d13ebd600</PaymentID>
        <PaymentProcessingDetailsPaymentMethod>
            <OtherPaymentMethod />
        </PaymentProcessingDetailsPaymentMethod>
    </PaymentProcessingSummary>
</PaymentFunctions>
<TicketDocInfo>
    <BookingRef>
        <BookingEntity>
            <Carrier>
                <AirlineDesigCode>SU</AirlineDesigCode>
            </Carrier>
        </BookingEntity>
        <BookingID>IVKHRA</BookingID>
        <BookingRefTypeCode>PNR</BookingRefTypeCode>
    </BookingRef>
    <FareDetail>
        <FarePriceType>
            ...
        </FarePriceType>
    </FareDetail>
    <IssueDateTime>2021-07-29T10:06:16.6057068Z</IssueDateTime>
    <PaxRefID>1</PaxRefID>
    <Ticket>
        <Coupon>
            <CouponNumber>1</CouponNumber>
            <CouponStatusCode>O</CouponStatusCode>
            <FareBasisCode>NFO</FareBasisCode>
            <ServiceRefID>3da5a25f-6e2a-4f94-8d92-26c31641e5d2</ServiceRefID>
        </Coupon>
    </Ticket>
</DocInfo>
</Order>

```

```

        <SoldAirlineInfo>
            <PaxSegmentRefID>1b753930-5651-4ad8-9529-a59cd265db7c</PaxSegmentRefID>
        </SoldAirlineInfo>
    </Coupon>
    <Coupon>
        <CouponNumber>2</CouponNumber>
        <CouponStatusCode>O</CouponStatusCode>
        <FareBasisCode>NFO</FareBasisCode>
        <ServiceRefID>8da3bfe2-da5b-4956-abc4-60b3a4d525a8</ServiceRefID>
        <SoldAirlineInfo>
            <PaxSegmentRefID>42e16d5e-04dd-4b77-bcfe-072e811a50b2</PaxSegmentRefID>
        </SoldAirlineInfo>
    </Coupon>
    <TicketReceipt>
        <URL>...</URL>
    </TicketReceipt>
    <ReportingTypeCode>SU</ReportingTypeCode>
    <TicketDocTypeCode>T</TicketDocTypeCode>
    <TicketNumber>5552131402468</TicketNumber>
</Ticket>
</TicketDocInfo>
<TicketDocInfo>
    <BookingRef>
        <BookingEntity>
            <Carrier>
                <AirlineDesigCode>SU</AirlineDesigCode>
            </Carrier>
        </BookingEntity>
        <BookingID>IVKHVY</BookingID>
        <BookingRefTypeCode>PNR</BookingRefTypeCode>
    </BookingRef>
    <IssueDateTime>2021-07-29T10:06:22.341334Z</IssueDateTime>
    <PaxRefID>1</PaxRefID>
    <ServicingAgency>
        <AgencyID>2099</AgencyID>
    </ServicingAgency>
</Ticket>
    <ConnectedDocNumber>5552131402468</ConnectedDocNumber>
    <Coupon>
        <CouponNumber>1</CouponNumber>
        <CouponStatusCode>Y</CouponStatusCode>

```

```
<FareBasisCode>NFO</FareBasisCode>
<ServiceRefID>3da5a25f-6e2a-4f94-8d92-26c31641e5d2</ServiceRefID>
<SoldAirlineInfo>
  <PaxSegmentRefID>1b753930-5651-4ad8-9529-a59cd265db7c</PaxSegmentRefID>
</SoldAirlineInfo>
</Coupon>
<Coupon>
  <CouponNumber>2</CouponNumber>
  <CouponStatusCode>Y</CouponStatusCode>
  <FareBasisCode>NFO</FareBasisCode>
  <ServiceRefID>8da3bfe2-da5b-4956-abc4-60b3a4d525a8</ServiceRefID>
  <SoldAirlineInfo>
    <PaxSegmentRefID>42e16d5e-04dd-4b77-bcfe-072e811a50b2</PaxSegmentRefID>
  </SoldAirlineInfo>
</Coupon>
<TicketReceipt>
  <URL>...</URL>
</TicketReceipt>
<ReportingTypeCode>TCH</ReportingTypeCode>
<TicketDocTypeCode>Y</TicketDocTypeCode>
<TicketNumber>33K6150018557</TicketNumber>
</Ticket>
</TicketDocInfo>
<Warning>
  <Code>MIX-104012</Code>
  <DescText>Отмена оплаченного заказа поставщиком Аэрофлот не поддерживается</DescText>
  <LangCode>Ru</LangCode>
</Warning>
</Response>
```

Сценарий использования 3 и примеры сообщений

Запрос на оплату заказа с помощью СС будет выглядеть следующим образом.

```
<Request>
  <MixOrder>
    <MixOrderID>56392-210909-MEE0006</MixOrderID>
  </MixOrder>
  <PaymentFunctions>
    <PaymentProcessingDetails>
      <Amount CurCode="RUB">1515.00</Amount>
      <PaymentProcessingDetailsPaymentMethod>
        <PaymentCardTrxPaymentCard>
          <CardBrandCode>CA</CardBrandCode>
          <CardHolderName>EVGENY ZHUK</CardHolderName>
          <CardNumber>548440*****5939</CardNumber>
          <ExpirationDate>1222</ExpirationDate>
          <PaymentType>CC</PaymentType>
          <SecurePaymentVersion2>
            <AuthenticationTokenValue>123456</AuthenticationTokenValue>
          </SecurePaymentVersion2>
        </PaymentCardTrxPaymentCard>
      </PaymentProcessingDetailsPaymentMethod>
    </PaymentProcessingDetails>
  </PaymentFunctions>
</Request>
```

Агент передает MixOrderID, сумму и валюту оплаты, и указывает, что оплата была произведена посредством СС – в таком случае указывается структура PaymentCardTrxPaymentCard.

В ответ от системы приходит сообщение Mixvel_OrderViewRS с полной информацией о заказе, данными оплаты и информацией об электронном документе.

```
<Response>
  <DataLists>
    ...
  </DataLists>
  <MixOrder>
    <MixOrderID>56392-210909-MEA0026</MixOrderID>
    <Order>
      <BookingRef>
        <BookingEntity>
```

```

        <Carrier>
            <AirlineDesigCode>1H</AirlineDesigCode>
        </Carrier>
    </BookingEntity>
    <BookingID>1C87DL</BookingID>
    <BookingRefTypeCode>PNR</BookingRefTypeCode>
</BookingRef>
<OrderID>56392-210909-OEA0027</OrderID>
<OrderItem>
    <FareDetail>
        <FareComponent>
            <CabinType>
                <CabinTypeCode>Economy</CabinTypeCode>
            </CabinType>
            <FareBasisCode>FLTOW</FareBasisCode>
            <FareRule>
                <RuleCode>0163</RuleCode>
            </FareRule>
            <PaxSegmentRefID>40a7aa67-3055-49a4-b390-528e01cf4aae</PaxSegmentRefID>
            <Price>
                <TaxSummary>
                    ...
                </TaxSummary>
                <TotalAmount CurCode="RUB">1515.00</TotalAmount>
            </Price>
            <RBD>
                <RBD_Code>F</RBD_Code>
            </RBD>
        </FareComponent>
        <PaxRefID>1</PaxRefID>
    </FareDetail>
    <OrderItemID>b5b70334-fbf7-4fbb-8f4a-8188e536bc6f</OrderItemID>
    <OwnerCode>TCH</OwnerCode>
    <Price>
        <TaxSummary>
            ...
        </TaxSummary>
        <TotalAmount CurCode="RUB">1515.00</TotalAmount>
    </Price>
    <Service>
        <PaxRefID OriginRef="12">1</PaxRefID>
    </Service>

```

```

                <ServiceAssociations>
                    <PaxJourneyRefID>40a7aa67-3055-49a4-b390-528e01cf4aae</ PaxJourneyRefID>
                </ServiceAssociations>
                <ServiceID>152dba96-07e1-4553-a17a-b812d4553872</ServiceID>
                <StatusCode>HK</StatusCode>
            </Service>
        </OrderItem>
        <OwnerCode>TCH</OwnerCode>
        <RelevanceDateTime>2021-09-09T16:21:31.0847145Z</RelevanceDateTime>
        <StatusCode>CLOSED</StatusCode>
        <TotalPrice>
            <TaxSummary>
                ...
            </TaxSummary>
            <TotalAmount CurCode="RUB">1515.00</TotalAmount>
        </TotalPrice>
    </Order>
    <TotalAmount CurCode="RUB">1515.00</TotalAmount>
</MixOrder>
<PaymentFunctions>
    <OrderAssociation>
        <OrderRefID>56392-210909-OEE0007</OrderRefID>
    </OrderAssociation>
    <PaymentProcessingSummary>
        <Amount CurCode="RUB">1515.00</Amount>
        <PaymentID>acaceb60-1b10-4bd2-9196-1033ff8d2403</PaymentID>
        <PaymentProcessingDetailsPaymentMethod>
            <PaymentCardTrxPaymentCard>
                <CardBrandCode>CA</CardBrandCode>
                <CardHolderName>EVGENY ZHUK</CardHolderName>
                <CardNumber>548440*****5939</CardNumber>
                <PaymentType>CC</PaymentType>
                <SecurePaymentVersion2>
                    <AuthenticationTokenValue>123456</AuthenticationTokenValue>
                </SecurePaymentVersion2>
            </PaymentCardTrxPaymentCard>
        </PaymentProcessingDetailsPaymentMethod>
    </PaymentProcessingSummary>
</PaymentFunctions>
<TicketDocInfo>
    <BookingRef>

```

```
<BookingEntity>
  <Carrier>
    <AirlineDesigCode>1H</AirlineDesigCode>
  </Carrier>
</BookingEntity>
<BookingID>1C87DL</BookingID>
<BookingRefTypeCode>PNR</BookingRefTypeCode>
</BookingRef>
<FareDetail>
  <FarePriceType>
    <FarePriceTypeCode>Sell</FarePriceTypeCode>
    <Price>
      <TaxSummary>
        ...
      </TaxSummary>
      <TotalAmount CurCode="RUB">1515.00</TotalAmount>
    </Price>
  </FarePriceType>
</FareDetail>
<IssueDateTime>2021-09-09T19:21:00</IssueDateTime>
<PaxRefID>1</PaxRefID>
<Ticket>
  <Coupon>
    <CouponNumber>1</CouponNumber>
    <CouponStatusCode>O</CouponStatusCode>
    <FareBasisCode>FLTOW</FareBasisCode>
    <ServiceRefID>152dba96-07e1-4553-a17a-b812d4553872</ServiceRefID>
    <SoldAirlineInfo>
      <PaxSegmentRefID>40a7aa67-3055-49a4-b390-528e01cf4aae</PaxSegmentRefID>
    </SoldAirlineInfo>
  </Coupon>
  <ReportingTypeCode>TCH</ReportingTypeCode>
  <TicketDocTypeCode>T</TicketDocTypeCode>
  <TicketNumber>2986170008506</TicketNumber>
</Ticket>
</TicketDocInfo>
</Response>
```

3.4.3.4. Просмотр состояния заказа/бронирования

Общие положения

Endpoint: /api/Order/retrieve

Для получения полных данных по бронированию используется запрос Mixvel_OrderRetrieveRQ. В параметрах запроса необходимо передать MixOrderID, OrderID или TicketNumber.

В ответ на успешный запрос агент получает сообщение Mixvel_OrderViewRS, которое будет содержать полные данные по бронированию – данные о сегментах перевозки, данные пассажиров, данные маршрут-квитанций и информацию об оплатах заказа, а также информацию по актуальному OrderItemID.

Структура запроса

Входные данные запроса должны удовлетворять схеме Mixvel_OrderRetrieveRQ.xsd и содержать следующие основные данные (в таблице приведены основные параметры сообщения, полные параметры можно найти в XSD-схеме или в XML-примерах конкретного сообщения):

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
Mixvel_OrderRetrieveRQ/Request/OrderFilterCriteria/DocFilterCriteria/DocumentNumber	2985000009968	Номер билета, выпущенного в рамках конкретного заказа.
или		
Mixvel_OrderRetrieveRQ/Request/OrderFilterCriteria/Order/OrderID	06031-200201-ОАС1234	Уникальный идентификатор заказа/бронирования.
или		
Mixvel_OrderRetrieveRQ/Request/OrderFilterCriteria/MixOrder/MixOrderID	06031-200201-МАО003	Уникальный идентификатор корзины заказов.

Структура ответа

Ответ системы на запрос бронирования соответствует схеме Mixvel_OrderViewRS.xsd и содержит следующие основные данные (в таблице приведены основные параметры сообщения, полные параметры можно найти в XSD-схеме или в XML-примерах конкретного сообщения):

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
Mixvel_OrderViewRS/Response/MixOrder/Order	complex	Данные по заказу, включая ассоциированные и неассоциированные услуги, тарифы перевозки, общую стоимость заказа и входящих в него услуг.
Mixvel_OrderViewRS / Response / MixOrder / Order / OrderItem	complex	Отражает услуги конкретного пассажира и документ, подтверждающий право на услуги. В случае внесения изменений в Заказ (в том числе через внешние системы), OrderItemID обновляется.
Mixvel_OrderViewRS/Response/MixOrder/Order/TotalPrice	complex	Общая стоимость заказа включая тариф и сборы.

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
Mixvel_OrderViewRS/Response/MixOrder/Order/OrderItem/FareDetail	complex	Информация о тарифе текущего элемента заказа типа «Перевозка».
Mixvel_OrderViewRS/Response/MixOrder/Order/OrderItem/Service	complex	Список услуг, входящих в текущий элемент заказа. Может включать в себя как услуги по перевозке, так и дополнительные ассоциированные услуги.
Mixvel_OrderViewRS/Response/MixOrder/Order/OrderItem/Service/PaxRefID	complex	Идентификатор пассажира, к которому относится данный элемент заказа.
Mixvel_OrderViewRS/Response/MixOrder/Order/OrderItem/Service/ServiceAssociations/ServiceDefinitionRef/ServiceDefinitionRefID	ServiceDefinition-1	Ссылка на описание и характеристики дополнительной услуги, входящей в данный элемент заказа.
Mixvel_OrderViewRS/Response/DataLists/BaggageAllowanceList	complex	Данные, описывающие условия перевозки багажа для каждой услуги «Перевозка», входящей в заказ.
Mixvel_OrderViewRS/Response/DataLists/ContactInfoList	complex	Данные, описывающие контактную информацию пассажиров заказа.
Mixvel_OrderViewRS/Response/DataLists/PaxList	complex	Данные, описывающие пассажиров заказа, их персональную информацию и данные документов.
Mixvel_OrderViewRS/Response/DataLists/PaxSegmentList	complex	Данные, описывающие пассажиро-сегменты перевозки, включающие в себя пункт отправления и назначения, время отправки, продолжительность поездки и т. д.
Mixvel_OrderViewRS/Response/DataLists/ServiceDefinitionList	complex	Информация об услугах, входящих в заказ, включающая их описание, коды RFIC и RFISC и т. д.
Mixvel_OrderViewRS / Response / DataLists / ValidatingPartyList /	complex	Данные валидирующего перевозчика / провайдера
Mixvel_OrderViewRS/Response/TicketDocInfo	complex	Данные маршрут-квитанций оплаченных услуг заказа.

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
		<p>TicketDocInfo содержит ссылку на конкретного пассажира в элементе PaxRefID. При наличии нескольких документов на одного пассажира. Например, при билетоформлении в рамках M1/M2 или наличии дополнительных услуг, оформленных на отдельных документах, будет создано несколько структур TicketDocInfo, чтобы отразить все документы, созданные в рамках MixOrder. Все документы будут содержать ссылку на пассажира, на которого был оформлен документ.</p> <p>При оформлении перевозки в структуре TicketDocInfo/Ticket/Coupon будет содержаться ссылка на ServiceID в структуре OrderItem, внутри которой содержится информация о валидирующем перевозчике (./Service/ValidatingPartyRefID) и связи с сегментом (./Service/ServiceAssociation/PaxSegmentRefID). Для дополнительной услуги – внутри Service будет также содержаться информация о валидирующем перевозчике (./Service/ValidatingPartyRefID), однако ссылка на сегмент будет находиться в отдельной структуре (./Service/ServiceAssociations/ServiceDefinitionRef/ServiceDefinitionRefFlightAssociations/PaxSegmentRef/PaxSegmentRefID), также будет добавлена информация о самой дополнительной услуге ((./Service/ServiceAssociations/ServiceDefinitionRef/).</p>

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
Mixvel_OrderViewRS/PaymentFunctions/PaymentProcessingSummary	complex	Данные о поступивших оплатах за конкретные услуги заказа.

Сценарий использования и примеры сообщений

Запрос на получение данных по заказу, оформленному агентом, будет выглядеть следующим образом.

```
<Request>
  <OrderFilterCriteria>
    <MixOrder>
      <MixOrderID>00999-210629-MEE0544</MixOrderID>
    </MixOrder>
  </OrderFilterCriteria>
</Request>
```

В ответ от системы приходит сообщение Mixvel_OrderViewRS с полной информацией о заказе, данными оплаты и информации о выпущенных маршрут-квитанциях.

```
<Response>
  <DataLists>
    ...
    <PaxSegmentList>
      <PaxSegment>
        <Arrival>
          <AircraftScheduledDateTime>2021-07-01T11:15:00</AircraftScheduledDateTime>
          <IATA_LocationCode>KRR</IATA_LocationCode>
          <StationName>Краснодар(Пашковский)</StationName>
        </Arrival>
        <Dep>
          <AircraftScheduledDateTime>2021-07-01T09:10:00</AircraftScheduledDateTime>
          <IATA_LocationCode>SVO</IATA_LocationCode>
          <StationName>Москва(Шереметьево)</StationName>
        </Dep>
        <Duration>PT02H05M</Duration>
        <MarketingCarrierInfo>
          <CarrierDesigCode>N4</CarrierDesigCode>
          <MarketingCarrierFlightNumberText>161</MarketingCarrierFlightNumberText>
        </MarketingCarrierInfo>
        <PaxSegmentID>6173ab43-4db1-4213-9c1d-d984ebfbfcbe</PaxSegmentID>
      </PaxSegment>
    </PaxSegmentList>
    ...
    <ValidatingPartyList>
      <ValidatingParty>
        <ValidatingPartyID>cd9658fd-6ef5-4c1c-b97b-2ece39698c27</ValidatingPartyID>
        <ValidatingPartyCode>UT</ValidatingPartyCode>
```

```

                <ValidatingPartyName>ЮТэйр</ValidatingPartyName>
                <ValidatingPartyDesigCode>298</ValidatingPartyDesigCode>
            </ValidatingParty>
        </ValidatingPartyList>
    </DataLists>
    <MixOrder>
        <MixOrderID>00999-210629-MEE0544</MixOrderID>
        <Order>
            <BookingRef>
                <BookingEntity>
                    <Carrier>
                        <AirlineDesigCode>UT</AirlineDesigCode>
                    </Carrier>
                </BookingEntity>
                <BookingID>05F8K3</BookingID>
                <BookingRefTypeCode>CN</BookingRefTypeCode>
            </BookingRef>
            <OrderID>00999-210629-OEE0545</OrderID>
            <OrderItem>
                <FareDetail>
                    <FareComponent>
                        <CabinType>
                            <CabinTypeCode>Economy</CabinTypeCode>
                            <CabinTypeName>Economy</CabinTypeName>
                        </CabinType>
                        <FareBasisCode>YOW</FareBasisCode>
                        <PaxSegmentRefID>6173ab43-4db1-4213-9c1d-d984ebfbfcbe</PaxSegmentRefID>
                        <Price>
                            <BaseAmount CurCode="RUB">20000.0</BaseAmount>
                            <TaxSummary>
                                <Tax>
                                    <Amount CurCode="RUB">1350.0</Amount>
                                    <TaxCode>YR</TaxCode>
                                </Tax>
                                <Tax>
                                    <Amount CurCode="RUB">184.0</Amount>
                                    <TaxCode>RI</TaxCode>
                                </Tax>
                                <TotalTaxAmount CurCode="RUB">1534.0</TotalTaxAmount>
                            </TaxSummary>
                            <TotalAmount CurCode="RUB">21534.0</TotalAmount>
                        </Price>
                    </FareComponent>
                </FareDetail>
            </OrderItem>
        </Order>
    </MixOrder>

```



```

        </Price>
        <RBD>
            <RBD_Code>Y</RBD_Code>
        </RBD>
    </FareComponent>
    <PaxRefID>1</PaxRefID>
</FareDetail>
<OrderItemID>79f24188-219e-4504-bc41-059e7530eb8b</OrderItemID>
<OwnerCode Provider="UT NDC">UT</OwnerCode>
<PaymentTimeLimitDateTime>2021-06-30T17:24:00</PaymentTimeLimitDateTime>
<Price>
    <BaseAmount CurCode="RUB">20000.0</BaseAmount>
    <TaxSummary>
        <TotalTaxAmount CurCode="RUB">1534.0</TotalTaxAmount>
    </TaxSummary>
    <TotalAmount CurCode="RUB">21534.0</TotalAmount>
</Price>
...
</OrderItem>
<OwnerCode Provider="UT NDC">UT</OwnerCode>
<StatusCode>CLOSED</StatusCode>
<TotalPrice>
    <TotalAmount CurCode="RUB">21534.0</TotalAmount>
</TotalPrice>
</Order>
<TotalAmount CurCode="RUB">21534.0</TotalAmount>
</MixOrder>
<PaymentFunctions>
    <OrderAssociation>
        <OrderRefID>00999-210629-OEE0545</OrderRefID>
    </OrderAssociation>
    <PaymentProcessingSummary>
        <Amount CurCode="RUB">21534.0</Amount>
        <PaymentID>ebec3eb2-e661-4615-917c-e3db7ecc7036</PaymentID>
        <PaymentProcessingDetailsPaymentMethod>
            <OtherPaymentMethod />
        </PaymentProcessingDetailsPaymentMethod>
    </PaymentProcessingSummary>
</PaymentFunctions>
<TicketDocInfo>
    <BookingRef>

```

```
<BookingEntity>
  <Carrier>
    <AirlineDesigCode>UT</AirlineDesigCode>
  </Carrier>
</BookingEntity>
<BookingID>05F8K3</BookingID>
<BookingRefTypeCode>CN</BookingRefTypeCode>
</BookingRef>
<FareDetail>
  <FarePriceType>
    <FarePriceTypeCode>Sell</FarePriceTypeCode>
    <Price>
      <BaseAmount CurCode="RUB">20000.0</BaseAmount>
      <TaxSummary>
        <TotalTaxAmount CurCode="RUB">1534.0</TotalTaxAmount>
      </TaxSummary>
      <TotalAmount CurCode="RUB">21534.0</TotalAmount>
    </Price>
  </FarePriceType>
</FareDetail>
<IssueDateTime>2021-06-29T14:24:53.2175482Z</IssueDateTime>
<PaxRefID>1</PaxRefID>
<Ticket>
  <Coupon>
    <CouponNumber>1.0</CouponNumber>
    <CouponStatusCode>OK</CouponStatusCode>
    <ServiceRefID>d1c59f85-a5a6-485d-acad-57005d9e9346</ServiceRefID>
    <SoldAirlineInfo>
      <PaxSegmentRefID>6173ab43-4db1-4213-9c1d-d984ebfbfcbe</PaxSegmentRefID>
    </SoldAirlineInfo>
  </Coupon>
  <ReportingTypeCode>UT</ReportingTypeCode>
  <TicketDocTypeCode>T</TicketDocTypeCode>
  <TicketNumber>298 5000010670</TicketNumber>
</Ticket>
</TicketDocInfo>
```

3.4.3.5. Отмена заказа/бронирования

Общие положения

Endpoint: /api/Order/cancel

Для отмены неоплаченного заказа/бронирования используется запрос Mixvel_OrderCancelRQ. В результате успешного выполнения заказа происходит отмена всех услуг, входящих в заказ. Отмена заказа происходит полностью, для частичной отмены услуг необходимо использовать сообщение Mixvel_OrderChangeRQ.

В результате выполнения заказа агент получает ID отмененного заказа или сообщение об ошибке, если операцию отмены не удалось произвести автоматически.

Структура запроса

Входные данные запроса должны удовлетворять схеме Mixvel_OrderCancelRQ.xsd и содержать следующие основные данные (в таблице приведены основные параметры сообщения, полные параметры можно найти в XSD-схеме или в XML-примерах конкретного сообщения):

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
Mixvel_OrderCancelRQ/Request/MixOrder/Order/OrderID	06031-200201-ОАС1234	Уникальный идентификатор заказа/бронирования.
или		
Mixvel_OrderCancelRQ/Request/MixOrder/MixOrderID	06031-200201-МАС003	Уникальный идентификатор корзины заказов.

Структура ответа

Ответ системы на запрос бронирования соответствует схеме Mixvel_OrderCancelRS.xsd и содержит следующие основные данные (в таблице приведены основные параметры сообщения, полные параметры можно найти в XSD-схеме или в XML-примерах конкретного сообщения):

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
Mixvel_OrderCancelRS/Response/MixOrderRef/MixOrderId	00001-210317-МА1234	Уникальный идентификатор отмененной корзины заказов.
По каждому отмененному Order:		
Mixvel_OrderCancelRS/Response/MixOrderRef/MixOrderId/Order/OrderId	Order-1	Уникальный идентификатор отмененного заказа.
Mixvel_OrderCancelRS/Response/MixOrderRef/MixOrderId/Order/OperationStatus	Success	Статус операции. Принимает значения «Success» / «Failure». В случае Failure будет добавлен элемент Warning с указанием причин невозможности отмены.

Сценарий использования и примеры сообщений

Запрос на отмену заказа будет выглядеть следующим образом.

```
<Request>
  <MixOrder>
    <MixOrderID>00001-210317-MA1234</MixOrderID>
  </MixOrder>
</Request>
```

В случае успешной отмены заказа агенту приходит следующее XML-сообщение.

```
<Response>
  <MixOrderRef>
    <MixOrderID>00001-210317-MA1234</MixOrderID>
    <Order>
      <OrderID>Order-1</OrderID>
      <OperationStatus>Success</OperationStatus>
    </Order>
  </MixOrderRef>
</Response>
```

3.4.4. Вторичные операции

3.4.4.1. Аннулирование оплаченного заказа

Общие положения

Endpoint: /api/Order/cancel

Для аннулирования оплаченного заказа используется запрос Mixvel_OrderCancelRQ. В результате успешного выполнения заказа происходит отмена всех услуг, входящих в заказ, а также отмена всех выпущенных билетов. Аннулирование заказа происходит полностью, для частичной отмены услуг необходимо использовать сообщение Mixvel_OrderChangeRQ. Допускается аннулирование отдельных заказов, входящих в корзину заказов (*MixOrder*).

Аннулирование оплаченного заказа возможно в ограниченное время после его оплаты: как правило оно составляет 15 минут, однако может отличаться в зависимости от поставщика (в частности, авиакомпаний) и вида travel-контента.

В результате выполнения запроса агент получает ID отмененного заказа или сообщение об ошибке, если операцию аннулирования не удалось произвести автоматически.

При отправке запроса на аннулирование производится аннулирование перевозки и дополнительных услуг, места возвращаются перевозчику.

Структура запроса

Входные данные запроса должны удовлетворять схеме Mixvel_OrderCancelRQ.xsd и содержать следующие основные данные (в таблице приведены основные параметры сообщения, полные параметры можно найти в XSD-схеме или в XML-примерах конкретного сообщения):

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
Mixvel_OrderCancelRQ/Request/MixOrder/MixOrderID	06031-200201-MAA003	Уникальный идентификатор корзины заказов.
Дополнительно, уточняя конкретные Order:		
Mixvel_OrderCancelRQ/Request/MixOrder/Order/OrderID	06031-200201-OAA003	Уникальный идентификатор заказа.

Структура ответа

Ответ системы на запрос аннулирования оплаченного заказа соответствует схеме Mixvel_OrderCancelRS.xsd и содержит следующие основные данные (в таблице приведены основные параметры сообщения, полные параметры можно найти в XSD-схеме или в XML-примерах конкретного сообщения):

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
Mixvel_OrderCancelRS/Response/MixOrderRef/MixOrderId	00001-210317-MA1234	Уникальный идентификатор аннулированной корзины заказов.
По каждому отмененному Order:		
Mixvel_OrderCancelRS/Response/MixOrderRef/MixOrderId/Order/OrderId	06031-200201-OAA003	Уникальный идентификатор аннулированного заказа.
Mixvel_OrderCancelRS/Response/MixOrderRef/MixOrderId/Order/OperationStatus	Success	Статус операции. Принимает значения «Success» / «Failure».

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
		В случае Failure будет добавлен элемент Warning с указанием причин невозможности аннулирования.

Сценарий использования и примеры сообщений

Запрос на аннулирование заказа будет выглядеть следующим образом:

```
<Request>
  <MixOrder>
    <MixOrderID>00001-210317-MA1234</MixOrderID>
  </MixOrder>
</Request>
```

В случае успешного аннулирования заказа агенту приходит следующее XML-сообщение:

```
<Response>
  <MixOrderRef>
    <MixOrderID>00001-210317-MA1234</MixOrderID>
    <Order>
      <OrderID>Order-1</OrderID>
      <OperationStatus>Success</OperationStatus>
    </Order>
  </MixOrderRef>
</Response>
```

3.4.4.2. Возврат оплаченного заказа

Общие положения

Возврат оплаченного заказа и мест осуществляется в 2 этапа.

Этап 1: оценка стоимости и условий возврата.

Метод Mixvel_OrderReshopRQ (**Endpoint:** /api/Order/reshop).

В ответ возвращаются Offer, содержащие стоимость и условия возврата.

Этап 2: возврат.

Метод Mixvel_OrderChangeRQ (**Endpoint:** /api/Order/change).

В запрос передаются OrderId и OfferId, полученные на этапе 1.

Допускается возврат всей корзины заказов (MixOrder) целиком, отдельных заказов (Order), а также документов конкретных пассажиров.

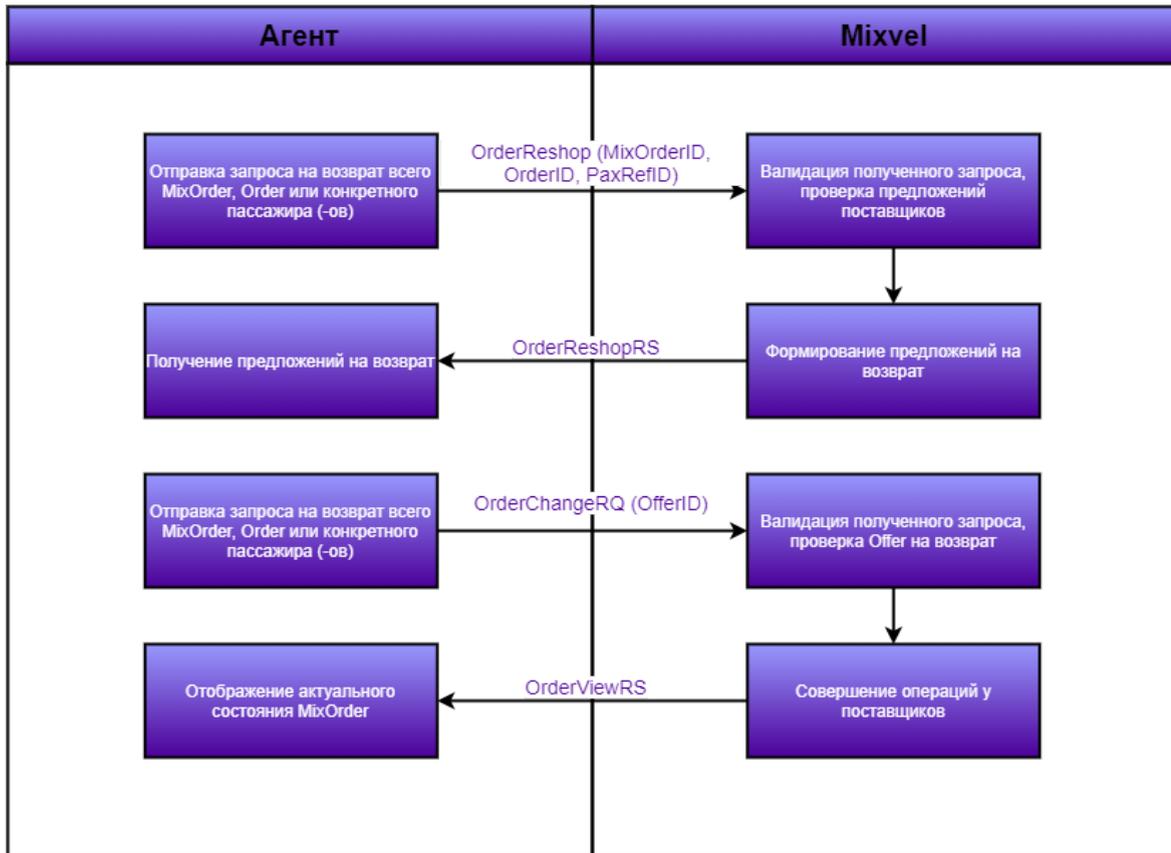


Рисунок 27

OrderReshopRQ. Структура запроса

Входные данные запроса должны удовлетворять схеме Mixvel_OrderReshopRQ.xsd и содержать следующие основные данные (в таблице приведены основные параметры сообщения, полные параметры можно найти в XSD-схеме или в XML-примерах конкретного сообщения):

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
Mixvel_OrderReshopRQ / Request / MixOrder / MixOrderID	01999-210706 -МЕЕ0614	Уникальный идентификатор корзины заказов.
Mixvel_OrderReshopRQ / Request / MixOrder / Order / OrderID	01999-210706 -ОЕЕ0614	Уникальный идентификатор конкретного Order. Передается, если возвращается конкретный заказ.
Mixvel_OrderReshopRQ / Request / MixOrder / Order / PaxRefID	1	Указывается конкретный пассажир, перевозка которого будет возвращаться.

Структура ответа Offer на возврат

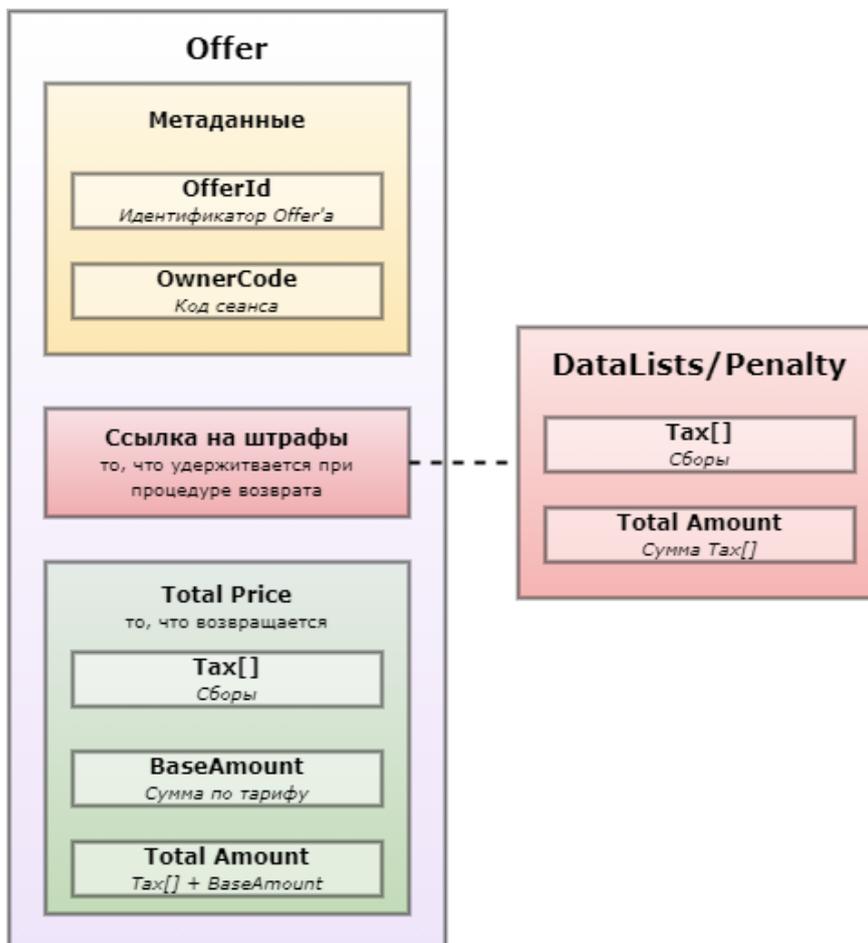


Рисунок 28

OrderReshopRS. Структура ответа

Ответ системы на запрос оценки стоимости и условий возврата оплаченного заказа соответствует схеме Mixvel_OrderReshopRS.xsd и содержит следующие основные данные (в

таблице приведены основные параметры сообщения, полные параметры можно найти в XSD-схеме или в XML-примерах конкретного сообщения):

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
Mixvel_OrderReshopRS/Response/ReshopResults/ReshopOffers/Offer		
/OfferID	93b49cda-d751-47bf-af6c-6eb2e58a154e	Уникальный идентификатор Offer на возврат.
/OwnerCode	TCH	Сеанс.
/PenaltyRefID	Penalty-1	Ссылка на структуру Penalty – штрафы и удержания.
/TotalPrice	Complex	Информация о суммах к возврату.
/BaseAmount	2780.00	Сумма возврата по тарифу.
/TaxSummary/Tax	Complex	Множественная структура с возвращаемыми сборами.
Amount	200.00	Сумма сбора к возврату.
TaxCode	YQI	Код сбора.
/TaxSummary/TotalTaxAmount	200.00	Сумма всех сборов к возврату.
/TotalAmount	2980.00	Общая сумма по тарифу плюс сборы.
Mixvel_OrderReshopRS/Response/DataLists/PenaltyList/Penalty/Price		
<i>(Информация о взимаемых штрафах и сборах при возврате.)</i>		
BaseAmount	0.00	Сумма штрафа по тарифу.
/TaxSummary/Tax	Complex	Множественная структура с взимаемыми сборами.
Amount	117.00	Сумма сбора.
TaxCode	B3	Код сбора.
/TaxSummary/TotalTaxAmount	117.00	Сумма всех сборов к взиманию.
/TotalAmount	2980.00	Общая сумма по тарифу плюс сборы.

OrderChangeRQ. Структура запроса

Сообщение OrderChangeRQ должно содержать данные ответного сообщения OrderReshopRS. Входные данные запроса должны удовлетворять схеме Mixvel_OrderChangeRQ.xsd и содержать следующие основные данные (в таблице приведены основные параметры сообщения, полные параметры можно найти в XSD-схеме или в XML-примерах конкретного сообщения):

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
Mixvel_OrderChangeRQ / Request / MixOrder / MixOrderID	06031-200201-M AA003	Уникальный идентификатор корзины заказов.
Mixvel_OrderChangeRQ / Request / ChangeOrder / UpdateOrder / UpdateOrderItem / DeleteOrderItemList / DeleteOrderItem / OrderID	00999-210526-O EE0334	Уникальный идентификатор заказа.
Mixvel_OrderChangeRQ / Request / ChangeOrder / UpdateOrder / UpdateOrderItem / DeleteOrderItemList / DeleteOrderItem / OfferItemID	dbfe8f34-c171-4 9db-81a3-a86e96 1b3799	Уникальный идентификатор Offer на операцию возврата, полученный в ответе на запрос OrderReshop.
Mixvel_OrderChangeRQ / Request / ChangeOrder / UpdateOrderItem / DeleteOrderItemList / DeleteOrderItem / AllowSplit	true	Флаг на проведение разделения заказа в случае необходимости.

Структура ответа

Ответ системы на запрос возврата оплаченного заказа соответствует схеме Mixvel_OrderViewRS.xsd и содержит следующие основные данные (в таблице приведены основные параметры сообщения, полные параметры можно найти в XSD-схеме или в XML-примерах конкретного сообщения):

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
Mixvel_OrderViewRS / Response / MixOrder / Order / OrderID	06031-200201-MAA0 03	Уникальный идентификатор заказа/бронирования.
Mixvel_OrderViewRS / Response / MixOrder / Order / StatusCode	CLOSED	Текущий статус заказа (<i>OPENED</i> , <i>CLOSED</i> , <i>FROZEN</i>).
Mixvel_OrderViewRS / Response / MixOrder / Order / TotalPrice	complex	Общая стоимость заказа включая тариф и сборы.
Mixvel_OrderViewRS / Response / MixOrder / Order / OrderItem / FareDetail	complex	Информация о тарифе текущего элемента заказа типа «Перевозка».
Mixvel_OrderViewRS / Response / MixOrder / Order / OrderItem / Service	complex	Список услуг, входящих в текущий элемент заказа. Может включать в себя как услуги по перевозке, так и дополнительные ассоциированные услуги.
Mixvel_OrderViewRS / Response / MixOrder / Order / OrderItem / Service / PaxRefID	complex	Идентификатор пассажира, к которому относится данный элемент заказа
Mixvel_OrderViewRS / Response / MixOrder / Order / OrderItem / Service / ServiceAssociations /	ServiceDefinition-1	Ссылка на описание и характеристики дополнительной услуги, входящей в данный элемент заказа.

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
ServiceDefinitionRef / ServiceDefinitionRefID		
Mixvel_OrderViewRS / Response / DataLists / BaggageAllowanceList	complex	Данные, описывающие условия перевозки багажа для каждой услуги «Перевозка», входящей в заказ.
Mixvel_OrderViewRS / Response / DataLists / ContactInfoList	complex	Данные, описывающие контактную информацию пассажиров заказа.
Mixvel_OrderViewRS / Response / DataLists / PaxList	complex	Данные, описывающие пассажиров заказа, их персональную информацию и данные документов.
Mixvel_OrderViewRS / Response / DataLists / PaxSegmentList	complex	Данные, описывающие пассажиро-сегменты перевозки, включающие в себя пункт отправления и назначения, время отправки, продолжительность поездки и т. д.
Mixvel_OrderViewRS / Response / DataLists / ServiceDefinitionList	complex	Информация об услугах, входящих в заказ, включающая их описание, коды RFIC и RFISC и т. д.
Mixvel_OfferPriceRS / Response / DataLists / ValidatingPartyList /	complex	Данные валидирующего перевозчика / провайдера.

Примеры сообщений

Запрос на оценку возврата заказа будет выглядеть следующим образом:

```
<Request>
  <MixOrder>
    <MixOrderID>00001-210317-MA1234</MixOrderID>
  </MixOrder>
</Request>
```

В ответ MixVel API возвращает Offer с оценкой возврата:

```
<Response>
  <DataLists>
    <PenaltyList>
      <Penalty>
        <AppCode>PDE</AppCode>
        <CancelFeeInd>true</CancelFeeInd>
        <PenaltyID>Penalty-1</PenaltyID>
        <Price>
          <TaxSummary>
            <CollectionInd>true</CollectionInd>
            <Tax>
              <Amount CurCode="RUB">117.00</Amount>
              <CollectionInd>true</CollectionInd>
              <TaxCode>B3</TaxCode>
            </Tax>
            <TotalTaxAmount CurCode="RUB">117.00</TotalTaxAmount>
          </TaxSummary>
          <TotalAmount CurCode="token">117.00</TotalAmount>
        </Price>
        <TypeCode>Cancellation</TypeCode>
      </Penalty>
    </PenaltyList>
  </DataLists>
  <ReshopResults>
    <ReshopOffers>
      <Offer OrderId="00001-210317-OAA003">
        <OfferExpirationTimeLimitDateTime>2021-06-01T09:30:47Z</OfferExpirationTimeLimitDateTime>
        <OfferID>93b49cda-d751-47bf-af6c-6eb2e58a154e</OfferID>
        <OwnerCode>TCH</OwnerCode>
        <PenaltyRefID>Penalty-1</PenaltyRefID>
```

```
                <TotalPrice>
                    <BaseAmount CurCode="RUB">2780.00</BaseAmount>
                    <TaxSummary>
                        <Tax>
                            <Amount CurCode="RUB">200.00</Amount>
                            <TaxCode>БП</TaxCode>
                        </Tax>
                        <Tax>
                            <Amount CurCode="RUB">50.00</Amount>
                            <TaxCode>YQI</TaxCode>
                        </Tax>
                        <TotalTaxAmount CurCode="RUB">250.00</TotalTaxAmount>
                    </TaxSummary>
                    <TotalAmount CurCode="RUB">3030.00</TotalAmount>
                </TotalPrice>
            </Offer>
        </ReshopOffers>
    </ReshopResults>
</Response>
```

Запрос на возврат:

```
<Request>
    <ChangeOrder>
        <UpdateOrderItem>
            <DeleteOrderItemList>
                <DeleteOrderItem>
                    <OrderID>00001-210317-MA1234</OrderID>
                    <OfferItemID>93b49cda-d751-47bf-af6c-6eb2e58a154e</OfferItemID>
                </DeleteOrderItem>
            </DeleteOrderItemList>
        </UpdateOrderItem>
    </ChangeOrder>
    <MixOrder>
        <MixOrderID>00001-210317-MA1234</MixOrderID>
    </MixOrder>
</Request>
```

В ответ от системы приходит сообщение Mixvel_OrderViewRS с полной информацией о текущем состоянии заказа:

```
<Response>
    <DataLists>
```

```

<ContactInfoList>
  ...
</ContactInfoList>
<PaxList>
<Pax>
  ...
</Pax>
</PaxList>
<PaxSegmentList>
  <PaxSegment>
    ...
  </PaxSegment>
</PaxSegmentList>
...
<ValidatingPartyList>
  <ValidatingParty>
    <ValidatingPartyID>87f80055-3f90-4b51-a9b2-4eb2cb8aa44d</ValidatingPartyID>
    <ValidatingPartyCode>SU</ValidatingPartyCode>
    <ValidatingPartyName>Аэрофлот</ValidatingPartyName>
    <ValidatingPartyDesigCode>555</ValidatingPartyDesigCode>
  </ValidatingParty>
</ValidatingPartyList>
</DataLists>
<MixOrder>
  <MixOrderID>00001-210317-MA1234</MixOrderID>
  <Order>
    <BookingRef>
      <BookingID>04G53Z</BookingID>
      <BookingRefTypeCode>PNR</BookingRefTypeCode>
    </BookingRef>
    <DepositTimeLimitDateTime>2021-05-31T18:45:00</DepositTimeLimitDateTime>
    <OrderID>="00001-210317-OAA003"</OrderID>
    <OrderItem>
      <FareDetail>
        <FareComponent>
          <FareBasisCode>LOPOW</FareBasisCode>
          <FareRule>
            <RuleCode>ZFOP</RuleCode>
          </FareRule>
          <PaxSegmentRefID>b4d84ee1-3edb-47ba-83b0-6af315008079</PaxSegmentRefID>
        </FareComponent>
      </FareDetail>
    </OrderItem>
  </Order>
</MixOrder>

```

```

        <PaxRefID>1</PaxRefID>
    </FareDetail>
    <OrderItemID>2a7a5ea5-7306-494d-8964-72aa52aecc0f</OrderItemID>
    <OwnerCode>TCH</OwnerCode>
    <Price>
        <TaxSummary>
            <Tax>
                <Amount>0.0</Amount>
                <QualifierCode>aircompany</QualifierCode>
                <TaxCode>ZZ</TaxCode>
            </Tax>
            <Tax>
                ...
            </Tax>
            <TotalTaxAmount>0.0</TotalTaxAmount>
        </TaxSummary>
        <TotalAmount CurCode="RUB">6948.00</TotalAmount>
    </Price>
    <Service>
        <ValidatingPartyRefID>87f80055-3f90-4b51-a9b2-4eb2cb8aa44d</ValidatingPartyRefID>
        <PaxRefID>1</PaxRefID>
        <ServiceAssociations>
            <PaxJourneyRef>
                <PaxJourneyRefID>b4d84ee1-3edb-47ba-83b0-6af315008079</PaxJourneyRefID>
                </PaxJourneyRef>
            </ServiceAssociations>
            <ServiceID>f6e18aae-3dd8-421c-a9ef-f5fdd95c07a1</ServiceID>
        </Service>
    </OrderItem>
    <OwnerCode>TCH</OwnerCode>
    <StatusCode>CLOSED</StatusCode>
    <TotalPrice>
    <TaxSummary>
        ...
    </TaxSummary>
    <TotalAmount CurCode="RUB">6948.00</TotalAmount>
</TotalPrice>
</Order>
<TotalAmount CurCode="RUB">6948.00</TotalAmount>
</MixOrder>

```

```
<PaymentFunctions>
  <PaymentProcessingSummary>
    <Amount CurCode="RUB">6948.00</Amount>
    <OrderAssociation>
      <OrderRefID>00001-210317-OAA003</OrderRefID>
    </OrderAssociation>
    <PaymentID>9391729f-0417-4fb0-93ee-a9a697ecf9c5</PaymentID>
    <PaymentMethod>
      <Cash />
    </PaymentMethod>
    <TypeCode>CA</TypeCode>
  </PaymentProcessingSummary>
</PaymentFunctions>
<TicketDocInfo>
  <BookingRef>
    <BookingID>04Г53Ж</BookingID>
    <BookingRefTypeCode>PNR</BookingRefTypeCode>
  </BookingRef>
  <PaxRefID>1</PaxRefID>
  <Ticket>
    <Coupon>
      <CouponNumber>1.0</CouponNumber>
      <CouponStatusCode>R</CouponStatusCode>
      <ServiceRefID>f6e18aae-3dd8-421c-a9ef-f5fdd95c07a1</ServiceRefID>
      <SoldAirlineInfo>
        <PaxSegmentRefID>b4d84ee1-3edb-47ba-83b0-6af315008079</PaxSegmentRefID>
      </SoldAirlineInfo>
    </Coupon>
    <ReportingTypeCode>TCH</ReportingTypeCode>
    <TicketDocTypeCode>T</TicketDocTypeCode>
    <TicketNumber>0376110006044</TicketNumber>
  </Ticket>
</TicketDocInfo>
</Response>
```

3.4.4.3. Изменение контактных данных пассажира в заказе

Метод Mixvel_OrderChangeRQ позволяет изменять и удалять контактные данные пассажиров.

На текущий момент функция доступна только для поставщика ТСН.

Структура запроса

Сообщение OrderChangeRQ должно содержать структуру ContactListInfo с данными, которые необходимо модифицировать, или пустую структуру ContactInfoList для удаления текущих контактных данных. Также в запрос включается полная информация по Pax, чья информация будет модифицироваться или удаляться.

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
Mixvel_OrderChangeRQ / Request / ChangeOrder / UpdatePax	complex	Содержит ссылку на пассажира, данные которого будут удаляться или изменяться.
Mixvel_OrderChangeRQ / Request / DataLists / ContactInfoList / ContactInfo	complex	Содержит информацию, которая будет добавляться в заказ вместо текущей, или пустую структуру, если данные будут удаляться.
Mixvel_OrderChangeRQ / Request / DataLists / PaxList / Pax	complex	Содержит информацию пассажиров, информация которых будет изменяться.
Mixvel_OrderChangeRQ / Request / MixOrder / MixOrderID	01029-210728-MEE1001	Уникальный идентификатор заказа в ПО.

Структура ответа

Ответ системы на запрос возврата оплаченного заказа соответствует схеме Mixvel_OrderViewRS.xsd и содержит следующие основные данные (в таблице приведены основные параметры сообщения, полные параметры можно найти в XSD-схеме или в XML-примерах конкретного сообщения):

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
Mixvel_OrderViewRS / Response / MixOrder / Order / OrderID	01029-210728-MEE1001	Уникальный идентификатор заказа/бронирования.
Mixvel_OrderViewRS / Response / MixOrder / Order / StatusCode	OPENED	Текущий статус заказа (<i>OPENED</i> , <i>CLOSED</i> , <i>FROZEN</i>).
Mixvel_OrderViewRS / Response / MixOrder / Order / TotalPrice	complex	Общая стоимость заказа, включая тариф и сборы.
Mixvel_OrderViewRS / Response / MixOrder / Order / OrderItem / FareDetail	complex	Информация о тарифе текущего элемента заказа типа «Перевозка».
Mixvel_OrderViewRS / Response / MixOrder / Order / OrderItem / Service	complex	Список услуг, входящих в текущий элемент заказа. Может включать в себя как услуги по перевозке, так и дополнительные ассоциированные услуги.

XPath параметра	Пример заполнения	Описание
Mixvel_OrderViewRS / Response / MixOrder / Order / OrderItem / Service / PaxRefID	complex	Идентификатор пассажира, к которому относится данный элемент заказа.
Mixvel_OrderViewRS / Response / MixOrder / Order / OrderItem / Service / ServiceAssociations / ServiceDefinitionRef / ServiceDefinitionRefID	ServiceDefinition-1	Ссылка на описание и характеристики дополнительной услуги, входящей в данный элемент заказа.
Mixvel_OrderViewRS / Response / DataLists / BaggageAllowanceList	complex	Данные, описывающие условия перевозки багажа для каждой услуги «Перевозка», входящей в заказ.
Mixvel_OrderViewRS / Response / DataLists / ContactInfoList	complex	Данные, описывающие контактную информацию пассажиров заказа.
Mixvel_OrderViewRS / Response / DataLists / PaxList	complex	Данные, описывающие пассажиров заказа, их персональную информацию и данные документов.
Mixvel_OrderViewRS / Response / DataLists / PaxSegmentList	complex	Данные, описывающие пассажиро-сегменты перевозки, включающие в себя пункт отправления и назначения, время отправки, продолжительность поездки и т. д.
Mixvel_OrderViewRS / Response / DataLists / ServiceDefinitionList	complex	Информация об услугах, входящих в заказ, включающая их описание, коды RFIC и RFISC и т. д.
Mixvel_OfferPriceRS / Response / DataLists / ValidatingPartyList /	complex	Данные валидирующего перевозчика / провайдера.

Примеры сообщений 1

Запрос на изменение контактных данных:

```
<Request>
  <ChangeOrder>
    <UpdatePax>
      <PaxRefID>1</PaxRefID>
    </UpdatePax>
  </ChangeOrder>
  <DataLists>
    <ContactInfoList>
      <ContactInfo>
        <ContactInfoID>Contact-1</ContactInfoID>
        <EmailAddress>
          <ContactTypeText>personal</ContactTypeText>
          <EmailAddressText>fedor@ivanov.ru</EmailAddressText>
        </EmailAddress>
        <Phone>
          <ContactTypeText>personal</ContactTypeText>
          <PhoneNumber>79105500352</PhoneNumber>
        </Phone>
      </ContactInfo>
    </ContactInfoList>
    <PaxList>
      <Pax>
        <AgeMeasure>30</AgeMeasure>
        <ContactInfoRefID>Contact-1</ContactInfoRefID>
        <IdentityDoc>
          <ExpiryDate>2025-01-01</ExpiryDate>
          <IdentityDocID>1231231232</IdentityDocID>
          <IdentityDocTypeCode>PS</IdentityDocTypeCode>
          <IssueDate>2020-04-12</IssueDate>
          <IssuingCountryCode>RU</IssuingCountryCode>
          <Surname>Ivanov</Surname>
        </IdentityDoc>
        <Individual>
          <Birthdate>1991-02-19</Birthdate>
          <GenderCode>M</GenderCode>
          <GivenName>Fedor</GivenName>
          <MiddleName>Nikolaevich</MiddleName>
          <Surname>Ivanov</Surname>
        </Individual>
      </Pax>
    </PaxList>
  </DataLists>
</Request>
```

```
        </Individual>
        <PaxID>Pax-1</PaxID>
        <PTC>ADT</PTC>
    </Pax>
</PaxList>
</DataLists>
<MixOrder>
    <MixOrderID>00999-210728-MEE1011</MixOrderID>
</MixOrder>
</Request>
```

В ответ в OrderViewRS возвращается актуальная информация по заказу с измененными контактными данными пассажира:

```
<Response>
  <DataLists>
    <ContactInfoList>
      <ContactInfo>
        <ContactInfoID>Contact-1</ContactInfoID>
        <EmailAddress>
          <ContactTypeText>personal</ContactTypeText>
          <EmailAddressText>fedor@ivanov.ru</EmailAddressText>
        </EmailAddress>
        <Phone>
          <ContactTypeText>personal</ContactTypeText>
          <PhoneNumber>79105500352</PhoneNumber>
        </Phone>
      </ContactInfo>
    </ContactInfoList>
    <OriginDestList>
      ...
    </OriginDestList>
    <PaxJourneyList>
      ...
    </PaxJourneyList>
    <PaxList>
      <Pax>
        <AgeMeasure>30</AgeMeasure>
        <ContactInfoRefID>Contact-1</ContactInfoRefID>
        <IdentityDoc>
          <ExpiryDate>2025-01-01</ExpiryDate>
          <IdentityDocID>1231231232</IdentityDocID>
          <IdentityDocTypeCode>PS</IdentityDocTypeCode>
```

```
                <IssueDate>2020-04-12</IssueDate>
                <IssuingCountryCode>RU</IssuingCountryCode>
                <Surname>Ivanov</Surname>
            </IdentityDoc>
            <Individual>
                <Birthdate>1991-02-19</Birthdate>
                <GenderCode>M</GenderCode>
                <GivenName>Fedor</GivenName>
                <MiddleName>Nikolaevich</MiddleName>
                <Surname>Ivanov</Surname>
            </Individual>
            <PaxID>Pax-1</PaxID>
            <PTC>ADT</PTC>
        </Pax>
    </PaxList>
    <PaxSegmentList>
        ...
    </PaxSegmentList>
    ...
    <ValidatingPartyList>
        <ValidatingParty>
            <ValidatingPartyID>cd9658fd-6ef5-4c1c-b97b-2ece39698c27</ValidatingPartyID>
            <ValidatingPartyCode>SU</ValidatingPartyCode>
            <ValidatingPartyName>Аэрофлот</ValidatingPartyName>
            <ValidatingPartyDesigCode>555</ValidatingPartyDesigCode>
        </ValidatingParty>
    </ValidatingPartyList>
</DataLists>
<MixOrder>
    ...
</MixOrder>
<PaymentFunctions>
    ...
</PaymentFunctions>
</Response>
```

Примеры сообщений 2

Запрос на удаление контактных данных:

```
<Request>
  <ChangeOrder>
    <UpdatePax>
      <PaxRefID>1</PaxRefID>
    </UpdatePax>
  </ChangeOrder>
  <DataLists>
    <ContactInfoList>
      <ContactInfo>
        <ContactInfoID>Contact-1</ContactInfoID>
      </ContactInfo>
    </ContactInfoList>
    <PaxList>
      <Pax>
        <AgeMeasure>30</AgeMeasure>
        <ContactInfoRefID>Contact-1</ContactInfoRefID>
        <IdentityDoc>
          <ExpiryDate>2025-01-01</ExpiryDate>
          <IdentityDocID>1231231232</IdentityDocID>
          <IdentityDocTypeCode>PS</IdentityDocTypeCode>
          <IssueDate>2020-04-12</IssueDate>
          <IssuingCountryCode>RU</IssuingCountryCode>
          <Surname>Ivanov</Surname>
        </IdentityDoc>
        <Individual>
          <Birthdate>1991-02-19</Birthdate>
          <GenderCode>M</GenderCode>
          <GivenName>Fedor</GivenName>
          <MiddleName>Nikolaevich</MiddleName>
          <Surname>Ivanov</Surname>
        </Individual>
        <PaxID>Pax-1</PaxID>
        <PTC>ADT</PTC>
      </Pax>
    </PaxList>
  </DataLists>
  <MixOrder>
    <MixOrderID>00999-210728-MEE1011</MixOrderID>
  </MixOrder>
</Request>
```

В ответ в OrderViewRS возвращается актуальная информация по заказу с удаленными контактными данными пассажира:

```
<Response>
  <DataLists>
    <ContactInfoList>
      <ContactInfo>
        <ContactInfoID>Contact-1</ContactInfoID>
      </ContactInfo>
    </ContactInfoList>
    <OriginDestList>
      ...
    </OriginDestList>
    <PaxJourneyList>
      ...
    </PaxJourneyList>
    <PaxList>
      ...
    </PaxList>
    <PaxSegmentList>
      ...
    </PaxSegmentList>
    ...
    <ValidatingPartyList>
      <ValidatingParty>
        <ValidatingPartyID>cd9658fd-6ef5-4c1c-b97b-2ece39698c27</ValidatingPartyID>
        <ValidatingPartyCode>9Я</ValidatingPartyCode>
        <ValidatingPartyName>Mavins</ValidatingPartyName>
        <ValidatingPartyDesigCode>33K</ValidatingPartyDesigCode>
      </ValidatingParty>
    </ValidatingPartyList>
  </DataLists>
  <MixOrder>
    ...
  </MixOrder>
  <PaymentFunctions>
    ...
  </PaymentFunctions>
</Response>
```

3.4.5. Служебные операции

3.4.5.1. Получение данных справочников

Общие положения

Для взаимодействия с ПО агент использует пространство имен кодификаторов и справочников ПО.

Для поддержания корректного взаимодействия с ПО агент загружает к себе и с некоторой периодичностью, определяемой регламентом взаимодействия с ПО, актуализирует.

Для доставки агенту справочников не выделяется отдельного внешнего API – в общее API добавляются соответствующие методы.

Описание методов приведено в схеме Mixvel_Dictionaries_1_00.xsd (входит в комплект документов).

Запросы передаются из внешнего API в Подсистему управления справочниками ПО.

При вызове методов получения справочников требуется авторизация.

Перечень справочников, доступных агенту

Агенту доступны следующие справочники:

- 1) Справочник перевозчиков (/api/get/Dictionary/carriers).
- 2) Справочник городов (/api/get/Dictionary/cities).
- 3) Справочник стран (/api/get/Dictionary/countries).
- 4) Справочник форм оплаты (/api/get/Dictionary/formsofpayment).
- 5) Справочник платежных систем (/api/get/Dictionary/paymentsystems).
- 6) Справочник станций (/api/get/Dictionary/stations).
- 7) Справочник бланков ТКП (/api/get/Dictionary/tchblanks).

Методы получения данных справочников

Все методы GetDictionary* позволяют получить:

- полные данные справочника, актуальные на момент совершения запроса;
- объекты справочника, измененные начиная с определенной даты в состоянии на момент совершения запроса.

Тип запроса определяется необязательным атрибутом FromDate.

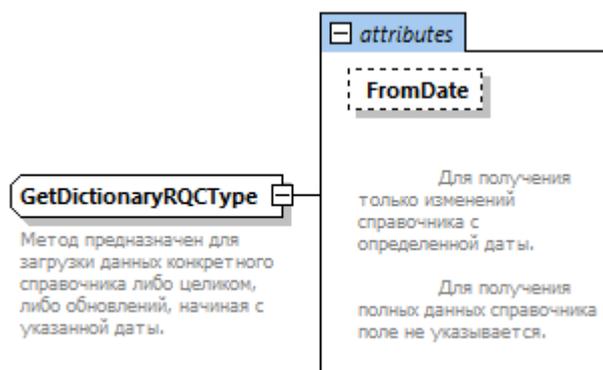


Рисунок 29

Его отсутствие означает запрос полных данных справочника.

Помимо выгрузки данных конкретного справочника, агенту доступен метод получения списка справочников с датой последнего изменения данных – **GetDictionaryList**.

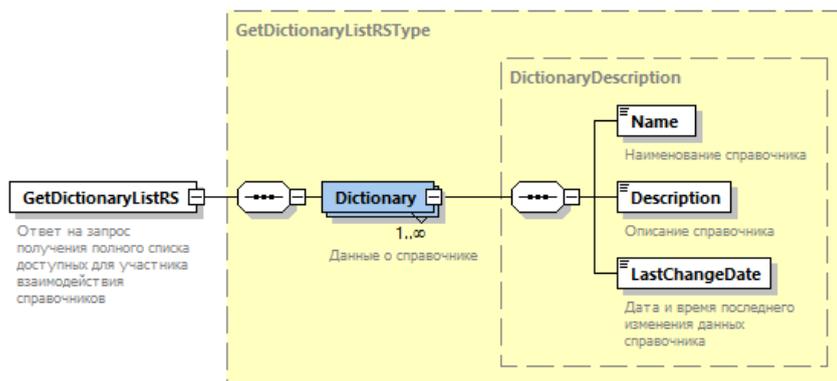


Рисунок 30

3.5. Коды ошибок

3.5.1. Общие положения

Под ошибками понимаются:

- **ошибки (error)**, означающие неуспешное выполнение той или иной операции; ошибки носят глобальный контекст;
- **предупреждения (warning)**, означающие либо частичное выполнение операции, либо сообщение о невозможности выполнения операции согласно установленным бизнес-процессам, что ошибкой не является.

MixVel API предусматривает 3 уровня для передачи ошибок:

1-й уровень: Envelope/Body/Error/

Сюда относятся ошибки, связанные с:

- 1) Нарушением формата запроса (не соответствует XSD-схеме).
- 2) Авторизацией (запрос не авторизован).

2-й уровень: Mixvel_[AirShopping]RS/Error

Здесь появляются ошибки, когда запрос полностью не обработан.

Сюда относятся ошибки, связанные с логической проверкой запроса и результатами обработки запроса, такие как:

- неверные даты вылета;
- отрицательное количество пассажиров;
- несуществующие станции;
- отсутствующий контент;
- и прочее.

3-й уровень (Warning): Mixvel_[AirShopping]RS/Response/Warning

Запрос обработан, результат передан, но с рядом ограничений.

3.5.2. Структуры для передачи ошибок

В MixVel API реализована следующая структура:

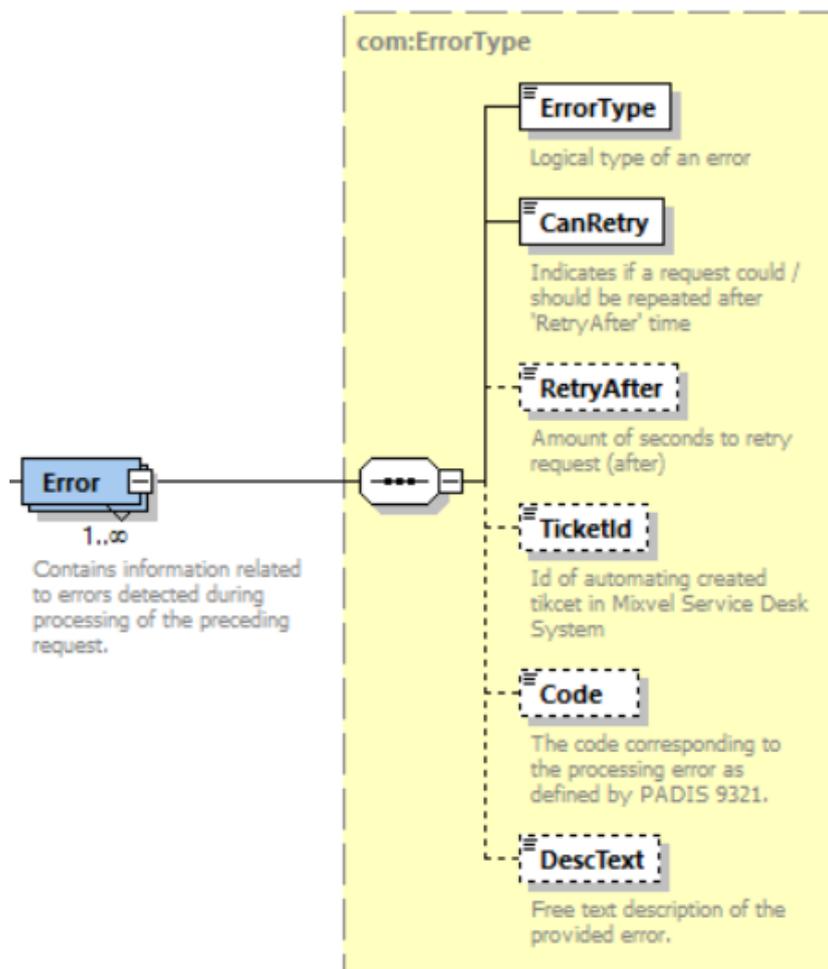


Рисунок 31

На рисунке:

- **ErrorType** – логический тип ошибки. Принимает значения:
 - «*BadRequest*» – ошибка в запросе.
 - «*InternalServerError*» – ошибка на стороне MixVel API.
 - «*ProviderError*» – ошибка на стороне провайдера.
- **CanRetry** – можно ли осуществить повтор отправки сообщения. Принимает значения «true» / «false».
- **RetryAfter** – если CanRetry = true, указывается рекомендованное количество секунд, по прошествии которых необходимо повторить отправку запроса.
- **TicketId** – в случае если ПО порождает ticket в системе учета инцидентов, здесь будет передан его идентификатор.
- **Code** – код ошибки. Коды ошибок приведены ниже по тексту настоящего руководства.
- **DescText** – текстовое описание ошибки.

3.5.3. Перечень кодов ошибок

Level	ErrorCode	ErrorDesc	ErrorType	CanRetry
I. Авторизация				
Envelope	MIX-101001	Неверные логин или пароль.	BadRequest	false
Envelope	MIX-101002	Учетная запись заблокирована.	BadRequest	false
II. Общие ошибки всех запросов				
Envelope	MIX-100001	Структура запроса не соответствует XSD.	BadRequest	false
Envelope	MIX-100002	Запрос не авторизован.	BadRequest	false
Response	MIX-100003	Значение %Value% (%XPath%) отсутствует в справочниках ПО. Актуализируйте справочники ПО.	BadRequest	false
Response	MIX-200001	Сервис временно недоступен.	InternalServerError	true, 60 sec
Envelope	MIX-200002	Внутренняя ошибка сервиса. Обратитесь в службу технической поддержки.	InternalServerError	false
III. Поиск (AirShopping)				
Response	MIX-103001	Дата вылета указана некорректно.	BadRequest	false
Response	MIX-103002	Дата прилета указана некорректно.	BadRequest	false
Response	MIX-103003	Дата рождения %PaxId% указана некорректно.	BadRequest	false
Response	MIX-103004	Дата выдачи документа %PaxId% указана некорректно.	BadRequest	false

Level	ErrorCode	ErrorDesc	ErrorType	CanRetry
Response	MIX-103005	Дата истечения документа %PaxId% меньше запрошенной даты вылета.	BadRequest	false
Response	MIX-203999	Внутренняя ошибка сервиса. Обратитесь в службу технической поддержки.	InternalServerError	false
Warning	MIX-203006	По вашему запросу ничего не найдено. Измените параметры запроса.	Warning	false
IV. Поиск (ServiceList)				
Response	MIX-103006	Offer (ID = %OfferId%) не найден или срок его действия истек.	BadRequest	false
Response	MIX-103007	Order (ID = %OrderId%) не найден или срок его действия истек.	BadRequest	false
Response	MIX-203999	Внутренняя ошибка сервиса. Обратитесь в службу технической поддержки.	InternalServerError	false
Warning	MIX-203005	По вашему запросу ничего не найдено. Измените параметры запроса.	Warning	false
V. Создание заказа (OrderCreate)				
Response	MIX-104006	Offer (ID = %OfferId%) не найден или срок его действия истек.	BadRequest	false
Response	MIX-104007	Для Offer (ID = %OfferId%) указаны не все обязательные OfferItem.	BadRequest	false
Response	MIX-104008	Данные указанных пассажиров не соответствуют Offer (ID = %OfferId%).	BadRequest	false
Response	MIX-104009	Не заполнены данные пассажира %PaxId%.	BadRequest	false

Level	ErrorCode	ErrorDesc	ErrorType	CanRetry
Response	MIX-204101	Операция бронирования завершилась неуспешно. Повторите запрос AirShopping.	InternalServerError	false
VI. Отмена неоплаченного заказа				
Response	MIX-106006	Order (ID = %OrderId%) не найден.	BadRequest	false
Warning	MIX-206009	Order (ID = %OrderId%) не отменен. Повторите запрос.	Warning	true, 60 sec
VII. Оплата заказа				
Response	MIX-107006	Order (ID = %OrderId%) не найден.	BadRequest	false
Response	MIX-107007	Order (ID = %OrderId%) уже оплачен.	BadRequest	false
Response	MIX-107001	Тип оплаты %PaymentMethod% не поддерживается.	BadRequest	false
Response	MIX-107002	Сумма к оплате не соответствует полной сумме Order (ID = %OrderId%).	BadRequest	false
Response	MIX-207001	Нет прав на выписку Order (ID = %OrderId%).	InternalServerError	false
Response	MIX-207002	Выписка не прошла. Повторите операцию.	InternalServerError	true, 120 sec
Response	MIX-207003	Выписка не прошла из-за внутренней ошибки сервиса. Обратитесь в службу поддержки.	InternalServerError	false
Response	MIX-207005	Ошибка ЦЭБ: %Код ошибки ЦЭБ% - %Текст ошибки ЦЭБ%.	InternalServerError	false
Warning	MIX-207004	Сумма заказа изменилась. Необходимо выполнить актуализацию заказа путем вызова метода OrderReshop.	Warning	false

Level	ErrorCode	ErrorDesc	ErrorType	CanRetry
VIII. Аннулирование оплаты				
Response	MIX-108006	Order (ID = %OrderId%) не найден.	BadRequest	false
Warning	MIX-208003	Order (ID = %OrderId%) не аннулирован – необходимо провести процедуру возврата билетов.	Warning	false
IX. Возврат оплаченного заказа				
Response	MIX-109006	Order (ID = %OrderId%) не найден.	BadRequest	false
Response	MIX-109007	Order (ID = %OrderId%) не находится на статусе "Оформлен". Операция недопустима.	BadRequest	false
Response	MIX-109006	Order (ID = %OrderId%) не найден.	BadRequest	false
Response	MIX-109008	Offer (ID = %OfferId%) не найден или срок его действия истек.	BadRequest	false
Response	MIX-109009	Offer (ID = %OfferId%) на возврат не соответствует заказу (ID = %OrderId%).	BadRequest	false
Response	MIX-209003	Операция возврата Order (ID = %OrderId%) завершилась неуспешно. Обратитесь в службу поддержки.	InternalServerError	false

3.6. Регламент управления изменениями MixVel API

1. Команда ПО оставляет за собой право расширения перечня запросов протокола XML-версии без предварительного уведомления Агентства. По факту внедрения изменений команда ПО производит обновление пользовательской документации и уведомление Агентства.
2. Агентство, использующее ПО, может направлять предложения по модификации и расширению функциональности MixVel API по электронному адресу: api@mixvel.com.
3. Агентство вправе направлять команде ПО предложения по изменению процедур действующего Регламента управления изменениями MixVel API по электронному адресу: api@mixvel.com.

4. Команда ПО оставляет за собой право модифицировать запросы протокола XML-версии без предварительного уведомления Агентства, но только в части добавления новых параметров запросов. По факту внедрения изменений команда ПО производит обновление пользовательской документации и уведомление Агентства.
5. Модификация запросов протокола XML-версии в части изменения или удаления параметров запросов может производиться ПО не позднее чем за 2 суток (при соблюдении условия обратной совместимости) после предварительного уведомления Агентства.
6. Команда ПО оставляет за собой право внедрения новых версий MixVel API, но с обязательным обеспечением работоспособности ранее внедренных (действующих) версий в течение минимум 6 месяцев. По факту внедрения новых версий команда ПО производит обновление пользовательской документации и уведомление Агентства.
7. Команда ПО оставляет за собой право вывода из эксплуатации ранее внедренных (действующих) версий MixVel API не ранее, чем через 1 (один) месяц после предварительного уведомления Агентства.
8. Уведомление Агентства об изменениях MixVel API производится командой ПО путем отправки электронного письма по адресам Агентства, указанным в Договоре на использование ПО.

3.7. Тарифицируемые запросы

3.7.1. Полный перечень запросов MixVel API

В действующей версии ПО используются следующие запросы:

№ п/п	Запрос / ответ	Назначение
1.	Mixvel_Auth	Авторизация в MixVel API.
2.	Mixvel_AirlineProfileRQ / Mixvel_AirlineProfileRS	Запрос маршрутов, выполняемых перевозчиком.
3.	Mixvel_AirShoppingRQ / Mixvel_AirShoppingRS	Поиск коммерческих предложений.
4.	Mixvel_ServiceListRQ / Mixvel_ServiceListRS	Запрос коммерческих предложений на доступные дополнительные услуги (кроме выбора мест).
5.	Mixvel_ServiceListRQ / Mixvel_ServiceListRS	Запрос коммерческих предложений выбора мест на рейсе.
6.	Mixvel_OfferPriceRQ / Mixvel_OfferPriceRS	Запрос уточнения стоимости коммерческого предложения / получение альтернативных предложений.
7.	Mixvel_OrderRulesRQ / Mixvel_OrderRulesRS	Запрос условий применения тарифа.
8.	Mixvel_OrderCreateRQ / Mixvel_OrderViewRS	Создание заказа.

№ п/п	Запрос / ответ	Назначение
9.	Mixvel_OrderCancelRQ / Mixvel_OrderCancelRS	Запрос на отмену заказа и аннулирование электронных документов.
10.	Mixvel_OrderChangeRQ / Mixvel_OrderViewRS	Запрос на внесение изменений в Заказ: изменение информации в Заказе, добавление / удаление услуг в / из Заказа, первичная оплата Заказа, вторичная операция с Заказом, включая оплату штрафов и неустоек.
11.	Mixvel_OrderReshopRQ / Mixvel_OrderReshopRS	Получение предложений на проведение вторичной операции.
12.	Mixvel_OrderRetrieveRQ / Mixvel_OrderViewRS	Отображение действующего состояния MixOrder.
13.	Mixvel_OrderImportRQ / Mixvel_OrderImportRS	Импортирование существующего Заказа / создание копии Заказа в ПО.

3.7.2. Действия кассира в Кабинете кассира MixVel и соответствующие им запросы MixVel API

При совершении операций сотрудником Агентства в Кабинете кассира MixVel используются методы MixVel API, которые подлежат стандартной тарификации в соответствии с Договором на ПО.

Перечень запросов MixVel API:

№ п/п	Действие в Кабинете кассира	Запрос MixVel API
1.	Авторизация в Кабинете кассира.	Mixvel_Auth
2.	Первичный поиск предложений авиационных перевозок.	Mixvel_AirShoppingRQ
3.	Отображение доступных дополнительных услуг на рейсе (кроме выбора места). Используется каждый отдельный запрос на коммерческое предложение (Offer), полученное в Mixvel_AirShoppingRS / Mixvel_OfferPriceRS, или Заказ (Order).	Mixvel_ServiceListRQ
4.	Получение предложений по местам, доступным на рейсе. Используется каждый отдельный запрос на коммерческое предложение (Offer), полученное в Mixvel_AirShoppingRS / Mixvel_OfferPriceRS, или Заказ (Order).	Mixvel_SeatAvailabilityRQ

№ п/п	Действие в Кабинете кассира	Запрос MixVel API
5.	<p>Уточнение стоимости предложения, получение альтернативных предложений по аналогичным критериям поиска.</p> <p>Используется каждый отдельный запрос на коммерческое предложение (Offer), полученное в Mixvel_AirShoppingRS.</p>	Mixvel_OfferPriceRQ
6.	<p>Получение условий применения тарифа.</p> <p>Используется на каждое отдельное коммерческое предложение (Offer), полученное в Mixvel_AirShoppingRS / Mixvel_OfferPriceRS, или Заказ (Order).</p>	Mixvel_OrderRulesRQ
7.	<p>Создание бронирования: добавление пассажиров в Заказ, бронирование мест на рейсе, добавление дополнительных услуг, добавление ремарок.</p>	Mixvel_OrderCreateRQ
8.	<p>Аннулирование бронирования, аннулирование электронных документов (вкл. аннулирование мест на рейсе и дополнительных услуг).</p> <p>Используется отдельно на каждый MixOrder.</p>	Mixvel_OrderCancelRQ
9.	<p>Внесение изменений в Заказ: изменение информации в Заказе, добавление / удаление услуг в / из Заказа, первичная оплата Заказа, вторичная операция с Заказом, включая оплату штрафов и неустоек.</p> <p>Используется отдельно на каждый Заказ (MixOrder).</p>	Mixvel_OrderChangeRQ
10.	<p>Получение предложений на проведение вторичной операции.</p> <p>Используется отдельно на каждый MixOrder.</p>	Mixvel_OrderReshopRQ
11.	<p>Отображение действующего состояния MixOrder.</p> <p>Используется отдельно на каждый MixOrder.</p>	Mixvel_OrderRetrieveRQ
12.	<p>Импортирование существующего Заказа / создание копии Заказа в MixVel.</p> <p>Используется отдельно на каждый создаваемый Заказ.</p>	Mixvel_OrderImportRQ

Метод **Mixvel_AirlineProfileRQ** на текущий момент не предоставляется в Кабинете кассира MixVel и не подлежит тарификации при использовании Кабинета кассира MixVel.