

МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА  
«ЭЛЕКТРОННАЯ ПУТЁВКА»  
(ГИС ЭП)

**Регламент взаимодействия с информационными системами туроператоров**

Версия 3.7

Москва

2023

## СОДЕРЖАНИЕ

Определения, обозначения и сокращения .....	4
1 Общие положения .....	5
2 Формирование электронных путевок .....	6
3 Организация информационного взаимодействия .....	7
4 Поддержка информационного взаимодействия .....	8
5 Формат и требования к передаче данных .....	9
6 Регистрация ИС туроператоров .....	10
7 Заявки на работу с ЭП .....	11
8 СОПОСТАВЛЕНИЕ НСИ .....	12
9 Описание заявок на работу с ИС ЭП .....	13
9.1 Описание веб-сервиса SetTourAgents .....	13
9.1.1 Сценарии использования .....	13
9.1.2 Схема взаимодействия .....	14
9.1.3 XSD-схемы .....	14
9.1.4 Тестовые сценарии .....	16
9.1.5 Описание полей запросов .....	18
9.1.6 Описание полей ответов .....	23
9.1.7 Описание кодов возвратов при ошибках и неуспешных проверках .....	26
9.2 Описание веб-сервиса GetTourAgents .....	28
9.2.1 Сценарии использования .....	28
9.2.2 Схема взаимодействия .....	28
9.2.3 XSD-схемы .....	29
9.2.4 Тестовые сценарии .....	30
9.2.5 Описание полей запросов .....	32
9.2.6 Описание полей ответов .....	36
9.2.7 Описание кодов возвратов при ошибках и неуспешных проверках .....	41
9.3 Описание веб-сервиса CreateVoucherNumber .....	42
9.3.1 Сценарии использования .....	42
9.3.2 Схема взаимодействия .....	43
9.3.3 XSD-схемы .....	43
9.3.4 Тестовые сценарии .....	44

9.3.5 Описание полей запросов .....	46
9.3.6 Описание полей ответов .....	50
9.3.7 Описание кодов возвратов при ошибках и неуспешных проверках .....	54
9.4 Описание веб-сервиса CreateVoucher .....	54
9.4.1 Сценарии использования .....	54
9.4.2 Схема взаимодействия .....	55
9.4.3 XSD-схемы .....	55
9.4.4 Тестовые сценарии .....	68
9.4.5 Описание полей запросов .....	89
9.4.6 Описание полей ответов .....	116
9.4.7 Описание кодов возвратов при ошибках и неуспешных проверках .....	121
9.5 Описание веб-сервисов GetDictionaryRequestEL и UpdateDictionaryRequestEL .....	130
9.5.1 Сценарии использования .....	130
9.5.2 Схема взаимодействия .....	131
9.5.3 XSD-схемы .....	132
9.5.4 Тестовые сценарии .....	133
9.5.5 Описание полей запросов .....	136
9.5.6 Описание полей ответов .....	137
9.5.7 Описание кодов возвратов при ошибках и неуспешных проверках .....	139
9.5.8 Справочные данные .....	140
9.5.9 Описание полей файлов формата Microsoft Excel и Comma Separated Values File.....	142
9.5.10 Описание видов данных формата XML (XSD-схемы) .....	159
9.5.11 Описание полей файлов формата XML .....	164
10 Список таблиц .....	185
11 Список рисунков .....	186

## ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

Термин/сокращение	Определение
БД	База данных
ГОСТ	Государственный стандарт
Ж/Д	Железнодорожная (-ый)
ИС ЭП (ЕИС ЭП)	Информационная система «Электронная путёвка» (Единая информационная система электронных путёвок)
ИБ	Информационная безопасность
ИС	Информационная система
ИНН	Идентификационный номер налогоплательщика
НСИ	Нормативно-справочная информация
Оператор	Гражданин или юридическое лицо, осуществляющие деятельность по эксплуатации информационной системы, в том числе по обработке информации, содержащейся в её базах данных
Портал	Портал ИС ЭП в сети интернет по адресу <a href="https://eisep.ru">https://eisep.ru</a>
РФ	Российская Федерация
Сообщение	Структурированная информационная единица, передаваемая между объектами с целью инициирования некоторой деятельности (приём сообщения обычно трактуется как возникновение события)
ТО	Туроператор
ФЛК	Формально-логический контроль
Электронный документ	Документ в электронном виде, подготовленный в соответствии с описанием форматов электронных форм документов, создаваемый и используемый для передачи информации между участниками обмена на прикладном уровне
Электронная путёвка (ЭП)	Договор о реализации туристского продукта, оформленный туроператором (турагентом) в виде электронного документа
ЭЦП	Электронная цифровая подпись
ID	(от англ. <i>data name, identifier</i> – опознаватель) – идентификатор, уникальный признак объекта, позволяющий отличать его от других объектов
ISO	Международные стандарты качества для продуктов, услуг и систем
SOAP	(от англ. <i>Simple Object Access Protocol</i> - простой протокол доступа к объектам) – протокол обмена структурированными сообщениями в распределённой вычислительной среде
TLS-заголовки	Специальные HTTP-заголовки, которые TLS-криптошлюз добавляет к каждому пакету передаваемых данных
TLS-криптошлюз	Программно-аппаратный комплекс ViPNet TLS Gateway, который входит в состав модуля криптографической защиты информации в каналах передачи данных (РФЕТ.466452.002 ПООИБ.ПД)
WSDL	(англ. <i>Web Services Description Language</i> ) - язык описания веб-сервисов и доступа к ним, основанный на языке XML
XML	(англ. <i>eXtensible Markup Language</i> ) - расширяемый язык разметки
XML-документ	Электронный документ, представленный XML-схемой
XML-схема (XML Schema)	Язык описания структуры документа. Предусматривает описание допустимой структуры документа и типов данных в значениях атрибутов и содержимом элементов
XSD	(англ. XML Schema Definition) - определение схемы XML

# 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящий Регламент разработан во исполнение Федерального закона «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях совершенствования законодательства, регулирующего туристскую деятельность», с учётом требований Федерального закона от 27 июля 2006 года N 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», Федерального закона от 6 апреля 2011 года N 63-ФЗ «Об электронной подписи» и Федерального закона от 27 июля 2006 года N 152-ФЗ «О персональных данных» и определяет порядок размещения электронной путёвки, сформированной на основании заключенных договора о реализации туристского продукта в ИС ЭП.

ИС ЭП является информационной системой, созданной во исполнение Федерального закона «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях совершенствования законодательства, регулирующего туристскую деятельность».

Принципы, соблюдаемые при формировании электронной путёвки и функционирования ИС ЭП:

- соблюдение конституционных прав граждан при автоматизированной обработке информации, содержащей персональные данные;
- обеспечение технологической возможности информационного взаимодействия существующих и вновь создаваемых информационных систем участников информационного взаимодействия;
- обеспечение технологической независимости структуры ИС ЭП и её функционирования от проводимых административных, организационных и иных изменений деятельности участников информационного взаимодействия;
- обеспечение конфиденциальности информации, целостности и достоверности передаваемой информации.

Основной задачей ИС ЭП, является контроль продаж туристского продукта, конкретным туроператором с применением следующих методов контроля:

- оперативные проверки и формирование решения о правомерности реализации туристского продукта при запросе на предоставление уникального номера ЭП;
- формирование уникального номера ЭП (выпуск электронной путёвки) в случае положительного решения о правомерности реализации туристского продукта;
- выдача предупреждений туроператору в случае снижения достаточности финансового обеспечения ниже заданных уровней.

## 2 ФОРМИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ПУТЕВОК

Данные об электронных путёвках формируются в ИС ЭП в соответствии с требованиями статьи 1 Федерального закона «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях совершенствования законодательства, регулирующего туристскую деятельность».

Данные электронной путёвки формируются в ИС ЭП на основании заключённого договора о реализации туристского продукта.

Формирование электронных путёвок и ведение реестра электронных путёвок, а также предоставление содержащихся в них данных обеспечивается использованием информационно-телекоммуникационных сетей, информационных технологий и технических средств ИС ЭП.

Электронные путёвки формируются централизованно в ИС ЭП как совокупность персональных данных и информации о путешествии при реализации туристского продукта туроператором или турагентом в электронном виде.

Форма электронной путёвки утверждается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Зарегистрированные в ИС ЭП туроператоры обеспечивают ввод сведений в ИС ЭП, содержащихся в договоре о реализации туристского продукта, включая персональные данные и информацию о путешествии в электронном виде:

- при совершении регистрируемых операций в ходе оформления договора о реализации туристского продукта;
- при формировании списков туристов, окончивших или прекративших использование туристического продукта.

К типам регистрируемых операций относятся: бронирование туристского продукта (электронной путевки), его продажа, возврат, аннуляция, изменение или прекращение использования.

Передаваемые в ИС ЭП данные договора реализации туристского продукта сопровождаются сведениями, характеризующими операцию, регистрируемую в информационной системе туроператора при оформлении соответствующей электронной путевки (далее - данные о регистрируемой операции).

Данные о регистрируемой операции при реализации туристского продукта определяются для каждого вида туризма.

### **3 ОРГАНИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ**

Участниками информационного взаимодействия при формировании электронных путёвок и ведении их реестра в ИС ЭП являются поставщики и потребители информации о реализации туристского продукта, а также оператор ИС ЭП.

Туроператоры (далее – поставщики информации) в соответствии с установленной сферой туризма обеспечивают передачу сведений о реализации туристского продукта оператору ИС ЭП.

Федеральные органы исполнительной власти, уполномоченные Правительством Российской Федерации осуществлять функции в области регулирования туристской деятельности (далее – потребители), используют информацию, содержащуюся в ИС ЭП.

Оператор ИС ЭП обеспечивает возможность формирования электронных путёвок и ведение реестра электронных путёвок в ИС ЭП, в том числе сбор, обработку и предоставление содержащихся в них данных.

Оператор ИС ЭП в соответствии с возложенными на него функциями по обеспечению возможности формирования электронных путёвок и ведению реестра электронных путёвок в ИС ЭП в пределах своей компетенции осуществляет:

- организационное, техническое, методическое и иное обеспечение формирования электронных путёвок и ведения реестра электронных путёвок в ИС ЭП;
- обеспечение эксплуатации программно-аппаратных комплексов, средств связи и иного имущества, необходимого для формирования электронных путёвок и ведения реестра электронных путёвок, информационное наполнение и дальнейшее совершенствование ИС ЭП;
- обеспечение информационной безопасности ИС ЭП;
- обеспечение доступа участников информационного взаимодействия к ИС ЭП.

Обмен данными ИС ЭП с поставщиками информации осуществляется в электронной форме в автоматическом режиме путём обмена требуемыми данными с туроператором согласованного формата в соответствии с положениями, указанными в настоящем Регламенте.

Информационное взаимодействие поставщиков информации и оператора ИС ЭП, а также оператора ИС ЭП и потребителей осуществляется на основании соглашений.

Информационное взаимодействие поставщиков информации и оператора ИС ЭП, а также оператора ИС ЭП и потребителей осуществляется и обеспечивается круглосуточно в режиме 24x7 в соответствии с настоящим Регламентом.

## **4 ПОДДЕРЖКА ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ**

Поддержка информационного взаимодействия со стороны Оператора осуществляется через официальные каналы связи, расположенные на портале <https://eisep.ru>.

Передающая сторона обеспечивает информирование Принимающей стороны о нештатных ситуациях в функционировании ИС ЭП, препятствующих передаче данных, и принимаемых мерах.

Принимающая сторона обеспечивает информирование Передающей стороны о нештатных ситуациях в функционировании ИС ЭП, препятствующих приёму данных, и принимаемых мерах.



## 5 ФОРМАТ И ТРЕБОВАНИЯ К ПЕРЕДАЧЕ ДАННЫХ

Сценарий информационного обмена заключается в передаче информационными системами туроператоров сведений о туристских путёвках и своих НСИ в адрес ИС ЭП. Сценарий реализуется путём отправки электронного сообщения. В теле электронного сообщения передаётся электронная путёвка, xml-файл с заполненными атрибутами электронной путёвки.

В ИС ЭП реализованы следующие web-сервисы:

- веб-сервис передачи информации турагентов;
- веб-сервис получения информации турагентов;
- веб-сервис формирования номера электронной путёвки;
- веб-сервис передачи информации электронной путёвки;
- веб-сервис приёма и передачи информации НСИ.

Передача данных от ИС туроператоров осуществляется методами web-сервисов ИС ЭП с использованием протокола SOAP. Данные передаются в составе сообщения.

Описание тел передаваемых веб-сервисами сообщений и другие необходимые сведения находятся в разделе 9 настоящего документа.

В качестве технологии информационного обмена используются web-службы стиля document/literal. Стороны взаимодействуют, обмениваясь SOAP-сообщениями. SOAP-сообщения должны удовлетворять требованиям спецификации на SOAP версии 1.2 и состоять из двух частей.

Описание всех операций, их входных и выходных параметров, а также возможных исключений приводится в WSDL-документах SOAP-сервиса ЭП и НСИ, удовлетворяющих спецификации WSDL версии 2.0.

Используя WSDL-описание, разработчики прикладных программных средств самостоятельно реализуют клиентскую часть программного обеспечения, реализующую требования настоящего Протокола.

Вся передаваемая информация об ЭП должна соответствовать формату и структуре, описанной в данном Регламенте.

В целях обеспечения информационной безопасности канала связи между туроператором (филиалом туроператора) и ИС ЭП доступ ИС туроператора к ИС ЭП осуществляется по https с использованием шифрования канала по алгоритму ГОСТ 28147-89.

## 6 РЕГИСТРАЦИЯ ИС ТУРОПЕРАТОРОВ

Для работы с web-сервисами ИС ЭП, ИС туроператоров должны быть зарегистрированы в ИС ЭП. Подробное Руководство по подключению ИС ТО опубликовано в сети интернет на Портале.

Общее описание шагов по подключению ИС ТО к ИС ЭП:

- 1) Назначить сотрудника, который будет выполнять роль администратора ИБ ТО по управлению подключением самого ТО, ИС и пользователей ТО к ИС ЭП. Далее, для этого сотрудника необходимо оформить квалифицированную ЭЦП, зарегистрированную на организацию ТО и сделать доверенность на право выполнения функций администратора ИБ ТО в ИС ЭП (если ЭЦП оформлено на генерального директора, то доверенность не требуется).
- 2) Подготовить администратору ИБ ТО рабочее место согласно Инструкции по организации и настройке удалённого защищённого доступа пользователей и информационных систем ТО к информационным ресурсам ИС ЭП.
- 3) Зарегистрировать сертификат квалифицированной ЭЦП администратора ИБ ТО по ссылке, указанной в Руководстве по подключению ТО на Портале.
- 4) Подать заявление на регистрацию ТО в ИС ЭП по ссылке, указанной в Руководстве по подключению ТО на Портале. Дождаться почтовое уведомление на адрес электронной почты, указанной в сертификате и при регистрации, об одобрении или отклонении заявления с указанием причины отклонения.
- 5) Подать заявку на подключение ИС ТО к ИС ЭП. Для этого необходимо перейти по ссылке, указанной в Руководстве по подключению ТО на Портале. Дождаться почтовое уведомление на адрес электронной почты, указанной в сертификате и при регистрации, об одобрении или отклонении заявки с указанием причины отклонения.

## **7 ЗАЯВКИ НА РАБОТУ С ЭП**

ТО формирует XML-сообщения с заявками на передачу информации ЭП (создание ЭП), актуализации НСИ, получение состава и структуры НСИ, формирование номера ЭП и передаёт их в ИС ЭП для обработки.

Каждое сообщение соответствует одной заявке по работе. ИС ЭП валидирует полученные сообщения и обрабатывает содержащиеся в них заявки, после чего формирует и передаёт в ИС ТО XML-сообщения с ответами.

Каждый пакет передаваемых данных по заявкам подписывается автоматически сертификатом квалифицированной ЭЦП ИС ТО, добавленным при регистрации ИС ТО в ИС ЭП.

При успешной обработке заявки, ответное сообщение с результатом обработки представляет собой XML-документ, соответствующий ответу на заявку.

В случае возникновения ошибки при обработке ответное сообщение с результатом содержит XML-документ с кодом и текстовым описанием возникшей ошибки.

Входящие и ответные сообщения формируются в кодировке UTF-8.

## 8 СОПОСТАВЛЕНИЕ НСИ

Для правильного формирования заявок на передачу данных по ЭП, Туроператор должен:

- 1) использовать справочники, публикуемые Системой. Доступ ИС ТО к справочникам ИС ЭП предоставляется только для чтения. Получение данных справочников осуществляется путём вызова веб-сервиса приёма и передачи информации НСИ по протоколу SOAP. ТО должен сопоставить полученные справочники с существующими в подключаемой ИС. При передаче информации по ЭП в ИС ЭП, ТО должен использовать коды и другие необходимые данные, полученные из Справочников ИС ЭП.
- 2) подавать заявки на добавление или обновление данных справочников ИС ЭП, если в них не хватает данных или содержатся некорректные данные. Отправка этих заявок осуществляется путём вызова веб-сервиса приёма и передачи информации НСИ по протоколу SOAP.
- 3) загружать справочную информацию по своим принимающим сторонам и турагентам в ИС ЭП. Отправка этой информации осуществляется путём вызова web-сервиса приёма и передачи информации НСИ по протоколу SOAP.

## 9 ОПИСАНИЕ ЗАЯВОК НА РАБОТУ С ИС ЭП

ИС ЭП обрабатывает следующие типы заявок:

- передача информации турагентов - веб-сервис SetTourAgents;
- получение информации о турагентах - веб-сервис GetTourAgents;
- формирование номера электронной путёвки - веб-сервис CreateVoucherNumber;
- передачи информации электронной путёвки - веб-сервис CreateVoucher;
- приём и передача информации НСИ - веб-сервисы GetDictionaryRequestEL, UpdateDictionaryRequestEL.

### 9.1 Описание веб-сервиса SetTourAgents

#### 9.1.1 Сценарии использования

Сервис работает в асинхронном режиме. Внешняя информационная система может:

- отправить запрос;
- получить id принятого запроса;
- запросить результат;
- получить сообщение о неготовности результата или сам результат.

Результатом является установка связей между туроператором и турагентами.

Внешняя информационная система вызывает метод SendRequest сервиса и передает файл с расширением .xml, содержащий запрос на установки связей между туроператором и турагентами. Каждый из указанных методов регистрации запроса возвращает ответ синхронно (в одной транзакции с вызовом сервиса), не дожидаясь получения результатов по отправленному запросу. Вызывающей стороне сообщается номер запроса в системе.

В web-сервисе также реализован метод GetResponse, который используется внешней системой для получения ответов по результатам исполнения запросов. При таком сценарии внешняя система должен периодически вызывать метод GetResponse, который по номеру запроса возвращает либо результат (если он уже готов), либо сообщение с пустым результатом по запросу и статусом исполнения запроса, отличным от «обработан» (т. е. если запрос еще обрабатывается).

В случае возникновения нештатных ситуаций в обработке сообщений любым из методов, возвращается сообщение об ошибке.

### 9.1.2 Схема взаимодействия

Схема взаимодействия изображена на Рисунок 1

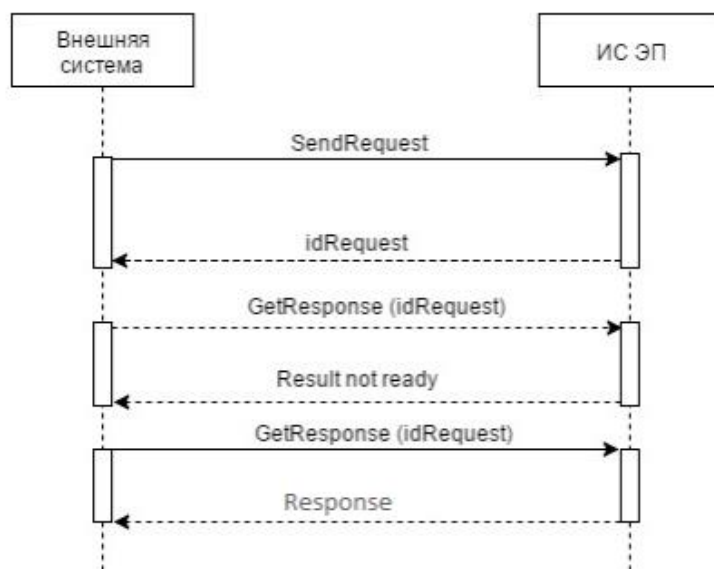


Рисунок 1 – Схема взаимодействия систем через веб-сервис SetTourAgents

### 9.1.3 XSD-схемы

Схема «SetTourAgentsRequest.xsd»

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/SetTourAgents"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="SetTourAgentsRequest">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="TourAgents">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="TourAgent" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                <xs:complexType>
                  <xs:sequence>
                    <xs:element name="inn">
                      <xs:simpleType>
                        <xs:restriction base="xs:string">
                          <xs:pattern value="[0-9]{12}||[0-9]{10}" />
                        </xs:restriction>
                      </xs:simpleType>
                    </xs:element>
                    <xs:sequence>
                      <xs:element name="phoneNumber" maxOccurs="unbounded">
```

```

        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1"/>
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
</xs:sequence>
<xs:sequence>
    <xs:element name="email" maxOccurs="unbounded">
        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1"/>
                <xs:maxLength value="200"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
</xs:sequence>
    <xs:element type="xs:boolean" name="active"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

#### Схема «SetTourAgentsResponse.xsd»

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/SetTourAgents"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <xs:element name="SetTourAgentsResponse">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="successMessage">
                    <xs:simpleType>
                        <xs:restriction base="xs:string">
                            <xs:minLength value="1"/>
                        </xs:restriction>
                    </xs:simpleType>
                </xs:element>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:schema>

```

## 9.1.4 Тестовые сценарии

Метод SendRequest

Запрос SendRequest

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:mes="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange"
  xmlns:typ="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types"
  xmlns:bas="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/basic">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mes:SendRequest>
      <!--Optional:-->
      <typ:SendRequestRequest>
        <typ:SenderProvidedRequestData>
          <typ:Sender>
            <typ:Mnemonic>1177847250350-1</typ:Mnemonic>
            <typ:HumanReadableName>my system</typ:HumanReadableName>
          </typ:Sender>
          <bas:MessagePrimaryContent>
            <add:SetTourAgentsRequest xmlns:add="urn://artefacts-
russiatourism-ru/services/message-exchange/types/SetTourAgents">
              <add:TourAgents>
                <add:TourAgent>
                  <add:inn>1234567890</add:inn>
                  <add:phoneNumber>+71234567890</add:phoneNumber>
                  <add:email>mail1@mail.ru</add:email>
                  <add:email>mail2@mail.ru</add:email>
                  <add:active>true</add:active>
                </add:TourAgent>
              </add:TourAgents>
            </add:SetTourAgentsRequest>
          </bas:MessagePrimaryContent>
        </typ:SenderProvidedRequestData>
      </typ:SendRequestRequest>
    </mes:SendRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ответ SendRequest

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns3:SendRequestResponse xmlns="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-
exchange/types" xmlns:ns2="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/basic"
  xmlns:ns3="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange"
  xmlns:ns4="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/faults">
```



```

    <SendRequestResponse>
      <MessageMetadata>
        <RequestId>5e488f90-c8de-11ea-991c-29c281d5539f</RequestId>
        <Status>requestIsQueued</Status>
      </MessageMetadata>
    </SendRequestResponse>
  </ns3:SendRequestResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

## Метод GetResponse

### Запрос GetResponse

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:mes="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange"
  xmlns:typ="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types"
  xmlns:bas="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/basic">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mes:GetResponse>
      <typ:GetResponseRequest>
        <typ:SenderProvidedGetResponseData>
          <typ:Sender>
            <typ:Mnemonic>0000000000000-1</typ:Mnemonic>
            <typ:HumanReadableName>my system</typ:HumanReadableName>
          </typ:Sender>
          <bas:RequestReference>
            <bas:RequestId>5e488f90-c8de-11ea-991c-29c281d5539f</bas:RequestId>
          </bas:RequestReference>
        </typ:SenderProvidedGetResponseData>
      </typ:GetResponseRequest>
    </mes:GetResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### Ответ GetResponse

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns3:GetResponseResponse xmlns="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types"
      xmlns:ns2="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/basic"
      xmlns:ns3="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange"
      xmlns:ns4="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/faults">
      <GetResponseResponse>
        <ResponseMessage>
          <Response>
            <SenderProvidedResponseData>
              <ns2:RequestReference>
                <ns2:RequestId>5e488f90-c8de-11ea-991c-29c281d5539f</ns2:RequestId>
              </ns2:RequestReference>
            </SenderProvidedResponseData>
          </Response>
        </ResponseMessage>
      </GetResponseResponse>
    </ns3:GetResponseResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

```

        </ns2:RequestReference>
        <ns2:MessagePrimaryContent>
            <SetTourAgentsResponse xmlns="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-
exchange/types/SetTourAgents" xmlns:ns3="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-
exchange/types">
                <successMessage>Tour agents are updated</successMessage>
            </SetTourAgentsResponse>
        </ns2:MessagePrimaryContent>
    </SenderProvidedResponseData>
</Response>
</ResponseMessage>
</GetResponseResponse>
</ns3:GetResponseResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

## 9.1.5 Описание полей запросов

### Запрос SendRequest

Запрос SendRequest предназначен для запроса установки связей между туроператором и турагентами.

#### Описание поля SendRequest

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	SendRequestReq uest		Обязательное поле	Комплексный тип	

#### Описание поля SendRequestRequest

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	SenderP rovided Request Data		Обязательное поле	Комплексный тип	

Описание поля SenderProvidedRequestData

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	Sender		Обязательное поле	Комплексный тип	
2	Message Primary Content		Обязательное поле	Комплексный тип	

Описание поля Sender

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	Mnemonic	Информация об отправителе сообщения включающая вычисляемую мнемонику отправителя, предназначенную для машинной обработки.	Обязательное поле	Тип String	Мнемоника информационной системы, получаемая в личном кабинете туроператора
2	HumanReadable Name	Информация об информационной системе отправителя сообщения.	Обязательное поле	Тип String	Внутреннее наименование информационной системы туроператора

Описание поля MessagePrimaryContent

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	SetTourAgentsRequest		Обязательное поле	Комплексный тип	

Описание поля SetTourAgentsRequest

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	TourAgents	Турагенты		Комплексный тип	

Описание поля TourAgents

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	TourAgent	Турагент		Комплексный тип	

Описание поля TourAgent

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	inn	ИНН	Обязательное поле	Тип String	10 или 12 цифр
2	phoneNumber	Номер телефона	Обязательное поле (должно быть указано хотя бы 1 раз)	Тип String	Min=1 символ; Max=50 символов

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
3	email	Электронная почта	Обязательное поле (должно быть указано хотя бы 1 раз)	Тип String	Min=1 символ; Max=200 символов.
4	active	Статус активности	Обязательное поле	Тип Boolean	true или false

Запрос GetResponse

Запрос GetResponse предназначен для получения ответа по запросу SendRequest.

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	GetResponseRequest		Обязательное поле	Комплексный тип	

Описание поля GetResponseRequest

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	SenderProvidedGetResponseData		Обязательное поле	Комплексный тип	

Описание поля SenderProvidedGetResponseData

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	Sender		Обязательное поле	Комплексный тип	
2	Request Reference		Обязательное поле	Комплексный тип	

#### Описание поля Sender

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	Mnemonic	Информация об отправителе сообщения включающая вычисляемую мнемонику отправителя, предназначенную для машинной обработки.	Обязательное поле	String	Мнемоника информационной системы, получаемая в личном кабинете туроператора
2	HumanReadable Name	Информация об информационной системе отправителя сообщения.	Обязательное поле	String	Внутреннее наименование информационной системы туроператора

#### Описание поля RequestReference

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	RequestId	В данном поле передается id запроса, по которому необходимо получить ответ.		String	

### 9.1.6 Описание полей ответов

Ответ SendRequest

В ответе по запросу SendRequest возвращается id запроса.

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	SendRequestResponse		Обязательное поле	Комплексный тип	

Описание поля SendRequestResponse

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	MessageMetadata		Обязательное поле	Комплексный тип	

Описание поля MessageMetadata

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	RequestId	В данном поле передается id запроса		Тип String	
2	Status	В данном поле передается статус запроса		Тип String	

Ответ GetResponse

В ответе по запросу GetResponse возвращается подтверждающее сообщение.

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	GetResponseResponse		Обязательное поле	Комплексный тип	

Описание поля GetResponseResponse

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	ResponseMessage		Обязательное поле	Комплексный тип	

Описание поля ResponseMessage



№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	Response		Обязательное поле	Комплексный тип	

#### Описание поля Response

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	SenderProvidedResponseData		Обязательное поле	Комплексный тип	

#### Описание поля SenderProvidedResponseData

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	RequestReference		Обязательное поле	Комплексный тип	
2	MessagePrimaryContent		Обязательное поле	Комплексный тип	

#### Описание поля RequestReference

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	RequestId	В данном поле передается id запроса.		Тип String	

#### Описание поля MessagePrimaryContent

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	SetTourAgentsResponse		Обязательное поле	Комплексный тип	

#### Описание поля AddTourAgentsResponse

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	success Message	Ответ	Обязательное поле	Тип String	В поле возвращается «Tour agents are updated»

### 9.1.7 Описание кодов возвратов при ошибках и неуспешных проверках

№	Код поля	Значение поля	Причина
1	status	requestIsCreated	Запрос принят

№	Код поля	Значение поля	Причина
2	status	requestIsQueued	Запрос находится в очереди на обработку
3	status	requestDoesNotExist	Запрос с соответствующим идентификатором не найден в БД системы
4	status	requestIsUnderProcessing	Запрос обрабатывается системой
5	Faultstring	ConsumerIsNotRegisteredException...	Переданная мнемоника ИС не зарегистрирована или не активирована в ИС “Электронная путёвка”
6	Faultstring	Запрос не прошел ФЛК	Переданные данные не прошли форматно-логический контроль. Детали проверки указаны в поле ValidationError ответа сервиса.
7	RejectionReasonCode	EFRTA_REG_NUMBERS_DUPLICATED	В нескольких полях TourAgent указаны одинаковые ИНН
8	RejectionReasonCode	UNFILLED_TOUR_AGENT_INN	В поле ИНН турагента нет данных
9	RejectionReasonCode	NO_TOUR_AGENT_WITH_GIVEN_INN_PRESENTED	В ЕФРТА отсутствуют сведения о турагенте с заданным ИНН
10	RejectionReasonCode	INVALID_EMAIL	В поле email нет данных или значение не соответствует формату e-mail
11	RejectionReasonCode	INVALID_PHONE	В поле phoneNumber нет данных или значение не соответствует формату номера телефона
12	RejectionReasonCode	UNEXPECTED_ERROR	Непредвиденная ошибка

## 9.2 Описание веб-сервиса GetTourAgents

### 9.2.1 Сценарии использования

Сервис работает в асинхронном режиме. Внешняя информационная система может:

- отправить запрос;
- получить id принятого запроса;
- запросить результат;
- получить сообщение о неготовности результата или сам результат.

Результатом является файл с расширением .xml, содержащий архив с расширением .zip, зашифрованный в кодировке base64, содержащий информацию о турагенте в формате .xml.

Внешняя информационная система вызывает метод SendRequest сервиса и передаёт файл с расширением .xml, содержащий запрос на получение соответствующих сведений. Каждый из указанных методов регистрации запроса возвращает ответ синхронно (в одной транзакции с вызовом сервиса), не дожидаясь получения результатов по отправленному запросу. Вызывающей стороне сообщается номер запроса в системе.

В веб-сервисе также реализован метод GetResponse, который используется внешней системой для получения ответов по результатам исполнения запросов. При таком сценарии внешняя система должна периодически вызывать метод GetResponse, который по номеру запроса возвращает либо результат (если он уже готов), либо сообщение с пустым результатом по запросу и статусом исполнения запроса, отличным от «обработан» (т. е. если запрос еще обрабатывается).

В случае возникновения нештатных ситуаций в обработке сообщений любым из методов, возвращается сообщение об ошибке.

### 9.2.2 Схема взаимодействия

Схема взаимодействия изображена на Рисунок 2

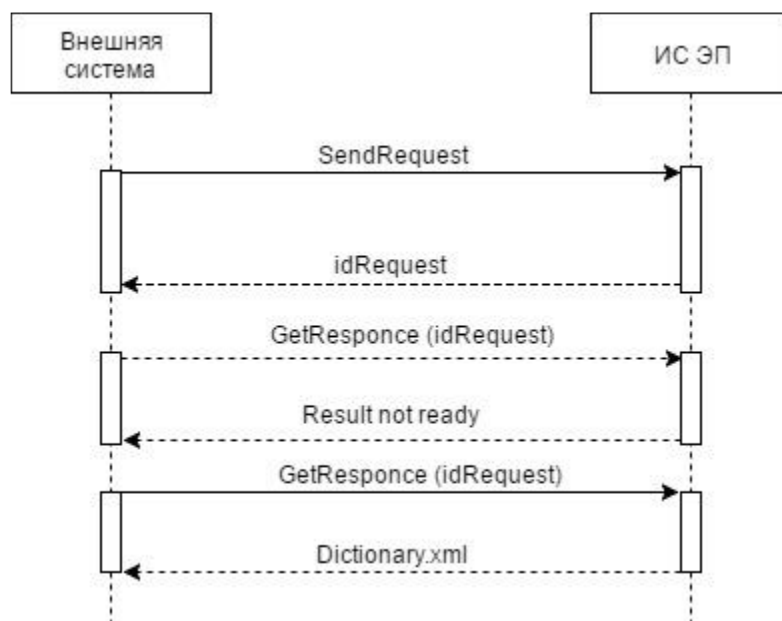


Рисунок 2 – Схема взаимодействия систем через веб-сервис GetTourAgents

### 9.2.3 XSD-схемы

Схема «GetTourAgentsRequest.xsd»

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified"
  targetNamespace="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-
exchange/types/GetTourAgents"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="GetTourAgentsRequest">
    <xs:complexType>
      <xs:complexContent>
        <xs:restriction base="xs:anyType"/>
      </xs:complexContent>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

Схема «GetTourAgentsResponse.xsd»

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified"
  targetNamespace="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-
exchange/types/GetTourAgents"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="GetTourAgentsResponse">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="tourAgentsData">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">

```

```

        <xs:minLength value="1"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

## 9.2.4 Тестовые сценарии

### Метод SendRequest

#### Запрос SendRequest

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:mes="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange"
  xmlns:typ="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types"
  xmlns:bas="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/basic">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mes:SendRequest>
      <typ:SendRequestRequest>
        <typ:SenderProvidedRequestData>
          <typ:Sender>
            <typ:Mnemonic>0000000000000-1</typ:Mnemonic>
            <typ:HumanReadableName>my system</typ:HumanReadableName>
          </typ:Sender>
          <bas:MessagePrimaryContent>
            <ns6:GetTourAgentsRequest xmlns:ns6="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/GetTourAgents"/>
          </bas:MessagePrimaryContent>
        </typ:SenderProvidedRequestData>
      </typ:SendRequestRequest>
    </mes:SendRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

#### Ответ SendRequest

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns3:SendRequestResponse xmlns="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types"
      xmlns:ns2="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/basic"
      xmlns:ns3="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange"
      xmlns:ns4="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/faults">
      <SendRequestResponse>
        <MessageMetadata>
          <RequestId>4df95d50-c8e7-11ea-991c-29c281d5539f</RequestId>
          <Status>requestIsQueued</Status>

```

```

        </MessageMetadata>
    </SendRequestResponse>
</ns3:SendRequestResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

## Метод GetResponse

### Запрос GetResponse

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:mes="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange"
  xmlns:typ="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types"
  xmlns:bas="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/basic">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mes:GetResponse>
      <typ:GetResponseRequest>
        <typ:SenderProvidedGetResponseData>
          <typ:Sender>
            <typ:Mnemonic>0000000000000-1</typ:Mnemonic>
            <typ:HumanReadableName>my system</typ:HumanReadableName>
          </typ:Sender>
          <bas:RequestReference>
            <bas:RequestId>4df95d50-c8e7-11ea-991c-29c281d5539f</bas:RequestId>
          </bas:RequestReference>
        </typ:SenderProvidedGetResponseData>
      </typ:GetResponseRequest>
    </mes:GetResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### Ответ GetResponse

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns3:GetResponseResponse xmlns="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types"
      xmlns:ns2="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/basic"
      xmlns:ns3="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange"
      xmlns:ns4="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/faults">
      <GetResponseResponse>
        <ResponseMessage>
          <Response>
            <SenderProvidedResponseData>
              <ns2:RequestReference>
                <ns2:RequestId>4df95d50-c8e7-11ea-991c-29c281d5539f</ns2:RequestId>
              </ns2:RequestReference>
              <ns2:MessagePrimaryContent>
                <GetTourAgentsResponse
                  xmlns="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/GetTourAgents"
                  xmlns:ns3="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types">

```

```

        <tourAgentsData>UEsDBB...EAAAAA</tourAgentsData>
    </GetTourAgentsResponse>
</ns2:MessagePrimaryContent>
</SenderProvidedResponseData>
</Response>
</ResponseMessage>
</GetResponseResponse>
</ns3:GetResponseResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

## 9.2.5 Описание полей запросов

Запрос SendRequest

Предназначен для запроса информации о турагенте.

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	SendRequestRequest		Обязательное поле	Комплексный тип	

Описание поля SendRequestRequest

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	SenderProvidedRequestData		Обязательное поле	Комплексный тип	

Описание поля SenderProvidedRequestData



№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	Sender		Обязательное поле	Комплексный тип	
2	Message Primary Content		Обязательное поле	Комплексный тип	

#### Описание поля Sender

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	Mnemonic	Информация об отправителе сообщения включающая вычисляемую мнемонику отправителя, предназначенную для машинной обработки.	Обязательное поле	Тип String	Мнемоника информационной системы, получаемая в личном кабинете туроператора
2	HumanReadable Name	Информация об информационной системе отправителя сообщения.	Обязательное поле	Тип String	Внутреннее наименование информационной системы туроператора

#### Описание поля MessagePrimaryContent

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	GetTourAgentsRequest		Обязательное поле		

Запрос GetResponse

Запрос GetResponse предназначен для получения ответа по запросу SendRequest.

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	GetResponseRequest		Обязательное поле	Комплексный тип	

Описание поля GetResponseRequest

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	SenderProvidedGetResponseData		Обязательное поле	Комплексный тип	

Описание поля SenderProvidedGetResponseData

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	Sender		Обязательное поле	Комплексный тип	

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
2	Request Reference		Обязательное поле	Комплексный тип	

#### Описание поля Sender

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	Mnemonic	Информация об отправителе сообщения включающая вычисляемую мнемонику отправителя, предназначенную для машинной обработки.	Обязательное поле	String	Мнемоника информационной системы, получаемая в личном кабинете туроператора
2	HumanReadableName	Информация об информационной системе отправителя сообщения.	Обязательное поле	String	Внутреннее наименование информационной системы туроператора

#### Описание поля RequestReference

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	RequestId	В данном поле передается id запроса, по которому		String	

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
		необходимо получить ответ.			

## 9.2.6 Описание полей ответов

Ответ SendRequest

В ответе по запросу SendRequest возвращается id запроса.

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	SendRequestResponse		Обязательное поле	Комплексный тип	

Описание поля SendRequestResponse

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	MessageMetadata		Обязательное поле	Комплексный тип	

Описание поля MessageMetadata

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	RequestId	В данном поле передается id запроса		Тип String	

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
2	Status	В данном поле передается статус запроса		Тип String	

Ответ GetResponse

В ответе по запросу GetResponse возвращается подтверждающее сообщение.

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	GetResponseResponse		Обязательное поле	Комплексный тип	

Описание поля GetResponseResponse

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	ResponseMessage		Обязательное поле	Комплексный тип	

Описание поля ResponseMessage

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	Response		Обязательное поле	Комплексный тип	

Описание поля Response

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	SenderProvidedResponseData		Обязательное поле	Комплексный тип	

Описание поля SenderProvidedResponseData

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	RequestReference		Обязательное поле	Комплексный тип	
2	MessagePrimaryContent		Обязательное поле	Комплексный тип	

Описание поля RequestReference

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	RequestId	В данном поле передается id запроса.		Тип String	

Описание поля MessagePrimaryContent

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	GetTourAgentsResponse		Обязательное поле	Комплексный тип	

#### Описание поля GetTourAgentsResponse

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	tourAgentsData	Данные турагента	Обязательное поле	Тип String	архив с расширением .zip, зашифрованный в кодировке base64

#### Описание формата вложения tourAgentsData

##### Пример вложения:

В архиве содержится файл «tour\_agents\_РТО12345.xml» (в имени файла после префикса «tour\_agents» указывается реестровый номер туроператора в ЕФРТ)

##### Содержимое файла

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<TourAgents xmlns="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/TourAgents">
  <TourAgent>
    <efrtaRegNumber>РТА 0000290</efrtaRegNumber>
    <inn>422370198472</inn>
    <ogrn>320470400062573</ogrn>
    <shortName>КОВАЛЬ АЛЬБИНА РАДИКОВНА</shortName>
    <fullName>КОВАЛЬ АЛЬБИНА РАДИКОВНА</fullName>
    <address>ОБЛАСТЬ ЛЕНИНГРАДСКАЯ, РАЙОН ВСЕВОЛОЖСКИЙ, ГОРОД ВСЕВОЛОЖСК</address>
    <email>mail2@mail.ru</email>
    <email>mail1@mail.ru</email>
    <phoneNumber>+71234567890</phoneNumber>
    <verified>>false</verified>
```

<active>true</active> </TourAgent> </TourAgents>
--

Описание содержимого вложения.

Xml-файл содержит список турагентов данного туроператора, корневой тег - Touragents

Описание поля TourAgents

№	Код поля	Описания поля	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	TourAgent	Сведения об одном турагенте	Комплексный тип, повторяемое	

Описание поля TourAgent

№	Код поля	Описания поля	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	efrtaRegNumber	Реестровый номер турагента в ЕФРТА	Тип String	Сведения согласно ЕФРТА
2	inn	ИНН турагента	Тип String	Сведения согласно ЕФРТА
3	ogrn	ОГРН(ИП) турагента	Тип String	Сведения согласно ЕФРТА
4	shortName	Краткое наименование турагента	Тип String	Сведения согласно ЕФРТА
5	fullName	Полное наименование турагента	Тип String	Сведения согласно ЕФРТА
6	address	Адрес места нахождения турагента	Тип String	Сведения согласно ЕФРТА



7	email	Адрес электронной почты для связи с турагентом	Тип String, повторяемое	Вносятся туроператором
8	phoneNumber	Номер телефона турагента	Тип String, повторяемое	Вносится туроператором
9	verified	Наличие цепочки действующих агентских договоров с туроператором	Тип Boolean	Сведения согласно ЕФРТА
10	active	Статус активности турагента	Тип Boolean	Указывается туроператором

### 9.2.7 Описание кодов возвратов при ошибках и неуспешных проверках

№	Код поля	Значение поля	Причина
1	status	requestIsCreated	Запрос принят
2	status	requestIsQueued	Запрос находится в очереди на обработку
3	status	requestDoesNotExist	Запрос с соответствующим идентификатором не найден в БД системы
4	status	requestIsUnderProcessing	Запрос обрабатывается системой
5	Faultstring	ConsumerIsNotRegisteredException...	Переданная мнемоника ИС не зарегистрирована или не активирована в ИС “Электронная путёвка”
6.1	RejectionReasonCode	UNEXPECTED_ERROR	Непредвиденная ошибка

№	Код поля	Значение поля	Причина
6.2	RejectionReasonDescription	Unexpected error has occurred	Непредвиденная ошибка

## 9.3 Описание веб-сервиса CreateVoucherNumber

### 9.3.1 Сценарии использования

Сервис работает в асинхронном режиме. Внешняя информационная система может:

- отправить запрос;
- получить id принятого запроса;
- запросить результат;
- получить сообщение о неготовности результата или сам результат.

Результатом является файл с расширением .xml, содержащий сгенерированный номер электронной путевки.

Внешняя информационная система вызывает метод SendRequest сервиса и передаёт файл с расширением .xml, содержащий запрос на получение соответствующих сведений. Каждый из указанных методов регистрации запроса возвращает ответ синхронно (в одной транзакции с вызовом сервиса), не дожидаясь получения результатов по отправленному запросу. Вызывающей стороне сообщается номер запроса в системе.

В веб-сервисе также реализован метод GetResponse, который используется внешней системой для получения ответов по результатам исполнения запросов. При таком сценарии внешняя система должен периодически вызывать метод GetResponse, который по номеру запроса возвращает либо результат (если он уже готов), либо сообщение с пустым результатом по запросу и статусом исполнения запроса, отличным от «обработан» (т. е. если запрос ещё обрабатывается).

В случае возникновения нештатных ситуаций в обработке сообщений любым из методов, возвращается сообщение об ошибке.

### 9.3.2 Схема взаимодействия

Схема взаимодействия изображена на Рисунок 3

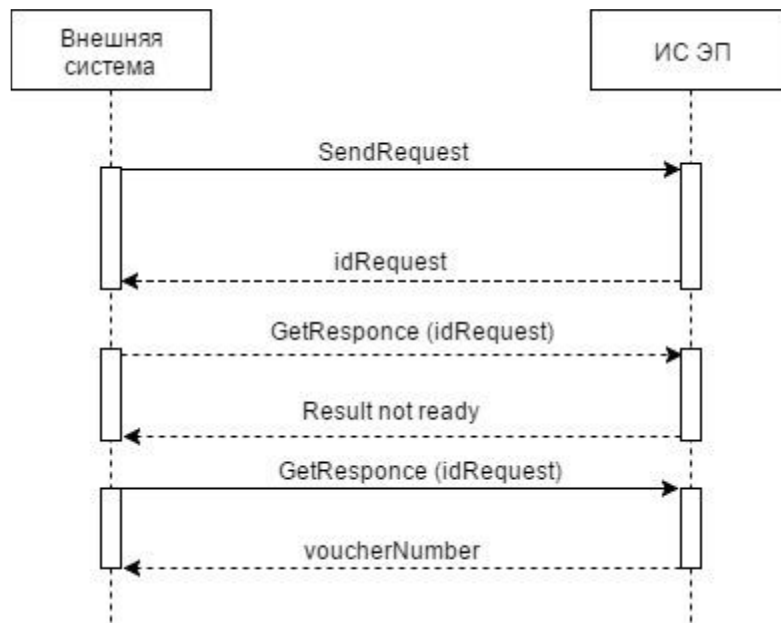


Рисунок 3 – Схема взаимодействия систем через веб-сервис CreateVoucherNumber

### 9.3.3 XSD-схемы

Схема «CreateVoucherNumberRequest.xsd»

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-
exchange/types/CreateVoucherNumber" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="CreateVoucherNumberRequest">
    <xs:complexType>
      <xs:complexContent>
        <xs:restriction base="xs:anyType"/>
      </xs:complexContent>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

Схема «CreateVoucherNumberResponse.xsd»

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-
exchange/types/CreateVoucherNumber" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="CreateVoucherNumberResponse">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="voucherNumber">
```

```

        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element type="xs:dateTime" name="voucherNumberCreatedDateTime"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

### 9.3.4 Тестовые сценарии

#### Метод SendRequest

Запрос SendRequest:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:mes="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange"
  xmlns:typ="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types"
  xmlns:bas="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/basic">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mes:SendRequest>
      <typ:SendRequestRequest>
        <typ:SenderProvidedRequestData>
          <typ:Sender>
            <typ:Mnemonic>0000000000000-1</typ:Mnemonic>
            <typ:HumanReadableName>my system</typ:HumanReadableName>
          </typ:Sender>
          <bas:MessagePrimaryContent>
            <ns6:CreateVoucherNumberRequest xmlns:ns6="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/CreateVoucherNumber"/>
          </bas:MessagePrimaryContent>
        </typ:SenderProvidedRequestData>
      </typ:SendRequestRequest>
    </mes:SendRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ожидаемый ответ SendRequest:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns3:SendRequestResponse xmlns="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types"
      xmlns:ns2="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/basic"
      xmlns:ns3="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange"
      xmlns:ns4="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/faults">
      <SendRequestResponse>

```

```

        <MessageMetadata>
            <RequestId>944f9f20-c8c5-11ea-991c-29c281d5539f</RequestId>
            <Status>requestIsQueued</Status>
        </MessageMetadata>
    </SendRequestResponse>
</ns3:SendRequestResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

## Метод GetResponse

### Запрос GetResponse:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:mes="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange"
  xmlns:typ="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types"
  xmlns:bas="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/basic">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mes:GetResponse>
      <typ:GetResponseRequest>
        <typ:SenderProvidedGetResponseData Id="1">
          <typ:Sender>
            <typ:Mnemonic>000000000000-1</typ:Mnemonic>
            <typ:HumanReadableName>my system</typ:HumanReadableName>
          </typ:Sender>
          <bas:RequestReference>
            <bas:RequestId>944f9f20-c8c5-11ea-991c-29c281d5539f</bas:RequestId>
          </bas:RequestReference>
        </typ:SenderProvidedGetResponseData>
      </typ:GetResponseRequest>
    </mes:GetResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### Ответ GetResponse:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns3:GetResponseResponse xmlns="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types"
      xmlns:ns2="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/basic"
      xmlns:ns3="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange"
      xmlns:ns4="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/faults">
      <GetResponseResponse>
        <ResponseMessage>
          <Response>
            <SenderProvidedResponseData>
              <ns2:RequestReference>
                <ns2:RequestId>944f9f20-c8c5-11ea-991c-29c281d5539f</ns2:RequestId>
              </ns2:RequestReference>
            </SenderProvidedResponseData>
          </Response>
        </ResponseMessage>
      </GetResponseResponse>
    </ns3:GetResponseResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

```

<ns2:MessagePrimaryContent>
  <CreateVoucherNumberResponse xmlns="urn://artefacts-russiatourism-
ru/services/message-exchange/types/CreateVoucherNumber" xmlns:ns3="urn://artefacts-russiatourism-
ru/services/message-exchange/types">
    <voucherNumber>2121173605356646</voucherNumber>
    <voucherNumberCreatedDateTime>2020-07-
18T07:09:11</voucherNumberCreatedDateTime>
  </CreateVoucherNumberResponse>
</ns2:MessagePrimaryContent>
</SenderProvidedResponseData>
</Response>
</ResponseMessage>
</GetResponseResponse>
</ns3:GetResponseResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

### 9.3.5 Описание полей запросов

#### Запрос SendRequest

Запрос SendRequest предназначен для запроса создания номера электронной путевки.

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	SendRequestRequest		Обязательное поле	Комплексный тип	

#### Описание поля SendRequestRequest

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	SenderProvidedRequestData		Обязательное поле	Комплексный тип	

#### Описание поля SenderProvidedRequestData

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	Sender		Обязательное поле	Комплексный тип	
2	Message Primary Content		Обязательное поле	Комплексный тип	

#### Описание поля Sender

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	Mnemonic	Информация об отправителе сообщения включающая вычисляемую мнемонику отправителя, предназначенную для машинной обработки.	Обязательное поле	String	Мнемоника информационной системы, получаемая в личном кабинете туроператора
2	HumanReadable Name	Информация об информационной системе отправителя сообщения.	Обязательное поле	String	Внутреннее наименование информационной системы туроператора

#### Описание поля MessagePrimaryContent

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	CreateV oucherN umberR equest		Обязательное поле		

#### Запрос GetResponse

Запрос GetResponse предназначен для получения ответа по запросу SendRequest.

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	GetResp onseReq uest		Обязательное поле	Комплексный тип	

#### Описание поля GetResponseRequest

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	SenderP rovided GetResp onseDat a		Обязательное поле	Комплексный тип	

#### Описание поля SenderProvidedGetResponseData



№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	Sender		Обязательное поле	Комплексный тип	
2	Request Reference		Обязательное поле	Комплексный тип	

#### Описание поля Sender

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	Mnemonic	Информация об отправителе сообщения включающая вычисляемую мнемонику отправителя, предназначенную для машинной обработки.	Обязательное поле	String	Мнемоника информационной системы, получаемая в личном кабинете туроператора
2	HumanReadable Name	Информация об информационной системе отправителя сообщения.	Обязательное поле	String	Внутреннее наименование информационной системы туроператора

#### Описание поля RequestReference

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	RequestId	В данном поле передается id запроса, по которому необходимо получить ответ.		String	

### 9.3.6 Описание полей ответов

Ответ SendRequest

В ответе по запросу SendRequest возвращается id запроса.

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	SendRequestResponse		Обязательное поле	Комплексный тип	

Описание поля SendRequestResponse

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	MessageMetadata		Обязательное поле	Комплексный тип	

Описание поля MessageMetadata

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	RequestId	В данном поле передается id запроса		String	
2	Status	В данном поле передается статус запроса		String	

Ответ GetResponse

В ответе по запросу GetResponse возвращается номер электронной путевки.

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	GetResponseResponse		Обязательное поле	Комплексный тип	

Описание поля GetResponseResponse

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	ResponseMessage		Обязательное поле	Комплексный тип	

Описание поля ResponseMessage

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	Response		Обязательное поле	Комплексный тип	

#### Описание поля Response

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	SenderProvidedResponseData		Обязательное поле	Комплексный тип	

#### Описание поля SenderProvidedResponseData

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	RequestReference		Обязательное поле	Комплексный тип	
2	MessagePrimaryContent		Обязательное поле	Комплексный тип	

#### Описание поля RequestReference

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	RequestId	В данном поле передается id запроса.		Комплексный тип	

#### Описание поля MessagePrimaryContent

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	CreateVoucherNumberResponse		Обязательное поле	Комплексный тип	

#### Описание поля CreateVoucherNumberResponse

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	voucherNumber	Сгенерированный номер электронной путевки	Обязательное поле	String	
2	voucherNumberCreatedDateTime	Дата и время создания номера электронной путевки	Обязательное поле	Тип datetime	В формате уууу-мм-ддThh:mm:ss

### 9.3.7 Описание кодов возвратов при ошибках и неуспешных проверках

№	Код поля	Значение поля	Причина
1	status	requestIsCreated	Запрос принят
2	status	requestIsQueued	Запрос находится в очереди на обработку
3	status	requestDoesNotExist	Запрос с соответствующим идентификатором не найден в БД системы
4	status	requestIsUnderProcessing	Запрос обрабатывается системой
5	Faultstring	ConsumerIsNotRegisteredException...	Переданная мнемоника ИС не зарегистрирована или не активирована в ИС “Электронная путёвка”
6.1	RejectionReasonCode	UNEXPECTED_ERROR	Непредвиденная ошибка
6.2	RejectionReasonDescription	Unexpected error has occurred	Непредвиденная ошибка

## 9.4 Описание веб-сервиса CreateVoucher

### 9.4.1 Сценарии использования

Сервис работает в асинхронном режиме. Внешняя информационная система может:

- отправить запрос;
- получить id принятого запроса;
- запросить результат;
- получить сообщение о неготовности результата или сам результат.

Результатом является файл с расширением .xml, содержащий сгенерированный номер электронной путевки.

Внешняя информационная система вызывает метод `SendRequest` сервиса и передаёт файл с расширением `.xml`, содержащий запрос на получение соответствующих сведений. Каждый из указанных методов регистрации запроса возвращает ответ синхронно (в одной транзакции с вызовом сервиса), не дожидаясь получения результатов по отправленному запросу. Вызывающей стороне сообщается номер запроса в системе.

В веб-сервисе также реализован метод `GetResponse`, который используется внешней системой для получения ответов по результатам исполнения запросов. При таком сценарии внешняя система должна периодически вызывать метод `GetResponse`, который по номеру запроса возвращает либо результат (если он уже готов), либо сообщение с пустым результатом по запросу и статусом исполнения запроса, отличным от «обработан» (т. е. если запрос еще обрабатывается).

В случае возникновения нештатных ситуаций в обработке сообщений любым из методов, возвращается сообщение об ошибке.

#### 9.4.2 Схема взаимодействия

Схема взаимодействия изображена на Рисунок 4

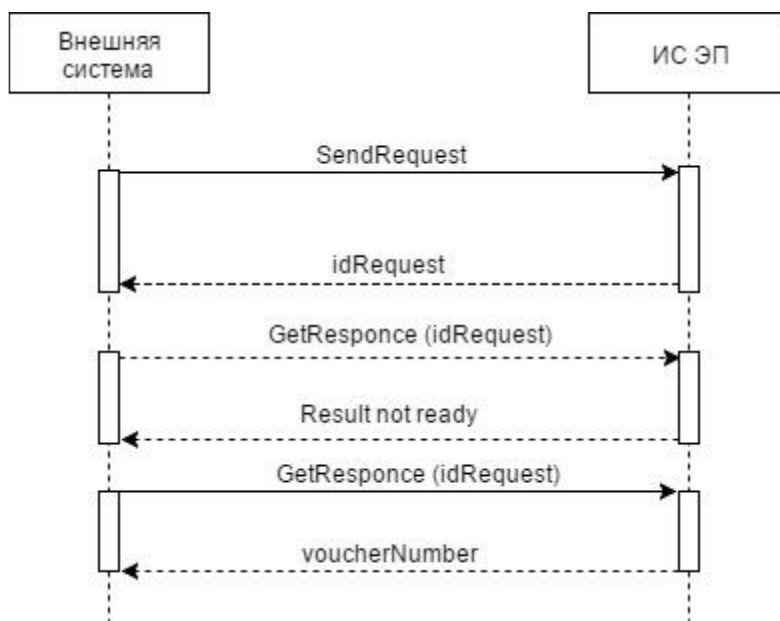


Рисунок 4 – Схема взаимодействия систем через веб-сервис `CreateVoucher`

#### 9.4.3 XSD-схемы

Схема «`CreateVoucherRequest.xsd`»

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified"
```

```
targetNamespace="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-  
exchange/types/CreateVoucher"  
xmlns:tns="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/CreateVoucher"  
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
```

```
<xs:simpleType name="date-without-tz">  
  <xs:restriction base="xs:date">  
    <xs:pattern value="^[^:Z]*"/>  
  </xs:restriction>  
</xs:simpleType>  
<xs:complexType name="dictionaryType">  
  <xs:sequence>  
    <xs:element name="code">  
      <xs:simpleType>  
        <xs:restriction base="xs:string">  
          <xs:minLength value="1"/>  
          <xs:maxLength value="36"/>  
        </xs:restriction>  
      </xs:simpleType>  
    </xs:element>  
  </xs:sequence>  
</xs:complexType>  
<xs:complexType name="individualType">  
  <xs:sequence>  
    <xs:element name="lastName">  
      <xs:simpleType>  
        <xs:restriction base="xs:string">  
          <xs:minLength value="1"/>  
          <xs:maxLength value="50"/>  
        </xs:restriction>  
      </xs:simpleType>  
    </xs:element>  
    <xs:element name="firstName">  
      <xs:simpleType>  
        <xs:restriction base="xs:string">  
          <xs:minLength value="1"/>  
          <xs:maxLength value="50"/>  
        </xs:restriction>  
      </xs:simpleType>  
    </xs:element>  
    <xs:element name="patronymic" minOccurs="0">  
      <xs:simpleType>  
        <xs:restriction base="xs:string">  
          <xs:minLength value="1"/>  
          <xs:maxLength value="50"/>  
        </xs:restriction>  
      </xs:simpleType>  
    </xs:element>  
    <xs:element name="IdentityDocumentType" type="tns:dictionaryType"/>  
    <xs:element name="identityDocumentSeriesNumber">
```



```

    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="30"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="IdentityDocumentIssueCountry" type="tns:dictionaryType"/>
  <xs:element name="phoneNumber" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="50"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="email" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="200"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="TravelerIds">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="TravelerId" type="tns:TravelerId" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="tripPeriodType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="tripStartDate" type="tns:date-without-tz"/>
    <xs:element name="tripEndDate" type="tns:date-without-tz"/>
    <xs:element name="TravelerIds" type="tns:TravelerIds"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute type="tns:PeriodId" name="periodId" use="required" />
</xs:complexType>
<xs:complexType name="BaseTourismServiceType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ServiceRecipients" type="tns:TravelerIds"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute type="tns:ServiceId" name="serviceId" use="required" />
</xs:complexType>
<xs:complexType name="AccommodationTourismServiceType">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:BaseTourismServiceType">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="AccommodationCountry" type="tns:dictionaryType"/>

```

```

<xs:element name="accommodationCityName">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="150"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="AccommodationRegionRF" type="tns:dictionaryType" minOccurs="0"/>
<xs:element name="hotelName">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="100"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="hotelCategory" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="200"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="otherTerms" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="100"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element type="tns:date-without-tz" name="checkInDate"/>
<xs:element type="tns:date-without-tz" name="checkOutDate"/>
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="RailTransportationTourismServiceType">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:BaseTourismServiceType">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="departureCity">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:minLength value="1"/>
              <xs:maxLength value="150"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>

```

```

</xs:element>
<xs:element name="departureStation">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="255"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element type="tns:date-without-tz" name="departureDate"/>
<xs:element name="arrivalCity">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="150"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="arrivalStation">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="255"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element type="tns:date-without-tz" name="arrivalDate"/>
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="AirTransportationTourismServiceType">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:BaseTourismServiceType">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="DepartureCity" type="tns:dictionaryType"/>
        <xs:element name="DepartureAirport" type="tns:dictionaryType"/>
        <xs:element type="tns:date-without-tz" name="departureDate"/>
        <xs:element name="ArrivalCity" type="tns:dictionaryType"/>
        <xs:element name="ArrivalAirport" type="tns:dictionaryType"/>
        <xs:element type="tns:date-without-tz" name="arrivalDate"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="OtherTransportationTourismServiceType">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:BaseTourismServiceType">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="description" minOccurs="0">

```

```

    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="200"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="departurePoint">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="50"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element type="tns:date-without-tz" name="departureDate"/>
  <xs:element name="arrivalPoint">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="50"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element type="tns:date-without-tz" name="arrivalDate"/>
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="OtherTourismServiceType">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:BaseTourismServiceType">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="TourismServiceType" type="tns:dictionaryType"/>
        <xs:element name="description" minOccurs="0">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:minLength value="1"/>
              <xs:maxLength value="1000"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="TourismServicesType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AccommodationTourismServices">
      <xs:complexType>

```

```

        <xs:sequence>
            <xs:element
                name="AccommodationTourismService"
                type="tns:AccommodationTourismServiceType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="RailTransportationTourismServices">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element
                name="RailTransportationTourismService"
                type="tns:RailTransportationTourismServiceType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="AirTransportationTourismServices">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element
                name="AirTransportationTourismService"
                type="tns:AirTransportationTourismServiceType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="OtherTransportationTourismServices">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element
                name="OtherTransportationTourismService"
                type="tns:OtherTransportationTourismServiceType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="OtherTourismServices">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element
                name="OtherTourismService"
                type="tns:OtherTourismServiceType"
                minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="travelerType">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="tns:individualType">
            <xs:sequence>
                <xs:element type="tns:date-without-tz" name="birthDate"/>
                <xs:element name="isCustomer" type="xs:boolean"/>
            </xs:sequence>
            <xs:attribute type="tns:TravelerId" name="travelerId" use="required" />
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>

```

```

</xs:complexType>
<xs:complexType name="individualCustomerType">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:individualType">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="address">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:minLength value="1"/>
              <xs:maxLength value="255"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="soleProprietorCustomerType">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:individualType">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="inn">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:minLength value="1"/>
              <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="address">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:minLength value="1"/>
              <xs:maxLength value="255"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="companyCustomerType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="name">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1"/>
          <xs:maxLength value="200"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

```

```
</xs:element>
<xs:element name="inn">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value=".{1,50}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="headLastName" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="headFirstName" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="headPatronymic" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="LocatedCountry" type="tns:dictionaryType" minOccurs="0"/>
<xs:element name="phoneNumber" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="50"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="email" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="200"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="address" minOccurs="0">
```

```

    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="255"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="TravelerId">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="50" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="ServiceId">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="50" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="PeriodId">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="50" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="voucherStatus">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="ACTIVE" />
    <xs:enumeration value="CANCELED" />
    <xs:enumeration value="USED" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:element name="CreateVoucherRequest">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Voucher">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="number">
              <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                  <xs:minLength value="1"/>
                  <xs:maxLength value="30"/>
                </xs:restriction>
              </xs:simpleType>
            </xs:element>
            <xs:element name="status" type="tns:voucherStatus"/>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```



```

<xs:element name="TourAgent" minOccurs="0">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="inn">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="[0-9]{12}||[0-9]{10}" />
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:element name="phoneNumber" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1"/>
          <xs:maxLength value="50"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="email" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:minLength value="1"/>
          <xs:maxLength value="200"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="VoucherType" type="tns:dictionaryType" minOccurs="0"/>
<xs:element name="Order">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Customer" minOccurs="0">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="authorities" minOccurs="0">
              <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                  <xs:minLength value="1"/>
                  <xs:maxLength value="1000"/>
                </xs:restriction>
              </xs:simpleType>
            </xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:choice>
      <xs:element name="CompanyCustomer" type="tns:companyCustomerType"/>
    </xs:choice>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

```

        <xs:element name="IndividualCustomer" type="tns:individualCustomerType"/>
        <xs:element name="SoleProprietorCustomer"
type="tns:soleProprietorCustomerType"/>
    </xs:choice>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="contractNumber" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="1"/>
            <xs:maxLength value="20"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="contractDate" type="tns:date-without-tz"/>
<xs:element name="cost">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:minInclusive value="0"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="rightsAndObligationsPresented" type="xs:boolean"/>
<xs:element name="changeConditionsPresented" type="xs:boolean"/>
<xs:element name="claimsInfoPresented" type="xs:boolean"/>
<xs:element name="insuranceCompensationInfoPresented" type="xs:boolean"/>
<xs:element name="compensationInfoPresented" type="xs:boolean"/>
<xs:element name="ticketIssuanceConditionPresented" type="xs:boolean"/>
<xs:element name="hotelVoucherIssuanceConditionPresented" type="xs:boolean"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Travelers">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Traveler" maxOccurs="unbounded" type="tns:travelerType"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="travelerCount" type="xs:integer"/>
<xs:element name="TripPeriods">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="TripPeriod" type="tns:tripPeriodType"
maxOccurs="unbounded" minOccurs="1"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Services" type="tns:TourismServicesType"/>

```

```

        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

## Cxema «CreateVoucherResponse.xsd»

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<xs:schema      attributeFormDefault="unqualified"      elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/CreateVoucher"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <xs:element name="CreateVoucherResponse">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="voucherNumber">
                    <xs:simpleType>
                        <xs:restriction base="xs:string">
                            <xs:minLength value="1"/>
                            <xs:maxLength value="30"/>
                        </xs:restriction>
                    </xs:simpleType>
                </xs:element>
                <xs:element name="qrString" type="xs:string"/>
                <xs:element name="customerAuthorizationCode">
                    <xs:simpleType>
                        <xs:restriction base="xs:string">
                            <xs:minLength value="8"/>
                            <xs:maxLength value="8"/>
                        </xs:restriction>
                    </xs:simpleType>
                </xs:element>
                <xs:element type="xs:dateTime" name="voucherCreatedDateTime"/>
                <xs:element name="Travelers">
                    <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="Traveler" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
                                <xs:complexType>
                                    <xs:sequence>
                                        <xs:element name="travelerId">
                                            <xs:simpleType>
                                                <xs:restriction base="xs:string">
                                                    <xs:minLength value="1"/>
                                                    <xs:maxLength value="50"/>
                                                </xs:restriction>
                                            </xs:simpleType>
                                        </xs:element>
                                        <xs:element name="travelerAuthorizationCode">

```

```

        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:minLength value="8"/>
            <xs:maxLength value="8"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

## 9.4.4 Тестовые сценарии

### 9.4.4.1 Заказчик - физическое лицо

Запрос SendRequest

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:mes="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange"
  xmlns:typ="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types"
  xmlns:bas="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/basic">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mes:SendRequest>
      <typ:SendRequestRequest>
        <typ:SenderProvidedRequestData>
          <typ:Sender>
            <typ:Mnemonic>1177847250350-1</typ:Mnemonic>
            <typ:HumanReadableName>my favorite system</typ:HumanReadableName>
          </typ:Sender>
          <bas:MessagePrimaryContent>
            <CreateVoucherRequest xmlns="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-
exchange/types/CreateVoucher">
              <Voucher>
                <number>0200517816266628</number>
                <status>ACTIVE</status>
                <TourAgent>
                  <inn>422370198472</inn>
                  <phoneNumber>+7111111111</phoneNumber>
                  <phoneNumber>+7222222222</phoneNumber>
                </TourAgent>
              </Voucher>
            </CreateVoucherRequest>
          </bas:MessagePrimaryContent>
        </typ:SenderProvidedRequestData>
      </typ:SendRequestRequest>
    </mes:SendRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```
<email>mail@mail.ru</email>
</TourAgent>
<VoucherType>
  <code>leisure</code>
</VoucherType>
<Order>
  <Customer>
    <authorities>Заказчик – родственник туриста</authorities>
    <IndividualCustomer>
      <lastName>Тихонов</lastName>
      <firstName>Петр</firstName>
      <patronymic>Васильевич</patronymic>
      <IdentityDocumentType>
        <code>RU01001</code>
      </IdentityDocumentType>
      <identityDocumentSeriesNumber>3608895567</identityDocumentSeriesNumber>
      <IdentityDocumentIssueCountry>
        <code>RU</code>
      </IdentityDocumentIssueCountry>
      <phoneNumber>1234567890</phoneNumber>
      <email>fedor@tikhonov.ru</email>
      <address>г. Самара ул. Ново-Вокзальная д.12. кв 5</address>
    </IndividualCustomer>
  </Customer>
  <contractNumber>123</contractNumber>
  <contractDate>2020-11-01</contractDate>
  <cost>1000.00</cost>
  <rightsAndObligationsPresented>true</rightsAndObligationsPresented>
  <changeConditionsPresented>true</changeConditionsPresented>
  <claimsInfoPresented>true</claimsInfoPresented>
  <insuranceCompensationInfoPresented>true</insuranceCompensationInfoPresented>
    <compensationInfoPresented>true</compensationInfoPresented>
    <ticketIssuanceConditionPresented>true</ticketIssuanceConditionPresented>
  <hotelVoucherIssuanceConditionPresented>true</hotelVoucherIssuanceConditionPresented>
</Order>
<Travelers>
  <Traveler travelerId="28ef2083-4eef-4978-809b-0a2a1a584a07">
    <lastName>Федоров</lastName>
    <firstName>Федор</firstName>
    <patronymic>Федорович</patronymic>
    <IdentityDocumentType>
      <code>RU01001</code>
    </IdentityDocumentType>
    <identityDocumentSeriesNumber>3608956859</identityDocumentSeriesNumber>
    <IdentityDocumentIssueCountry>
      <code>RU</code>
    </IdentityDocumentIssueCountry>
    <phoneNumber>123456789</phoneNumber>
    <email>fedor@fedorov.ru</email>
    <birthDate>2017-05-15</birthDate>
```

```
<isCustomer>>false</isCustomer>

</Traveler>
</Travelers>
<travelerCount>1</travelerCount>
<TripPeriods>
  <TripPeriod periodId="1">
    <tripStartDate>2023-08-01</tripStartDate>
    <tripEndDate>2023-08-15</tripEndDate>
    <TravelerIds>
      <TravelerId>28ef2083-4eef-4978-809b-0a2a1a584a07</TravelerId>
    </TravelerIds>
  </TripPeriod>
</TripPeriods>
<Services>

  <AccommodationTourismServices>
    <AccommodationTourismService serviceId="047c0fe3-37b2-4537-9812-
956ac706ecfa">
      <ServiceRecipients>
        <TravelerId>28ef2083-4eef-4978-809b-0a2a1a584a07</TravelerId>
      </ServiceRecipients>
      <AccommodationCountry>
        <code>RU</code>
      </AccommodationCountry>
      <accommodationCityName>Самара</accommodationCityName>
      <AccommodationRegionRF>
        <code>63</code>
      </AccommodationRegionRF>
      <hotelName>Holiday INN</hotelName>
      <hotelCategory>5 звезд</hotelCategory>
      <otherTerms>Номер люкс</otherTerms>
      <checkInDate>2020-12-10</checkInDate>
      <checkOutDate>2020-12-25</checkOutDate>

    </AccommodationTourismService>
  </AccommodationTourismServices>
  <RailTransportationTourismServices>
    <RailTransportationTourismService serviceId="string">
      <ServiceRecipients>
        <TravelerId>28ef2083-4eef-4978-809b-0a2a1a584a07</TravelerId>
      </ServiceRecipients>
      <departureCity>Самара</departureCity>
      <departureStation>Самара</departureStation>
      <departureDate>2020-12-12</departureDate>
      <arrivalCity>Москва</arrivalCity>
      <arrivalStation>Киевский вокзал</arrivalStation>
      <arrivalDate>2020-12-15</arrivalDate>
    </RailTransportationTourismService>
  </RailTransportationTourismServices>
```

```
<AirTransportationTourismServices>
  <AirTransportationTourismService serviceId="346345">
    <ServiceRecipients>
      <TravelerId>28ef2083-4eef-4978-809b-0a2a1a584a07</TravelerId>
    </ServiceRecipients>
    <DepartureCity>
      <code>RUKUF</code>
    </DepartureCity>
    <DepartureAirport>
      <code>KUF</code>
    </DepartureAirport>
    <departureDate>2020-12-10</departureDate>
    <ArrivalCity>
      <code>RUMOW</code>
    </ArrivalCity>
    <ArrivalAirport>
      <code>DME</code>
    </ArrivalAirport>
    <arrivalDate>2020-12-12</arrivalDate>

  </AirTransportationTourismService>
</AirTransportationTourismServices>
<OtherTransportationTourismServices>
  <OtherTransportationTourismService serviceId="string">
    <ServiceRecipients>
      <TravelerId>28ef2083-4eef-4978-809b-0a2a1a584a07</TravelerId>
    </ServiceRecipients>
    <description>Водная прогулка</description>
    <departurePoint>Москва</departurePoint>
    <departureDate>2020-12-12</departureDate>
    <arrivalPoint>Санкт-Петербург</arrivalPoint>
    <arrivalDate>2020-12-15</arrivalDate>

  </OtherTransportationTourismService>
</OtherTransportationTourismServices>
<OtherTourismServices>
  <OtherTourismService serviceId="345345">
    <ServiceRecipients>
      <TravelerId>28ef2083-4eef-4978-809b-0a2a1a584a07</TravelerId>
    </ServiceRecipients>
    <TourismServiceType>
      <code>excursion</code>
    </TourismServiceType>
    <description>Экскурс в глубинку столицы</description>
  </OtherTourismService>
</OtherTourismServices>
</Services>
</Voucher>
</CreateVoucherRequest>
</bas:MessagePrimaryContent>
```

```

        </typ:SenderProvidedRequestData>
    </typ:SendRequestRequest>
</mes:SendRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## Ожидаемый ответ SendRequest

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns3:SendRequestResponse xmlns="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-
exchange/types" xmlns:ns2="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/basic"
xmlns:ns3="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange" xmlns:ns4="urn://artefacts-
russiatourism-ru/services/message-exchange/types/faults">
      <SendRequestResponse>
        <MessageMetadata>
          <RequestId>b4ea5920-3053-11ee-8bb5-3329f0df4f39</RequestId>
          <Status>requestIsQueued</Status>
        </MessageMetadata>
      </SendRequestResponse>
    </ns3:SendRequestResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

## Запрос GetResponse

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:mes="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange" xmlns:typ="urn://artefacts-
russiatourism-ru/services/message-exchange/types" xmlns:bas="urn://artefacts-russiatourism-
ru/services/message-exchange/types/basic">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mes:GetResponse>
      <typ:GetResponseRequest>
        <typ:SenderProvidedGetResponseData>
          <typ:Sender>
            <typ:Mnemonic>TST01</typ:Mnemonic>
            <typ:HumanReadableName>MNM</typ:HumanReadableName>
          </typ:Sender>
          <bas:RequestReference>
            <bas:RequestId>b4ea5920-3053-11ee-8bb5-3329f0df4f39</bas:RequestId>
          </bas:RequestReference>
        </typ:SenderProvidedGetResponseData>
      </typ:GetResponseRequest>
    </mes:GetResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## Ожидаемый ответ GetResponse



```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns3:GetResponseResponse xmlns="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-
exchange/types" xmlns:ns2="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/basic"
xmlns:ns3="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange" xmlns:ns4="urn://artefacts-
russiatourism-ru/services/message-exchange/types/faults">
      <GetResponseResponse>
        <ResponseMessage>
          <Response>
            <SenderProvidedResponseData>
              <ns2:RequestReference>
                <ns2:RequestId>b4ea5920-3053-11ee-8bb5-3329f0df4f39</ns2:RequestId>
              </ns2:RequestReference>
              <ns2:MessagePrimaryContent>
                <CreateVoucherResponse xmlns="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-
exchange/types/CreateVoucher" xmlns:ns3="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-
exchange/types">
                  <voucherNumber>0200517816266628</voucherNumber>
                  <qrString>aHR0cDovLzEwLjEwMi4zLjIxNi90cmF2ZWxlc9sb2dpc19xc</qrString>
                  <customerAuthorizationCode>ГЮ457137</customerAuthorizationCode>
                  <voucherCreatedDateTime>2023-08-01T11:28:34</voucherCreatedDateTime>
                  <Travelers>
                    <Traveler>
                      <travelerId>28ef2083-4eef-4978-809b-0a2a1a584a07</travelerId>
                      <travelerAuthorizationCode>ЖН448358</travelerAuthorizationCode>
                    </Traveler>
                  </Travelers>
                </CreateVoucherResponse>
              </ns2:MessagePrimaryContent>
            </SenderProvidedResponseData>
          </Response>
        </ResponseMessage>
      </GetResponseResponse>
    </ns3:GetResponseResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

#### 9.4.4.2 Заказчик - юридическое лицо

##### Запрос SendRequest

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:mes="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange" xmlns:typ="urn://artefacts-
russiatourism-ru/services/message-exchange/types" xmlns:bas="urn://artefacts-russiatourism-
ru/services/message-exchange/types/basic">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mes:SendRequest>
      <typ:SendRequestRequest>
        <typ:SenderProvidedRequestData>
          <typ:Sender>

```

```

<typ:Mnemonic>1177847250350-1</typ:Mnemonic>
<typ:HumanReadableName>my favorite system</typ:HumanReadableName>
</typ:Sender>
<bas:MessagePrimaryContent>
  <CreateVoucherRequest      xmlns="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-
exchange/types/CreateVoucher">
    <Voucher>
      <number>0200517816266628</number>
      <status>ACTIVE</status>
      <TourAgent>
        <inn>422370198472</inn>
        <phoneNumber>+7111111111</phoneNumber>
        <phoneNumber>+7222222222</phoneNumber>
        <email>mail@mail.ru</email>
      </TourAgent>
      <VoucherType>
        <code>leisure</code>
      </VoucherType>
      <Order>
        <Customer>
          <authorities>Генеральный директор</authorities>
          <CompanyCustomer>
            <name>"ООО Ваш супер тур"</name>
            <inn>9876543210</inn>
            <headLastName>Александров</headLastName>
            <headFirstName>Александр</headFirstName>
            <headPatronymic>Александрович</headPatronymic>
            <LocatedCountry>
              <code>RU</code>
            </LocatedCountry>
            <phoneNumber>849565985</phoneNumber>
            <email>super@turvash.ru</email>
            <address>Москва ул. Иванова 1</address>
          </CompanyCustomer>
        </Customer>

        <contractNumber>123</contractNumber>
        <contractDate>2020-11-01</contractDate>
        <cost>1000.00</cost>
        <rightsAndObligationsPresented>true</rightsAndObligationsPresented>
        <changeConditionsPresented>true</changeConditionsPresented>
        <claimsInfoPresented>true</claimsInfoPresented>
        <insuranceCompensationInfoPresented>true</insuranceCompensationInfoPresented>
        <compensationInfoPresented>true</compensationInfoPresented>
        <ticketIssuanceConditionPresented>true</ticketIssuanceConditionPresented>
        <hotelVoucherIssuanceConditionPresented>true</hotelVoucherIssuanceConditionPresented>
      </Order>
      <Travelers>
        <Traveler travelerId="28ef2083-4eef-4978-809b-0a2a1a584a07">
          <lastName>Федоров</lastName>

```

```
<firstName>Федор</firstName>
<patronymic>Федорович</patronymic>
<IdentityDocumentType>
  <code>RU01001</code>
</IdentityDocumentType>
<identityDocumentSeriesNumber>3608956859</identityDocumentSeriesNumber>
<IdentityDocumentIssueCountry>
  <code>RU</code>
</IdentityDocumentIssueCountry>
<phoneNumber>123456789</phoneNumber>
<email>fedor@fedorov.ru</email>
<birthDate>2017-05-15</birthDate>
<isCustomer>>false</isCustomer>

</Traveler>
</Travelers>
<travelerCount>1</travelerCount>
<TripPeriods>
  <TripPeriod periodId=«1»>
    <tripStartDate>2023-08-01</tripStartDate>
    <tripEndDate>2023-08-15</tripEndDate>
    <TravelerIds>
      <TravelerId>28ef2083-4eef-4978-809b-0a2a1a584a07</TravelerId>
    </TravelerIds>
  </TripPeriod>
</TripPeriods>
<Services>

  <AccommodationTourismServices>
    <AccommodationTourismService serviceId="047c0fe3-37b2-4537-9812-
956ac706ecfa">
      <ServiceRecipients>
        <TravelerId>28ef2083-4eef-4978-809b-0a2a1a584a07</TravelerId>
      </ServiceRecipients>
      <AccommodationCountry>
        <code>RU</code>
      </AccommodationCountry>
      <accommodationCityName>Самара</accommodationCityName>
      <AccommodationRegionRF>
        <code>63</code>
      </AccommodationRegionRF>
      <hotelName>Holiday INN</hotelName>
      <hotelCategory>5 звезд</hotelCategory>
      <otherTerms>Номер люкс</otherTerms>
      <checkInDate>2020-12-10</checkInDate>
      <checkOutDate>2020-12-25</checkOutDate>

    </AccommodationTourismService>
  </AccommodationTourismServices>
  <RailTransportationTourismServices>
```

```
<RailTransportationTourismService serviceId="string">
  <ServiceRecipients>
    <TravelerId>28ef2083-4eef-4978-809b-0a2a1a584a07</TravelerId>
  </ServiceRecipients>
  <departureCity>Самапа</departureCity>
  <departureStation>Самапа</departureStation>
  <departureDate>2020-12-12</departureDate>
  <arrivalCity>Москва</arrivalCity>
  <arrivalStation>Киевский вокзал</arrivalStation>
  <arrivalDate>2020-12-15</arrivalDate>
</RailTransportationTourismService>
</RailTransportationTourismServices>
<AirTransportationTourismServices>
  <AirTransportationTourismService serviceId="346345">
    <ServiceRecipients>
      <TravelerId>28ef2083-4eef-4978-809b-0a2a1a584a07</TravelerId>
    </ServiceRecipients>
    <DepartureCity>
      <code>RUKUF</code>
    </DepartureCity>
    <DepartureAirport>
      <code>KUF</code>
    </DepartureAirport>
    <departureDate>2020-12-10</departureDate>
    <ArrivalCity>
      <code>RUMOW</code>
    </ArrivalCity>
    <ArrivalAirport>
      <code>DME</code>
    </ArrivalAirport>
    <arrivalDate>2020-12-12</arrivalDate>

  </AirTransportationTourismService>
</AirTransportationTourismServices>
<OtherTransportationTourismServices>
  <OtherTransportationTourismService serviceId="string">
    <ServiceRecipients>
      <TravelerId>28ef2083-4eef-4978-809b-0a2a1a584a07</TravelerId>
    </ServiceRecipients>
    <description>Водная прогулка</description>
    <departurePoint>Москва</departurePoint>
    <departureDate>2020-12-12</departureDate>
    <arrivalPoint>Санкт-Петербург</arrivalPoint>
    <arrivalDate>2020-12-15</arrivalDate>

  </OtherTransportationTourismService>
</OtherTransportationTourismServices>
<OtherTourismServices>
  <OtherTourismService serviceId="345345">
    <ServiceRecipients>
```

```

        <TravelerId>28ef2083-4eef-4978-809b-0a2a1a584a07</TravelerId>
    </ServiceRecipients>
    <TourismServiceType>
        <code>excursion</code>
    </TourismServiceType>
    <description>Экскурс в глубинку столицы</description>
</OtherTourismService>
</OtherTourismServices>
</Services>
</Voucher>
</CreateVoucherRequest>
</bas:MessagePrimaryContent>
</typ:SenderProvidedRequestData>
</typ:SendRequestRequest>
</mes:SendRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### Ожидаемый ответ SendRequest:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns3:SendRequestResponse xmlns="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-
exchange/types" xmlns:ns2="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/basic"
xmlns:ns3="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange" xmlns:ns4="urn://artefacts-
russiatourism-ru/services/message-exchange/types/faults">
      <SendRequestResponse>
        <MessageMetadata>
          <RequestId>a8e53180-442a-11eb-9ec9-9d764d617543</RequestId>
          <Status>requestIsQueued</Status>
        </MessageMetadata>
      </SendRequestResponse>
    </ns3:SendRequestResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

### Запрос GetResponse

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:mes="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange" xmlns:typ="urn://artefacts-
russiatourism-ru/services/message-exchange/types" xmlns:bas="urn://artefacts-russiatourism-
ru/services/message-exchange/types/basic">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mes:GetResponse>
      <typ:GetResponseRequest>
        <typ:SenderProvidedGetResponseData>
          <typ:Sender>
            <typ:Mnemonic>TST01</typ:Mnemonic>
            <typ:HumanReadableName>MNM</typ:HumanReadableName>

```

```

        </typ:Sender>
        <bas:RequestReference>
            <bas:RequestId>a8e53180-442a-11eb-9ec9-9d764d617543</bas:RequestId>
        </bas:RequestReference>
    </typ:SenderProvidedGetResponseData>
</typ:GetResponseRequest>
</mes:GetResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## Ожидаемый ответ GetResponse

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns3:GetResponseResponse xmlns="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-
exchange/types" xmlns:ns2="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/basic"
xmlns:ns3="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange" xmlns:ns4="urn://artefacts-
russiatourism-ru/services/message-exchange/types/faults">
      <GetResponseResponse>
        <ResponseMessage>
          <Response>
            <SenderProvidedResponseData>
              <ns2:RequestReference>
                <ns2:RequestId>a8e53180-442a-11eb-9ec9-9d764d617543</ns2:RequestId>
              </ns2:RequestReference>
              <ns2:MessagePrimaryContent>
                <CreateVoucherResponse xmlns="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-
exchange/types/CreateVoucher" xmlns:ns3="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-
exchange/types">
                  <voucherNumber>2121101455173118</voucherNumber>
                  <qrString>aHR0cDovLzEwLjEwMi4zLjIxNi90cmF2ZWxhci9sb2dp</qrString>
                  <customerAuthorizationCode>AA123456</customerAuthorizationCode>
                  <voucherCreatedDateTime>2020-12-22T10:36:20</voucherCreatedDateTime>
                  <Travelers>
                    <Traveler>
                      <travelerId>28ef2083-4eef-4978-809b-0a2a1a584a07</travelerId>
                      <travelerAuthorizationCode>BB123456</travelerAuthorizationCode>
                    </Traveler>
                  </Travelers>
                </CreateVoucherResponse>
              </ns2:MessagePrimaryContent>
            </SenderProvidedResponseData>
          </Response>
        </ResponseMessage>
      </GetResponseResponse>
    </ns3:GetResponseResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

#### 9.4.4.3 Заказчик - индивидуальный предприниматель

##### Запрос SendRequest

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:mes="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange"
  xmlns:typ="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types"
  xmlns:bas="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/basic">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mes:SendRequest>
      <typ:SendRequestRequest>
        <typ:SenderProvidedRequestData>
          <typ:Sender>
            <typ:Mnemonic>1177847250350-1</typ:Mnemonic>
            <typ:HumanReadableName>my favorite system</typ:HumanReadableName>
          </typ:Sender>
          <bas:MessagePrimaryContent>
            <CreateVoucherRequest xmlns="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/CreateVoucher">
              <Voucher>
                <number>0200517816266628</number>
                <status>ACTIVE</status>
                <TourAgent>
                  <inn>422370198472</inn>
                  <phoneNumber>+71111111111</phoneNumber>
                  <phoneNumber>+72222222222</phoneNumber>
                  <email>mail@mail.ru</email>
                </TourAgent>
                <VoucherType>
                  <code>leisure</code>
                </VoucherType>
                <Order>
                  <Customer>
                    <authorities>Индивидуальный предприниматель</authorities>
                    <SoleProprietorCustomer>
                      <lastName>Иванов</lastName>
                      <firstName>Иван</firstName>
                      <patronymic>Иванович</patronymic>
                      <IdentityDocumentType>
                        <code>RU01001</code>
                      </IdentityDocumentType>
                      <identityDocumentSeriesNumber>3608256968</identityDocumentSeriesNumber>
                      <IdentityDocumentIssueCountry>
                        <code>RU</code>
                      </IdentityDocumentIssueCountry>
                      <phoneNumber>89171648978</phoneNumber>
                      <email>ivann@ivanov.ru</email>
                      <inn>123456789012</inn>
                      <address>Самара, ул. Иванова дом 1. кв 1.</address>
                    </SoleProprietorCustomer>
                  </Order>
                </CreateVoucherRequest>
              </Voucher>
            </bas:MessagePrimaryContent>
          </typ:SenderProvidedRequestData>
        </typ:SendRequestRequest>
      </mes:SendRequest>
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>
```

```

        </Customer>
        <contractNumber>123</contractNumber>
        <contractDate>2020-11-01</contractDate>
        <cost>1000.00</cost>
        <rightsAndObligationsPresented>true</rightsAndObligationsPresented>
        <changeConditionsPresented>true</changeConditionsPresented>
        <claimsInfoPresented>true</claimsInfoPresented>
    <insuranceCompensationInfoPresented>true</insuranceCompensationInfoPresented>
        <compensationInfoPresented>true</compensationInfoPresented>
        <ticketIssuanceConditionPresented>true</ticketIssuanceConditionPresented>
    <hotelVoucherIssuanceConditionPresented>true</hotelVoucherIssuanceConditionPresented>
</Order>
<Travelers>
    <Traveler travelerId="28ef2083-4eef-4978-809b-0a2a1a584a07">
        <lastName>Федоров</lastName>
        <firstName>Федор</firstName>
        <patronymic>Федорович</patronymic>
        <IdentityDocumentType>
            <code>RU01001</code>
        </IdentityDocumentType>
        <identityDocumentSeriesNumber>3608956859</identityDocumentSeriesNumber>
        <IdentityDocumentIssueCountry>
            <code>RU</code>
        </IdentityDocumentIssueCountry>
        <phoneNumber>123456789</phoneNumber>
        <email>fedor@fedorov.ru</email>
        <birthDate>2017-05-15</birthDate>
        <isCustomer>false</isCustomer>

    </Traveler>
</Travelers>
<travelerCount>1</travelerCount>
<TripPeriods>
    <TripPeriod periodId="1">
        <tripStartDate>2023-08-01</tripStartDate>
        <tripEndDate>2023-08-15</tripEndDate>
        <TravelerIds>
            <TravelerId>28ef2083-4eef-4978-809b-0a2a1a584a07</TravelerId>
        </TravelerIds>
    </TripPeriod>
</TripPeriods>
<Services>

    <AccommodationTourismServices>
        <AccommodationTourismService
            serviceId="047c0fe3-37b2-4537-9812-
956ac706ecfa">
            <ServiceRecipients>
                <TravelerId>28ef2083-4eef-4978-809b-0a2a1a584a07</TravelerId>
            </ServiceRecipients>
            <AccommodationCountry>

```



```

        <code>RU</code>
    </AccommodationCountry>
    <accommodationCityName>Самапа</accommodationCityName>
    <AccommodationRegionRF>
        <code>63</code>
    </AccommodationRegionRF>
    <hotelName>Holiday INN</hotelName>
    <hotelCategory>5 звезд</hotelCategory>
    <otherTerms>Номер люкс</otherTerms>
    <checkInDate>2020-12-10</checkInDate>
    <checkOutDate>2020-12-25</checkOutDate>

</AccommodationTourismService>
</AccommodationTourismServices>
<RailTransportationTourismServices>
    <RailTransportationTourismService serviceId="string">
        <ServiceRecipients>
            <TravelerId>28ef2083-4eef-4978-809b-0a2a1a584a07</TravelerId>
        </ServiceRecipients>
        <departureCity>Самапа</departureCity>
        <departureStation>Самапа</departureStation>
        <departureDate>2020-12-12</departureDate>
        <arrivalCity>Москва</arrivalCity>
        <arrivalStation>Киевский вокзал</arrivalStation>
        <arrivalDate>2020-12-15</arrivalDate>
    </RailTransportationTourismService>
</RailTransportationTourismServices>
<AirTransportationTourismServices>
    <AirTransportationTourismService serviceId="346345">
        <ServiceRecipients>
            <TravelerId>28ef2083-4eef-4978-809b-0a2a1a584a07</TravelerId>
        </ServiceRecipients>
        <DepartureCity>
            <code>RUKUF</code>
        </DepartureCity>
        <DepartureAirport>
            <code>KUF</code>
        </DepartureAirport>
        <departureDate>2020-12-10</departureDate>
        <ArrivalCity>
            <code>RUMOW</code>
        </ArrivalCity>
        <ArrivalAirport>
            <code>DME</code>
        </ArrivalAirport>
        <arrivalDate>2020-12-12</arrivalDate>

    </AirTransportationTourismService>
</AirTransportationTourismServices>
<OtherTransportationTourismServices>

```

```

        <OtherTransportationTourismService serviceId="string">
            <ServiceRecipients>
                <TravelerId>28ef2083-4eef-4978-809b-0a2a1a584a07</TravelerId>
            </ServiceRecipients>
            <description>Водная прогулка</description>
            <departurePoint>Москва</departurePoint>
            <departureDate>2020-12-12</departureDate>
            <arrivalPoint>Санкт-Петербург</arrivalPoint>
            <arrivalDate>2020-12-15</arrivalDate>

        </OtherTransportationTourismService>
    </OtherTransportationTourismServices>
    <OtherTourismServices>
        <OtherTourismService serviceId="345345">
            <ServiceRecipients>
                <TravelerId>28ef2083-4eef-4978-809b-0a2a1a584a07</TravelerId>
            </ServiceRecipients>
            <TourismServiceType>
                <code>excursion</code>
            </TourismServiceType>
            <description>Экскурс в глубинку столицы</description>
        </OtherTourismService>
    </OtherTourismServices>
</Services>
</Voucher>
</CreateVoucherRequest>
</bas:MessagePrimaryContent>
</typ:SenderProvidedRequestData>
</typ:SendRequestRequest>
</mes:SendRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## Ожидаемый ответ SendRequest

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <soap:Body>
        <ns3:SendRequestResponse xmlns="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types" xmlns:ns2="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/basic" xmlns:ns3="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange" xmlns:ns4="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/faults">
            <SendRequestResponse>
                <MessageMetadata>
                    <RequestId>4eae00-4433-11eb-9ec9-9d764d617543</RequestId>
                    <Status>requestIsQueued</Status>
                </MessageMetadata>
            </SendRequestResponse>
        </ns3:SendRequestResponse>
    </soap:Body>

```

```
</soap:Envelope>
```

## Запрос GetResponse

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:mes="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange"
  xmlns:typ="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types"
  xmlns:bas="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/basic">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mes:GetResponse>
      <typ:GetResponseRequest>
        <typ:SenderProvidedGetResponseData>
          <typ:Sender>
            <typ:Mnemonic>TST01</typ:Mnemonic>
            <typ:HumanReadableName>MNM</typ:HumanReadableName>
          </typ:Sender>
          <bas:RequestReference>
            <bas:RequestId>4eae00-4433-11eb-9ec9-9d764d617543</bas:RequestId>
          </bas:RequestReference>
        </typ:SenderProvidedGetResponseData>
      </typ:GetResponseRequest>
    </mes:GetResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Ожидаемый ответ GetResponse

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns3:GetResponseResponse xmlns="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types"
      xmlns:ns2="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/basic"
      xmlns:ns3="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange"
      xmlns:ns4="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/faults">
      <GetResponseResponse>
        <ResponseMessage>
          <Response>
            <SenderProvidedResponseData>
              <ns2:RequestReference>
                <ns2:RequestId>4eae00-4433-11eb-9ec9-9d764d617543</ns2:RequestId>
              </ns2:RequestReference>
              <ns2:MessagePrimaryContent>
                <CreateVoucherResponse xmlns="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/CreateVoucher"
                  xmlns:ns3="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types">
                  <voucherNumber>2121133748549903</voucherNumber>
                  <qrString>aHR0cDovLzEwLjEwMi4zLjIxNi90cmF2ZWxlci9sb2dp</qrString>
                  <customerAuthorizationCode>AA123456</customerAuthorizationCode>
                  <voucherCreatedDateTime>2020-12-22T10:36:20</voucherCreatedDateTime>
                  <Travelers>
```

```

        <Traveler>
            <travelerId>28ef2083-4eef-4978-809b-0a2a1a584a07</travelerId>
            <travelerAuthorizationCode>ББ123456</travelerAuthorizationCode>
        </Traveler>
    </Travelers>
</CreateVoucherResponse>
</ns2:MessagePrimaryContent>
</SenderProvidedResponseData>
</Response>
</ResponseMessage>
</GetResponseResponse>
</ns3:GetResponseResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

#### 9.4.4.4 Заказчик – один из туристов

##### Запрос SendRequest

```

<soapenv:Envelope                                xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:mes="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange"      xmlns:typ="urn://artefacts-
russiatourism-ru/services/message-exchange/types"                            xmlns:bas="urn://artefacts-russiatourism-
ru/services/message-exchange/types/basic">
    <soapenv:Header/>
    <soapenv:Body>
        <mes:SendRequest>
            <typ:SendRequestRequest>
                <typ:SenderProvidedRequestData>
                    <typ:Sender>
                        <typ:Mnemonic>1177847250350-1</typ:Mnemonic>
                        <typ:HumanReadableName>my favorite system</typ:HumanReadableName>
                    </typ:Sender>
                    <bas:MessagePrimaryContent>
                        <CreateVoucherRequest      xmlns="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-
exchange/types/CreateVoucher">
                            <Voucher>
                                <number>0200517816266628</number>
                                <status>ACTIVE</status>
                                <TourAgent>
                                    <inn>422370198472</inn>
                                    <phoneNumber>+71111111111</phoneNumber>
                                    <phoneNumber>+72222222222</phoneNumber>
                                    <email>mail@mail.ru</email>
                                </TourAgent>
                                <VoucherType>
                                    <code>leisure</code>
                                </VoucherType>
                                <Order>
                                    <contractNumber>123</contractNumber>
                                    <contractDate>2020-11-01</contractDate>
                                </Order>
                            </Voucher>
                        </CreateVoucherRequest>
                    </bas:MessagePrimaryContent>
                </typ:SenderProvidedRequestData>
            </typ:SendRequestRequest>
        </mes:SendRequest>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```

        <cost>1000.00</cost>
        <rightsAndObligationsPresented>true</rightsAndObligationsPresented>
        <changeConditionsPresented>true</changeConditionsPresented>
        <claimsInfoPresented>true</claimsInfoPresented>
    </insuranceCompensationInfoPresented>true</insuranceCompensationInfoPresented>
        <compensationInfoPresented>true</compensationInfoPresented>
        <ticketIssuanceConditionPresented>true</ticketIssuanceConditionPresented>
    </hotelVoucherIssuanceConditionPresented>true</hotelVoucherIssuanceConditionPresented>
</Order>
<Travelers>
    <Traveler travelerId="28ef2083-4eef-4978-809b-0a2a1a584a07">
        <lastName>Федоров</lastName>
        <firstName>Федор</firstName>
        <patronymic>Федорович</patronymic>
        <IdentityDocumentType>
            <code>RU01001</code>
        </IdentityDocumentType>
        <identityDocumentSeriesNumber>3608956859</identityDocumentSeriesNumber>
        <IdentityDocumentIssueCountry>
            <code>RU</code>
        </IdentityDocumentIssueCountry>
        <phoneNumber>123456789</phoneNumber>
        <email>fedor@fedorov.ru</email>
        <birthDate>2017-05-15</birthDate>
        <isCustomer>true</isCustomer>

    </Traveler>
</Travelers>
<travelerCount>1</travelerCount>
<TripPeriods>
    <TripPeriod periodId="1">
        <tripStartDate>2023-08-01</tripStartDate>
        <tripEndDate>2023-08-15</tripEndDate>
        <TravelerIds>
            <TravelerId>28ef2083-4eef-4978-809b-0a2a1a584a07</TravelerId>
        </TravelerIds>
    </TripPeriod>
</TripPeriods>
<Services>

    <AccommodationTourismServices>
        <AccommodationTourismService
            serviceId="047c0fe3-37b2-4537-9812-
956ac706ecfa">
            <ServiceRecipients>
                <TravelerId>28ef2083-4eef-4978-809b-0a2a1a584a07</TravelerId>
            </ServiceRecipients>
            <AccommodationCountry>
                <code>RU</code>
            </AccommodationCountry>
            <accommodationCityName>Camapa</accommodationCityName>

```

```

    <AccommodationRegionRF>
      <code>63</code>
    </AccommodationRegionRF>
    <hotelName>Holiday INN</hotelName>
    <hotelCategory>5 звезд</hotelCategory>
    <otherTerms>Номер люкс</otherTerms>
    <checkInDate>2020-12-10</checkInDate>
    <checkOutDate>2020-12-25</checkOutDate>

  </AccommodationTourismService>
</AccommodationTourismServices>
<RailTransportationTourismServices>
  <RailTransportationTourismService serviceId="string">
    <ServiceRecipients>
      <TravelerId>28ef2083-4eef-4978-809b-0a2a1a584a07</TravelerId>
    </ServiceRecipients>
    <departureCity>Сама́ра</departureCity>
    <departureStation>Сама́ра</departureStation>
    <departureDate>2020-12-12</departureDate>
    <arrivalCity>Москва</arrivalCity>
    <arrivalStation>Киевский вокзал</arrivalStation>
    <arrivalDate>2020-12-15</arrivalDate>
  </RailTransportationTourismService>
</RailTransportationTourismServices>
<AirTransportationTourismServices>
  <AirTransportationTourismService serviceId="346345">
    <ServiceRecipients>
      <TravelerId>28ef2083-4eef-4978-809b-0a2a1a584a07</TravelerId>
    </ServiceRecipients>
    <DepartureCity>
      <code>RUKUF</code>
    </DepartureCity>
    <DepartureAirport>
      <code>KUF</code>
    </DepartureAirport>
    <departureDate>2020-12-10</departureDate>
    <ArrivalCity>
      <code>RUMOW</code>
    </ArrivalCity>
    <ArrivalAirport>
      <code>DME</code>
    </ArrivalAirport>
    <arrivalDate>2020-12-12</arrivalDate>

  </AirTransportationTourismService>
</AirTransportationTourismServices>
<OtherTransportationTourismServices>
  <OtherTransportationTourismService serviceId="string">
    <ServiceRecipients>
      <TravelerId>28ef2083-4eef-4978-809b-0a2a1a584a07</TravelerId>

```

```

        </ServiceRecipients>
        <description>Водная прогулка</description>
        <departurePoint>Москва</departurePoint>
        <departureDate>2020-12-12</departureDate>
        <arrivalPoint>Санкт-Петербург</arrivalPoint>
        <arrivalDate>2020-12-15</arrivalDate>

        </OtherTransportationTourismService>
    </OtherTransportationTourismServices>
    <OtherTourismServices>
        <OtherTourismService serviceId="345345">
            <ServiceRecipients>
                <TravelerId>28ef2083-4eef-4978-809b-0a2a1a584a07</TravelerId>
            </ServiceRecipients>
            <TourismServiceType>
                <code>excursion</code>
            </TourismServiceType>
            <description>Экскурс в глубинку столицы</description>
        </OtherTourismService>
    </OtherTourismServices>
</Services>
</Voucher>
</CreateVoucherRequest>
</bas:MessagePrimaryContent>
</typ:SenderProvidedRequestData>
</typ:SendRequestRequest>
</mes:SendRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## Ожидаемый ответ SendRequest

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns3:SendRequestResponse xmlns="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-
exchange/types" xmlns:ns2="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/basic"
xmlns:ns3="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange" xmlns:ns4="urn://artefacts-
russiatourism-ru/services/message-exchange/types/faults">
      <SendRequestResponse>
        <MessageMetadata>
          <RequestId>4eae00-4433-11eb-9ec9-9d764d617543</RequestId>
          <Status>requestIsQueued</Status>
        </MessageMetadata>
      </SendRequestResponse>
    </ns3:SendRequestResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

## Запрос GetResponse

```

<soapenv:Envelope                                xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:mes="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange"    xmlns:type="urn://artefacts-
russiatourism-ru/services/message-exchange/types"                        xmlns:bas="urn://artefacts-russiatourism-
ru/services/message-exchange/types/basic">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mes:GetResponse>
      <typ:GetResponseRequest>
        <typ:SenderProvidedGetResponseData>
          <typ:Sender>
            <typ:Mnemonic>TST01</typ:Mnemonic>
            <typ:HumanReadableName>MNM</typ:HumanReadableName>
          </typ:Sender>
          <bas:RequestReference>
            <bas:RequestId>4eae00-4433-11eb-9ec9-9d764d617543</bas:RequestId>
          </bas:RequestReference>
        </typ:SenderProvidedGetResponseData>
      </typ:GetResponseRequest>
    </mes:GetResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## Ожидаемый ответ GetResponse

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns3:GetResponseResponse                                xmlns="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-
exchange/types"    xmlns:ns2="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/basic"
xmlns:ns3="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange"    xmlns:ns4="urn://artefacts-
russiatourism-ru/services/message-exchange/types/faults">
      <GetResponseResponse>
        <ResponseMessage>
          <Response>
            <SenderProvidedResponseData>
              <ns2:RequestReference>
                <ns2:RequestId>4eae00-4433-11eb-9ec9-9d764d617543</ns2:RequestId>
              </ns2:RequestReference>
              <ns2:MessagePrimaryContent>
                <CreateVoucherResponse xmlns="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-
exchange/types/CreateVoucher"    xmlns:ns3="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-
exchange/types">
                  <voucherNumber>2121133748549903</voucherNumber>
                  <qrString>aHR0cDovLzEwLjEwMi4zLjIxNi90cmF2ZWxlci9sb2dp</qrString>
                  <customerAuthorizationCode>AA123456</customerAuthorizationCode>
                  <voucherCreatedDateTime>2020-12-22T10:36:20</voucherCreatedDateTime>
                  <Travelers>
                    <Traveler>
                      <travelerId>28ef2083-4eef-4978-809b-0a2a1a584a07</travelerId>
                      <travelerAuthorizationCode>ББ123456</travelerAuthorizationCode>
                    </Traveler>
                  </Travelers>
                </CreateVoucherResponse>
              </ns2:MessagePrimaryContent>
            </Response>
          </ResponseMessage>
        </GetResponseResponse>
      </ns3:GetResponseResponse>
    </soap:Body>
  </soap:Envelope>

```



```

        </CreateVoucherResponse>
    </ns2:MessagePrimaryContent>
</SenderProvidedResponseData>
</Response>
</ResponseMessage>
</GetResponseResponse>
</ns3:GetResponseResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

## 9.4.5 Описание полей запросов

Запрос SendRequest

Запрос SendRequest предназначен для запроса создания электронной путёвки.

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	SendRequestRequest		Обязательное поле	String	

Описание поля SendRequestRequest

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	SenderProvidedRequestData		Обязательное поле	Комплексный тип	

Описание поля SenderProvidedRequestData

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	Sender		Обязательное поле	Комплексный тип	
2	Message Primary Content		Обязательное поле	Комплексный тип	

#### Описание поля Sender

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	Mnemonic	Информация об отправителе сообщения включающая вычисляемую мнемонику отправителя, предназначенную для машинной обработки.	Обязательное поле	String	Мнемоника информационной системы, получаемая в личном кабинете туроператора
2	HumanReadable Name	Информация об информационной системе отправителя сообщения.	Обязательное поле	String	Внутреннее наименование информационной системы туроператора

#### Описание поля MessagePrimaryContent

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	CreateV oucherR equest		Обязательное поле	Комплексный тип	

Описание поля CreateVoucherRequest

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	Voucher	Электронная путевка	Обязательное поле	Комплексный тип	

Описание поля Voucher

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	number	Номер ЭП	Обязательное поле	Тип string	Min=1 символов; Max=30 символов
2	status	Статус ЭП	Обязательное поле	String	В соответствии со схемой вида сведений
3	TourAge nt	Турагент		Комплексный тип	
4	Voucher Type	Тип путевки		Комплексный тип	
5	Order	Договор	Обязательное поле	Комплексный тип	

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
6	Travelers	Туристы	Обязательное поле	Комплексный тип	
7	travelerCount	Количество туристов	Обязательное поле	Integer	
8	TripPeriods	Перечень периодов путешествия туристов	Обязательное поле	Комплексный тип	
9	Services	Услуги по договору	Обязательное поле	Комплексный тип	

#### Описание поля TourAgent

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	inn	ИНН турагента	Обязательное поле	String	10 или 12 символов.
2	phoneNumber	Номер телефона турагента	Обязательное поле	String, повторяемый	Мин. длина = 1, макс. длина = 50
3	email	Е-mail турагента	Обязательное поле	String, повторяемый	Мин. длина = 1, макс. длина = 200

#### Описание поля VoucherType

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	code	Код типа путевки из справочника «Типы путевок»	Обязательное поле	String	

#### Описание поля Order

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	Customer	Заказчик		Комплексный тип	Добавляется в запрос и заполняется, если заказчик не является одним из туристов
2	contract Number	Номер договора		Тип string	Min=1 символов; Max=20 символов
3	contract Date	Дата заключения договора	Обязательное поле	Тип date	В формате yyyy-mm-dd
4	cost	Стоимость	Обязательное поле	Тип double	Больше или равно 0
5	rightsAndObligationsPresented	Наличие в договоре прав, обязанностей и ответственности сторон	Обязательное поле	Тип boolean	true или false
6	changeCondition	Наличие в договоре условий изменения и расторжения договора	Обязательное поле	Тип boolean	true или false

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
	sPresented				
7	claimsInfoPresented	Наличие в договоре сведений о порядке и сроках предъявления туристом и (или) иным заказчиком претензий к туроператору в случае нарушения туроператором условий договора	Обязательное поле	Тип boolean	true или false
8	insuranceCompensationInfoPresented	Наличие в договоре информации о порядке и сроках предъявления туристом и (или) иным заказчиком требований о выплате страхового возмещения по договору страхования ответственности туроператора либо требований об уплате денежной суммы по банковской гарантии, а также требований о возмещении реального ущерба туристу и (или) иному заказчику за счет средств фонда персональной ответственности туроператора при условии, что денежных средств страховщика или гаранта для выплаты страхового возмещения по договору страхования ответственности туроператора или уплаты	Обязательное поле	Тип boolean	true или false

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
		денежной суммы по банковской гарантии оказалось недостаточно в случае, если фонд персональной ответственности туроператора не достиг максимального размера			
9	compensationInfoPresented	Наличие в договоре информации о порядке и сроках предъявления туристом и (или) иным заказчиком требований о возмещении реального ущерба туристу и (или) иному заказчику за счет средств фонда персональной ответственности туроператора в случае, если фонд персональной ответственности туроператора достиг максимального размера	Обязательное поле	Тип boolean	true или false
10	ticketIssuanceConditionPresented	Наличие в договоре условия выдачи туристу и (или) иному заказчику, приобретающим услугу по перевозке, оказываемую туроператором отдельно либо в составе туристского продукта, электронного перевозочного документа (билета), подтверждающего право туриста на перевозку до пункта назначения и обратно либо по иному согласованному в договоре	Обязательное поле	Тип boolean	true или false

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
		о реализации туристского продукта маршруту и оформленного на основании данных документа, удостоверяющего личность пассажира			
11	hotelVoucherIssuanceConditionPresented	Наличие в договоре условия выдачи туристу и (или) иному заказчику, приобретающим у туроператора услугу по размещению в гостинице или ином средстве размещения отдельно либо в составе туристского продукта, документа о бронировании и получении места в гостинице или ином средстве размещения (ваучера) на условиях, согласованных с туристом и (или) иным заказчиком в договоре о реализации туристского продукта	Обязательное поле	Тип boolean	true или false

Описание поля Customer

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	authorities	Полномочия заказчика		Тип String	Мин. длина = 1, макс. длина = 1000
2	CompanyCustomer	Заказчик – юридическое лицо		Комплексный тип	



№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
3	IndividualCustomer	Заказчик – физическое лицо		Комплексный тип	
4	SoleProprietorCustomer	Заказчик – индивидуальный предприниматель		Комплексный тип	

#### Описание поля SoleProprietorCustomer

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	lastName	Фамилия	Обязательное поле	Тип String	Min=1 символов; Max=50 символов
2	firstName	Имя	Обязательное поле	Тип String	Min=1 символов; Max=50 символов
3	patronymic	Отчество		Тип String	Min=1 символов; Max=50 символов
4	IdentityDocumentType	Тип документа, удостоверяющего личность	Обязательное поле	Комплексный тип	
5	identityDocumentSeriesNumber	Серия и номер документа	Обязательное поле	Тип String	Min=1 символов; Max=30 символов

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
6	Identity DocumentIssueCountry	Гражданство	Обязательное поле	Комплексный тип	
7	phoneNumber	Номер телефона		Тип String	Min=1 символов; Max=50 символов
8	email	E-mail		Тип String	Min=1 символов; Max=200 символов
9	inn	ИНН	Обязательное поле	Тип String	Min=1 символов; Max=50 символов
10	address	Адрес	Обязательное поле	Тип String	Min=1 символов; Max=255 символов

#### Описание поля IdentityDocumentType

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	code	Код типа документа из справочника «Виды	Обязательное поле	Тип String	

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
		документа, удостоверяющего личность»			

Описание поля IdentityDocumentIssueCountry

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	code	Код страны из справочника «Страны»	Обязательное поле	Тип String	

Описание поля CompanyCustomer

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	name	Наименование юридического лица	Обязательное поле	Тип String	Min=1 символов; Max=200 символов
2	inn	ИНН	Обязательное поле	Тип String	10 символов
3	headLastName	Фамилия руководителя		Тип String	Min=1 символов; Max=50 символов
4	headFirstName	Имя руководителя		Тип String	Min=1 символов; Max=50 символов
5	headPatronymic	Отчество руководителя		Тип String	Min=1 символов; Max=50 символов

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
6	Located Country	Страна регистрации		Комплексный тип	
7	phoneNumber	Номер телефона		Тип String	Min=1 символов; Max=50 символов
8	email	E-mail		Тип String	Min=1 символов; Max=200 символов
9	address	Адрес		Тип String	Min=1 символов; Max=255 символов

#### Описание поля LocatedCountry

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	code	Код страны из справочника «Страны».	Обязательное поле	Тип String	

#### Описание поля IndividualCustomer

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	lastName	Фамилия	Обязательное поле	Тип String	Min=1 символов; Max=50 символов
2	firstName	Имя	Обязательное поле	Тип String	Min=1 символов; Max=50 символов

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
3	patronymic	Отчество		Тип String	Min=1 символов; Max=50 символов
4	Identity DocumentType	Тип документа, удостоверяющего личность	Обязательное поле	Комплексный тип	
5	identity DocumentSeries Number	Серия и номер документа	Обязательное поле	Тип String	Min=1 символов; Max=30 символов
6	Identity DocumentIssueCountry	Гражданство	Обязательное поле	Комплексный тип	
7	phoneNumber	Номер телефона		Тип String	Min=1 символов; Max=50 символов
8	email	E-mail		Тип String	Min=1 символов; Max=200 символов
9	address	Адрес	Обязательное поле	Тип String	Min=1 символов; Max=255 символов

#### Описание поля Travelers

№	Код поля	Описание поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	Traveler	Турист	Обязательное поле	Комплексный тип	В атрибуте travelerId поля должен передаваться

№	Код поля	Описание поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
					уникальный идентификатор туриста в рамках данной путёвки, тип данных – string, от 1 до 50 символов

#### Описание поля Traveler

№	Код поля	Описание поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	lastName	Фамилия	Обязательное поле	Тип string	Min=1 символов; Max=50 символов
2	firstName	Имя	Обязательное поле	Тип string	Min=1 символов; Max=50 символов
3	patronymic	Отчество		Тип string	Min=1 символов; Max=50 символов
4	IdentityDocumentType	Тип документа	Обязательное поле	Комплексный тип	
5	identityDocumentSeriesNumber	Серия и номер документа	Обязательное поле	Тип string	Min=1 символов; Max=30 символов. Серия и номер документа должны вводиться без пробелов.

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
6	IdentityDocumentIssueCountry	Страна (гражданство)	Обязательное поле	Комплексный тип	
7	phoneNumber	Телефонный номер			Min=1 символов; Max=50 символов
8	email	E-mail			Min=1 символов; Max=200 символов
9	birthDate	Дата рождения	Обязательное поле	Тип date	В формате уууу-mm-dd
10	isCustomer	Является ли заказчиком. Если является, поле Customer в Order не нужно заполнять	Обязательное поле	Тип boolean	true или false

#### Описание поля TripPeriods

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	TripPeriod	Период путешествия с указанием, к кому относится		Комплексный тип	В атрибуте periodId поля должен передаваться уникальный идентификатор периода

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
					путешествия в рамках одной путёвки, тип данных – string, от 1 до 50 символов.

#### Описание поля TripPeriod

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	Traveler Ids	Идентификаторы туристов, имеющие данный период путешествия	Обязательное поле	Комплексный тип	
2	tripStart Date	Дата начала путешествия	Обязательное поле	Тип date	В формате yyyy-mm-dd
3	tripEnd Date	Дата окончания путешествия	Обязательное поле	Тип date	В формате yyyy-mm-dd

#### Описание поля TravelerIds

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	Traveler Id	Идентификатор туриста		String, повторяемое	В соответствии с атрибутом travelerId поля Traveler



№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
					списка туристов

Описание поля Services

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	AccommodationTourismServices	Информация об услуге проживания	Обязательное	Комплексный тип	
2	RailTransportationTourismServices	Данные об услуге по перевозке железнодорожным транспортом	Обязательное	Комплексный тип	
3	AirTransportationTourismServices	Данные об услуге по перевозке воздушным транспортом	Обязательное	Комплексный тип	
4	TransportationTourismServices	Данные об услуге по иному виду перевозки	Обязательное	Комплексный тип	
5	TourismServices	Данные об иных услугах	Обязательное	Комплексный тип	

Описание поля AccommodationTourismServices

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	AccommodationTourismService	Услуга проживания		Комплексный тип	В атрибуте serviceId поля должен передаваться уникальный среди услуг данного типа в рамках путёвки идентификатор, тип данных – string от 1 до 50 символов.

#### Описание поля AccommodationTourismService

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	ServiceRecipients	Получатели услуги	Обязательное поле	Комплексный тип	
2	AccommodationCountry	Страна размещения	Обязательное поле	Комплексный тип	
3	AccommodationCityName	Город размещения	Обязательное поле	Тип string	Min=1 символов; Max=150 символов
4	AccommodationRegionRF	Субъект Российской Федерации		Комплексный тип	Данное поле необходимо использовать в случае, если страна

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
					размещения – Россия
5	hotelName	Название отеля	Обязательное поле	Тип string	Min=1 символов; Max=100 символов
6	hotelCategory	Категория отеля		Тип string	Min=1 символов; Max=200 символов
7	otherTerms	Иные условия проживания		Тип string	Min=1 символов; Max=100 символов
8	checkInDate	Дата заезда	Обязательное поле	Тип date	В формате yyyy-mm-dd
9	checkOutDate	Дата выезда	Обязательное поле	Тип date	В формате yyyy-mm-dd

#### Описание поля ServiceRecipients

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	TravelerId	Идентификатор туриста – получателя услуги	Обязательное поле	Тип String, повторяемое	В соответствии с атрибутом travelerId поля Traveler списка туристов

Описание поля AccommodationCountry

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	code	Код страны из справочника «Страны»	Обязательное поле	Тип string	

Описание поля AccommodationRegionRF

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	code	Код региона из справочника «Субъекты РФ»	Обязательное поле	Тип string	

Описание поля RailTransportationTourismServices

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	RailTransportationTourismService	Услуга перевозки железнодорожным транспортом		Комплексный тип, повторяемое	В атрибуте serviceId поля должен передаваться уникальный среди услуг данного типа в рамках путёвки идентификатор, тип данных – string от 1 до 50 символов.

Описание поля RailTransportationTourismService

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	Service Recipients	Получатели услуги	Обязательное поле	Комплексный тип	Заполняется аналогично соответствующему полю в описании услуги размещения (AccommodationTourismService)
2	departureCity	Город отправления	Обязательное поле	Тип string	Min=1 символов; Max=150 символов
3	departureStation	Станция отправления	Обязательное поле	Тип string	Min=1 символов; Max=255 символов
4	departureDate	Дата отправления	Обязательное поле	Тип date	В формате yyyy-mm-dd
5	arrivalCity	Город прибытия	Обязательное поле	Тип string	Min=1 символов; Max=150 символов
6	arrivalStation	Станция прибытия	Обязательное поле	Тип string	Min=1 символов; Max=255 символов
7	arrivalDate	Дата прибытия	Обязательное поле	Тип date	В формате yyyy-mm-dd

Описание поля AirTransportationTourismServices

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	AirTransportationTourismService	Услуга перевозки воздушным транспортом		Комплексный тип, повторяемое	В атрибуте serviceId поля должен передаваться уникальный среди услуг данного типа в рамках путёвки идентификатор, тип данных – string от 1 до 50 символов.

#### Описание поля AirTransportationTourismService

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	ServiceRecipients	Получатели услуги	Обязательное поле	Комплексный тип	Заполняется аналогично соответствующему полю в описании услуги размещения (AccommodationTourismService)
2	DepartureCity	Город отправления	Обязательное поле	Комплексный тип	
3	DepartureAirport	Аэропорт отправления	Обязательное поле	Комплексный тип	
4	departureDate	Дата отправления	Обязательное поле	Тип date	В формате уууу-mm-dd
5	ArrivalCity	Город прибытия	Обязательное поле	Комплексный тип	

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
6	ArrivalAirport	Аэропорт прибытия	Обязательное поле	Комплексный тип	
7	arrivalDate	Дата прибытия	Обязательное поле	Тип date	В формате yyyy-mm-dd

#### Описание поля DepartureCity

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	code	Код города из справочника «Города»	Обязательное поле	Тип string	

#### Описание поля DepartureAirport

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	code	Код аэропорта из справочника «Аэропорты»	Обязательное поле	Тип string	

#### Описание поля ArrivalCity

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	code	Код города из справочника «Города»	Обязательное поле	Тип string	

Описание поля ArrivalAirport

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	code	Код аэропорта из справочника «Аэропорты»	Обязательное поле	Тип string	

Описание поля TransportationTourismServices

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	OtherTransportationTourismService	Иной вид перевозки		Комплексный тип, повторяемое	В атрибуте serviceId поля должен передаваться уникальный среди услуг данного типа в рамках путёвки идентификатор, тип данных – string от 1 до 50 символов.

Описание поля OtherTransportationTourismService

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	description	Описание		Тип string	Min=1 символов; Max=200 символов
2	departurePoint	Пункт отправления	Обязательное поле	Тип string	Min=1 символов; Max=50 символов



№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
3	departureDate	Дата отправления	Обязательное поле	Тип date	В формате уууу-mm-dd
4	arrivalPoint	Пункт прибытия	Обязательное поле	Тип string	Min=1 символов; Max=50 символов
5	arrivalDate	Дата прибытия	Обязательное поле	Тип date	В формате уууу-mm-dd

#### Описание поля TourismServices

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	OtherTourismService	Прочие услуги		Комплексный тип, повторяемое	В атрибуте serviceId поля должен передаваться уникальный среди услуг данного типа в рамках путёвки идентификатор, тип данных – string от 1 до 50 символов.

#### Описание поля OtherTourismService

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	Service Recipients	Получатели услуги	Обязательное поле	Комплексный тип	Заполняется аналогично соответствующему полю в описании услуги размещения (AccommodationTourismService)
2	Tourism ServiceType	Тип услуги	Обязательное поле	Комплексный тип	
3	description	Описание	Обязательное, если тип услуги - other	Тип string	Min=1 символов; Max=1000 символов

Описание поля TourismServiceType

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	code	Код услуги из справочника «Виды туристических услуг»	Обязательное поле	Тип String	

Запрос GetResponse

Запрос GetResponse предназначен для получения ответа по запросу SendRequest.

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	GetResponseRequest		Обязательное поле	Комплексный тип	

Описание поля GetResponseRequest

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	SenderProvidedGetResponseData		Обязательное поле	Комплексный тип	

Описание поля SenderProvidedGetResponseData

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	Sender		Обязательное поле	Комплексный тип	
2	RequestReference		Обязательное поле	Комплексный тип	

Описание поля Sender

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	Mnemonic	Информация об отправителе сообщения включающая вычисляемую мнемонику отправителя, предназначенную для машинной обработки.	Обязательное поле	String	Мнемоника информационной системы, получаемая в личном кабинете туроператора
2	HumanReadableName	Информация об информационной системе отправителя сообщения.	Обязательное поле	String	Внутреннее наименование информационной системы туроператора

#### Описание поля RequestReference

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	RequestId	В данном поле передается id запроса, по которому необходимо получить ответ.		String	

### 9.4.6 Описание полей ответов

Ответ SendRequest

В ответе по запросу SendRequest возвращается id запроса.

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	SendRequestResponse		Обязательное поле	Комплексный тип	

Описание поля SendRequestResponse

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	MessageMetadata		Обязательное поле	Комплексный тип	

Описание поля MessageMetadata

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	RequestId	В данном поле передается id запроса		String	
2	Status	В данном поле передается статус запроса		String	

Ответ GetResponse

В ответе по запросу GetResponse возвращается номер электронной путевки.

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	GetResponseResponse		Обязательное поле	Комплексный тип	

Описание поля GetResponseResponse

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	ResponseMessage		Обязательное поле	Комплексный тип	

Описание поля ResponseMessage

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	Response		Обязательное поле	Комплексный тип	

Описание поля Response

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	SenderProvidedResponseData		Обязательное поле	Комплексный тип	

Описание поля SenderProvidedResponseData

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	Request Reference		Обязательное поле	Комплексный тип	
2	Message Primary Content		Обязательное поле	Комплексный тип	

#### Описание поля RequestReference

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	RequestId	В данном поле передается id запроса.		String	

#### Описание поля MessagePrimaryContent

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	CreateVoucherResponse		Обязательное поле	Комплексный тип	

#### Описание поля CreateVoucherResponse

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	voucher Number	Сгенерированный номер электронной путевки	Обязательное поле	Тип String	
2	qrString	Base64 кодированный текст QR-кода	Обязательное поле	Тип String	
3	customerAuthorizationCode	Код авторизации заказчика	Обязательное поле	Тип String	
4	voucherCreatedDateTime	Дата и время создания электронной путевки	Обязательное поле	Тип String	В формате yyyy-mm-ddThh:mm:ss
5	Travelers	Туристы	Обязательное поле	Комплексный тип	

#### Описание поля Travelers

№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	Traveler	Турист	Обязательное поле	Комплексный тип	

#### Описание поля Traveler



№	Код поля	Описания поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	travelerId	Идентификатор туриста	Обязательное поле	String	
3	travelerAuthorizationCode	Код авторизации туриста	Обязательное поле	String	

#### 9.4.7 Описание кодов возвратов при ошибках и неуспешных проверках

№	Код поля	Значение поля	Причина
1	faultstring	Запрос не прошел ФЛК	Запрос не прошел форматно-логический контроль по одному из элементов. Подробности ошибки указаны в поле ValidationError.
2	faultstring	ConsumerIsNotRegisteredException...	Причин может быть несколько: <ul style="list-style-type: none"> <li>Неверно указана мнемоника информационной системы туроператора.</li> <li>Информационная система туроператора не подключена к ИС ЭП.</li> </ul>
3	status	requestIsCreated	Запрос принят
4	status	requestIsQueued	Запрос находится в очереди на обработку
5	status	requestDoesNotExist	Запрос с соответствующим идентификатором не найден в БД системы

№	Код поля	Значение поля	Причина
6	status	requestIsUnderProcessing	Запрос обрабатывается системой
7	RejectionReason Code	UNEXPECTED_ERROR	Непредвиденная ошибка
8	RejectionReason Code	NONEXISTENT_VOUCHER	Путевки с указанным номером не существует
9	RejectionReason Code	NON_UNIQUE_TRAVELER_IDS	Указаны неуникальные идентификаторы туристов
10	RejectionReason Code	NON_UNIQUE_SERVICE_IDS	Указаны неуникальные идентификаторы услуг
11	RejectionReason Code	INVALID_TRAVELER_COUNT	Указанное количество туристов не соответствует реальному
12	RejectionReason Code	INVALID_VOUCHER_TYPE_CODE	Недопустимый код типа путевки
13	RejectionReason Code	INVALID_TOUR_AGENT_EMAIL_FORMAT	Неверный формат e-mail турагента
14	RejectionReason Code	INVALID_TOUR_AGENT_PHONE_NUMBER_FORMAT	Неверный формат номера телефона турагента
15	RejectionReason Code	ORDER_CONTRACT_DATE_IN_FUTURE	Дата заключения договора в будущем
16	RejectionReason Code	ORDER_CONTRACT_DATE_IS_AFTER_TRIP_START_DATE	Дата заключения договора после даты начала путешествия туристов
17	RejectionReason Code	UNFILLED_INDIVIDUAL_LAST_NAME	Не заполнена фамилия туриста или заказчика
18	RejectionReason Code	UNFILLED_INDIVIDUAL_FIRST_NAME	Не заполнено имя туриста или заказчика

№	Код поля	Значение поля	Причина
19	RejectionReason Code	UNFILLED_INDIVIDUAL_ID ENTITY_DOCUMENT_SERI ES_NUMBER	Не заполнен номер документа туриста или заказчика
20	RejectionReason Code	INVALID_IDENTITY_DOCU MENT_ISSUE_COUNTRY_C ODE	Код страны, выдавшей документ, указан неверно
21	RejectionReason Code	INVALID_IDENTITY_DOCU MENT_TYPE_CODE	Код типа документа указан неверно
22	RejectionReason Code	INVALID_INDIVIDUAL_PH ONE_NUMBER_FORMAT	Неверный формат номера телефона у туриста или заказчика
23	RejectionReason Code	THE_COST_OF_THE_VOUC HER_EXCEEDS_1_TRILLIO N_RUBLES	Стоимость путевки указана более 1 трлн. рублей. Нужно указать меньшую стоимость
24	RejectionReason Code	INDIVIDUAL_IDENTITY_D OCUMENT_SERIES_NUMBE R_IS_NOT_EQUAL_NINE_D IGITS	Для заказчика или туриста в качестве документа указан паспорт гражданина Российской Федерации, удостоверяющий личность гражданина Российской Федерации за пределами территории Российской Федерации. Серия и номер такого документа состоят из 9 цифр
25	RejectionReason Code	INDIVIDUAL_IDENTITY_D OCUMENT_SERIES_NUMBE R_IS_NOT_EQUAL_TEN_DI GITS	Для заказчика или туриста в качестве документа указан паспорт гражданина Российской Федерации. Серия и номер такого документа состоят из 10 цифр
26	RejectionReason Code	UNFILLED_CUSTOMER	Не заполнен заказчик (не указан ни ИП, ни ЮЛ, ни физ. лицо, ни один из туристов)

№	Код поля	Значение поля	Причина
27	RejectionReason Code	INVALID_CUSTOMER	Указано больше одного заказчика
28	RejectionReason Code	UNFILLED_INDIVIDUAL_C USTOMER_ADDRESS	Не заполнен адрес заказчика – физ. Лица
29	RejectionReason Code	INVALID_INDIVIDUAL_CU STOMER_EMAIL_FORMAT	Неверный формат e-mail заказчика – физ. Лица
30	RejectionReason Code	UNFILLED_SOLE_PROPRIE TOR_CUSTOMER_ADDRES S	Не заполнен адрес заказчика - ИП
31	RejectionReason Code	UNFILLED_SOLE_PROPRIE TOR_CUSTOMER_INN	Не заполнен ИНН заказчика - ИП
32	RejectionReason Code	SOLE_PROPRIETOR_CUSTO MER_INN_IS_NOT_12_DIGI TS	ИНН заказчика – ИП состоит не из 12 цифр
33	RejectionReason Code	INVALID_SOLE_PROPRIET OR_CUSTOMER_EMAIL_FO RMAT	Неверный формат e-mail заказчика – ИП
34	RejectionReason Code	UNFILLED_COMPANY_NA ME	Не заполнено наименование компании у заказчика – ЮЛ
35	RejectionReason Code	UNFILLED_COMPANY_INN	Не заполнен ИНН компании у заказчика – ЮЛ
36	RejectionReason Code	COMPANY_INN_LENGTH_E XCEEDS_THE_ALLOWED_ VALUE	ИНН компании заказчика – ЮЛ состоит не из 10 символов
37	RejectionReason Code	INVALID_COMPANY_INN_ FORMAT	ИНН компании заказчика – ЮЛ состоит не только из цифр
38	RejectionReason Code	INVALID_COMPANY_EMAI L_FORMAT	Неверный формат e-mail компании заказчика – ЮЛ

№	Код поля	Значение поля	Причина
39	RejectionReason Code	INVALID_COMPANY_PHONE_FORMAT	Неверный формат номера телефона компании заказчика – ЮЛ
40	RejectionReason Code	INVALID_COMPANY_LOCATED_COUNTRY_CODE	Неверный код страны нахождения компании заказчика – ЮЛ
41	RejectionReason Code	ONLY_ONE_TRAVELER_CAN_BE_A_CUSTOMER	Указано больше одного заказчика из туристов
42	RejectionReason Code	TRAVELER_TRIP_END_DATE_IS_BEFORE_TRIP_START_DATE	Дата окончания путешествия туриста перед датой начала путешествия
43	RejectionReason Code	TRAVELER_BIRTH_DATE_IN_FUTURE	Дата рождения туриста указана в будущем
44	RejectionReason Code	INVALID_TRAVELER_EMAIL_FORMAT	Неверный формат e-mail туриста
45	RejectionReason Code	TRAVELER_AGE_IS_TOO_OLD	Дата рождения у туриста указана неверно (возраст > 150 лет)
46	RejectionReason Code	INVALID_ACCOMMODATION_TOURISM_SERVICE_COUNTRY_CODE	Неверно указан код страны в услуге размещения у туриста
47	RejectionReason Code	INVALID_ACCOMMODATION_TOURISM_SERVICE_SUBJECT_RF_CODE	Неверно указан код субъекта РФ в услуге размещения у туриста
48	RejectionReason Code	ACCOMMODATION_TOURISM_SERVICE_CHECK_OUT_DATE_IS_BEFORE_CHECK_IN_DATE	Дата выезда перед датой заезда в услуге размещения у туриста
49	RejectionReason Code	ACCOMMODATION_TOURISM_SERVICE_CHECK_OUT_DATE_IS_AFTER_TRIP_END_DATE	Дата выезда в услуге размещения после даты окончания путешествия у туриста

№	Код поля	Значение поля	Причина
50	RejectionReason Code	ACCOMMODATION_TOURISM_SERVICE_CHECK_IN_DATE_IS_BEFORE_TRIP_START_DATE	Дата заезда в услуге размещения перед датой начала путешествия у туриста
51	RejectionReason Code	UNFILLED_ACCOMMODATION_TOURISM_SERVICE_HOTEL_NAME	Не заполнено наименование гостиницы в услуге размещения у туриста
52	RejectionReason Code	UNFILLED_ACCOMMODATION_TOURISM_SERVICE_CITY	Не заполнено наименование населенного пункта в услуге размещения у туриста
53	RejectionReason Code	INVALID_AIR_TRANSPORTATION_TOURISM_SERVICE_DEPARTURE_CITY_CODE	Неверно указан код города отправления в услуге авиаперевозки у туриста
54	RejectionReason Code	INVALID_AIR_TRANSPORTATION_TOURISM_SERVICE_ARRIVAL_CITY_CODE	Неверно указан код города прибытия в услуге авиаперевозки у туриста
55	RejectionReason Code	INVALID_AIR_TRANSPORTATION_TOURISM_SERVICE_DEPARTURE_AIRPORT_CODE	Неверно указан код аэропорта отправления в услуге авиаперевозки у туриста
56	RejectionReason Code	INVALID_AIR_TRANSPORTATION_TOURISM_SERVICE_ARRIVAL_AIRPORT_CODE	Неверно указан код аэропорта прибытия в услуге авиаперевозки у туриста
57	RejectionReason Code	AIR_TRANSPORTATION_TOURISM_SERVICE_ARRIVAL_DATE_IS_AFTER_TRIP_END_DATE	Дата прибытия в услуге авиаперевозки после даты окончания путешествия у туриста
58	RejectionReason Code	AIR_TRANSPORTATION_TOURISM_SERVICE_DEPARTURE_DATE_IS_BEFORE_TRIP_START_DATE	Дата отправления в услуге авиаперевозки перед датой начала путешествия у туриста

№	Код поля	Значение поля	Причина
		TURE_DATE_IS_BEFORE_T RIP_START_DATE	
59	RejectionReason Code	RAIL_TRANSPORTATION_T OURISM_SERVICE_ARRIVA L_DATE_IS_AFTER_TRIP_E ND_DATE	Дата прибытия в услуге ж/д перевозки после даты окончания путешествия у туриста
60	RejectionReason Code	RAIL_TRANSPORTATION_T OURISM_SERVICE_DEPAR TURE_DATE_IS_BEFORE_T RIP_START_DATE	Дата отправления в услуге ж/д перевозки перед датой начала путешествия у туриста
61	RejectionReason Code	RAIL_TRANSPORTATION_T OURISM_SERVICE_ARRIVA L_DATE_IS_BEFORE_DEPA RTURE_DATE	Дата прибытия перед датой отправления в услуге ж/д перевозки у туриста
62	RejectionReason Code	UNFILLED_RAIL_TRANSP ORTATION_TOURISM_SERVI CE_DEPARTURE_CITY	Не заполнено наименование населенного пункта отправления в услуге ж/д перевозки у туриста
63	RejectionReason Code	UNFILLED_RAIL_TRANSP ORTATION_TOURISM_SERVI CE_ARRIVAL_CITY	Не заполнено наименование населенного пункта прибытия в услуге ж/д перевозки у туриста
64	RejectionReason Code	UNFILLED_RAIL_TRANSP ORTATION_TOURISM_SERVI CE_DEPARTURE_STATION	Не заполнена станция отправления в услуге ж/д перевозки у туриста
65	RejectionReason Code	UNFILLED_RAIL_TRANSP ORTATION_TOURISM_SERVI CE_ARRIVAL_STATION	Не заполнена станция прибытия в услуге ж/д перевозки у туриста
66	RejectionReason Code	OTHER_TRANSPORTATION _TOURISM_SERVICE_ARRI VAL_DATE_IS_AFTER_TRI P_END_DATE	Дата прибытия в услуге иной перевозки после даты окончания путешествия у туриста

№	Код поля	Значение поля	Причина
67	RejectionReason Code	OTHER_TRANSPORTATION_TOURISM_SERVICE_DEPARTURE_DATE_IS_BEFORE_TRIP_START_DATE	Дата отправления в услуге иной перевозки перед датой начала путешествия у туриста
68	RejectionReason Code	OTHER_TRANSPORTATION_TOURISM_SERVICE_ARRIVAL_DATE_IS_BEFORE_DEPARTURE_DATE	Дата прибытия перед датой отправления в услуге иной перевозки у туриста
69	RejectionReason Code	UNFILLED_OTHER_TRANSPORTATION_TOURISM_SERVICE_DEPARTURE_POINT	Не заполнено место отправления в услуге иной перевозки у туриста
70	RejectionReason Code	UNFILLED_OTHER_TRANSPORTATION_TOURISM_SERVICE_ARRIVAL_POINT	Не заполнено место прибытия в услуге иной перевозки у туриста
71	RejectionReason Code	INVALID_OTHER_TOURISM_SERVICE_TOURISM_TYPE_CODE	Неверно заполнен код в иной услуге у туриста
72	RejectionReason Code	UNFILLED_OTHER_TOURISM_SERVICE_DESCRIPTION	Не заполнено описание иной услуги у туриста, если код = other
73	RejectionReason Code	TRIP_PERIOD_INVALID_TRAVELER_ID	Для периода путешествия указан идентификатор туриста, отсутствующий в списке туристов
74	RejectionReason Code	ACCOMMODATION_SERVICE_INVALID_TRAVELER_ID	В списке получателей услуги размещения указан идентификатор туриста, отсутствующий в списке туристов
75	RejectionReason Code	AIR_TRANSPORTATION_TOURISM_SERVICE_INVALID_TRAVELER_ID	В списке получателей услуги авиаперевозки указан идентификатор туриста, отсутствующий в списке туристов



№	Код поля	Значение поля	Причина
76	RejectionReason Code	RAIL_TRANSPORTATION_T OURISM_SERVICE_INVALI D_TRAVELER_ID	В списке получателей услуги перевозки жд транспортом указан идентификатор туриста, отсутствующий в списке туристов
77	RejectionReason Code	TRANSPORTATION_TOURI SM_SERVICE_INVALID_TR AVELER_ID	В списке получателей услуги иного вида перевозки указан идентификатор туриста, отсутствующий в списке туристов
78	RejectionReason Code	TOURISM_SERVICE_INVAL ID_TRAVELER_ID	В списке получателей иного вида услуги указан идентификатор туриста, отсутствующий в списке туристов
79	RejectionReason Code	NON_UNIQUE_PERIOD_IDS	ID периодов путешествия не уникальны
80	RejectionReason Code	UNFILLED_TOUR_AGENT_ PHONE_NUMBER	Не указан ни один номер телефона турагента
81	RejectionReason Code	UNFILLED_TOUR_AGENT_ EMAIL	Не указан ни один адрес электронной почты турагента
82	RejectionReason Code	NO_TRIP_PERIOD_SETTED _FOR_TRAVELER	Не указан период путешествия для туриста
83	RejectionReason Code	TOO_MANY_TRIP_PERIOD S_SETTED_FOR_TRAVELE R	Указано больше одного периода путешествия для туриста
84	RejectionReason Code	ACCOMMODATION_TOURI SM_SERVICE_SUBJECT_RF _SHOULD_NOT_BE_FILLED _IN	В описании услуги размещения указана страна расположения гостиницы - не Россия - но при этом указан регион РФ
85	RejectionReason Code	INVALID_TOURISM_SERVI CE_TOURISM_TYPE_CODE	Некорректный код вида иной туристической услуги

№	Код поля	Значение поля	Причина
86	RejectionReason Code	UNFILLED_ACCOMMODATION_TOURISM_SERVICE_CITY_NAME	В описании услуги размещения не указано наименование города расположения гостиницы
87	RejectionReason Code	INVALID_TOUR_AGENT_EMAIL_LENGTH	Некорректная длина поля «email» в сведениях о турагенте, который продал тур
88	RejectionReason Code	INVALID_TOUR_AGENT_PHONE_NUMBER_LENGTH	Некорректная длина поля «номер телефона» в сведениях о турагенте, который продал тур

## 9.5 Описание веб-сервисов GetDictionaryRequestEL и UpdateDictionaryRequestEL

### 9.5.1 Сценарии использования

Сервис работает в асинхронном режиме. Внешняя информационная система может:

- отправить запрос;
- получить id принятого запроса;
- запросить результат;
- получить сообщение о неготовности результата или сам результат.

Результатом является файл с расширением .xml, содержащий архив с расширением .zip, зашифрованный в кодировке base64, содержащий запрашиваемый справочник НСИ в формате, указанном при формировании запроса. По умолчанию используется формат xlsx.

Внешняя информационная система вызывает метод GetDictionaryRequestEL или UpdateDictionaryRequestEL сервиса и передает файл с расширением .xml, содержащий запрос на получение или изменение соответствующих сведений.

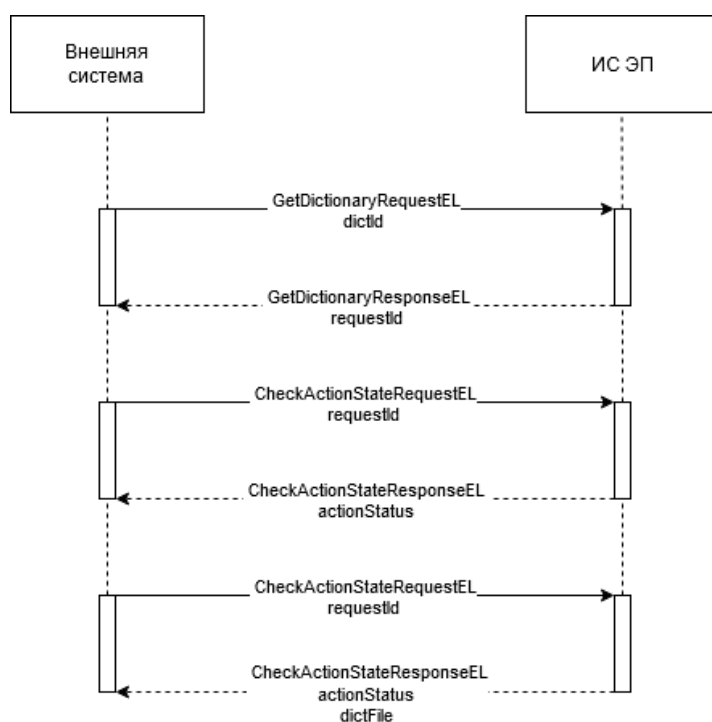
Каждый из указанных методов регистрации запроса возвращает ответ синхронно (в одной транзакции с вызовом сервиса), не дожидаясь получения результатов по отправленному запросу. Вызывающей стороне сообщается номер запроса в системе.

В сервисе также реализован метод `CheckActionStateRequestEL`, который используется внешней системой для получения ответов по результатам исполнения запросов. При таком сценарии внешняя система должна периодически вызывать метод `CheckActionStateRequestEL`, который по номеру запроса возвращает либо результат (если он уже готов), либо сообщение с пустым результатом по запросу и статусом исполнения запроса, отличным от «обработан» (т.е. если запрос еще обрабатывается).

В случае возникновения нештатных ситуаций в обработке сообщений любым из методов, возвращается сообщение об ошибке.

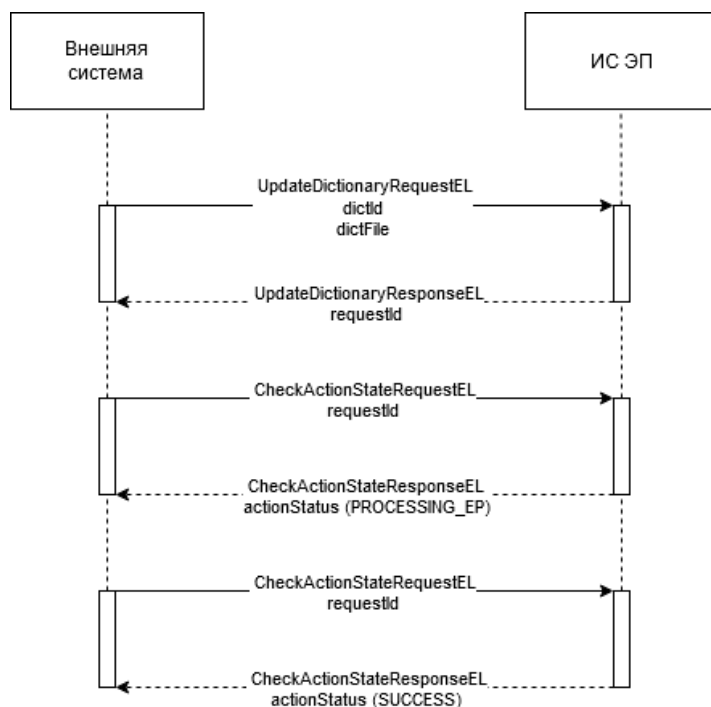
### 9.5.2 Схема взаимодействия

Схема взаимодействия при получении справочника изображена на Рисунок 5



**Рисунок 5 – Схема взаимодействия систем через веб-сервис «Приёма и передачи НСИ»**

Схема взаимодействия при обновлении справочника изображена на Рисунок 6



**Рисунок 6 - Схема взаимодействия систем через веб-сервис «Приёма и передачи НСИ»**

### 9.5.3 XSD-схемы

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema version="1.0" targetNamespace="http://artefacts.russiatourism.ru/services/message-exchange/"
  xmlns:tns="http://artefacts.russiatourism.ru/services/message-exchange/"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="CheckActionStateRequestEL" nillable="true" type="tns:CheckActionStateRequest"/>
  <xs:element name="CheckActionStateResponseEL" nillable="true" type="tns:CheckActionStateResponse"/>
  <xs:element name="GetDictionaryRequestEL" nillable="true" type="tns:GetDictionaryRequest"/>
  <xs:element name="GetDictionaryResponseEL" nillable="true" type="tns:GetDictionaryResponse"/>
  <xs:element name="UpdateDictionaryRequestEL" nillable="true" type="tns:UpdateDictionaryRequest"/>
  <xs:element name="UpdateDictionaryResponseEL" nillable="true" type="tns:UpdateDictionaryResponse"/>
  <xs:complexType name="CheckActionStateRequest">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="requestId" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="CheckActionStateResponse">
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="tns:CommonDictionaryResponse">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="actionType" type="xs:string"/>
          <xs:element name="actionStatus" type="xs:string"/>
          <xs:element name="dictFile" type="xs:base64Binary" minOccurs="0"/>
          <xs:element name="dictId" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>

```

```

        <xs:element name="version" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CommonDictionaryResponse">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="requestId" type="xs:string"/>
        <xs:element name="generatedAt" type="xs:dateTime"/>
        <xs:element name="errorCode" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="errorMessage" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="UpdateDictionaryResponse">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="tns:CommonDictionaryResponse">
            <xs:sequence/>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="GetDictionaryResponse">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="tns:CommonDictionaryResponse">
            <xs:sequence/>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

## 9.5.4 Тестовые сценарии

Тестовый сценарий метода GetDictionaryRequestEL

Запрос GetDictionaryRequestEL на получение полного справочника в формате xml

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:mes="http://artefacts.russiatourism.ru/services/message-exchange/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mes:GetDictionaryRequestEL>
      <dictId>AIRPORT</dictId>
      <exportType>xml</exportType>
    </mes:GetDictionaryRequestEL>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Запрос GetDictionaryRequestEL на получение записей справочника в формате xml за определенный период и с определенной версией записей

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:mes="http://artefacts.russiatourism.ru/services/message-exchange/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mes:GetDictionaryRequestEL>
      <dictId>AIRPORT</dictId>
      <version>0.01</version>
      <exportType>xml</exportType>
      <dictFromDt>2020-04-16 10:00</dictFromDt>
      <dictToDt>2020-04-17 11:00</dictToDt>
    </mes:GetDictionaryRequestEL>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ответ GetDictionaryRequestEL с номером запроса в очереди

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:GetDictionaryResponseEL xmlns:ns2="http://artefacts.russiatourism.ru/services/message-exchange/">
      <requestId>ad4b480f-ab71-49c5-be64-7342d0cc57c4</requestId>
      <generatedAt>2020-10-16T15:43:47.733+03:00</generatedAt>
    </ns2:GetDictionaryResponseEL>
  </S:Body>
</S:Envelope>

```

Тестовый сценарий метода UpdateDictionaryRequestEL

Запрос UpdateDictionaryRequestEL на обновление данных справочника

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <S:Body>
    <ns2:UpdateDictionaryRequestEL xmlns:ns2="http://artefacts.russiatourism.ru/services/message-exchange/">
      <dictId>AIRPORT</dictId>
      <version>0.01</version>
      <actionType>UPDATE</actionType>

      <dictFile>UESDBBQAAAAIAAZmDFGgNC4fqAAAAFEBAAATAAAAYWlycG9ydC1mdWxsLTAxLnhtbF3QwQ6CMAwG4LMmvgPhrujNw5AsRBMvaIg+wAITq6w1Yxj16d2iwjC99PsPbVqWPFQd3KVugDAO7F7NSGEsqASs4rA1p+kyTFaTMcsaSM8CK2kxctrThXJZkC5dMmIc9I20cbCCMvp2dpb0+y0/8IFTvvOdb3y11KLRz0EEpjMKJfOjr3X2Uy0MmLZfXhNWg8CAki/Czloqoa8fsai/x+L/Xpf0//DrDVBLAQI/ABQAAAAIAAZmDFGgNC4fqAAAAFEBAAATACQAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAABhaXJwb3J0LWZ1bGwtMDEueG1sCgAgAAAAAABABgAn5t0sI1w1gGfm3SwjXDWASTU7FtycNYBUEsFBgAAAAABAAEAZQAAANKAAAAAAAAA==</dictFile>
    </ns2:UpdateDictionaryRequestEL>
  </S:Body>
</S:Envelope>

```

Ответ UpdateDictionaryRequestEL с номером запроса в очереди

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:UpdateDictionaryResponseEL
      xmlns:ns2="http://artefacts.russiatourism.ru/services/message-exchange/">
      <requestId>9151be13-ea91-4685-ab11-dbbc38e5b4cb</requestId>
      <generatedAt>2020-10-16T16:23:14.585+03:00</generatedAt>
    </ns2:UpdateDictionaryResponseEL>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Тестовый сценарий метода CheckActionStateRequestEL

Запрос CheckActionStateRequestEL

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:mes="http://artefacts.russiatourism.ru/services/message-exchange/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mes:CheckActionStateRequestEL>
      <requestId>5a3bc6de-f13e-4c4e-8da4-778c96e647b4</requestId>
    </mes:CheckActionStateRequestEL>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ответ CheckActionStateRequestEL со статусом запроса, но без данных

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:CheckActionStateResponseEL
      xmlns:ns2="http://artefacts.russiatourism.ru/services/message-exchange/">
      <requestId>66fcd0fd0-ee05-49ec-bacd-a35432d20b00</requestId>
      <generatedAt>2020-10-12T16:18:36.652+03:00</generatedAt>
      <actionType>UPDATE_DICT</actionType>
      <actionStatus>PROCESSING_EP</actionStatus>
    </ns2:CheckActionStateResponseEL>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Ответ CheckActionStateRequestEL со статусом запроса и запрошенными данными

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Body>
    <ns2:CheckActionStateResponseEL xmlns:ns2="http://artefacts.russiatourism.ru/services/message-
      exchange/">
```

```
<dictFile>UEsDBBQACAgIAOJ89FAAAAAAAAAAAAAAAAAAbAAAAAYXZpYV9jYXJyaWV5XzIwLjA3LjIwMjAueG1ss7GvyM1RKEstKs7Mz7NVN9QzUFdIzUvOT8nMS7dVLy1J07VQt7ezScIMLtG3AwBQSwcInkppQC8AAAAAtAAAAUEsBAhQAFAAICAgA4nz0UDZKaUAvAAAAALQAAABsAAAAAAGF2aWFfY2Fycmllcl8yMC4wNy4yMDIwLnhtbFBLBQYAAAAAAQABAEkAAAB4AAAAAA=</dictFile>

</ns2:CheckActionStateResponseEL>

</S:Body>

</S:Envelope>
```

№	Код поля	Описание поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	dictId	Идентификатор справочника	Обязательное поле	Текстовый	Приложение 1. Список справочников системы НСИ
2	version	Версия записей справочника	Опциональное поле	Числовой	Формат 0.00
3	exportType	Тип возвращаемого файла с данными	Опциональное поле	Текстовый	По умолчанию используется формат xlsx
4	dictFromDt	Начальная дата диапазона дат создания данных	Опциональное поле	Дата	Формат ГГГГ-ММ-ДД или ГГГГ-ММ-ДД ЧЧ:ММ
5	dictToDt	Конечная дата диапазона дат создания данных	Опциональное поле	Дата	Формат ГГГГ-ММ-ДД или ГГГГ-ММ-ДД ЧЧ:ММ



### Запрос UpdateDictionaryRequestEL

Запрос UpdateDictionaryRequestEL предназначен для передачи за один запрос одного файла с данными для изменения в одном из справочников НСИ.

№	Код поля	Описание поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	dictId	Идентификатор справочника	Обязательное поле	Текстовый	Приложение 1. Список справочников системы НСИ
2	version	Версия записей справочника	Обязательное поле	Числовой	Формат 0.00
3	actionType	Тип операции	Обязательное поле	Текстовый	Приложение 4. Список типов операций обновления справочников
4	dictFile	Файл с запросом на модификацию данных	Обязательное поле	Текстовый	Архив zip в кодировке base64

### CheckActionStateRequestEL

Запрос CheckActionStateRequestEL предназначен для получения информации о статусе запроса на получение или изменение данных справочника.

№	Код поля	Описание поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	requestId	Идентификатор запроса в очереди	Обязательное поле	Текстовый	

## 9.5.6 Описание полей ответов

### Ответ GetDictionaryRequestEL

В ответе по запросу GetDictionaryRequestEL возвращается идентификатор запроса.

№	Код поля	Описание поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	requestId	Идентификатор запроса в очереди	Обязательное поле	Текстовый	
2	generatedAt	Метка времени	Обязательное поле	Текстовый	

#### Ответ UpdateDictionaryRequestEL

В ответе по запросу UpdateDictionaryRequestEL возвращается идентификатор запроса.

№	Код поля	Описание поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	requestId	Идентификатор запроса в очереди	Обязательное поле	Текстовый	
2	generatedAt	Метка времени	Обязательное поле	Текстовый	

#### CheckActionStateRequestEL

В ответе по запросу CheckActionStateRequestEL возвращается статус запроса и, при готовности, запрошенные данные в виде zip архива закодированного base64.

№	Код поля	Описание поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	requestId	Идентификатор запроса в очереди	Обязательное поле	Текстовый	
2	generatedAt	Метка времени	Обязательное поле	Текстовый	
3	errorCode	Код ошибки	Опциональное поле	Текстовый	

4	errorMessage	Текст сообщения об ошибке	Опциональное поле	Текстовый	
5	actionType	Тип операции	Обязательное поле	Текстовый	GET_DICT, UPDATE_DICT
6	actionStatus	Статус операции	Обязательное поле	Текстовый	Приложение 3. Список статусов обработки запроса
7	dictFile	Файл с данными справочника	Опциональное поле	Текстовый	zip архив в кодировке base64

### 9.5.7 Описание кодов возвратов при ошибках и неуспешных проверках

№	Код поля	Значение поля	Причина
1.1	errorCode	0x7401	Запрос не найден в очереди
1.2	errorMessage	Request not found	Запрос не найден в очереди
2.1	errorCode	0x7402	Ошибка чтения содержимого переданного файла
2.2	errorMessage	Error reading file content	Ошибка чтения содержимого переданного файла
3.1	errorCode	0x7501	Ошибка в процессе обработки запроса
3.2	errorMessage	Error processing request	Ошибка в процессе обработки запроса
4.1	errorCode	0x7502	Справочник не найден
4.2	errorMessage	Dict not found	Справочник не найден
5.1	errorCode	0x7503	Переданный файл уже находится в обработке

5.2	errorMessage	This file is already being processed	Переданный файл уже находится в обработке
6.1	errorCode	0x7504	Неизвестный формат результирующего файла
6.2	errorMessage	Unknown export type	Неизвестный формат результирующего файла
7.1	errorCode	0x7505	Туроператор не найден
7.2	errorMessage	Operator not found	Туроператор не найден
8.1	errorCode	0x7506	Туроператор отключен от системы
8.2	errorMessage	Operator disabled	Туроператор отключен от системы
9.1	errorCode	0x7507	Туроператор еще не подключен к системе
9.2	errorMessage	Operator is not activated	Туроператор еще не подключен к системе
10.1	errorCode	0x7508	Ошибка обработки регистрационных данных туроператора
10.2	errorMessage	Operator is not registered	Ошибка обработки регистрационных данных туроператора

## 9.5.8 Справочные данные

**Таблица 1 – Список справочников НСИ**

Название справочника	Идентификатор справочника
Аэропорты	AIRPORT
Авиаперевозчики	AVIA_CARRIER
Города	CITY
Страны	COUNTRY
Ж/д перевозчики	RAIL_CARRIER
Ж/Д вокзалы и станции	RAILWAY_STATION
Субъекты РФ	REGION_RF

Вид документа, удостоверяющего личность	IDENTITY_DOCUMENT_TYPE
Вид туристической услуги	TOURISM_SERVICE_TYPES
Типы путевки	VOUCHER_TYPE

**Таблица 2 – Список вариантов форматов возвращаемых данных**

Название формата данных	Идентификатор формата данных
Microsoft Excel Open XML Spreadsheet	xlsx
Comma Separated Values File	csv
eXtensible Markup Language	xml
JavaScript Object Notation	json

**Таблица 3 – Список статусов обработки запроса**

Статус	Значение статуса
SUCCESS	УСПЕХ
FAIL	ОТКАЗ
PROCESSING	ОБРАБОТКА ШЛЮЗ
PROCESSING_EP	ОБРАБОТКА ОПЕРАТОР

**Таблица 4 – Список типов операций обновления справочников**

Код типа операции	Описание типа операции
CREATE	Создание новой записи в справочнике
UPDATE	Обновление существующей записи в справочнике
DELETE	Удаление существующей записи из справочника (установка признака неактивности)

**Таблица 5 – Принимаемые форматы файлов с данными для обновления справочника**

Название формата данных	Расширение файла
-------------------------	------------------

Microsoft Excel Open XML Spreadsheet	.xlsx
Comma Separated Values File, разделитель «;»	.csv
eXtensible Markup Language	.xml

### 9.5.9 Описание полей файлов формата Microsoft Excel и Comma Separated Values File

Важно! При формировании документа Microsoft Excel, все поля должны иметь текстовый формат во избежание непредусмотренной модификации значений приложением.

Справочник Аэропорты

№	Код поля	Описание поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1.	code	Уникальный код записи в справочнике	Обязательное поле	Строка	Длина 36 символов
2.	codeIATA	Код, присвоенный Международной ассоциацией воздушного транспорта	Опциональное поле	Строка	Длина 3 символа
3.	codeICAO	Код, присвоенный Международной организацией гражданской авиации	Опциональное поле	Строка	Длина 4 символа
4.	codeRF	Код, используемый на территории Российской Федерации	Опциональное поле	Строка	Длина 3 символа
5.	codeCountry	Значение поля code по справочнику Страны ЭП	Обязательное поле	Строка	Длина 2 символа

6.	codeCity	Значение поля Iocode по справочнику Города ЭП	Обязательное поле	Строка	Длина 3 символа
7.	nameRU	Наименование аэропорта на русском языке	Обязательное поле	Строка	Длина 100 символов
8.	nameEN	Наименование аэропорта на английском языке	Обязательное поле	Строка	Длина 100 символов
9.	latitude	Географическая широта, на которой расположен аэропорт	Опциональное поле	Строка	Длина 50 символов В градусах, формат ±DD.D
10.	longitude	Географическая долгота, на которой расположен аэропорт	Опциональное поле	Строка	Длина 50 символов В градусах, формат ±DD.D
11.	timezone	Часовой пояс в формате Регион/Город	Опциональное поле	Строка	Длина 50 символов По базе <a href="https://www.iana.org/time-zones">https://www.iana.org/time-zones</a>
12.	remark	Дополнительное описание, примечания к основной информации по аэропорту	Опциональное поле	Строка	Длина 200 символов
13.	version	Версия записи	Служебное поле	Число с плавающей точкой	Цифровое значение в формате (8,2) позволяет получить определенную версию записей

					при выгрузке справочников
--	--	--	--	--	---------------------------

#### Пример заполнения файла обновления справочника Аэропорты

code	codeIATA	codeICAO	codeRF	codeCountry	codeCity	nameRU	nameEN	latitude	longitude	timezone	remark
PWQ	PWQ	UASP	ПВЛ	KZ	PWQ	Павлодар	Pavlodar	52.19499969482422	77.07389831542969	Asia/Qyzylorda	Вид аэродрома: гражданский

#### Справочник Авиаперевозчики

№	Код поля	Описание поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1.	code	Уникальный код записи в справочнике	Обязательное поле	Строка	Длина 36 символов
2.	codeIATA	Код, присвоенный Международной ассоциацией воздушного транспорта	Опциональное поле	Строка	Длина 2 символа
3.	codeICAO	Код, присвоенный Международной организацией гражданской авиации	Опциональное поле	Строка	Длина 3 символа
4.	codeRF	Код, используемый на территории Российской Федерации	Опциональное поле	Строка	Длина 2 символа
5.	codeCalculate	Код, идентифицирующий в системе	Опциональное поле	Строка	Длина 3 символа



		взаиморасчетов получателя денежных средств за перевозку			
6.	codeCountry	Значение поля code по справочнику Страны ЭП	Обязательное поле	Строка	Длина 2 символа
7.	nameRU	Наименование авиаперевозчика на русском языке	Обязательное поле	Строка	Длина 255 символов
8.	nameEN	Наименование авиаперевозчика на английском языке	Обязательное поле	Строка	Длина 255 символов
9.	website	Адрес официального сайта авиаперевозчика	Опциональное поле	Строка	Длина 100 символов
10.	status	Признак активности авиаперевозчика	Обязательное поле	Строка	Длина 1 символ 0-действующий, 1- деятельность приостановлена, 2-ликвидирован
11.	lowcoster	Признак низкобюджетной авиакомпания	Опциональное поле	Строка	Длина 1 символ 0 – обычная 1 – низкобюджетная
12.	remark	Дополнительное описание, примечания к основной информации по авиакомпания	Опциональное поле	Строка	Длина 200 символов
13.	version	Версия записи	Служебное поле	Число с плавающей точкой	Цифровое значение в формате (8,2) позволяет получить определенную версию записей

					при выгрузке справочников
--	--	--	--	--	---------------------------

#### Пример заполнения файла обновления справочника Авиаперевозчики

code	codeIATA	codeICAO	codeRF	codeCalculate	codeCountry	nameRU	nameEN	website	status	lowcost	remark
AFL	SU	AFL	CY	555	RU	Публичное акционерное общество "Аэрофлот - российские авиалинии"	Aeroflot Russian Airlines	<a href="https://www.aeroflot.ru">https://www.aeroflot.ru</a>	0	0	

#### Справочник Города

№	Код поля	Описание поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1.	code	Уникальный код записи в справочнике	Обязательное поле	Строка	Длина 36 символов
2.	locode	Код города по системе UN/LOCODE	Обязательное поле	Строка	Длина 3 символа <a href="https://www.unecce.org/cefact/locode/service/location.html">https://www.unecce.org/cefact/locode/service/location.html</a>
3.	codeCountry	Значение поля code по справочнику Страны ЭП	Обязательное поле	Строка	Длина 2 символа
4.	codeRegionRF	Значение поля code по справочнику Субъекты РФ ЭП	Опциональное поле	Строка	Длина 2 символа

5.	nameRU	Наименование города на русском языке	Обязательное поле	Строка	Длина 150 символов
6.	nameEN	Наименование города на английском языке	Обязательное поле	Строка	Длина 150 символов
7.	latitude	Географическая широта, на которой расположен город	Опциональное поле	Строка	Длина 10 символов В градусах, формат $\pm DD.D$
8.	longitude	Географическая долгота, на которой расположен город	Опциональное поле	Строка	Длина 10 символов В градусах, формат $\pm DD.D$
9.	timezone	Часовой пояс в формате Регион/Город	Опциональное поле	Строка	Длина 50 символов По базе <a href="https://www.iana.org/time-zones">https://www.iana.org/time-zones</a>
10.	remark	Дополнительное описание, примечания к основной информации по городу	Опциональное поле	Строка	Длина 200 символов
11.	version	Версия записи	Служебное поле	Число с плавающей точкой	Цифровое значение в формате (8,2) позволяет получить определенную версию записей при выгрузке справочников

Пример заполнения файла обновления справочника Города

code	locode	codeCountry	codeRegionRF	nameRU	nameEN	latitude	longitude	timezone	remark
------	--------	-------------	--------------	--------	--------	----------	-----------	----------	--------

RU ALV	ALV	RU	33	Алекса ндров	Aleksan drov	5624N	03844E	EUROP E/MOS COW	Ранее называ лся Алекса ндрова слобода
-----------	-----	----	----	-----------------	-----------------	-------	--------	-----------------------	---

## Справочник Страны

№	Код поля	Описание поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1.	code	Уникальный код записи в справочнике	Обязательное поле	Строка	Длина 36 символов
2.	codeLet2	Код ISO 3166-1 alpha-2	Обязательное поле	Строка	Длина 2 символа
3.	codeLet3	Код ISO 3166-1 alpha-3	Обязательное поле	Строка	Длина 3 символа
4.	codeLet3Ru	Код по ГОСТ 7.67-2003	Опциональное поле	Строка	Длина 3 символа
5.	codeOKSM	Цифровой код с ведущими нулями из Общероссийского классификатора стран мира	Обязательное поле	Строка	Длина 3 символа
6.	shortNameRU	Краткое наименование из Общероссийского классификатора стран мира	Обязательное поле	Строка	Длина 50 символов
7.	nameRU	Полное наименование из Общероссийского классификатора стран мира	Обязательное поле	Строка	Длина 70 символов При отсутствии в классификаторе, используется краткое наименование.

8.	shortNameEN	Краткое наименование страны ISO 3166-1	Обязательное поле	Строка	Длина 50 символов
9.	nameEN	Полное наименование страны ISO 3166-1	Обязательное поле	Строка	Длина 70 символов
10.	remark	Дополнительное описание, примечания к основной информации по стране	Опциональное поле	Строка	Длина 200 символов
11.	version	Версия записи	Служебное поле	Число с плавающей точкой	Цифровое значение в формате (8,2) позволяет получить определенную версию записей при выгрузке справочников

Пример заполнения файла обновления справочника Страны

code	codeLet 2	codeLet 3	codeLet 3Ru	codeOK SM	shortNa meRU	nameR U	shortNa meEN	nameE N	remark
KG	KG	KGZ	КЫР	417	КИРГИ ЗИЯ	Киргиз ская Респуб лика	Kyrgyzs tan	Kyrgyz Republi c	Столиц а: Бишкек

Справочник Ж/д перевозчики

№	Код поля	Описание поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1.	code	Уникальный код записи в справочнике	Обязательное поле	Строка	Длина 10 символов
2.	codeCountry	Значение поля code по	Обязательное поле	Строка	Длина 2 символа

		справочнику Страны ЭП			
3.	shortNameRU	Краткое наименование на русском языке	Обязательное поле	Строка	Длина 50 символов
4.	nameRU	Полное наименование на русском языке	Обязательное поле	Строка	Длина 255 символов
5.	shortNameEN	Краткое наименование на английском языке	Обязательное поле	Строка	Длина 50 символов
6.	nameEN	Полное наименование на английском языке	Опциональное поле	Строка	Длина 255 символов
7.	status	Признак активности ж/д перевозчика	Обязательное поле	Числовой	0 – активен 1 – не активен
8.	website	Адрес официального сайта ж/д перевозчика	Опциональное поле	Строка	Длина 100 символов
9.	remark	Дополнительное описание, примечания к основной информации по ж/д перевозчику	Опциональное поле	Строка	Длина 200 символов
10.	version	Версия записи	Служебное поле	Число с плавающей точкой	Цифровое значение в формате (8,2) позволяет получить определенную версию записей при выгрузке справочников

Пример заполнения файла обновления справочника Ж/д перевозчики

code	codeCountry	shortNameRU	nameRU	shortNameEN	nameEN	status	website	remark
0020	RU	ОАО «РЖД»	ОАО «Российские железные дороги»	JSC "RZD"	Joint Stock Company "Russian Railways"	0	<a href="https://www.rzd.ru/">https://www.rzd.ru/</a>	

Справочник Ж/Д вокзалы и станции

№	Код поля	Описание поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1.	code	Уникальный код записи в справочнике	Обязательное поле	Строка	Длина 36 символов
2.	locode	Код железнодорожного терминала в системе UN/LOCODE	Опциональное поле	Строка	Длина 3 символа
3.	oktmo	Код по Общероссийскому классификатору территорий муниципальных образований	Опциональное поле	Строка	Длина 11 символов
4.	esrCode	Код единой сетевой разметки	Опциональное поле	Строка	Длина 6 символов
5.	expressCode	Код АСУ «Экспресс»	Опциональное поле	Строка	Длина 7 символов
6.	codeUIC	Код, присвоенный Международным союзом железных дорог	Опциональное поле	Строка	Длина 7 символов
7.	codeCountry	Значение поля code по справочнику Страны ЭП	Обязательное поле	Строка	Длина 2 символа

8.	codeCity	Значение поля locode по справочнику Города ЭП	Опциональное поле	Строка	Длина 3 символа
9.	shortNameRU	Краткое наименование на русском языке, при отсутствии краткое наименование на английском языке	Опциональное поле	Строка	Длина 50 символов
10.	nameRU	Наименование на русском языке, при отсутствии полное наименование на английском языке	Обязательное поле	Строка	Длина 255 символов
11.	shortNameEN	Краткое наименование на английском языке	Опциональное поле	Строка	Длина 50 символов
12.	nameEN	Наименование на английском языке	Обязательное поле	Строка	Длина 255 символов
13.	roadNumber	Номер железной дороги	Опциональное поле	Строка	Длина 20 символов
14.	roadName	Название железной дороги	Обязательное поле	Строка	Длина 50 символов
15.	remark	Дополнительное описание, примечания к основной информации по ж/д станции	Опциональное поле	Строка	Длина 200 символов
16.	version	Версия записи	Служебное поле	Число с плавающей точкой	Цифровое значение в формате (8,2) позволяет получить определенную



					версию записей при выгрузке справочников
--	--	--	--	--	--

Пример заполнения файла обновления справочника Ж/Д вокзалы и станции

code	loco de	okt mo	esrC ode	expr essC ode	code UIC	code Cou ntry	code City	shor tNa meRU	nam eRU	shor tNa meEN	nam eEN	road Nu mbe r	road Nam e	rem ark
RU MO WB R	MO W	453 820 00	198 230	200 000 6	200 000 6	RU	MO W	Бел орус ски й вокз ал	Мос ква- Пас саж ирс кая- Смо ленс кая	Belo russ kiy	Mos cow Pass enge r Smo lens kaya	17	Мос ковс кая жел зна я дор ога	

Справочник Субъекты РФ

№	Код поля	Описание поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1.	code	Уникальный код записи в справочнике	Обязательное поле	Строка	Длина 36 символов
2.	regNumber	Регистрационны й номер региона	Обязательное поле	Строка	Длина 2 символа, согласно Приказа ФНС России от 14.08.2019 N СА- 7-21/405
3.	oktmo	Код по Общероссийско му классификатору территорий муниципальных образований	Обязательное поле	Строка	Длина 2 символа
4.	codeRus3	Кириллический код, согласно ГОСТ 7.67-2003	Опциональное поле	Строка	Длина 3 символа

5.	codeLat2	Латинский код из 2-х символов, согласно ГОСТ 7.67-2003	Опциональное поле	Строка	Длина 2 символа
6.	codeLat23	Геокод, согласно ISO 3166-2:RU	Опциональное поле	Строка	Длина 6 символов
7.	codeLat3	Латинский код из 3-х символов, согласно ГОСТ 7.67-2003	Опциональное поле	Строка	Длина 3 символа
8.	codeDigital	Цифровой код, согласно ГОСТ 7.67-2003	Опциональное поле	Числовой	Min 100000 Max 999999
9.	nameRU	Наименование субъекта Российской Федерации	Обязательное поле	Строка	Длина 70 символов, согласно Приказа ФНС России от 14.08.2019 N СА-7-21/405
10.	nameEN	Наименование субъекта Российской Федерации	Обязательное поле	Строка	Длина 70 символов, согласно Конституции РФ
11.	version	Версия записи	Служебное поле	Число с плавающей точкой	Цифровое значение в формате (8,2) позволяет получить определенную версию записей при выгрузке справочников

Пример заполнения файла обновления справочника Субъекты РФ

code	regNumber	oktmo	codeRus3	codeLat2	codeLat23	codeLat3	codeDigital	nameRU	nameEN
01	01	79	АДЫ	AD	RU-ADY	ADY	643101	Адыгея	Adygeya

Справочник Вид документа, удостоверяющего личность

№	Код поля	Описание поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1.	code	Уникальный код записи в справочнике	Обязательное поле	Строка	Длина 36 символов
2.	codeEAE	Код Евразийского экономического союза	Обязательное поле	Строка	Длина 10 символов, согласно Классификатора видов документов, удостоверяющих личность от 2 апреля 2019
3.	type	Тип документа	Обязательное поле	Строка	Длина 20 символов, согласно Классификатора видов документов, удостоверяющих личность от 2 апреля 2019
4.	nameRU	Наименование вида документа, удостоверяющего личность	Обязательное поле	Строка	Длина 200 символов, согласно Классификатора видов документов, удостоверяющих личность от 2 апреля 2019
5.	nameEN	Перевод наименования вида документа, удостоверяющего личность	Обязательное поле	Строка	Длина 200 символов
6.	remark	Дополнительное описание, примечания к основной информации по виду документа,	Опциональное поле	Строка	Длина 200 символов

		удостоверяющей личность			
7.	version	Версия записи	Служебное поле	Число с плавающей точкой	Цифровое значение в формате (8,2) позволяет получить определенную версию записей при выгрузке справочников

Пример заполнения файла обновления справочника Вид документа, удостоверяющего личность

code	codeEAE	type	nameRU	nameEN	remark
XX99999	0X99999	иные типы документов	иной документ, заменяющий национальный паспорт гражданина иностранного государства	other document	Документы, удостоверяющие личность, выданные уполномоченными органами третьих стран

Справочник Вид туристической услуги

№	Код поля	Описание поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1.	code	Уникальный код записи в справочнике	Обязательное поле	Строка	Длина 36 символов
2.	codeIATA	Код, присвоенный International Air Transport Association	Опциональное поле	Строка	Длина 3 символа
3.	codeOTA	Код, присвоенный OpenTravel Alliance	Опциональное поле	Строка	Длина 2 символа

4.	codeRF	Код вида туристической услуги, используемый на территории Российской Федерации	Опциональное поле	Строка	Длина 3 символа
5.	nameRU	Наименование вида туристической услуги на русском языке	Обязательное поле	Строка	Длина 50 символов
6.	nameEN	Наименование вида туристической услуги на английском языке	Обязательное поле	Строка	Длина 50 символов
7.	remark	Дополнительное описание, примечания к основной информации по виду туристической услуги	Опциональное поле	Строка	Длина 200 символов
8.	version	Версия записи	Служебное поле	Число с плавающей точкой	Цифровое значение в формате (8,2) позволяет получить определенную версию записей при выгрузке справочников

Пример заполнения файла обновления справочника Вид туристической услуги

code	codeIATA	codeOTA	codeRF	nameRU	nameEN	remark
other	OTH	16	ПРЧ	Прочее	Other	Иные услуги

Справочник Типы путевок

№	Код поля	Описание поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1.	code	Уникальный код записи в справочнике	Обязательное поле	Строка	Длина 36 символов
2.	codeIATA	Код, присвоенный International Air Transport Association	Опциональное поле	Строка	Длина 3 символа
3.	codeOTA	Код, присвоенный OpenTravel Alliance	Опциональное поле	Строка	Длина 2 символа
4.	codeRF	Код типа путёвки, используемый на территории Российской Федерации	Опциональное поле	Строка	Длина 3 символа
5.	nameRU	Наименование типа путёвки на русском языке	Обязательное поле	Строка	Длина 50 символов
6.	nameEN	Наименование типа путёвки на английском языке	Обязательное поле	Строка	Длина 50 символов
7.	remark	Дополнительное описание, примечания к основной информации по типу путёвки	Опциональное поле	Строка	Длина 200 символов
8.	version	Версия записи	Служебное поле	Число с плавающей точкой	Цифровое значение в формате (8,2) позволяет получить определенную версию записей

					при выгрузке справочников
--	--	--	--	--	---------------------------

Пример заполнения файла обновления справочника Типы путевки

Код	Код IATA	Код ОТА	Внутренний код РФ	Наименование на русском языке	Наименование на английском языке	Примечание
other	OTH	3	ПРЧ	Прочее	Other	Иной тип поездки

## 9.5.10 Описание видов данных формата XML (XSD-схемы)

Схема «NsiChange.xsd»

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:include schemaLocation="Airport.xsd"/>
  <xsd:include schemaLocation="AviaCarrier.xsd"/>
  <xsd:include schemaLocation="City.xsd"/>
  <xsd:include schemaLocation="Country.xsd"/>
  <xsd:include schemaLocation="IdentityDocumentType.xsd"/>
  <xsd:include schemaLocation="RailCarrier.xsd"/>
  <xsd:include schemaLocation="RailwayStation.xsd"/>
  <xsd:include schemaLocation="RegionRF.xsd"/>
  <xsd:include schemaLocation="TourismServiceType.xsd"/>
  <xsd:include schemaLocation="VoucherType.xsd"/>
  <xsd:element name="NsiChange">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element maxOccurs="unbounded" name="NsiPojoRecord" type="NsiPojoRecord"/>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>

  <xsd:complexType name="NsiPojoRecord">
    <xsd:sequence>
      <xsd:choice>
        <xsd:element name="Airport" type="airport"/>
        <xsd:element name="AviaCarrier" type="aviaCarrier"/>
        <xsd:element name="City" type="city"/>
        <xsd:element name="Country" type="country"/>
        <xsd:element name="IdentityDocumentType" type="identityDocumentType"/>
        <xsd:element name="RailCarrier" type="railCarrier"/>
        <xsd:element name="RailwayStation" type="railwayStation"/>
        <xsd:element name="RegionRF" type="regionRF"/>
        <xsd:element name="TourismServiceType" type="tourismServiceType"/>
        <xsd:element name="VoucherType" type="voucherType"/>
      </xsd:choice>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:schema>
```

```
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:schema>
```

### Cxema «Airport.xsd»

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:element name="Airport" type="airport"/>
  <xsd:complexType name="airport">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="code" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codeIATA" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codeICAO" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codeRF" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codeCountry" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codeCity" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="nameRU" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="nameEN" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="latitude" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="longitude" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="timezone" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="remark" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:schema>
```

### Cxema «AviaCarrier.xsd»

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:element name="AviaCarrier" type="aviaCarrier"/>
  <xsd:complexType name="aviaCarrier">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="code" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codeIATA" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codeICAO" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codeRF" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codeCalculate" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codeCountry" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="nameRU" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="nameEN" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="website" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="status" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="lowcoster" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="remark" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
```



```
</xsd:schema>
```

### Cxema «City.xsd»

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:element name="City" type="city"/>
  <xsd:complexType name="city">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="code" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="locode" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codeCountry" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codeRegionRF" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="nameRU" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="nameEN" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="latitude" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="longitude" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="timezone" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="remark" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:schema>
```

### Cxema «Country.xsd»

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:element name="Country" type="country"/>
  <xsd:complexType name="country">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="code" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codeLet2" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codeLet3" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codeLet3Ru" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codeOKSM" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="shortNameRU" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="nameRU" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="shortNameEN" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="nameEN" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="remark" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:schema>
```

### Cxema «IdentityDocumentType.xsd»

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
```

```

<xsd:element name="IdentityDocumentType" type="identityDocumentType"/>
<xsd:complexType name="identityDocumentType">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="code" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="codeEAE" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="type" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="nameRU" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="nameEN" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    <xsd:element name="remark" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:schema>

```

## Cxema «RailCarrier.xsd»

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:element name="RailCarrier" type="railCarrier"/>
  <xsd:complexType name="railCarrier">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="code" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codeCountry" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="shortNameRU" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="nameRU" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="shortNameEN" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="nameEN" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="status" type="xsd:int" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="website" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="remark" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:schema>

```

## Cxema «RailwayStation.xsd»

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:element name="RailwayStation" type="railwayStation"/>
  <xsd:complexType name="railwayStation">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="code" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="locode" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="oktmo" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="esrCode" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="expressCode" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codeUIC" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codeCountry" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codeCity" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:schema>

```

```

        <xsd:element name="shortNameRU" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="nameRU" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="shortNameEN" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="nameEN" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="roadNumber" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="roadName" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
        <xsd:element name="remark" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:schema>

```

## Cxema «RegionRF.xsd»

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <xsd:element name="RegionRF" type="regionRF"/>
    <xsd:complexType name="regionRF">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="code" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
            <xsd:element name="regNumber" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
            <xsd:element name="oktmo" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
            <xsd:element name="codeRus3" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
            <xsd:element name="codeLat2" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
            <xsd:element name="codeLat23" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
            <xsd:element name="codeLat3" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
            <xsd:element name="codeDigital" type="xsd:integer" minOccurs="0"/>
            <xsd:element name="nameRU" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
            <xsd:element name="nameEN" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:schema>

```

## Cxema «TourismServiceType.xsd»

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <xsd:element name="TourismServiceType" type="tourismServiceType"/>
    <xsd:complexType name="tourismServiceType">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="code" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
            <xsd:element name="codeIATA" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
            <xsd:element name="codeOTA" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
            <xsd:element name="codeRF" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
            <xsd:element name="nameRU" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
            <xsd:element name="nameEN" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
            <xsd:element name="remark" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>

```

```
</xsd:schema>
```

### Схема «VoucherType.xsd»

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:element name="VoucherType" type="voucherType"/>
  <xsd:complexType name="voucherType">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="code" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codeIATA" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codeOTA" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="codeRF" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="nameRU" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="nameEN" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
      <xsd:element name="remark" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:schema>
```

## 9.5.11 Описание полей файлов формата XML

### Описание корневого элемента NsiChange

№	Код поля	Описание поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	NsiPojoRecord	Поле хранит одну запись справочника	Обязательное поле	Комплексный тип	

### Описание поля NsiPojoRecord

Может содержать только одно из перечисленных в таблице полей.

№	Код поля	Описание поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1	Airport	Справочник Аэропорты	Опциональное поле	Комплексный тип	

2	AviaCarrier	Справочник Авиарепевозчики	Опционально е поле	Комплексны й тип	
3	City	Справочник Города	Опционально е поле	Комплексны й тип	
4	Country	Справочник Страны	Опционально е поле	Комплексны й тип	
5	IdentityDocumentType	Справочник Виды документа, удостоверяющег о личность	Опционально е поле	Комплексны й тип	
6	RailCarrier	Справочник Ж/Д перевозчики	Опционально е поле	Комплексны й тип	
7	RailwayStation	Справочник Ж/Д станции и вокзалы	Опционально е поле	Комплексны й тип	
8	RegionRF	Справочник Субъекты РФ	Опционально е поле	Комплексны й тип	
9	TourismServiceType	Справочник Виды туристических услуг	Опционально е поле	Комплексны й тип	
10	VoucherType	Справочник Типы поездки	Опционально е поле	Комплексны й тип	

#### Описание поля Airport

№	Код поля	Описание поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1.	code	Уникальный код записи в справочнике	Обязательное поле	Строка	Длина 36 символов

2.	codeIATA	Код, присвоенный Международной ассоциацией воздушного транспорта	Опциональное поле	Строка	Длина 3 символа
3.	codeICAO	Код, присвоенный Международной организацией гражданской авиации	Опциональное поле	Строка	Длина 4 символа
4.	codeRF	Код, используемый на территории Российской Федерации	Опциональное поле	Строка	Длина 3 символа
5.	codeCountry	Значение поля code по справочнику Страны ЭП	Обязательное поле	Строка	Длина 2 символа
6.	codeCity	Значение поля locode по справочнику Города ЭП	Обязательное поле	Строка	Длина 3 символа
7.	nameRU	Наименование аэропорта на русском языке	Обязательное поле	Строка	Длина 100 символов
8.	nameEN	Наименование аэропорта на английском языке	Обязательное поле	Строка	Длина 100 символов
9.	latitude	Географическая широта, на которой расположен аэропорт	Опциональное поле	Строка	Длина 50 символов В градусах, формат ±DD.D
10.	longitude	Географическая долгота, на которой расположен аэропорт	Опциональное поле	Строка	Длина 50 символов В градусах, формат ±DD.D

11.	timezone	Часовой пояс в формате Регион/Город	Опциональное поле	Строка	Длина 50 символов По базе <a href="https://www.iana.org/time-zones">https://www.iana.org/time-zones</a>
12.	remark	Дополнительное описание, примечания к основной информации по аэропорту	Опциональное поле	Строка	Длина 200 символов
13.	version	Версия записи	Служебное поле	Число с плавающей точкой	Цифровое значение в формате (8,2) позволяет получить определенную версию записей при выгрузке справочников

#### Пример заполнения файла обновления справочника Аэропорты

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<NsiChange>
  <NsiPojoRecord>
    <Airport>
      <code>PWQ</code>
      <codeIATA>PWQ</codeIATA>
      <codeICAO>UASP</codeICAO>
      <codeRF>ПБЛ</codeRF>
      <codeCountry>KZ</codeCountry>
      <codeCity>PWQ</codeCity>
      <nameRU>Павлодар</nameRU>
      <nameEN>Pavlodar</nameEN>
      <latitude>52.19499969482422</latitude>
      <longitude>77.07389831542969</longitude>
      <timezone>Asia/Qyzylorda</timezone>
      <remark>Вид аэродрома: гражданский</remark>
    </Airport>
  </NsiPojoRecord>
</NsiChange>

```

#### Описание поля AviaCarrier

№	Код поля	Описание поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1.	code	Уникальный код записи в справочнике	Обязательное поле	Строка	Длина 36 символов
2.	codeIATA	Код, присвоенный Международной ассоциацией воздушного транспорта	Опциональное поле	Строка	Длина 2 символа
3.	codeICAO	Код, присвоенный Международной организацией гражданской авиации	Опциональное поле	Строка	Длина 3 символа
4.	codeRF	Код, используемый на территории Российской Федерации	Опциональное поле	Строка	Длина 2 символа
5.	codeCalculate	Код, идентифицирующий в системе взаиморасчетов получателя денежных средств за перевозку	Опциональное поле	Строка	Длина 3 символа
6.	codeCountry	Значение поля code по справочнику Страны ЭП	Обязательное поле	Строка	Длина 2 символа
7.	nameRU	Наименование авиаперевозчика на русском языке	Обязательное поле	Строка	Длина 255 символов
8.	nameEN	Наименование авиаперевозчика на английском языке	Обязательное поле	Строка	Длина 255 символов
9.	website	Адрес официального сайта авиаперевозчика	Опциональное поле	Строка	Длина 100 символов



10.	status	Признак активности авиаперевозчика	Обязательное поле	Строка	Длина 1 символ 0-действующий, 1- деятельность приостановлена, 2-ликвидирован
11.	lowcoster	Признак низкобюджетной авиакомпании	Опциональное поле	Строка	Длина 1 символ 0 – обычная 1 – низкобюджетная
12.	remark	Дополнительное описание, примечания к основной информации по авиакомпании	Опциональное поле	Строка	Длина 200 символов
13.	version	Версия записи	Служебное поле	Число с плавающей точкой	Цифровое значение в формате (8,2) позволяет получить определенную версию записей при выгрузке справочников

#### Пример заполнения файла обновления справочника Авиаперевозчики

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<NsiChange>
  <NsiPojoRecord>
    <AviaCarrier>
      <code>AFL</code>
      <codeIATA>SU</codeIATA>
      <codeICAO>AFL</codeICAO>
      <codeRF>CY</codeRF>
      <codeCalculate>555</codeCalculate>
      <codeCountry>RU</codeCountry>
      <nameRU>Публичное акционерное общество "Аэрофлот - российские
авиалинии"</nameRU>
      <nameEN>Aeroflot Russian Airlines</nameEN>
      <website>https://www.aeroflot.ru</website>
      <status>0</status>
      <lowcoster>0</lowcoster>
      <remark>Основной перевозчик</remark>
    </AviaCarrier>
  </NsiPojoRecord>
</NsiChange>
```

Описание поля City

№	Код поля	Описание поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1.	code	Уникальный код записи в справочнике	Обязательное поле	Строка	Длина 36 символов
2.	locode	Код города по системе UN/LOCODE	Обязательное поле	Строка	Длина 3 символа <a href="https://www.unecce.org/cefact/locode/service/location.html">https://www.unecce.org/cefact/locode/service/location.html</a>
3.	codeCountry	Значение поля code по справочнику Страны ЭП	Обязательное поле	Строка	Длина 2 символа
4.	codeRegionRF	Значение поля code по справочнику Субъекты РФ ЭП	Опциональное поле	Строка	Длина 2 символа
5.	nameRU	Наименование города на русском языке	Обязательное поле	Строка	Длина 150 символов
6.	nameEN	Наименование города на английском языке	Обязательное поле	Строка	Длина 150 символов
7.	latitude	Географическая широта, на которой расположен город	Опциональное поле	Строка	Длина 10 символов В градусах, формат ±DD.D
8.	longitude	Географическая долгота, на которой расположен город	Опциональное поле	Строка	Длина 10 символов В градусах, формат ±DD.D

9.	timezone	Часовой пояс в формате Регион/Город	Опциональное поле	Строка	Длина 50 символов По базе <a href="https://www.iana.org/time-zones">https://www.iana.org/time-zones</a>
10.	remark	Дополнительное описание, примечания к основной информации по городу	Опциональное поле	Строка	Длина 200 символов
11.	version	Версия записи	Служебное поле	Число с плавающей точкой	Цифровое значение в формате (8,2) позволяет получить определенную версию записей при выгрузке справочников

#### Пример заполнения файла обновления справочника Города

<pre> &lt;?xml version="1.0" encoding="utf-8"?&gt; &lt;NsiChange&gt;   &lt;NsiPojoRecord&gt;     &lt;City&gt;       &lt;code&gt;ALV&lt;/code&gt;       &lt;locode&gt;ALV&lt;/locode&gt;       &lt;codeCountry&gt;RU&lt;/codeCountry&gt;       &lt;codeRegionRF&gt;33&lt;/codeRegionRF&gt;       &lt;nameRU&gt;Александров&lt;/nameRU&gt;       &lt;nameEN&gt;Aleksandrov&lt;/nameEN&gt;       &lt;latitude&gt;5624N&lt;/latitude&gt;       &lt;longitude&gt;03844E&lt;/longitude&gt;       &lt;timezone&gt;EUROPE/MOSCOW&lt;/timezone&gt;       &lt;remark&gt;Ранее назывался Александрова слобода&lt;/remark&gt;     &lt;/City&gt;   &lt;/NsiPojoRecord&gt; &lt;/NsiChange&gt; </pre>
--

#### Описание поля Country

№	Код поля	Описание поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
---	----------	---------------	-------------------------	-------------------------	-------------

1.	code	Уникальный код записи в справочнике	Обязательное поле	Строка	Длина 36 символов
2.	codeLet2	Код ISO 3166-1 alpha-2	Обязательное поле	Строка	Длина 2 символа
3.	codeLet3	Код ISO 3166-1 alpha-3	Обязательное поле	Строка	Длина 3 символа
4.	codeLet3Ru	Код по ГОСТ 7.67-2003	Опциональное поле	Строка	Длина 3 символа
5.	codeOKSM	Цифровой код с ведущими нулями из Общероссийского классификатора стран мира	Обязательное поле	Строка	Длина 3 символа
6.	shortNameRU	Краткое наименование из Общероссийского классификатора стран мира	Обязательное поле	Строка	Длина 50 символов
7.	nameRU	Полное наименование из Общероссийского классификатора стран мира	Обязательное поле	Строка	Длина 70 символов При отсутствии в классификаторе, используется краткое наименование.
8.	shortNameEN	Краткое наименование страны ISO 3166-1	Обязательное поле	Строка	Длина 50 символов
9.	nameEN	Полное наименование страны ISO 3166-1	Обязательное поле	Строка	Длина 70 символов
10.	remark	Дополнительное описание, примечания к основной	Опциональное поле	Строка	Длина 200 символов

		информации по стране			
11.	version	Версия записи	Служебное поле	Число с плавающей точкой	Цифровое значение в формате (8,2) позволяет получить определенную версию записей при выгрузке справочников

#### Пример заполнения файла обновления справочника Страны

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<NsiChange>
  <NsiPojoRecord>
    <Country>
      <code>KG</code>
      <codeLet2>KG</codeLet2>
      <codeLet3>KGZ</codeLet3>
      <codeLet3Ru>КЫР</codeLet3Ru>
      <codeOKMS>417</codeOKMS>
      <shortNameRU>КИРГИЗИЯ</shortNameRU>
      <nameRU>Киргизская Республика</nameRU>
      <shortNameEN>Kyrgyzstan</shortNameEN>
      <nameEN>Kyrgyz Republic</nameEN>
      <remark>Столица: Бишкек</remark>
    </Country>
  </NsiPojoRecord>
</NsiChange>
```

#### Описание поля IdentityDocumentType

№	Код поля	Описание поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1.	code	Уникальный код записи в справочнике	Обязательное поле	Строка	
2.	codeEAE	Код Евразийского экономического союза	Обязательное поле	Строка	Длина 10 символов, согласно Классификатора видов

					документов, удостоверяющих личность от 2 апреля 2019
3.	type	Тип документа	Обязательное поле	Строка	Длина 20 символов, согласно Классификатора видов документов, удостоверяющих личность от 2 апреля 2019
4.	nameRU	Наименование вида документа, удостоверяющего личность	Обязательное поле	Строка	Длина 200 символов, согласно Классификатора видов документов, удостоверяющих личность от 2 апреля 2019
5.	nameEN	Перевод наименования вида документа, удостоверяющего личность	Обязательное поле	Строка	Длина 200 символов
6.	remark	Дополнительное описание, примечания к основной информации по виду документа, удостоверяющего личность	Опциональное поле	Строка	Длина 200 символов
7.	version	Версия записи	Служебное поле	Число с плавающей точкой	Цифровое значение в формате (8,2) позволяет получить определенную версию записей при выгрузке справочников

Пример заполнения файла обновления справочника Вид документа, удостоверяющего личность

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<NsiChange>
  <NsiPojoRecord>
    <IdentityDocumentType>
      <code>XX99999</code>
      <codeEAE>XX99999</codeEAE>
      <type>иные типы документов</type>
      <nameRU>иной документ, заменяющий национальный паспорт гражданина иностранного государства</nameRU>
      <nameEN>other document</nameEN>
      <remark>Документы, удостоверяющие личность, выданные уполномоченными органами третьих стран</remark>
    </IdentityDocumentType>
  </NsiPojoRecord>
</NsiChange>
```

Описание поля RailCarrier

№	Код поля	Описание поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1.	code	Уникальный код записи в справочнике	Обязательное поле	Строка	Длина 10 символов
2.	codeCountry	Значение поля code по справочнику Страны ЭП	Обязательное поле	Строка	Длина 2 символа
3.	shortNameRU	Краткое наименование на русском языке	Обязательное поле	Строка	Длина 50 символов
4.	nameRU	Полное наименование на русском языке	Обязательное поле	Строка	Длина 255 символов
5.	shortNameEN	Краткое наименование на английском языке	Обязательное поле	Строка	Длина 50 символов
6.	nameEN	Полное наименование на	Опциональное поле	Строка	Длина 255 символов

		английском языке			
7.	status	Признак активности ж/д перевозчика	Обязательное поле	Числовой	0 – активен 1 – не активен
8.	website	Адрес официального сайта ж/д перевозчика	Оptionальное поле	Строка	Длина 100 символов
9.	Remark	Дополнительное описание, примечания к основной информации по ж/д перевозчику	Оptionальное поле	Строка	Длина 200 символов
10.	version	Версия записи	Служебное поле	Число с плавающей точкой	Цифровое значение в формате (8,2) позволяет получить определенную версию записей при выгрузке справочников

#### Пример заполнения файла обновления справочника Ж/д перевозчика

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<NsiChange>
  <NsiPojoRecord>
    <RailCarrier>
      <code>0020</code>
      <codeCountry>RU</codeCountry>
      <shortNameRU>ОАО «РЖД»</shortNameRU>
      <nameRU>ОАО «Российские железные дороги»</nameRU>
      <shortNameEN>ОАО RZD</shortNameEN>
      <nameEN>Joint Stock Company "Russian Railways"</nameEN>
      <status>0</status>
      <website>https://www.rzd.ru/</website>
      <remark>Основной перевозчик</remark>
    </RailCarrier>
  </NsiPojoRecord>
</NsiChange>

```



Описание поля RailwayStation

№	Код поля	Описание поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1.	code	Уникальный код записи в справочнике	Обязательное поле	Строка	Длина 36 символов
2.	locode	Код железнодорожного терминала в системе UN/LOCODE	Опциональное поле	Строка	Длина 3 символа
3.	oktmo	Код по Общероссийскому у классификатору территорий муниципальных образований	Опциональное поле	Строка	Длина 11 символов
4.	esrCode	Код единой сетевой разметки	Опциональное поле	Строка	Длина 6 символов
5.	expressCode	Код АСУ «Экспресс»	Опциональное поле	Строка	Длина 7 символов
6.	codeUIC	Код, присвоенный Международным союзом железных дорог	Опциональное поле	Строка	Длина 7 символов
7.	codeCountry	Значение поля code по справочнику Страны ЭП	Обязательное поле	Строка	Длина 2 символа
8.	codeCity	Значение поля locode по справочнику Города ЭП	Опциональное поле	Строка	Длина 3 символа
9.	shortNameRU	Краткое наименование на русском языке, при отсутствии краткое	Опциональное поле	Строка	Длина 50 символов

		наименование на английском языке			
10.	nameRU	Наименование на русском языке, при отсутствии полное наименование на английском языке	Обязательное поле	Строка	Длина 255 символов
11.	shortNameEN	Краткое наименование на английском языке	Оptionальное поле	Строка	Длина 50 символов
12.	nameEN	Наименование на английском языке	Обязательное поле	Строка	Длина 255 символов
13.	roadNumber	Номер железной дороги	Оptionальное поле	Строка	Длина 20 символов
14.	roadName	Название железной дороги	Обязательное поле	Строка	Длина 50 символов
15.	remark	Дополнительное описание, примечания к основной информации по ж/д станции	Оptionальное поле	Строка	Длина 200 символов
16.	version	Версия записи	Служебное поле	Число с плавающей точкой	Цифровое значение в формате (8,2) позволяет получить определенную версию записей при выгрузке справочников

Пример заполнения файла обновления справочника Ж/Д вокзалы и станции

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<NsiChange>
  <NsiPojoRecord>
```

```

<RailwayStation>
  <code>RUMOWBR</code>
  <locode>MOW</locode>
  <oktmo>45382000</oktmo>
  <esrCode>198230</esrCode>
  <expressCode>2000006</expressCode>
  <codeUIC>2000006</codeUIC>
  <codeCountry>RU</codeCountry>
  <codeCity>MOW</codeCity>
  <shortNameRU>Белорусский вокзал</shortNameRU>
  <nameRU>Москва-Пассажирская-Смоленская</nameRU>
  <shortNameEN>Belorussky railway terminal</shortNameEN>
  <nameEN>Moscow–Passenger–Smolenskaya</nameEN>
  <roadNumber>17</roadNumber>
  <roadName>Московская железная дорога</roadName>
  <remark>Нет свободных парковок</remark>
</RailwayStation>
</NsiPojoRecord>
</NsiChange>

```

#### Описание поля RegionRF

№	Код поля	Описание поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1.	code	Уникальный код записи в справочнике	Обязательное поле	Строка	Длина 36 символов
2.	regNumber	Регистрационный номер региона	Обязательное поле	Строка	Длина 2 символа, согласно Приказа ФНС России от 14.08.2019 N СА-7-21/405
3.	oktmo	Код по Общероссийском у классификатору территорий муниципальных образований	Обязательное поле	Строка	Длина 2 символа
4.	codeRus3	Кириллический код, согласно ГОСТ 7.67-2003	Опциональное поле	Строка	Длина 3 символа

5.	codeLat2	Латинский код из 2-х символов, согласно ГОСТ 7.67-2003	Опциональное поле	Строка	Длина 2 символа
6.	codeLat23	Геокод, согласно ISO 3166-2:RU	Опциональное поле	Строка	Длина 6 символов
7.	codeLat3	Латинский код из 3-х символов, согласно ГОСТ 7.67-2003	Опциональное поле	Строка	Длина 3 символа
8.	codeDigital	Цифровой код, согласно ГОСТ 7.67-2003	Опциональное поле	Числовой	Min 100000 Max 999999
9.	nameRU	Наименование субъекта Российской Федерации	Обязательное поле	Строка	Длина 70 символов, согласно Приказа ФНС России от 14.08.2019 N СА-7-21/405
10.	nameEN	Наименование субъекта Российской Федерации	Обязательное поле	Строка	Длина 70 символов, согласно Конституции РФ
11.	version	Версия записи	Служебное поле	Число с плавающей точкой	Цифровое значение в формате (8,2) позволяет получить определенную версию записей при выгрузке справочников

#### Пример заполнения файла обновления справочника Субъекты РФ

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<NsiChange>
  <NsiPojoRecord>
    <RegionRF>
      <code>01</code>
      <regNumber>01</regNumber>
      <oktmo>79</oktmo>
    </RegionRF>
  </NsiPojoRecord>
</NsiChange>

```

```

<codeRus3>АДЫ</codeRus3>
<codeLat2>AD</codeLat2>
<codeLat23>RU-ADY</codeLat23>
<codeLat3>ADY</codeLat3>
<codeDigital>643101</codeDigital>
<nameRU>Адыгея</nameRU>
<nameEN>Republic of Adygeya (Adygeya)</nameEN>
</RegionRF>
</NsiPojoRecord>
</NsiChange>

```

#### Описание поля TourismServiceType

№	Код поля	Описание поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1.	code	Уникальный код записи в справочнике	Обязательное поле	Строка	Длина 36 символов
2.	codeIATA	Код, присвоенный International Air Transport Association	Оptionальное поле	Строка	Длина 3 символа
3.	codeOTA	Код, присвоенный OpenTravel Alliance	Оptionальное поле	Строка	Длина 2 символа
4.	codeRF	Код вида туристической услуги, используемый на территории Российской Федерации	Оptionальное поле	Строка	Длина 3 символа
5.	nameRU	Наименование вида туристической услуги на русском языке	Обязательное поле	Строка	Длина 50 символов
6.	nameEN	Наименование вида туристической услуги на	Обязательное поле	Строка	Длина 50 символов

		английском языке			
7.	remark	Дополнительное описание, примечания к основной информации по виду туристической услуги	Оptionальное поле	Строка	Длина 200 символов
8.	version	Версия записи	Служебное поле	Число с плавающей точкой	Цифровое значение в формате (8,2) позволяет получить определенную версию записей при выгрузке справочников

#### Пример заполнения файла обновления справочника Вид туристической услуги

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<NsiChange>
  <NsiPojoRecord>
    <TourismServiceType>
      <code>other</code>
      <codeIATA>OTH</codeIATA>
      <codeOTA>16</codeOTA>
      <codeRF>ПРЧ</codeRF>
      <nameRU>Прочее</nameRU>
      <nameEN>Other</nameEN>
      <remark>Иные услуги</remark>
    </TourismServiceType>
  </NsiPojoRecord>
</NsiChange>
```

#### Описание поля VoucherType

№	Код поля	Описание поля	Требования к заполнению	Способ заполнения / тип	Комментарий
1.	code	Уникальный код записи в справочнике	Обязательное поле	Строка	Длина 36 символов

2.	codeIATA	Код, присвоенный International Air Transport Association	Опциональное поле	Строка	Длина 3 символа
3.	codeOTA	Код, присвоенный OpenTravel Alliance	Опциональное поле	Строка	Длина 2 символа
4.	codeRF	Код типа путёвки, используемый на территории Российской Федерации	Опциональное поле	Строка	Длина 3 символа
5.	nameRU	Наименование типа путёвки на русском языке	Обязательное поле	Строка	Длина 50 символов
6.	nameEN	Наименование типа путёвки на английском языке	Обязательное поле	Строка	Длина 50 символов
7.	remark	Дополнительное описание, примечания к основной информации по типу путёвки	Опциональное поле	Строка	Длина 200 символов
8.	version	Версия записи	Служебное поле	Число с плавающей точкой	Цифровое значение в формате (8,2) позволяет получить определенную версию записей при выгрузке справочников

#### Пример заполнения файла обновления справочника Типы путевки

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<NsiChange>
  <NsiPojoRecord>
    <VoucherType>

```

```
<code>other</code>
<codeIATA>OTH</codeIATA>
<codeOTA>3</codeOTA>
<codeRF>ПРЧ</codeRF>
<nameRU>Прочее</nameRU>
<nameEN>Other</nameEN>
<remark>Иной тип поездки</remark>
</VoucherType>
</NsiPojoRecord>
</NsiChange>
```



## 10 СПИСОК ТАБЛИЦ

Таблица 1 – Список справочников НСИ .....	140
Таблица 2 – Список вариантов форматов возвращаемых данных .....	141
Таблица 3 – Список статусов обработки запроса.....	141
Таблица 4 – Список типов операций обновления справочников .....	141
Таблица 5 – Принимаемые форматы файлов с данными для обновления справочника .....	141

## 11 СПИСОК РИСУНКОВ

Рисунок 1 – Схема взаимодействия систем через веб-сервис SetTourAgents .....	14
Рисунок 2 – Схема взаимодействия систем через веб-сервис GetTourAgents.....	29
Рисунок 3 – Схема взаимодействия систем через веб-сервис CreateVoucherNumber .....	43
Рисунок 4 – Схема взаимодействия систем через веб-сервис CreateVoucher .....	55
Рисунок 5 – Схема взаимодействия систем через веб-сервис «Приёма и передачи НСИ» ....	131
Рисунок 6 - Схема взаимодействия систем через веб-сервис «Приёма и передачи НСИ» .....	132