ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «ЭЛЕКТРОННАЯ ПУТЕВКА»

WEb-Сервис «ВЫГРУЗКИ ЭЛЕКТРОННЫХ ПУТЕВОК»

Руководство пользователя

12.02.2018

Версия: 1.0.0

СОДЕРЖАНИЕ

[1. Общие сведения 6](#_Toc506201499)

[1.1 Сценарии использования 6](#_Toc506201500)

[1.2 Схема взаимодействия 7](#_Toc506201501)

[2. Схема вида сведений 8](#_Toc506201502)

[3. Тестовые сценарии 10](#_Toc506201503)

[3.1 Тестовый сценарий метода SendRequest 10](#_Toc506201504)

[3.2 Тестовый сценарий метода GetResponse 11](#_Toc506201505)

[4. Состав передаваемой информации 13](#_Toc506201506)

[4.1 Описание полей запросов 13](#_Toc506201507)

[4.1.1. Запрос SendRequest 13](#_Toc506201513)

[4.1.1.1. Описание поля SendRequestRequest 13](#_Toc506201514)

[4.1.1.2. Описание поля SenderProvidedRequestData 14](#_Toc506201515)

[4.1.1.3. Описание поля MessagePrimaryContent 14](#_Toc506201516)

[4.1.1.4. Описание поля GetVouchersRequest 14](#_Toc506201517)

[4.1.1.5. Описание поля TourOperator 15](#_Toc506201518)

[4.1.1.6. Описание поля DateCreatedRange 15](#_Toc506201519)

[4.1.1.7. Описание поля Sender 15](#_Toc506201520)

[4.1.2. Запрос GetResponse 16](#_Toc506201521)

[4.1.2.1. Описание поля GetResponseRequest 16](#_Toc506201522)

[4.1.2.2. Описание поля SenderProvidedGetResponseData 17](#_Toc506201523)

[4.1.2.3. Описание поля RequestReference 17](#_Toc506201524)

[4.2 Описание полей ответов на запрос 18](#_Toc506201525)

[4.2.1. Ответ SendRequest 18](#_Toc506201532)

[4.2.1.1 Описание поля SendRequestResponse 18](#_Toc506201533)

[4.2.1.2 Описание поля MessageMetadata 18](#_Toc506201534)

[4.2.2. Ответ GetResponse 19](#_Toc506201535)

[4.2.2.1. Описание поля GetResponseResponse 19](#_Toc506201536)

[4.2.2.2. Описание поля ResponseMessage 19](#_Toc506201537)

[4.2.2.3. Описание поля Response 19](#_Toc506201538)

[4.2.2.4. Описание поля SenderProvidedResponseData 20](#_Toc506201539)

[4.2.2.5. Описание поля RequestReference 20](#_Toc506201540)

[4.2.2.6. Описание поля MessagePrimaryContent 20](#_Toc506201541)

[4.2.2.7. Описание поля GetVouchersResponse 20](#_Toc506201542)

[4.3. Пример передаваемого файла 21](#_Toc506201543)

[4.4. Описание полей передаваемого файла 22](#_Toc506201544)

[4.4.1. Описание поля Vouchers 22](#_Toc506201545)

[4.4.2. Описание поля Voucher 22](#_Toc506201546)

[4.4.3. Описание поля VoucherStatus 25](#_Toc506201547)

[4.4.4. Описание поля TourOperator 25](#_Toc506201548)

[4.4.5. Описание поля TourAgent 25](#_Toc506201549)

[4.4.6. Описание поля VoucherType 26](#_Toc506201550)

[4.4.7. Описание поля Order 26](#_Toc506201551)

[4.4.8. Описание поля Organization 27](#_Toc506201552)

[4.4.9. Описание поля LocatedCountry 27](#_Toc506201553)

[4.4.10. Описание поля Person 28](#_Toc506201554)

[4.4.11. Описание поля IdentityDocumentType 29](#_Toc506201555)

[4.4.12. Описание поля IdentityDocumentIssueCountry 29](#_Toc506201556)

[4.4.13. Описание поля LeavingCity 29](#_Toc506201557)

[4.4.14. Описание поля DestinationCity 29](#_Toc506201558)

[4.4.15. Описание поля DestinationCountry 30](#_Toc506201559)

[4.4.16. Описание поля Travelers 30](#_Toc506201560)

[4.4.17. Описание поля Traveler 30](#_Toc506201561)

[4.4.18. Описание поля TourismServices 31](#_Toc506201562)

[4.4.19. Описание поля TourismService 31](#_Toc506201563)

[4.4.20. Описание поля TourismServiceType 32](#_Toc506201564)

[4.4.21. Описание поля AccommodationTourismServices 32](#_Toc506201565)

[4.4.22. Описание поля AccommodationTourismService 32](#_Toc506201566)

[4.4.23. Описание поля RailTransportationTourismServices 33](#_Toc506201567)

[4.4.24. Описание поля RailTransportationTourismService 33](#_Toc506201568)

[4.4.25. Описание поля RailCarrier 35](#_Toc506201569)

[4.4.26. Описание поля AirTransportationTourismServices 35](#_Toc506201570)

[4.4.27. Описание поля AirTransportationTourismService 35](#_Toc506201571)

[4.4.28. Описание поля AirCarrier 37](#_Toc506201572)

[4.4.29. Описание поля DepartureAirport 37](#_Toc506201573)

[4.4.30. Описание поля ArrivalAirport 37](#_Toc506201574)

[4.5. Описание кодов возвратов при ошибках и неуспешных проверках 37](#_Toc506201575)

изменения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Версия | Дата | Автор | Изменения |
| 1.0.0 | 12.02.2018 | Сенкевич А.А. |  |

термины/СОКРАЩЕНИя

|  |  |
| --- | --- |
| Термин/сокращение | Описание |
| ИС ЭП | Информационная система «Электронная путевка» |
| ЭЦП | Электронная цифровая подпись |
| BASE64 | Base64 – способ кодирования произвольных двоичных данных в ASCII текст. |
| XSD | XML Schema definition - язык описания структуры XML документа. |
| SOAP | Simple Object Access Protocol - протокол обмена структурированными сообщениями в распределённой вычислительной среде. |
| UUID | Universally Unique Identifier - стандарт [идентификации](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B8%D1%84%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F_(%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D1%8B)) |
| XML | eXtensible Markup Language — расширяемый язык разметки. |
| XSD | XML Schema definition - язык описания структуры XML документа. |
| WSDL | Web Services Description Language — язык описания веб- сервисов. |

1. Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | Информационная система «Электронная путевка» |
| **Поставщик** | Акционерное общество «Астерос» |
| **Назначение** | Передача данных справочников ИС ЭП |
| **Область применения** | Взаимодействие ИС ЭП с внешними системами |
| **Тип запроса** | Запрос |
| **Тип маршрутизации** | Табличная |

* 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 запрашиваемые электронные путевки в формате .xml.

Внешняя информационная система вызывает метод **SendRequest** сервиса и передает 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 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.

Сформированные заявки по работе с ИС ЭП при продуктивном взаимодействии должны быть подписаны Туроператором или его филиалом при помощи усиленной квалифицированной ЭЦП.

Подписанный документ должен соответствовать стандарту OASIS Standard 200401 (<http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0.pdf>).

Для тестового взаимодействия в запросы необходимо добавить тег <typ:TestMessage/> согласно структуре запросов приведенных в главе 4.1. При тестовом взаимодействии подпись и мнемоника запроса не проходят проверку.

* 1. Схема взаимодействия

Схема взаимодействия приведена на рисунке ниже (Рисунок 1).

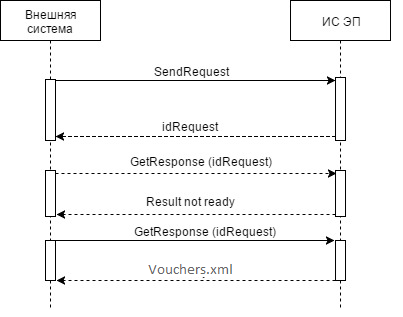


Рисунок 1 – схема взаимодействия систем

1. Схема вида сведений

Схема «GetVouchersRequest.xsd»:

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?> <xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" targetNamespace="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/GetVouchers" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">  <xs:element name="GetVouchersRequest">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="TourOperator">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="registryID">  <xs:simpleType>  <xs:restriction base="xs:string">  <xs:minLength value="1"/>  <xs:maxLength value="10"/>  </xs:restriction>  </xs:simpleType>  </xs:element>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="DateCreatedRange">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element type="xs:date" name="dateFrom"/>  <xs:element type="xs:date" name="dateTo"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element> </xs:schema> |

Схема «GetVouchersResponse.xsd»:

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

1. Тестовые сценарии
   1. Тестовый сценарий метода SendRequest

Запрос SendRequest  
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?><soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:bas="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/basic" xmlns:mes="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange" xmlns:typ="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types">

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<mes:SendRequest>

<typ:SendRequestRequest>

<typ:SenderProvidedRequestData Id="SIGNED\_BY\_CONSUMER">

<typ:Sender>

<typ:Mnemonic>TST01</typ:Mnemonic>

<typ:HumanReadableName>MNM</typ:HumanReadableName>

</typ:Sender>

<bas:MessagePrimaryContent>

<ns6:GetVouchersRequest xmlns:ns6="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/GetVouchers">

<ns6:TourOperator>

<ns6:registryID>РТО 000000</ns6:registryID>

</ns6:TourOperator>

<ns6:DateCreatedRange>

<ns6:dateFrom>2018-01-01</ns6:dateFrom>

<ns6:dateTo>2018-01-25</ns6:dateTo>

</ns6:DateCreatedRange>

</ns6:GetVouchersRequest>

</bas:MessagePrimaryContent>

</typ:SenderProvidedRequestData>

<!--Optional:-->

<typ:CallerInformationSystemSignature>

<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"><SignedInfo><CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/><SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#gostr34102001-gostr3411"/><Reference URI="#SIGNED\_BY\_CONSUMER"><Transforms><Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/></Transforms><DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#gostr3411"/><DigestValue>PE0wwZmbgTC5quzXANhN/9iWo0QB0HwyzuMo3kpsMro=</DigestValue></Reference></SignedInfo><SignatureValue>oBWW7zwBCU3/KRk6lZ0A1y4g1po0H37TNYCR+Ci6y+1ixOIC5dPzd/qohd3womebYzwmzBFZ6uHd

6xj9PXbRpg==</SignatureValue><KeyInfo><X509Data><X509Certificate>MIIJHjCCCM2gAwIBAgIRAK9j4HrEDMiA5xF5jTx5N14wCAYGKoUDAgIDMIIBejEeMBwGCSqGSIb3

DQEJARYPY2FAc2tia29udHVyLnJ1MRgwFgYFKoUDZAESDTEwMjY2MDU2MDY2MjAxGjAYBggqhQMD

gQMBARIMMDA2NjYzMDAzMTI3MQswCQYDVQQGEwJSVTEzMDEGA1UECAwqNjYg0KHQstC10YDQtNC7

0L7QstGB0LrQsNGPINC+0LHQu9Cw0YHRgtGMMSEwHwYDVQQHDBjQldC60LDRgtC10YDQuNC90LHR

g9GA0LMxLDAqBgNVBAkMI9Cf0YAuINCa0L7RgdC80L7QvdCw0LLRgtC+0LIg0LQuIDU2MTAwLgYD

VQQLDCfQo9C00L7RgdGC0L7QstC10YDRj9GO0YnQuNC5INGG0LXQvdGC0YAxKzApBgNVBAoMItCX

0JDQniAi0J/QpCAi0KHQmtCRINCa0L7QvdGC0YPRgCIxMDAuBgNVBAMMJ9Cj0KYg0JfQkNCeICLQ

n9CkICLQodCa0JEg0JrQvtC90YLRg9GAIjAeFw0xNzA4MzAxMTQxMDBaFw0xODA4MzAxMTUxMDBa

MIIBuzEaMBgGCCqFAwOBAwEBEgwwMDYzMTQwNDEyNjMxJDAiBgkqhkiG9w0BCQEWFWFsYW5kZXIx

OTg0QGdtYWlsLmNvbTELMAkGA1UEBhMCUlUxMTAvBgNVBAgeKAA2ADMAIAQhBDAEPAQwBEAEQQQ6

BDAETwAgBD4EMQQ7BDAEQQRCBEwxFTATBgNVBAceDAQhBDAEPAQwBEAEMDEbMBkGA1UECh4SBB4E

HgQeACAAIgQhBCYEIAAiMRswGQYDVQQDHhIEHgQeBB4AIAAiBCEEJgQgACIxGTAXBgNVBAweEAQU

BDgEQAQ1BDoEQgQ+BEAxFTATBgNVBAQeDAQlBEAENQQ9BD4EMjEtMCsGA1UEKh4kBBAEOwQ1BDoE

QQQ1BDkAIAQSBDgEOgRCBD4EQAQ+BDIEOARHMVMwUQYDVQQJHkoEHwQVBCAEFQQjBBsEHgQaACAE

FAQeBBsEHgQiBB0EKwQZACwAIAQUBB4EHAAgADEAMgAsACAEGgQSBBAEIAQiBBgEIAQQACAANDEY

MBYGBSqFA2QBEg0xMTY2MzEzMDUzNTc2MRYwFAYFKoUDZAMSCzEyNDA3ODkzNDU2MGMwHAYGKoUD

AgITMBIGByqFAwICJAAGByqFAwICHgEDQwAEQL1Vexf6h9bdReBKPrmrtFbPyHhR5+tGe2wOV7qJ

/29urIyml3PFxoDOe/yREnSi1gcTh9quVlFEO8ZUSH1GIv+jggTlMIIE4TAOBgNVHQ8BAf8EBAMC

BPAwIAYDVR0RBBkwF4EVYWxhbmRlcjE5ODRAZ21haWwuY29tMBMGA1UdIAQMMAowCAYGKoUDZHEB

MEMGA1UdJQQ8MDoGCCsGAQUFBwMCBgcqhQMCAiIGBggrBgEFBQcDBAYHKoUDAwcIAQYIKoUDAwUK

AgwGCCqFAwMHAAEMMIIBYwYDVR0jBIIBWjCCAVaAFP1RAetalmnjzi6F7q8VhRRAuQNpoYIBKaSC

ASUwggEhMRowGAYIKoUDA4EDAQESDDAwNzcxMDQ3NDM3NTEYMBYGBSqFA2QBEg0xMDQ3NzAyMDI2

NzAxMR4wHAYJKoZIhvcNAQkBFg9kaXRAbWluc3Z5YXoucnUxPDA6BgNVBAkMMzEyNTM3NSDQsy4g

0JzQvtGB0LrQstCwINGD0LsuINCi0LLQtdGA0YHQutCw0Y8g0LQuNzEsMCoGA1UECgwj0JzQuNC9

0LrQvtC80YHQstGP0LfRjCDQoNC+0YHRgdC40LgxFTATBgNVBAcMDNCc0L7RgdC60LLQsDEcMBoG

A1UECAwTNzcg0LMuINCc0L7RgdC60LLQsDELMAkGA1UEBhMCUlUxGzAZBgNVBAMMEtCj0KYgMSDQ

mNChINCT0KPQpoIRBKgeQAWpGFyC5hHOwRPGZa4wHQYDVR0OBBYEFEIQtT/nHAJ6ocmwLo92hgZ+

E0wKMCsGA1UdEAQkMCKADzIwMTcwODMwMTE0MTAwWoEPMjAxODA4MzAxMTQxMDBaMIIBMwYFKoUD

ZHAEggEoMIIBJAwrItCa0YDQuNC/0YLQvtCf0YDQviBDU1AiICjQstC10YDRgdC40Y8gNC4wKQxT

ItCj0LTQvtGB0YLQvtCy0LXRgNGP0Y7RidC40Lkg0YbQtdC90YLRgCAi0JrRgNC40L/RgtC+0J/R

gNC+INCj0KYiINCy0LXRgNGB0LjQuCAyLjAMT9Ch0LXRgNGC0LjRhNC40LrQsNGCINGB0L7QvtGC

0LLQtdGC0YHRgtCy0LjRjyDihJYg0KHQpC8xMjQtMjg2NCDQvtGCIDIwLjAzLjIwMTYMT9Ch0LXR

gNGC0LjRhNC40LrQsNGCINGB0L7QvtGC0LLQtdGC0YHRgtCy0LjRjyDihJYg0KHQpC8xMjgtMjk4

MyDQvtGCIDE4LjExLjIwMTYwIwYFKoUDZG8EGgwYItCa0YDQuNC/0YLQvtCf0YDQviBDU1AiMHQG

A1UdHwRtMGswM6AxoC+GLWh0dHA6Ly9jZHAuc2tia29udHVyLnJ1L2NkcC9rb250dXItcS0yMDE2

LmNybDA0oDKgMIYuaHR0cDovL2NkcDIuc2tia29udHVyLnJ1L2NkcC9rb250dXItcS0yMDE2LmNy

bDCBzQYIKwYBBQUHAQEEgcAwgb0wMgYIKwYBBQUHMAGGJmh0dHA6Ly9wa2kuc2tia29udHVyLnJ1

L29jc3BxL29jc3Auc3JmMEIGCCsGAQUFBzAChjZodHRwOi8vY2RwLnNrYmtvbnR1ci5ydS9jZXJ0

aWZpY2F0ZXMva29udHVyLXEtMjAxNi5jcnQwQwYIKwYBBQUHMAKGN2h0dHA6Ly9jZHAyLnNrYmtv

bnR1ci5ydS9jZXJ0aWZpY2F0ZXMva29udHVyLXEtMjAxNi5jcnQwCAYGKoUDAgIDA0EAjmb6Wcwr

7gRlOGbgjoRxQznGSZNBQf4ybFAeT4IMYO1FSePkX0wc8UYSBEDSCS9Eo2OQUSNI9Z/W/ghS0sAc

FA==</X509Certificate></X509Data></KeyInfo></Signature></typ:CallerInformationSystemSignature>

</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/basic" xmlns:ns2="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types" xmlns:ns3="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange" xmlns:ns4="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/faults">

<ns2:SendRequestResponse>

<ns2:MessageMetadata>

<ns2:RequestId>df340040-d98e-11e7-9b3e-9d9b5cdff83e</ns2:RequestId>

<ns2:Status>requestIsQueued</ns2:Status>

</ns2:MessageMetadata>

</ns2:SendRequestResponse>

</ns3:SendRequestResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

* 1. Тестовый сценарий метода GetResponse

Запрос GetResponse

**x**

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/basic" xmlns:ns2="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types" xmlns:ns3="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange" xmlns:ns4="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/faults">

<ns2:GetResponseResponse>

<ns2:ResponseMessage>

<ns2:Response>

<ns2:SenderProvidedResponseData>

<RequestReference>

<RequestId>3f0ed0b0-074a-11e8-bdca-0d1f76269246</RequestId>

</RequestReference>

<MessagePrimaryContent>

<GetVouchersResponse xmlns="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/GetVouchers" xmlns:ns3="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/faults" xmlns:ns4="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange">

<vouchersData></vouchersData>

</GetVouchersResponse>

</MessagePrimaryContent>

</ns2:SenderProvidedResponseData>

</ns2:Response>

</ns2:ResponseMessage>

</ns2:GetResponseResponse>

</ns3:GetResponseResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

1. Состав передаваемой информации
   1. Описание полей запросов


5. 1. 1. Запрос SendRequest

Запрос SendRequest предназначен для запроса передачи справочника ИС ЭП.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | SendRequestRequest |  | Обязательное поле | Комплексный тип |  |

* + - 1. Описание поля SendRequestRequest

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | SenderProvidedRequestData |  | Обязательное поле | Комплексный тип | ID данного поля заполняется в случае, если сообщение подписано электронной подписью. Если сообщение подписано электронной подписью, необходимо указать значение SIGNED\_BY\_CONSUMER |
| 2 | CallerInformationSystemSignature | В данное поле передается электронная подпись туроператора. |  | Тип XMLDSigSignatureType из пространства имен urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange | Подписываемый тег. Тип подписи: detached. |

* + - 1. Описание поля SenderProvidedRequestData

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | Sender |  | Обязательное поле | Комплексный тип |  |
| 2 | MessagePrimaryContent |  | Обязательное поле | Комплексный тип |  |
| 3 | TestMessage | Поле тестового взаимодействия |  |  | При передаче данного поля, электронная подпись и мнемоника запроса не проходят проверку |

* + - 1. Описание поля MessagePrimaryContent

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | GetVouchersRequest |  | Обязательное поле | Комплексный тип |  |

* + - 1. Описание поля GetVouchersRequest

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | TourOperator | Туроператор | Обязательное поле | Комплексный тип |  |
| 2 | DateCreatedRange | Временные рамки | Обязательное поле | Комплексный тип |  |

* + - 1. Описание поля TourOperator

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | registryID | Реестровый номер туроператора из ЕФРТ | Обязательное поле | Тип string | Min=1 символов; Max=10 символов |

* + - 1. Описание поля DateCreatedRange

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | dateFrom | Начало периода | Обязательное поле | date |  |
| 2 | dateTo | Конец периода | Обязательное поле | date |  |

* + - 1. Описание поля Sender

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание 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 |  |
| 2 | HumanReadableName | Информация об информационной системы отправителе сообщения. | Обязательное поле | Тип string |  |

* + 1. Запрос GetResponse

Запрос GetResponse предназначен для получения ответа по запросу GetRequest.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | GetResponseRequest |  | Обязательное поле | Комплексный тип |  |

* + - 1. Описание поля GetResponseRequest

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | SenderProvidedGetResponseData |  | Обязательное поле | Комплексный тип | ID данного поля заполняется в случае, если сообщение подписано электронной подписью. Если сообщение подписано электронной подписью, необходимо указать значение SIGNED\_BY\_CONSUMER |
| 2 | CallerInformationSystemSignature | В данное поле передается электронная подпись туроператора. |  | Тип XMLDSigSignatureType из пространства имен urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange | Подписываемый тег. Тип подписи: detached. |

* + - 1. Описание поля SenderProvidedGetResponseData

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | RequestReference |  | Обязательное поле | Комплексный тип |  |
| 2 | TestMessage | Поле тестового взаимодействия |  |  | При передаче данного поля, электронная подпись и мнемоника запроса не проходят проверку |

* + - 1. Описание поля RequestReference

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | RequestId | В данном поле передается id запроса, по которому необходимо получить ответ. |  | Тип string |  |

* 1. Описание полей ответов на запрос

4. 2. 1. Ответ SendRequest

В ответе по запросу SendRequest возвращается id запроса.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | SendRequestResponse |  | Обязательное поле | Комплексный тип |  |

* + - 1. Описание поля SendRequestResponse

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | MessageMetadata |  | Обязательное поле | Комплексный тип |  |

* + - 1. Описание поля MessageMetadata

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Код поля** | Описание 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 |  |

* + 1. Ответ GetResponse

В ответе по запросу GetResponse возвращается файл с расширением .xml, содержащий архив с расширением .zip, зашифрованный в кодировке base64, содержащий запрашиваемые электронные путевки в формате .xml.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | GetResponseResponse |  | Обязательное поле | Комплексный тип |  |

* + - 1. Описание поля GetResponseResponse

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | ResponseMessage |  | Обязательное поле | Комплексный тип |  |

* + - 1. Описание поля ResponseMessage

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | Response |  | Обязательное поле | Комплексный тип |  |

* + - 1. Описание поля Response

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | SenderProvidedResponseData |  | Обязательное поле | Комплексный тип |  |

* + - 1. Описание поля SenderProvidedResponseData

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Код поля** | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | RequestReference |  | Обязательное поле | Комплексный тип |  |
| 2 | MessagePrimaryContent |  | Обязательное поле | Комплексный тип |  |

* + - 1. Описание поля RequestReference

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | RequestId | В данном поле передается id запроса. |  | Тип string |  |

* + - 1. Описание поля MessagePrimaryContent

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | GetVouchersResponse |  | Обязательное поле | Комплексный тип |  |

* + - 1. Описание поля GetVouchersResponse

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | vouchersData | Данные путевок кодировке base64 | Обязательное поле | String |  |

* 1. Пример передаваемого файла

|  |
| --- |
| <?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?><Vouchers xmlns="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/Vouchers"><Voucher><number>0000006118760419</number><VoucherStatus><code>confirmed</code></VoucherStatus><TourOperator><registryID>РТО 000000</registryID></TourOperator><TourAgent><inn>7840483966</inn><kpp>784001001</kpp></TourAgent><tripStartDate>2017-12-15</tripStartDate><tripEndDate>2017-12-17</tripEndDate><description>string</description><VoucherType><code>meeting</code></VoucherType><Order><Person><lastName>Тестовый</lastName><firstName>Заказчик</firstName><patronymic>Тест</patronymic><IdentityDocumentType><code>PS</code></IdentityDocumentType><identityDocumentSeriesNumber>1234567894</identityDocumentSeriesNumber><IdentityDocumentIssueCountry><code>GG</code></IdentityDocumentIssueCountry></Person><contractNumber>СФ333</contractNumber><contractDate>2017-11-19</contractDate><payStatus>PAID</payStatus><showCosts>true</showCosts><cost>150000.0</cost><additionalCost>1000.0</additionalCost></Order><tourGuide>string</tourGuide><tourGuideContact>string</tourGuideContact><LeavingCity><code>ИЗЫ</code></LeavingCity><DestinationCity><code>ИЗЫ</code></DestinationCity><LeavingCountry><code>GG</code></LeavingCountry><DestinationCountry><code>GG</code></DestinationCountry><destinationRegion>string</destinationRegion><Travelers><Traveler><lastName>Тестовый</lastName><firstName>Путешественник</firstName><patronymic>Тест</patronymic><IdentityDocumentType><code>PS</code></IdentityDocumentType><identityDocumentSeriesNumber>string</identityDocumentSeriesNumber><IdentityDocumentIssueCountry><code>GG</code></IdentityDocumentIssueCountry><phoneNumber>string</phoneNumber><birthDate>1990-05-15</birthDate></Traveler></Travelers><TourismServices/><AccommodationTourismServices><AccommodationTourismService serviceId="123"><locality>ИЗЫ1</locality><hotelName>string</hotelName><accommodationType>string</accommodationType><arrivalDate>2017-12-15</arrivalDate><checkOutDate>2017-12-17</checkOutDate></AccommodationTourismService><AccommodationTourismService serviceId="1234"><locality>ИЗЫ2</locality><hotelName>string</hotelName><accommodationType>string</accommodationType><arrivalDate>2017-12-15</arrivalDate><checkOutDate>2017-12-17</checkOutDate></AccommodationTourismService></AccommodationTourismServices><RailTransportationTourismServices/><AirTransportationTourismServices/></Voucher><Voucher><number>0000009235138048</number><VoucherStatus><code>confirmed</code></VoucherStatus><TourOperator><registryID>РТО 000000</registryID></TourOperator><TourAgent><inn>7840483966</inn><kpp>784001001</kpp></TourAgent><tripStartDate>2017-12-15</tripStartDate><tripEndDate>2017-12-17</tripEndDate><description>string</description><VoucherType><code>meeting</code></VoucherType><Order><Person><lastName>Тестовый</lastName><firstName>Заказчик</firstName><patronymic>Тест</patronymic><IdentityDocumentType><code>PS</code></IdentityDocumentType><identityDocumentSeriesNumber>1234567894</identityDocumentSeriesNumber><IdentityDocumentIssueCountry><code>GG</code></IdentityDocumentIssueCountry></Person><contractNumber>СФ333</contractNumber><contractDate>2017-11-19</contractDate><payStatus>PAID</payStatus><showCosts>true</showCosts><cost>150000.0</cost><additionalCost>1000.0</additionalCost></Order><tourGuide>string</tourGuide><tourGuideContact>string</tourGuideContact><LeavingCity><code>ИЗЫ</code></LeavingCity><DestinationCity><code>ИЗЫ</code></DestinationCity><LeavingCountry><code>GG</code></LeavingCountry><DestinationCountry><code>GG</code></DestinationCountry><destinationRegion>string</destinationRegion><Travelers><Traveler><lastName>Тестовый</lastName><firstName>Путешественник</firstName><patronymic>Тест</patronymic><IdentityDocumentType><code>PS</code></IdentityDocumentType><identityDocumentSeriesNumber>string</identityDocumentSeriesNumber><IdentityDocumentIssueCountry><code>GG</code></IdentityDocumentIssueCountry><phoneNumber>string</phoneNumber><birthDate>1990-05-15</birthDate></Traveler></Travelers><TourismServices/><AccommodationTourismServices><AccommodationTourismService serviceId="12345"><locality>ИЗЫ1</locality><hotelName>string</hotelName><accommodationType>string</accommodationType><arrivalDate>2017-12-15</arrivalDate><checkOutDate>2017-12-17</checkOutDate></AccommodationTourismService><AccommodationTourismService serviceId="1234"><locality>ИЗЫ2</locality><hotelName>string</hotelName><accommodationType>string</accommodationType><arrivalDate>2017-12-15</arrivalDate><checkOutDate>2017-12-17</checkOutDate></AccommodationTourismService></AccommodationTourismServices><RailTransportationTourismServices/><AirTransportationTourismServices/></Voucher></Vouchers> |

* 1. Описание полей передаваемого файла 
     1. Описание поля Vouchers

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | Voucher | Путевка |  | Комплексный тип |  |

* + 1. Описание поля Voucher

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | number | Номер ЭП |  | Тип string | Min=1 символов; Max=30 символов |
| 2 | VoucherStatus | Туроператор | Обязательное поле | Комплексный тип |  |
| 3 | TourOperator | Туроператор | Обязательное поле | Комплексный тип |  |
| 4 | TourAgent | Турагент |  | Комплексный тип |  |
| 5 | tripStartDate | Дата начала путешествия |  | Тип date | В формате yyyy-mm-dd |
| 6 | tripEndDate | Дата окончания путешествия |  | Тип date | В формате yyyy-mm-dd |
| 7 | description | Описание |  | Тип string | Min=1 символов; Max=200 символов |
| 8 | comment | Комментарий |  | Тип string | Min=1 символов; Max=2000 символов |
| 9 | VoucherType | Тип путевки |  | Комплексный тип |  |
| 10 | Order | Заказчик | Обязательное поле | Комплексный тип |  |
| 11 | tourGuide | Встречающий гид |  | Тип string | Min=1 символов; Max=200 символов |
| 12 | tourGuideContact | Контакты встречающего гида |  | Тип string | Min=1 символов; Max=200 символов |
| 13 | LeavingCity | Город отправления |  | Комплексный тип |  |
| 14 | DestinationCity | Город путешествия |  | Комплексный тип |  |
| 15 | DestinationCountry | Страна путешествия |  | Комплексный тип |  |
| 16 | destinationRegion | Регион путешествия |  | Тип string | Min=1 символов; Max=50 символов |
| 17 | Travelers | Путешественники | Обязательное поле | Комплексный тип |  |
| 18 | TourismServices | Услуги | Обязательное поле | Комплексный тип |  |
| 19 | AccommodationTourismServices | Услуги проживания | Обязательное поле | Комплексный тип |  |
| 20 | RailTransportationTourismServices | Услуги ж/д перевозки | Обязательное поле | Комплексный тип |  |
| 21 | AirTransportationTourismServices | Услуги авиаперевозки | Обязательное поле | Комплексный тип |  |

* + 1. Описание поля VoucherStatus

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | code | Код из справочника «Статусы путевок» | Обязательное поле | Тип string |  |

* + 1. Описание поля TourOperator

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | registryID | Реестровый номер туроператора из ЕФРТ | Обязательное поле | Тип string | Min=1 символов; Max=10 символов |

* + 1. Описание поля TourAgent

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | inn | ИНН турагента | Обязательное поле | Тип string | Min = 1 символ; max = 12 символов |
| 2 | kpp | КПП турагента | Обязательное поле | Тип string | 9 символов |

* + 1. Описание поля VoucherType

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | code | Код типа путевки из справочника «Типы путевок» | Обязательное поле | Тип string |  |

* + 1. Описание поля Order

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | Organization | Юридическое лицо | Обязательное поле | Комплексный тип |  |
| 2 | Person | Физическое лицо (путешественник) | Обязательное поле | Комплексный тип |  |
| 3 | contractNumber | Номер договора |  | Тип string | Min=1 символов; Max=20 символов |
| 4 | contractDate | Дата заключения договора |  | Тип date |  |
| 5 | payStatus | Статус оплаты |  | Тип string | Тег может принимать следующие значения:  PAID – оплачено;  PARTIALLY\_PAID – оплачено частично;  NOT\_PAID – не оплачено. |
| 6 | showCosts | Отображение стоимости |  | Тип logic | TRUE – отображается;  FALSE – не отображается. |
| 7 | cost | Стоимость |  | Тип double |  |
| 8 | additionalCost | Дополнительная стоимость |  | Тип double |  |

* + 1. Описание поля Organization

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | name | Название юридического лица |  | Тип string | Min=1 символов; Max=200 символов |
| 2 | inn | Инн юридического лица |  | Тип string | Min = 1 символов; max = 12 символов |
| 3 | LocatedCountry | Страна |  | Комплексный тип |  |

* + 1. Описание поля LocatedCountry

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | code | Код страны из справочника «Страны» | Обязательное поле | Тип string |  |

* + 1. Описание поля Person

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | lastName | Фамилия |  | Тип string | Min=1 символов; Max=20 символов |
| 2 | firstName | Имя |  | Тип string | Min=1 символов; Max=20 символов |
| 3 | patronymic | Отчество |  | Тип string | Min=1 символов; Max=20 символов |
| 4 | IdentityDocumentType | Тип документа |  | Комплексный тип |  |
| 5 | identityDocumentSeriesNumber | Серия и номер документа |  | Тип string | Min=1 символов; Max=30 символов |
| 6 | IdentityDocumentIssueCountry | Страна (гражданство) |  | Комплексный тип |  |

* + 1. Описание поля IdentityDocumentType

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | code | Код типа документа из справочника «Виды документа, удостоверяющего личность» | Обязательное поле | Тип string |  |

* + 1. Описание поля IdentityDocumentIssueCountry

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | code | Код страны из справочника «Страны» | Обязательное поле | Тип string |  |

* + 1. Описание поля LeavingCity

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | code | Код города из справочника «Города» | Обязательное поле | Тип string |  |

* + 1. Описание поля DestinationCity

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | code | Код города из справочника «Города» | Обязательное поле | Тип string |  |

* + 1. Описание поля DestinationCountry

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | code | Код страны из справочника «Страны» | Обязательное поле | Тип string |  |

* + 1. Описание поля Travelers

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | Traveler | Путешественник | Обязательное поле | Комплексный тип |  |

* + 1. Описание поля Traveler

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | lastName | Фамилия |  | Тип string | Min=1 символов; Max=20 символов |
| 2 | firstName | Имя |  | Тип string | Min=1 символов; Max=20 символов |
| 3 | patronymic | Отчество |  | Тип string | Min=1 символов; Max=20 символов |
| 4 | IdentityDocumentType | Тип документа |  | Комплексный тип |  |
| 5 | identityDocumentSeriesNumber | Серия и номер документа |  | Тип string | Min=1 символов; Max=30 символов |
| 6 | IdentityDocumentIssueCountry | Страна (гражданство) |  | Комплексный тип |  |
| 7 | phoneNumber | Номер телефона |  | Тип string | Min=1 символов; Max=15 символов |
| 8 | birthDate | Дата рождения |  | Тип date |  |

* + 1. Описание поля TourismServices

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | TourismService | Услуга |  | Комплексный тип | В id услуги должен передаваться уникальный идентификатор, тип данных – string. |

* + 1. Описание поля TourismService

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | TourismServiceType | Тип услуги | Обязательное поле | Комплексный тип |  |
| 2 | description | Описание |  | Тип string | Min=1 символов; Max=200 символов |

* + 1. Описание поля TourismServiceType

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | code | Код типа услуги из справочника «Виты туристических услуг» | Обязательное поле | Тип string |  |

* + 1. Описание поля AccommodationTourismServices

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | AccommodationTourismService | Услуга проживания |  | Комплексный тип | В id услуги должен передаваться уникальный идентификатор, тип данных – string. |

* + 1. Описание поля AccommodationTourismService

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | locality | Место размещения | Обязательное поле | Тип string | Min=1 символов; Max=100 символов |
| 2 | hotelName | Название отеля | Обязательное поле | Тип string | Min=1 символов; Max=100 символов |
| 3 | accommodationType | Тип места размещения | Обязательное поле | Тип string | Min=1 символов; Max=100 символов |
| 4 | arrivalDate | Дата прибытия | Обязательное поле | Тип date |  |
| 5 | checkOutDate | Дата убытия | Обязательное поле | Тип date |  |

* + 1. Описание поля RailTransportationTourismServices

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | RailTransportationTourismService | Услуга ж/д перевозки |  | Комплексный тип | В id услуги должен передаваться уникальный идентификатор, тип данных – string. |

* + 1. Описание поля RailTransportationTourismService

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | RailCarrier | Ж/Д перевозчик |  | Комплексный тип |  |
| 2 | departureCity | Город отправления | Обязательное поле | Тип string | Min=1 символов; Max=20 символов |
| 3 | dispatchingStation | Станция отправления |  | Тип string | Min=1 символов; Max=20 символов |
| 4 | departureDate | Дата убытия |  | Тип date |  |
| 5 | departureTime | Время убытия |  | Тип time |  |
| 6 | destinationCity | Город прибытия | Обязательное поле | Тип string | Min=1 символов; Max=20 символов |
| 7 | destinationStation | Станция прибытия |  | Тип string | Min=1 символов; Max=20 символов |
| 8 | arrivalDate | Дата прибытия |  | Тип date |  |
| 9 | arrivalTime | Время прибытия |  | Тип time |  |
| 10 | routeNumber | Номер рейса |  | Тип string | Min=1 символов; Max=20 символов |
| 11 | ticketNumber | Номер билета |  | Тип string | Min=1 символов; Max=20 символов |

* + 1. Описание поля RailCarrier

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | code | Код ж/д перевозчика из справочника «Ж/Д перевозчики» | Обязательное поле | Тип string |  |

* + 1. Описание поля AirTransportationTourismServices

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | AirTransportationTourismService | Услуга авиа перевозки |  | Комплексный тип | В id услуги должен передаваться уникальный идентификатор, тип данных – string. |

* + 1. Описание поля AirTransportationTourismService

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | AirCarrier | Авиаперевозчик |  | Комплексный тип |  |
| 2 | flightNumber | Номер рейса |  | Тип string | Min=1 символов; Max=20 символов |
| 3 | DepartureAirport | Аэропорт отправления |  | Комплексный тип |  |
| 4 | departureDate | Дата убытия | Обязательное поле | Тип date |  |
| 5 | departureTime | Время убытия |  | Тип time |  |
| 6 | ArrivalAirport | Аэропорт прибытия |  | Комплексный тип |  |
| 8 | arrivalDate | Дата прибытия |  | Тип date |  |
| 9 | arrivalTime | Время прибытия |  | Тип time |  |
| 10 | reservationNumber | Номер брони |  | Тип string | Min=1 символов; Max=20 символов |
| 11 | ticketNumber | Номер билета |  | Тип string | Min=1 символов; Max=20 символов |

* + 1. Описание поля AirCarrier

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | code | Код авиаперевозчика из справочника «Перевозчики» | Обязательное поле | Тип string |  |

* + 1. Описание поля DepartureAirport

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | code | Код аэропорта из справочника «Аэропорты» | Обязательное поле | Тип string |  |

* + 1. Описание поля ArrivalAirport

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | code | Код аэропорта из справочника «Аэропорты» | Обязательное поле | Тип string |  |

* 1. Описание кодов возвратов при ошибках и неуспешных проверках

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Значение поля | Причина | Комментарий |
| 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 | RejectionReasonCode | INVALID\_DICTIONARY\_NAME | Недопустимое имя справочника |  |
| 6 | RejectionReasonDescription | Invalid dictionary name | Недопустимое имя справочника |  |
| 7 | RejectionReasonCode | NONEXISTENT\_VOUCHER | Путевки с указанным номером не существует |  |
| 8 | RejectionReasonDescription | Voucher with the specified number does not exist | Путевки с указанным номером не существует |  |
| 9 | RejectionReasonCode | NONEXISTENT\_TOUR\_OPERATOR | Туроператора с указанным идентификатором реестра не существует |  |
| 10 | RejectionReasonDescription | Tour operator with the specified registry ID does not exist | Туроператора с указанным идентификатором реестра не существует |  |
| 11 | RejectionReasonCode | INVALID\_TOURISM\_TYPE\_CODE | Недопустимый код типа туризма |  |
| 12 | RejectionReasonDescription | Invalid tourism type code | Недопустимый код типа туризма |  |
| 13 | RejectionReasonCode | INVALID\_VOUCHER\_TYPE\_CODE | Недопустимый код типа путевки |  |
| 14 | RejectionReasonDescription | Invalid voucher type code | Недопустимый код типа путевки |  |
| 15 | RejectionReasonCode | INVALID\_COUNTRY\_CODE | Недопустимый код страны |  |
| 16 | RejectionReasonDescription | Invalid country code | Недопустимый код страны |  |
| 17 | RejectionReasonCode | INVALID\_IDENTITY\_DOCUMENT\_TYPE\_CODE | Недопустимый код типа удостоверения личности |  |
| 18 | RejectionReasonDescription | Invalid identity document type code | Недопустимый код типа удостоверения личности |  |
| 19 | RejectionReasonCode | INVALID\_CITY\_CODE | Недопустимый код города |  |
| 20 | RejectionReasonDescription | Invalid city code | Недопустимый код города |  |
| 21 | RejectionReasonDescription | INVALID\_TOURISM\_SERVICE\_ATTRIBUTE\_CODE | Недопустимый код атрибута туристической услуги |  |
| 22 | RejectionReasonCode | NONEXISTENT\_TOUR\_AGENT | Турагента не существует |  |