ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «ЭЛЕКТРОННАЯ ПУТЕВКА»

Руководство пользователя API Шлюза

WEb-Сервис «Формирование номера путевки»

05.04.2018

Версия: 1.0.12

СОДЕРЖАНИЕ

[1. Общие сведения 6](#_Toc505269503)

[1.1 Сценарии использования 6](#_Toc505269504)

[1.2 Схема взаимодействия 7](#_Toc505269505)

[2. Схема вида сведений 8](#_Toc505269506)

[3. Тестовые сценарии 9](#_Toc505269507)

[3.1 Тестовый сценарий метода SendRequest 9](#_Toc505269508)

[3.2 Тестовый сценарий метода GetResponse 10](#_Toc505269509)

[4. Состав передаваемой информации 12](#_Toc505269510)

[4.1 Описание полей запросов 12](#_Toc505269511)

[4.1.1. Запрос SendRequest 12](#_Toc505269517)

[4.1.1.1. Описание поля SendRequestRequest 12](#_Toc505269518)

[4.1.1.2. Описание поля SenderProvidedRequestData 13](#_Toc505269519)

[4.1.1.3. Описание поля MessagePrimaryContent 13](#_Toc505269520)

[4.1.1.4. Описание поля СreateVoucherNumberRequest 13](#_Toc505269521)

[4.1.1.5. Описание поля Sender 14](#_Toc505269522)

[4.1.2. Запрос GetResponse 14](#_Toc505269523)

[4.1.2.1. Описание поля GetResponseRequest 14](#_Toc505269524)

[4.1.2.2. Описание поля SenderProvidedGetResponseData 15](#_Toc505269525)

[4.1.2.3. Описание поля RequestReference 16](#_Toc505269526)

[4.2 Описание полей ответов на запрос 16](#_Toc505269527)

[4.2.1. Ответ SendRequest 16](#_Toc505269534)

[4.2.1.1 Описание поля SendRequestResponse 16](#_Toc505269535)

[4.2.1.2 Описание поля MessageMetadata 17](#_Toc505269536)

[4.2.2. Ответ GetResponse 17](#_Toc505269537)

[4.2.2.1. Описание поля GetResponseResponse 17](#_Toc505269538)

[4.2.2.2. Описание поля ResponseMessage 17](#_Toc505269539)

[4.2.2.3. Описание поля Response 18](#_Toc505269540)

[4.2.2.4. Описание поля SenderProvidedResponseData 18](#_Toc505269541)

[4.2.2.5. Описание поля RequestReference 18](#_Toc505269542)

[4.2.2.6. Описание поля MessagePrimaryContent 18](#_Toc505269543)

[4.2.2.7. Описание поля CreateVoucherNumberResponse 19](#_Toc505269544)

[4.3 Описание кодов возвратов при ошибках и неуспешных проверках 19](#_Toc505269545)

изменения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Версия | Дата | Автор | Изменения |
| 1.0.0 | 08.06.2017 | Сенкевич А.А. |  |
| 1.0.1 | 12.09.2017 | Сенкевич А.А. | Вынесение подраздела «Схема вида сведений» за пределы раздела «Схема вида сведений и эталонные запросы».  Удаление раздела «Схема вида сведений и эталонные запросы».  Исключение эталонных запросов.  Добавление требования о подписании запросов с помощью ЭЦП при продуктивном взаимодействии.  Актуализация вводимых данных тестовых сценариев метода SendRequest. |
| 1.0.2 | 18.09.2017 | Сенкевич А.А. | Актуализация вводимых данных тестового сценария метода GetResponse. |
| 1.0.3 | 04.10.2017 | Сенкевич А.А. | Актуализация схемы CreateVoucherNumberRequest.xsd. |
| 1.0.4 | 10.10.2017 | Сенкевич А.А. | Актуализация рисунка 1. |
| 1.0.5 | 15.10.2017 | Сенкевич А.А. | Внесение информации о поле <voucherAuthorizationCode> ответа GetResponse. |
| 1.0.6 | 16.10.2017 | Смирнов С.Н. | Корректировка форматирования. |
| 1.0.7 | 17.10.2017 | Сенкевич А.А. | Актуализация методики заполнения ID поля SenderProvidedRequestData.  Актуализация методики заполнения поля tourOperatorRegistryID. |
| 1.0.8 | 22.11.2017 | Сенкевич А.А. | Актуализация тестовых сценариев.  Внесение информации о подписи запросов. |
| 1.0.9 | 29.11.2017 | Сенкевич А.А. | Актуализация тестовых сценариев.  Актуализация вводимых данных тестового сценария метода SendRequest и GetResponse.  Актуализация вводимых данных метода GetResponse. |
| 1.0.10 | 25.12.2017 | Сенкевич А.А. | Актуализация вводимых данных методов SendRequest и GetResponse. Добавление информации о тестовом взаимодействии. |
| 1.0.11 | 09.02.2018 | Смирнов С.Н. | Нормоконтроль, корректировка названия |
| 1.0.12 | 05.04.2018 | Сенкевич А.А. | Актуализация описания кодов возвратов при ошибках и неуспешных проверках |

термины/СОКРАЩЕНИя

|  |  |
| --- | --- |
| Термин/сокращение | Описание |
| ИС ЭП | Информационная система «Электронная путевка» |
| ЭЦП | Электронная цифровая подпись |
| 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 | Получение сгенерированного номера электронной путевки |
| **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 сгенерированный номер электронной путевки.

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).

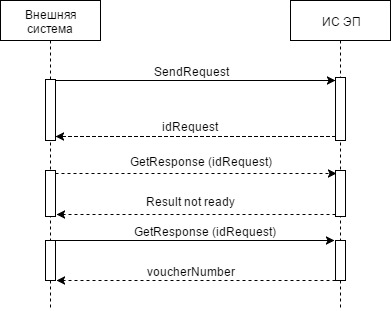


Рисунок 1 – схема взаимодействия систем

1. Схема вида сведений

Схема «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:sequence>  <xs:element name="tourOperatorRegistryID">  <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: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="voucherCreatedDateTime"/>  </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:CreateVoucherNumberRequest xmlns:ns6="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/CreateVoucherNumber">

<ns6:tourOperatorRegistryID>РТО 000000</ns6:tourOperatorRegistryID>

</ns6:CreateVoucherNumberRequest>

</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>lqWX9R+klDgnqcKwsJ+Aoq2HW3t7UqFhZwGmn3GQrwM=</DigestValue></Reference></SignedInfo><SignatureValue>qnnYBEKvH3EmBdW3v4aGNBIp23EAHTZvEVPD/BS1oxQkzR7kWDyujm7NuUHg2rr+Ukni53Bl8n7t

llame56fKQ==</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>85cd8980-d98f-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**

**<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:GetResponse>**

**<!--Optional:-->**

**<typ:GetResponseRequest>**

**<typ:SenderProvidedGetResponseData Id="SIGNED\_BY\_CONSUMER">**

**<bas:RequestReference>**

**<bas:RequestId>85cd8980-d98f-11e7-9b3e-9d9b5cdff83e</bas:RequestId>**

**</bas:RequestReference>**

**</typ:SenderProvidedGetResponseData>**

**<!--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>PdWfFUsRQAdr9wfLKBQAw+vuZcIJuQOEv6W5f4tpmT8=</DigestValue></Reference></SignedInfo><SignatureValue>lXqKhq3iEehkH13SQI5subShFdiSu/7Mh0Aj7EXJqleVzSA4WFV1F2JLciWvuyexe1wTcXsRA8E9**

**5/AQVe7pAw==</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: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/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>85cd8980-d98f-11e7-9b3e-9d9b5cdff83e</RequestId>**

**</RequestReference>**

**<MessagePrimaryContent>**

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

**<voucherNumber>0000007792869179</voucherNumber>**

**<voucherAuthorizationCode>984630</voucherAuthorizationCode>**

**<voucherCreatedDateTime>2017-12-05T10:40:10</voucherCreatedDateTime>**

**</CreateVoucherNumberResponse>**

**</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 создания номера электронной путевки.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | 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 | СreateVoucherNumberRequest |  | Обязательное поле | Комплексный тип |  |

* + - 1. Описание поля СreateVoucherNumberRequest

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | tourOperatorRegistryID | Реестровый номер туроператора из ЕФРТ | Обязательное поле | Тип String |  |

* + - 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 номер электронной путевки.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | 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 | CreateVoucherNumberResponse |  | Обязательное поле | Комплексный тип |  |

* + - 1. Описание поля CreateVoucherNumberResponse

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | voucherNumber | Сгенерированный номер электронной путевки | Обязательное поле | Тип string |  |
| 2 | voucherAuthorizationCode | Код авторизации электронной путевки | Обязательное поле | Тип string |  |
| 3 | voucherCreatedDateTime | Дата и время создания номера электронной путевки | Обязательное поле | Тип datetime | В формате yyyy-mm-ddThh:mm:ss |

* 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 |  |
| 23 | RejectionReasonCode | INVALID\_TOUR\_AGENT\_FORMAT | Неверный формат турагента |  |
| 24 | RejectionReasonCode | Sender is not correct | ИНН в подписи запроса не соответствует ИНН туроператора (турагента) |  |
| 25 | RejectionReasonCode | SENDER\_IS\_NOT\_CORRECT | ИНН в подписи запроса не соответствует ИНН туроператора (турагента) |  |