Регламент взаимодействия с Информационными системами банков и страховых компаний

**СОДЕРЖАНИЕ**

[1 Общие положения 4](#_Toc499624097)

[2 Организация информационного взаимодействия 5](#_Toc499624098)

[3 Поддержка информационного взаимодействия 6](#_Toc499624099)

[4 Формат и требования к передаче данных 7](#_Toc499624100)

[5 Описание заявок на работу с ИС ЭП 8](#_Toc499624101)

[6 Список таблиц 23](#_Toc499624102)

[7 Список рисунков 24](#_Toc499624103)

Y

Определения, обозначения и сокращения

| Термин/сокращение | Определение |
| --- | --- |
| JSON | Т[екстовый формат](https://ru.wikipedia.org/wiki/Текстовый_формат) [обмена данными](https://ru.wikipedia.org/wiki/Обмен_данными), основанный на [JavaScript](https://ru.wikipedia.org/wiki/JavaScript) |
| SOAP | Simple Object Access Protocol (Простой протокол доступа к объектам), протокол SOAP |
| WSDL | язык описания [веб-сервисов](https://ru.wikipedia.org/wiki/Веб-сервис) и доступа к ним, основанный на языке [XML](https://ru.wikipedia.org/wiki/XML) |
| XML | eXtensible Markup Language (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 |
| ИНН | Идентификационный номер налогоплательщика |
| ИС | Информационная система |
| ИС ЭП | Информационная система «Электронная путёвка» |
| 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 |
| ЭП | Электронная путёвка |
| ЭЦП | Электро́нная цифровая подпись |

# Организация информационного взаимодействия

Участниками информационного взаимодействия при получении данных о финансовых гарантиях туроператоров из ИС ЭП являются поставщики и потребители информации о финансовых гарантиях туроператоров (банки и страховые компании), а также оператор ИС ЭП.

Оператор ИС ЭП (далее – поставщик информации) в соответствии с установленным регламентом обеспечивает передачу сведений о размере финансовых гарантий у туроператоров зафиксированной в ИС ЭП.

Оператор ИС ЭП обеспечивает возможность сбора информации о финансовых гарантиях, её обработку и предоставление.

Оператор ИС ЭП в соответствии с возложенными на него функциями по обеспечению возможности сбора информации о финансовых гарантиях в ИС ЭП в пределах своей компетенции осуществляет:

* организационное, техническое, методическое и иное обеспечение сбора информации о финансовых гарантиях в ИС ЭП;
* обеспечение эксплуатации программно-аппаратных комплексов, средств связи и иного имущества, необходимого для сбора информации о финансовых гарантиях, 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 согласованного формата в соответствии с положениями, указанными в настоящем Регламенте.

# Формат и требования к передаче данных

Сценарий информационного обмена заключается в передаче ИС ЭП в информационные системы банков и страховых компаний сведений о размере финансовых гарантий туроператоров. Сценарий реализуется путём отправки электронного сообщения. В теле электронного сообщения передаётся информация о финансовом гаранте, xml-документ с заполненными атрибутами о размере финансовых гарантий.

В качестве технологии информационного обмена используется web-сервис. Стороны взаимодействуют, обмениваясь SOAP-сообщениями. SOAP-сообщения должны удовлетворять требованиям спецификации на SOAP версии 1.2.

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

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

ИС банков и страховых компаний получает доступ только на чтение данных с финансовыми гарантиями.

# Описание заявок на работу с ИС ЭП

ИС ЭП обрабатывает заявки на получение информации о финансовых гарантиях – GetFinancialSecurityInfoRequest (Веб-сервис получения информации о финансовых гарантиях).

Сформированные заявки по работе с ЭП перед передачей в ИС ЭП должны быть подписаны туроператором или его филиалом с использованием усиленной квалифицированной ЭЦП.

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

* 1. Сценарии использования web-сервиса «Получения информации о финансовых гарантиях»

Сервис работает в асинхронном режиме.

Информационная система финансового гаранта имеет возможность:

* 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 финансовые гарантии данного финансового гаранта в формате .json.

Информационная система финансового гаранта имеет возможность вызывать метод SendRequest сервиса и передает файл с расширением .xml, подписанный квалифицированной электронной подписью финансового гаранта. 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 реализован метод GetResponse, который используется системой финансового гаранта для получения ответов по результатам исполнения запросов. При таком сценарии система финансового гаранта 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.

* + 1. Схема взаимодействия систем web-сервиса «Получения информации о финансовых гарантиях»

Схема взаимодействия web-сервиса «Получения информации о финансовых гарантиях» приведена на рисунке 1.

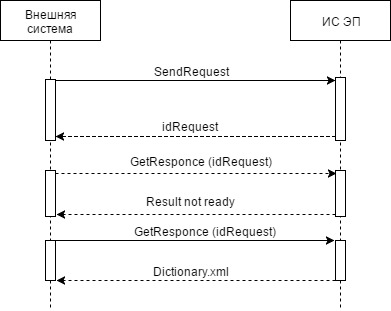


Рисунок 1 – Схема взаимодействия web-сервиса «Получения информации о финансовых гарантиях»

* + 1. Схема вида сведений web-сервиса «Получения информации о финансовых гарантиях»

Схема « GetFinancialSecurityInfoRequest.xsd»:

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

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:ns1="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/GetFinancialSecurityInfo" targetNamespace="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/GetFinancialSecurityInfo" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">

<xs:element name="GetFinancialSecurityInfoRequest">

<xs:complexType/>

</xs:element>

</xs:schema>

Схема «GetFinancialSecurityInfoResponse.xsd»:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>  
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:ns1="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/GetFinancialSecurityInfo" targetNamespace="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/GetFinancialSecurityInfo" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">  
 <xs:element name="GetFinancialSecurityInfoResponse">  
 <xs:complexType>  
 <xs:sequence>   
 <xs:element name="financialSecurityInfoData">  
 <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. 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:typ="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types">

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<typ:SendRequestRequest>

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

<bas:MessagePrimaryContent>

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

</bas:MessagePrimaryContent>

</typ:SenderProvidedRequestData>

<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>YPFM10DVFDfLq0iCLGqvPGb5WmFKdHBpot7ni18xTOE=</DigestValue></Reference></SignedInfo><SignatureValue>Cr44LPjd67HsH5ppju9KUmpk0LH0Kw+q7vnKZmVfPHK65xqC+EYXpyAbiopiFJz2BHBQ5kdUGceD

43HPr6rpBw==</SignatureValue><KeyInfo><X509Data><X509Certificate>MIIJHjCCCM2gAwIBAgIRAK9j4HrEDMiA5xF5jTx5N14wCAYGKoUDAgIDMIIBejEeMBwGCSqGSIb3

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

</typ:SendRequestRequest>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

Ожидаемый ответ SendRequest:

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<soap:Body>

<ns2: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/types/faults">

<ns2:MessageMetadata>

<ns2:RequestId>09aa0510-55ad-11e7-a00b-075e6e5668e6</ns2:RequestId>

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

</ns2:MessageMetadata>

</ns2:SendRequestResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

* + 1. Тестовый сценарий метода GetResponse

Запрос GetResponse:

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" 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>

<typ:GetResponseRequest>

<bas:RequestReference Id="?">

<bas:RequestId>b2527ed0-c935-11e7-be44-3b8448a1c048</bas:RequestId>

</bas:RequestReference>

<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>a+imZxFtXt5ZbJt4043klbiWCUTwGpzRXXMHnOluvIY=</DigestValue></Reference></SignedInfo><SignatureValue>YT4y0Qb8NzH/c+Yh5w+pkm8cfkMqcgucxQ1lGqqMOBJu2TW8F/mDJqMxvsBweTmgBaj82Y2a+L9+

QIf94IGT0g==</SignatureValue><KeyInfo><X509Data><X509Certificate>MIIJHjCCCM2gAwIBAgIRAK9j4HrEDMiA5xF5jTx5N14wCAYGKoUDAgIDMIIBejEeMBwGCSqGSIb3

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

</typ:GetResponseRequest>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

Ожидаемый ответ GetResponse:

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<soap:Body>

<ns2: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/types/faults">

<ns2:ResponseMessage>

<ns2:Response>

<ns2:SenderProvidedResponseData>

<RequestReference>

<RequestId>b2527ed0-c935-11e7-be44-3b8448a1c048</RequestId>

</RequestReference>

<MessagePrimaryContent>

<GetFinancialSecurityInfoResponse xmlns="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/GetFinancialSecurityInfo" xmlns:ns2="urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange/types/basic">

<financialSecurityInfoData>UEsDBBQACAgIABp6bksAAAAAAAAAAAAAAAAbAAAARmluYW5jaWFsX2d1YXJhbnRlZXNlcy5qc29ui44FAFBLBwgpu0wNBAAAAAIAAABQSwECFAAUAAgICAAaem5LKbtMDQQAAAACAAAAGwAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAARmluYW5jaWFsX2d1YXJhbnRlZXNlcy5qc29uUEsFBgAAAAABAAEASQAAAE0AAAAAAA==</financialSecurityInfoData>

</GetFinancialSecurityInfoResponse>

</MessagePrimaryContent>

</ns2:SenderProvidedResponseData>

</ns2:Response>

</ns2:ResponseMessage>

</ns2:GetResponseResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

* + 1. Описание полей запросов web-сервиса «Получения информации о финансовых гарантиях»

Запрос SendRequest:

Запрос SendRequest предназначен для запроса информации о финансовых гарантиях туроператоров, зарегистрированных в ИС ЭП отправителем запроса.

Описание структуры запроса SendRequest указано в таблице Error: Reference source not found.

Таблица 1 – Структура запроса SendRequest

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

Описание поля SendRequestRequest указано в таблице Error: Reference source not found.

Таблица 2 – Поле 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 финансового гаранта | Обязательное поле | Тип XMLDSigSignatureType из пространства имен urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange |  |

Описание поля SenderProvidedRequestData отображено в таблице Error: Reference source not found.

Таблица 3 – Поле SenderProvidedRequestData

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

Описание поля MessagePrimaryContent представлено в таблице Error: Reference source not found.

Таблица 4 – Поле MessagePrimaryContent

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | GetFinancialSecurityInfoRequest | В данном поле передается xml файл. В зависимости от которого ИС ЭП определяет, что необходимо передать в ответе | Обязательное поле | xml |  |

Запрос GetResponse

Запрос GetResponse предназначен для получения ответа по запросу SendRequest.

Описание структуры запроса GetResponse указано в таблице Error: Reference source not found.

Таблица 5 – Структура запроса GetResponse

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

Описание поля GetResponseRequest указано в таблице Error: Reference source not found.

Таблица 6 – Поле GetResponseRequest

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | RequestReference |  | Обязательное поле | Комплексный тип |  |
| 2 | CallerInformationSystemSignature | Финансового гаранта | Обязательное поле | Тип XMLDSigSignatureType из пространства имен urn://artefacts-russiatourism-ru/services/message-exchange |  |

Описание поля RequestReference представлено в таблице Error: Reference source not found.

Таблица 7 – Поле 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 | Обязательное поле | Тип string |  |

* + 1. Описание полей ответов web-сервиса «Получения информации о финансовых гарантиях»

Ответ SendRequest

В ответе по запросу SendRequest возвращается id запроса.

Описание структуры ответа по запросу SendRequest представлено в таблице Error: Reference source not found.

Таблица 8 – Структура ответа по запросу SendRequest

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

Описание поля SendRequestResponse отображено в таблице Error: Reference source not found.

Таблица 9 – Поле SendRequestResponse

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

Описание поля MessageMetadata содержится в таблице Error: Reference source not found.

Таблица 10 – Поле 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 |  |

Ответ GetResponse

В ответе по запросу GetResponse возвращается файл с расширением .xml, содержащий архив с расширением .zip, зашифрованный в кодировке base64, содержащий финансовые гарантии данного финансового гаранта в формате .json.

Описание структуры ответа по запросу GetResponse представлено в таблице Error: Reference source not found.

Таблица 11 – Структура ответа по запросу GetResponse

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

Описание поля GetResponseResponse отображено в таблице Error: Reference source not found.

Таблица 12 – Поле GetResponseResponse

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

Описание поля ResponseMessage представлено в таблице Error: Reference source not found.

Таблица 13 – Поле ResponseMessage

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

Описание поля Response представлено в таблице Error: Reference source not found.

Таблица 14 – Поле Response

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

Описание поля SenderProvidedResponseData отображено в таблице Error: Reference source not found.

Таблица 15 – Поле SenderProvidedResponseData

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

Описание поля RequestReference представлено в таблице Error: Reference source not found.

Таблица 16 – Поле RequestReference

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | RequestId | Номер запроса | Обязательное поле | String |  |

Описание поля MessagePrimaryContent отражено в таблице Error: Reference source not found.

Таблица 17 – Поле MessagePrimaryContent

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

Описание поля GetFinancialSecurityInfoResponse представлено в таблице Error: Reference source not found.

Таблица 18 – Поле GetFinancialSecurityInfoResponse

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/ Тип | Комментарий |
| 1 | financialSecurityInfoData | Данные финансовых гарантий в кодировке base64 (JSON файл) | Обязательное поле | String |  |

JSON файл:

{

"touroperatorInn":" string ",

"financialOrganizationInn":" string ",

"underlyingDocumentNumber":" string ",

“amount":"double",

"validFrom":"datetime",

"validTo":"datetime"

}

Описание полей json файла содержится в таблице Error: Reference source not found.

Таблица 19 – Описание полей json файла

| № | Код поля | Описание поля | Требования к заполнению | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | touroperatorInn | ИНН туроператора | Обязательное поле | Тип string |  |
| 2 | financialOrganizationInn | ИНН фингаранта | Обязательное поле | Тип string |  |
| 3 | underlyingDocumentNumber | Номер договора о финансовой гарантии | Обязательное поле | Тип string |  |
| 4 | amount | Сумма финансовых гарантий | Обязательное поле | Тип double |  |
| 5 | validFrom | Дата начала действия финансовых гарантий | Обязательное поле | Тип datetime |  |
| 6 | validTo | Дата окончания действия финансовых гарантий | Обязательное поле | Тип datetime |  |

# Список таблиц

[Таблица 1 – Структура запроса SendRequest 14](#_Toc499622937)

[Таблица 2 – Поле SendRequestRequest 15](#_Toc499622938)

[Таблица 3 – Поле SenderProvidedRequestData 15](#_Toc499622939)

[Таблица 4 – Поле MessagePrimaryContent 16](#_Toc499622940)

[Таблица 5 – Структура запроса GetResponse 16](#_Toc499622941)

[Таблица 6 – Поле GetResponseRequest 17](#_Toc499622942)

[Таблица 7 – Поле RequestReference 17](#_Toc499622943)

[Таблица 8 – Структура ответа по запросу SendRequest 18](#_Toc499622944)

[Таблица 9 – Поле SendRequestResponse 18](#_Toc499622945)

[Таблица 10 – Поле MessageMetadata 18](#_Toc499622946)

[Таблица 11 – Структура ответа по запросу GetResponse 19](#_Toc499622947)

[Таблица 12 – Поле GetResponseResponse 19](#_Toc499622948)

[Таблица 13 – Поле ResponseMessage 19](#_Toc499622949)

[Таблица 14 – Поле Response 19](#_Toc499622950)

[Таблица 15 – Поле SenderProvidedResponseData 20](#_Toc499622951)

[Таблица 16 – Поле RequestReference 20](#_Toc499622952)

[Таблица 17 – Поле MessagePrimaryContent 20](#_Toc499622953)

[Таблица 18 – Поле GetFinancialSecurityInfoResponse 21](#_Toc499622954)

[Таблица 19 – Описание полей json файла 21](#_Toc499622955)

# Список рисунков

[Рисунок 1 – Схема взаимодействия web-сервиса «Получения информации о финансовых гарантиях» 9](#_Toc499622956)