ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНТЕГРИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫМИ ФИНАНСАМИ   
«ЭЛЕКТРОННЫЙ БЮДЖЕТ»

|  |
| --- |
| Требования к форматам передачи информации, предоставляемой для размещения на едином портале бюджетной системы Российской Федерации |
| **СОДЕРЖАНИЕ** |

[1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 4](#_Toc501636209)

[1.1. Назначение документа 4](#_Toc501636210)

[1.2. Условные обозначения и сокращения 4](#_Toc501636211)

[2. Описание информационного взаимодействия 6](#_Toc501636212)

[2.1. Информационный обмен 6](#_Toc501636213)

[2.2. Требования к веб-сервисам 6](#_Toc501636214)

[2.3. Требования к электронной подписи сообщений 8](#_Toc501636215)

[2.4. Описание условных обозначений 8](#_Toc501636216)

[2.5. Описание структуры XML-сообщения «Информацию для размещения на едином портале бюджетной системы Российской Федерации» 9](#_Toc501636217)

[2.5.1. Описание комплексного типа «tInformationRequest» 9](#_Toc501636218)

[2.5.2. Описание комплексного типа «tAttachments» 10](#_Toc501636219)

[2.5.3. Описание комплексного типа «tAttachment» 10](#_Toc501636220)

[2.5.4. Описание комплексного типа «tInformationProvided» 10](#_Toc501636221)

[2.5.5. Описание комплексного типа «tInfNumber» 13](#_Toc501636222)

[2.5.6. Описание комплексного типа «tCodeInformationSet» 13](#_Toc501636223)

[2.5.7. Описание комплексного типа «tParticipantEB» 14](#_Toc501636224)

[2.5.8. Описание комплексного типа «DataInformation» 16](#_Toc501636225)

[3. ОПИСАНИЕ СТРУКТУРЫ XML-СООБЩЕНИЙ «КВИТАНЦИЯ», «Уведомление о необходимости устранения ошибок» И «Извещение о публикации информации». 21](#_Toc501636226)

[3.1. Описание структуры синхронных XML-сообщений «InformationResponse», «InfResultWorkIResponse» («Квитанция»). 21](#_Toc501636227)

[3.1.1 Описание комплексного типа «tInformationResponse» 21](#_Toc501636228)

[3.1.2. Описание комплексного типа «tErrMsgs» 22](#_Toc501636229)

[3.1.2. Описание комплексного типа «tErrMsg» 22](#_Toc501636230)

[3.2. Описание структуры асинхронного XML-сообщения «InfResultWorkIRequest» («Уведомление о необходимости устранения ошибок» или «Извещение о публикации информации») 22](#_Toc501636231)

[3.2.1 Описание комплексного типа «tInfResultWorkIRequest» 23](#_Toc501636232)

[3.2.2 Описание комплексного типа «tNoticeError» 23](#_Toc501636233)

[3.2.3 Описание комплексного типа «tDescriptionErrors» 25](#_Toc501636234)

[3.2.4 Описание комплексного типа «tDescriptionError» 25](#_Toc501636235)

[3.2.5 Описание комплексного типа «tNoticePublication» 25](#_Toc501636236)

[4. ОПИСАНИЕ ТИПОВ ДАННЫХ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПОЛЕЙ XML-СООБЩЕНИЙ 27](#_Toc501636237)

# 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

## 1.1. Назначение документа

Настоящие Требования к форматам передачи информации, размещаемой на едином портале бюджетной системы Российской Федерации (далее – ЕПБС), определяют порядок взаимодействия, состав, структуру и формат xml-сообщений, используемых при информационном взаимодействии государственной интегрированной информационной системы управления общественными финансами «Электронный бюджет» (далее – ГИИС ЭБ) с государственными информационными системами субъектов Российской Федерации в соответствии с положениями приказа Минфина России от 28 декабря 2016 г. № 243н «О составе и порядке размещения и предоставления информации на едином портале бюджетной системы Российской Федерации» (далее - Порядок).

Версия альбома 1.0.

Дата вступления в силу - 01.01.2018 г.

Срок действия – не ограничен.

## 1.2. Условные обозначения и сокращения

Условные обозначения и сокращения приведены в таблице Таблица 1.

Таблица 1. Условные обозначения и сокращения

| № | Термин | Содержание |
| --- | --- | --- |
|  | GUID | Globally Unique Identifier – уникальный 128-битный идентификатор, представляется в виде строки из шестнадцатеричных цифр, разбитых на пять групп по 8, 4, 4, 4 и 12 символов соответственно, разделенных дефисами:  XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX. |
|  | ID | Идентификатор |
|  | HTTP код ответа | Код состоянии сервиса-получателя запроса, возвращаемый на сервис отправитель запроса и характеризующий состояние сервиса-получателя запроса по протоколу HTTP. |
|  | SOAP | Simple Object Access Protocol — простой протокол обмена структурированными сообщениями доступа к объектам в распределённой вычислительной среде. |
|  | XML | Расширяемый язык разметки, предназначенный для хранения и обмена информацией в структурированном виде. |
|  | ГИИС ЭБ | Государственная интегрированная информационная система управления общественными финансами «Электронный бюджет» |
|  | ЕПБС, единый портал | Единый портал бюджетной системы Российской Федерации |
|  | Участники | Финансовые органы субъектов Российской Федерации и органы управления территориальными государственными внебюджетными фондами, осуществляющие формирование информации и предоставление ее для обработки и публикации на едином портале бюджетной системы Российской Федерации |
|  | ЭП | Электронная подпись |

# 2. Описание информационного взаимодействия

## 2.1. Информационный обмен

Информационное взаимодействие ГИИС ЭБ с государственными информационными системами субъектов Российской Федерации предполагает обмен следующими XML-сообщениями посредством веб-сервисов:

XML-сообщения, передаваемые из государственных информационных системам субъектов Российской Федерации:

InformationRequest – содержит данные XML-сообщения «Информацию для размещения на едином портале бюджетной системы Российской Федерации» с типом tInformationRequest;

InfResultWorkIResponse – статус приема XML-сообщения «Уведомление о необходимости устранения ошибок», «Извещение о публикации информации» с типом tInformationResponse («Квитанция»).

XML-сообщения, передаваемые из ГИИС ЭБ:

InfResultWorkIRequest – данные о результатах обработки XML-сообщения «Информацию для размещения на едином портале бюджетной системы Российской Федерации»: XML-сообщение «Уведомление о необходимости устранения ошибок» или XML-сообщение «Извещение о публикации информации» с типом tInfResultWorkIRequest;

InformationResponse – статус приема XML-сообщения, содержащего информацию для размещения на едином портале бюджетной системы Российской Федерации, с типом tInformationResponse («Квитанция»).

Также в рамках информационного взаимодействия ГИИС ЭБ с государственными информационными системами субъектов Российской Федерации возможна передача файлов вложений. Файлы вложений должны передаваться в бинарном виде вне SOAP-пакета в специальном MIME разделе. Для доступа к вложению из SOAP-пакета необходимо использовать механизм MTOM/XOP, размещая ссылку на вложение в блоке attachments.

## 2.2. Требования к веб-сервисам

Информационное взаимодействие ГИИС ЭБ с государственными информационными системами субъектов Российской Федерации должно осуществляться посредством SOAP-сервисов, по протоколу http. Взаимодействие синхронное.

Для обеспечения интеграции используются следующие веб-сервисы:

InformationService — прием ГИИС ЭБ от государственных информационных системам субъектов Российской Федерации XML-сообщений «Информацию для размещения на едином портале бюджетной системы Российской Федерации», «Квитанция»;

InfResultWorkIService — прием государственными информационными системам субъектов Российской Федерации от ГИИС ЭБ XML-сообщений «Уведомление о необходимости устранения ошибок» или «Извещение о публикации информации», «Квитанция».

Ответ InformationResponse («Квитанция») сервиса InformationService означает, что данные XML-сообщения «Информацию для размещения на едином портале бюджетной системы Российской Федерации» приняты в обработку (либо не приняты, если не пройден форматно-логический контроль). Статус обработки данных на стороне ГИИС ЭБ передается вызовом сервиса InfResultWorkIService с пересылкой XML-сообщения «Уведомление о необходимости устранения ошибок» или «Извещение о публикации информации». В качестве ответа сервис InfResultWorkIService возвращает ответ InfResultWorkIResponse («Квитанция»).

При информационном взаимодействии ГИИС ЭБ с государственными информационными системами субъектов Российской Федерации применяется принцип гарантированной доставки. При недоступности сервиса получателя осуществляется повторная переотправка сообщений.

В случае недоступности сервиса системы-получателя в систему-отправитель возвращается HTTP код ошибки сервера 500. При этом выполняется повторная отправка сообщения от системы-отправителя с периодичностью 1 раз в 20 минут в течение 3 часов.

В случае получения системой-отправителем от системы-получателя HTTP кода ответа сервера 200 и значения «FAULT» в поле «Rstatus» квитанции разбор ошибки выполняется на стороне системы-отправителя на основании данных сообщения «InformationResponse» на стороне государственных информационных систем субъектов Российской Федерации или сообщения «InfResultWorkIResponse» на стороне ГИИС ЭБ. После чего выполняется повторная отправка сообщений системой-отправителем.

В случае получения системой-отправителем от системы-получателя HTTP кода ответа сервера 200 и значения «ОК» в поле «Rstatus» квитанции сообщение успешно принято в систему-получателя.

## 2.3. Требования к электронной подписи сообщений

XML-сообщения подписываются ЭП в соответствии со стандартом ETSI TS 101 903 XML Advanced Electronic Signatures (XAdES) в формате XAdES-BES, с использованием алгоритмов ГОСТ Р 34.10-2001, ГОСТ Р 34.11-94.

ЭП должна формироваться с помощью квалифицированных сертификатов ключа проверки электронной подписи.

ЭП должна размещаться внутри XML-сообщения, родительским тегом для ЭП должен являться корневой тег XML-сообщения.

Перечень подписываемых тегов определяется настоящими форматами.

При передаче XML-сообщений из государственных информационных систем субъектов Российской Федерации подписанию подлежат теги XML-сообщения «Информацию для размещения на едином портале бюджетной системы Российской Федерации» (InformationRequest).

При передаче XML-сообщения из ГИИС ЭБ подписанию подлежат теги XML-сообщения «Уведомление о необходимости устранения ошибок» и «Извещение о публикации информации».

Сертификаты ключей проверки электронной подписи должны соответствовать требованиям приказа ФСБ России от 27 декабря 2011 г. № 795 «Об утверждении Требований к форме квалифицированного сертификата ключа проверки электронной подписи».

## 2.4. Описание условных обозначений

В таблицах с описанием структуры XML-сообщения, используются следующие условные обозначения.

«Тип» – представляет собой тип элемента XML-структуры и может принимать следующие значения: «Complex Type» – сложный (составной) элемент логической модели, содержит вложенные элементы, «Элемент» – простой элемент логической модели, не содержит вложенные элементы, «Атрибут» – атрибут.

«Тип данных» – формат данных элементов XML-структуры. Для элементов с типом «Complex Type» в качестве типа данных указывается наименование комплексного типа данных. Для элементов с типом «Элемент» указывается наименование прикладного типа данных (описание прикладных типов данных приведено в разделе 4).

«Обяз\Множ» - описание условных обозначений множественности и обязательность элементов, блоков, атрибутов схемы XML-сообщения приведено в таблице Таблица 2.

Таблица 2. Описание обозначений множественности и обязательности

| Обозначение | Описание |
| --- | --- |
| [0..1] | Необязательный элемент, максимальное количество экземпляров 1;  В случае заполнение элемент/блок должен присутствовать в xml документе, в случае не заполнения, элемент/блок – должен отсутствовать. |
| [0..n] | Необязательный элемент, максимальное количество экземпляров неограниченно;  В случае заполнение элемент/блок должен присутствовать в xml документе, в случае не заполнения, элемент/блок – должен отсутствовать. |
| [1] | Обязательный элемент, только один экземпляр. |
| [1..n] | Обязательный элемент, максимальное количество экземпляров неограниченно. |

## 2.5. Описание структуры XML-сообщения «Информацию для размещения на едином портале бюджетной системы Российской Федерации»

### Описание комплексного типа «tInformationRequest»

Описание комплексного типа «tInformationRequest» приведено в таблице Таблица 3.

Таблица 3. Описание комплексного типа «tInformationRequest»

| Наименование комплексного типа | Текущий элемент/  атрибут | Тип | Тип данных | Обяз\Множ | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| tInformationRequest | InformationProvided | Complex Type | ItInformationProvided | [1] | Данные XML-сообщения «Информацию для размещения на едином портале бюджетной системы Российской Федерации» |
| attachments | Complex Type | tAttachments | [1] | Вложения |
| Signature | ref | tSignatureType | [0..1] | Блок подписи в формате XAdes. Указывается как рефренс, согласно формату подписи XAdes. |
| Id | attribute | string | [0..1] | ID формируется при подписании. Атрибут нужен, для того, чтобы в блоке Signature указывать для Refrence URL подписываемого xml. Техническая особенность. |

### Описание комплексного типа «tAttachments»

Описание комплексного типа «tAttachments» (Вложения) приведено в таблице Таблица 4.

Таблица 4. Описание комплексного типа «tAttachments»

| Наименование комплексного типа | Текущий элемент/  атрибут | Тип | Тип данных | Обяз\Множ | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| tAttachments | attachment | Complex Type | tAttachment | [1..n] | Вложение |

### Описание комплексного типа «tAttachment»

Описание комплексного типа «tAttachment» (Вложение) приведено в таблице Таблица 5.

Таблица 5. Описание комплексного типа «tAttachment»

| Наименование комплексного типа | Текущий элемент/  атрибут | Тип | Тип данных | Обяз\Множ | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| tAttachment | fileName | Элемент | tStrM | [1] | Имя файла |
| fileType | Элемент | tStrM | [0..1] | Тип файла |
| fileDescription | Элемент | tStrM | [0..1] | Описание файла |
| fileBin | Элемент | base64Binary | [1] | Ссылка на MIME раздел, содержащий файл-вложение в бинарном виде в соответствии со спецификацией MTOM/XOP |

### 2.5.4. Описание комплексного типа «tInformationProvided»

Описание комплексного типа «tInformationProvided» (Данные XML-сообщения «Информацию для размещения на едином портале бюджетной системы Российской Федерации») приведено в таблице Таблица 6.

Таблица 6. Описание комплексного типа «tInformationProvided»

| Наименование комплексного типа | Текущий элемент/атрибут | Тип | Тип данных | Обяз\Множ | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| tImpAgr | InfGUID | Элемент | tGUID | [1] | GUID системы источника данных |
| InfNumber | Complex Type | tInfNumber | [1] | Информация о номере информации, коде информации, коде набора информации. |
| InfType | Элемент | tS1 | [1] | Тип информации. Допустимые значения:  «0» - передача полной информации;  «1» – передача изменяемой информации (т.е. передаются только данные, по которым информация изменяется). |
| InfWayForm | Элемент | tS1 | [1] | Способ формирования информации и представления ее для обработки и публикации на ЕПБС. Допустимые значения:  «1» - формирование и предоставление для обработки и публикации информации, сформированной и утвержденной в ГИИС ЭБ;  «2» – формирование и направление информации для обработки и публикации на едином портале из государственных информационных ресурсов федеральных государственных информационных систем с использованием ГИИС ЭБ;  «3» - формирование и предоставление информации для обработки и публикации на едином портале в структурированном виде с использованием ГИИС ЭБ.  Всегда в рамках информационного взаимодействия ГИИС ЭБ с государственными информационными системами субъектов Российской Федерации принимает значение «2». |
| InfDateTimeCreature | Элемент | dateTime | [1] | Дата и время формирования участниками информации в государственных информационных системах субъектов Российской Федерации для передачи в ГИИС ЭБ. |
| InfDateTimeApproval | Элемент | dateTime | [1] | Дата и время утверждения участниками информации в государственных информационных системах субъектов Российской Федерации для передачи в ГИИС ЭБ. |
| CreateDate | Элемент | date | [1] | Дата, по состоянию на которую сформирована участником информация в государственных информационных системах субъектов Российской Федерации для передачи в ГИИС ЭБ. |
| ParticipantEB | Complex Type | tParticipantEB | [1] | Информация об участнике, сформировавшем информацию в государственных информационных системах субъектов Российской Федерации. |
| CurrentYearBudgetCycle | Элемент | tS4 | [1] | Текущий финансовый год бюджетного цикла. |
| DataInformation | Complex Type | any | [1..n] | Данные передаваемой в ГИИС ЭБ информации. |

### 2.5.5. Описание комплексного типа «tInfNumber»

Описание комплексного типа «tInfNumber» (Информация о номере информации, коде информации, коде набора информации) приведено в таблице Таблица 7.

Таблица 7. Описание комплексного типа «tInfNumber»

| Наименование комплексного типа | Текущий элемент/  атрибут | Тип | Тип данных | Обяз\Множ | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| tInfNumber | CodeInformationSet | Complex Type | tCodeInformationSet | [1] | Код набора информации для передачи в ГИИС ЭБ. |
| NameInformationSet | Элемент | tStr10000 | [1] | Наименование набора информации. |
| CodeInformation | Элемент | integer | [1] | Порядковый номер информации в наборе информации. |
| NameInformation | Элемент | tStr10000 | [1] | Наименование информации. |
| NumberInf | Элемент | string | [1] | Номер информации, присвоенный при формировании ее в государственных информационных системах субъектов Российской Федерации. |

### 2.5.6. Описание комплексного типа «tCodeInformationSet»

Описание комплексного типа «tCodeInformationSet» (Код набора информации для передачи в ГИИС ЭБ) приведено в таблице Таблица 8.

Таблица 8. Описание комплексного типа «tCodeInformationSet»

| Наименование комплексного типа | Текущий элемент/  атрибут | Тип | Тип данных | Обяз\Множ | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| tCodeInformationSet | CodePar | Элемент | integer | [1] | Номер пункта набора информации (значение **до** символа «.» поля «№п/п» в соответствии с положениями Приложения к Порядку размещения и предоставления информации  на едином портале бюджетной  системы Российской Федерации,  утвержденного приказом  Министерства финансов  Российской Федерации  от 28 декабря 2016 г. N 243н (далее – Приложение к Порядку). |
| CodeSubPar | Элемент | integer | [1] | Порядковый номер подпункта пункта набора информации, указанного в элементе CodeInformationSet (значение **после** символа «.» поля «№п/п» в соответствии с положениями Приложения к Порядку). |

### 2.5.7. Описание комплексного типа «tParticipantEB»

Описание комплексного типа «tParticipantEB» (Информация об участнике, сформировавшем информацию в ГИИС ЭБ) приведено в таблице Таблица 9.

Таблица 9. Описание комплексного типа «tParticipantEB»

| Наименование комплексного типа | Текущий элемент/  атрибут | Тип | Тип данных | Обяз\Множ | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| tParticipantEB | SRCode | Элемент | tS8 | [1] | Код по Сводному реестру участника, сформировавшего информацию в государственных информационных системах субъектов Российской Федерации для передачи в ГИИС ЭБ. |
| Inn | Элемент | tInn | [1] | ИНН участника, сформировавшего информацию в государственных информационных системах субъектов Российской Федерации для передачи в ГИИС ЭБ. |
| Kpp | Элемент | tKpp | [1] | КПП участника, сформировавшего информацию в государственных информационных системах субъектов Российской Федерации для передачи в ГИИС ЭБ. |
| FullName | Элемент | tStrM | [1] | Полное наименование участника, сформировавшего информацию в государственных информационных системах субъектов Российской Федерации для передачи в ГИИС ЭБ. |
| ShrtName | Элемент | tStrM | [1] | Сокращенное наименование участника, сформировавшего информацию в государственных информационных системах субъектов Российской Федерации для передачи в ГИИС ЭБ. |
| CodeBudget | Элемент | tS8 | [1] | Код бюджета, по которому предоставлена информация. |
| NameBudget | Элемент | tStr10000 | [1] | Наименование бюджета, по которому предоставлена информация. |

### 2.5.8. Описание комплексного типа «DataInformation»

Описание комплексного типа «DataInformation» по каждой единице информации по Приложению к Порядку способом «формирование и направление информации для обработки и публикации на едином портале из государственных информационных ресурсов федеральных государственных информационных систем с использованием ГИИС ЭБ» включает в себя:

* перечень бюджетов субъекта Российской Федерации (требования к форматам передачи информации комплексного типа «DataInformation» приведены в Приложении № 1);
* классификация расходов бюджета субъекта Российской Федерации, бюджета территориального государственного внебюджетного фонда (требования к форматам передачи информации комплексного типа «DataInformation» приведены в Приложении № 2);
* классификация доходов бюджета субъекта Российской Федерации, бюджета территориального государственного внебюджетного фонда (требования к форматам передачи информации комплексного типа «DataInformation» приведены в Приложении № 3);
* классификация источников финансирования дефицита бюджета субъекта Российской Федерации, бюджета территориального государственного внебюджетного фонда (требования к форматам передачи информации комплексного типа «DataInformation» приведены в Приложении № 4);
* перечень и коды главных администраторов доходов бюджета субъекта Российской Федерации, бюджета территориального государственного внебюджетного фонда (требования к форматам передачи информации комплексного типа «DataInformation» приведены в Приложении № 5);
* перечень подвидов доходов по видам доходов, главными администраторами которых являются органы государственной власти субъектов Российской Федерации, органы управления территориальными государственными внебюджетными фондами и (или) находящиеся в их ведении казенные учреждения (требования к форматам передачи информации комплексного типа «DataInformation» приведены в Приложении № 6);
* перечень и коды главных распорядителей средств бюджета субъекта Российской Федерации и бюджетов территориальных государственных внебюджетных фондов (требования к форматам передачи информации комплексного типа «DataInformation» приведены в Приложении № 5);
* перечень и коды главных администраторов источников финансирования дефицита бюджета субъекта Российской Федерации и бюджета территориального государственного внебюджетного фонда (требования к форматам передачи информации комплексного типа «DataInformation» приведены в Приложении № 5);
* план-график реализации бюджетного процесса на текущий год с указанием ответственных за выполнение мероприятий плана-графика и результатов их реализации (требования к форматам передачи информации комплексного типа «DataInformation» приведены в Приложении № 7);
* план-график составления проекта бюджета субъекта Российской Федерации (бюджета территориального государственного внебюджетного фонда) с указанием ответственных за выполнение мероприятий указанного плана-графика и результатов их реализации (требования к форматам передачи информации комплексного типа «DataInformation» приведены в Приложении № 8);
* проект бюджетного прогноза, бюджетный прогноз, изменения в бюджетный прогноз субъекта Российской Федерации на долгосрочный период (требования к форматам передачи информации комплексного типа «DataInformation» приведены в Приложении № 9);
* прогноз социально-экономического развития субъекта Российской Федерации на долгосрочный период (требования к форматам передачи информации комплексного типа «DataInformation» приведены в Приложении № 10);
* проект закона о бюджете субъекта Российской Федерации (бюджете территориального государственного внебюджетного фонда), закон о бюджете субъекта Российской Федерации (бюджете территориального государственного внебюджетного фонда), проект закона о внесении изменений в закон о бюджете субъекта Российской Федерации (бюджете территориального государственного внебюджетного фонда), закон о внесении изменений в закон о бюджете субъекта Российской Федерации (бюджете территориального государственного внебюджетного фонда) (требования к форматам передачи информации комплексного типа «DataInformation» приведены в Приложении № 11);
* документы и материалы, представляемые в законодательный (представительный) орган одновременно с проектом закона о бюджете субъекта Российской Федерации (бюджете территориального государственного внебюджетного фонда) (требования к форматам передачи информации комплексного типа «DataInformation» приведены в Приложении № 12);
* результаты мониторинга оценки качества финансового менеджмента, осуществляемого главными администраторами средств бюджета субъекта Российской Федерации (главным администратором средств бюджета территориального внебюджетного фонда) (требования к форматам передачи информации комплексного типа «DataInformation» приведены в Приложении № 13);
* сводная бюджетная роспись по расходам бюджета субъекта Российской Федерации (бюджета территориального государственного внебюджетного фонда) (требования к форматам передачи информации комплексного типа «DataInformation» приведены в Приложении № 14);
* сводная бюджетная роспись по источникам финансирования дефицита бюджета субъекта Российской Федерации (бюджета территориального государственного внебюджетного фонда) (требования к форматам передачи информации комплексного типа «DataInformation» приведены в Приложении № 15);
* кассовый план исполнения бюджета субъекта Российской Федерации (бюджета территориального государственного внебюджетного фонда) (требования к форматам передачи информации комплексного типа «DataInformation» приведены в Приложении № 16);
* статистика исполнения судебных актов по обращению взыскания на средства бюджета субъекта Российской Федерации и бюджета территориального государственного внебюджетного фонда субъекта Российской Федерации (требования к форматам передачи информации комплексного типа «DataInformation» приведены в Приложении № 17);
* статистика исполнения решений налоговых органов о взыскании налога, сбора, пеней и штрафов, предусматривающих взыскания на средства бюджета субъекта Российской Федерации и бюджета территориального государственного внебюджетного фонда субъекта Российской Федерации (требования к форматам передачи информации комплексного типа «DataInformation» приведены в Приложении № 18);
* сроки представления бюджетной отчетности (требования к форматам передачи информации комплексного типа «DataInformation» приведены в Приложении № 19);
* закон об исполнении бюджета субъекта Российской Федерации (бюджета территориального государственного внебюджетного фонда) (требования к форматам передачи информации комплексного типа «DataInformation» приведены в Приложении № 20);
* объем расходов на осуществление бюджетных инвестиций и предоставление субсидий на осуществление капитальных вложений в объекты государственной и муниципальной собственности, бюджетных инвестиций юридическим лицам, не являющимся государственными учреждениями и государственными унитарными предприятиями (требования к форматам передачи информации комплексного типа «DataInformation» приведены в Приложении № 21);
* информация о кассовом исполнении по расходам на осуществление бюджетных инвестиций и предоставление субсидий на осуществление капитальных вложений в объекты государственной и муниципальной собственности, бюджетных инвестиций юридическим лицам, не являющимся государственными учреждениями и государственными унитарными предприятиями (требования к форматам передачи информации комплексного типа «DataInformation» приведены в Приложении № 22);
* перечень и объем представленных межбюджетных трансфертов бюджетам (требования к форматам передачи информации комплексного типа «DataInformation» приведены в Приложении № 23);
* информация о кассовом исполнении по расходам на предоставление межбюджетных трансфертов из бюджетов субъектов Российской Федерации (требования к форматам передачи информации комплексного типа «DataInformation» приведены в Приложении № 24);
* перечень публичных и публичных нормативных обязательств бюджета (требования к форматам передачи информации комплексного типа «DataInformation» приведены в Приложении № 25);
* информация о государственных программах субъектов Российской Федерации, включая показатели результативности реализации основных мероприятий, подпрограмм государственных программ и государственных программ и результаты их выполнения (требования к форматам передачи информации комплексного типа «DataInformation» приведены в Приложении № 26);
* информация о кассовом исполнении по расходам бюджета субъекта Российской Федерации (бюджета территориального государственного внебюджетного фонда) (требования к форматам передачи информации комплексного типа «DataInformation» приведены в Приложении № 27);
* прогноз доходов бюджета субъекта Российской Федерации (бюджета территориального государственного внебюджетного фонда) (рекомендации по формированию информации приведены в Приложении № 28);
* программа государственных внешних заимствований субъекта Российской Федерации (требования к форматам передачи информации комплексного типа «DataInformation» приведены в Приложении № 29);
* программа государственных внутренних заимствований субъекта Российской Федерации (требования к форматам передачи информации комплексного типа «DataInformation» приведены в Приложении № 30);
* программа государственных гарантий субъекта Российской Федерации (требования к форматам передачи информации комплексного типа «DataInformation» приведены в Приложении № 31);
* особенности эмиссии государственных ценных бумаг субъекта Российской Федерации (требования к форматам передачи информации комплексного типа «DataInformation» приведены в Приложении № 32);
* отчет об итогах эмиссии государственных ценных бумаг субъекта Российской Федерации (требования к форматам передачи информации комплексного типа «DataInformation» приведены в Приложении № 33).

# 3. ОПИСАНИЕ СТРУКТУРЫ XML-СООБЩЕНИЙ «КВИТАНЦИЯ», «Уведомление о необходимости устранения ошибок» И «Извещение о публикации информации».

## 3.1. Описание структуры синхронных XML-сообщений «InformationResponse», «InfResultWorkIResponse» («Квитанция»).

Синхронные XML-сообщения «InformationResponse», «InfResultWorkIResponse» («Квитанция») содержат информацию о результатах приема XML-сообщений «InformationRequest», «InfResultWorkIRequest» и передаются в виде комплексного типа «tInformationResponse».

### 3.1.1 Описание комплексного типа «tInformationResponse»

Описание комплексного типа «tInformationResponse» приведено в таблице Таблица 10.

Таблица 10. Описание комплексного типа «tInformationResponse»

| Наименование комплексного типа | Текущий элемент/  атрибут | Тип | Тип данных | Обяз\Множ | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| tInformationResponse | GUID | Элемент | tGUID | [1] | GUID квитанции. |
| DtTm | Элемент | dateTime | [1] | Дата и время формирования квитанции. |
| GUIDInfResultWork | Элемент | tGUID | [0..1] | GUID XML-сообщения «Уведомление о необходимости устранения ошибок» или «Извещение о публикации информации». |
| InfGUID | Элемент | tGUID | [1] | GUID XML-сообщения «Информацию для размещения на едином портале бюджетной системы Российской Федерации». |
| Rstatus | Элемент | string | [1] | Статус обработки. Возможные значения:  ОК – обработано успешно;  FAULT – обработано не успешно. |
| ErrMsg | Complex Type | tErrMsgs | [0..1] | Сообщение об ошибке |

### 3.1.2. Описание комплексного типа «tErrMsgs»

Описание комплексного типа «tErrMsgs» приведено в таблице Таблица 11.

Таблица 11. Описание комплексного типа «tErrMsgs»

| Наименование комплексного типа | Текущий элемент/  атрибут | Тип | Тип данных | Обяз\Множ | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| tErrMsgs | errMsg | Complex Type | tErrMsg | [1..n] | Описание ошибки. |

### 3.1.2. Описание комплексного типа «tErrMsg»

Описание комплексного типа «tErrMsg» приведено в таблице Таблица 12.

Таблица 12. Описание комплексного типа «tErrMsg»

| Наименование комплексного типа | Текущий элемент/  атрибут | Тип | Тип данных | Обяз\Множ | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| tErrMsg | errCode | Элемент | tS3 | [1] | Код ошибки. Возможные значения:  001 – технический сбой при обработке;  002 – ошибка валидации;  003 – ошибка обработки вложения;  004 – ошибки бизнес контролей. |
| errText | Элемент | tStr10000 | [0..1] | Наименование ошибки. |

## 3.2. Описание структуры асинхронного XML-сообщения «InfResultWorkIRequest» («Уведомление о необходимости устранения ошибок» или «Извещение о публикации информации»)

Асинхронные XML-сообщения содержат информацию о бизнес-результате обработки XML-сообщения ««Информацию для размещения на едином портале бюджетной системы Российской Федерации»» «InformationRequest» и передаются в виде комплексного типа «tInfResultWorkIRequest».

### 3.2.1 Описание комплексного типа «tInfResultWorkIRequest»

Описание комплексного типа «tInfResultWorkIRequest» приведено в таблице Таблица 13. Данный комплексный тип может содержать только один из элементов, указанных в таблице Таблица 13.

Таблица 13. Описание комплексного типа «tInfResultWorkIRequest»

| Наименование комплексного типа | Текущий элемент/атрибут | Тип | Тип данных | Обяз\Множ | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| tInfResultWorkIRequest | NoticeError | Complex Type | tNoticeError | [1] | Данные сообщения «Уведомление о необходимости устранения ошибок» |
| NoticePublication | Complex Type | tNoticePublication | [1] | Данные сообщения «Извещение о публикации информации». |
|  | Signature | ref | tSignatureType | [0..1] | Блок подписи в формате XAdes. Указывается как рефренс, согласно формату подписи XAdes. |
|  | Id | attribute | string | [0..1] | ID формируется при подписании. Атрибут нужен, для того, чтобы в блоке Signature указывать для Refrence URL подписываемого xml. Техническая особенность. |

### 3.2.2 Описание комплексного типа «tNoticeError»

Описание комплексного типа «tNoticeError» (Данные XML-сообщения «Уведомление о необходимости устранения ошибок») приведено в таблице Таблица 14.

Таблица 14. Описание комплексного типа «tNoticeError»

| Наименование комплексного типа | Текущий элемент/атрибут | Тип | Тип данных | Обяз\Множ | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| tNoticeError | GUID | Элемент | tGUID | [1] | GUID XML-сообщения «Уведомление о необходимости устранения ошибок». |
| DtTm | Элемент | dateTime | [1] | Дата и время формирования XML-сообщения «Уведомление о необходимости устранения ошибок». |
| InfGUID | Элемент | tGUID | [1] | GUID XML-сообщения «Информацию для размещения на едином портале бюджетной системы Российской Федерации». |
| NumberInf | Элемент | tGUID | [1] | Номер информации, присвоенный при формировании ее в государственных информационных системах субъектов Российской Федерации (значение элемента NumberInf комплексного типа «tInfNumber» XML-сообщения «Информацию для размещения на едином портале бюджетной системы Российской Федерации»). |
| NumberNoticeError | Элемент | string | [1] | Номер документа «Уведомление о необходимости устранения ошибок», присвоенный оператором ГИИС ЭБ. |
| DateCreatureNotice | Элемент | dateTime | [1] | Дата и время создания документа «Уведомление о необходимости устранения ошибок» оператором ГИИС ЭБ. |
| DateApprovalNotice | Элемент | dateTime | [1] | Дата и время утверждения документа «Уведомление о необходимости устранения ошибок» оператором ГИИС ЭБ. |
| DescriptionErrors | Complex Type | tDescriptionErrors | [1] | Описание ошибок. |

### 3.2.3 Описание комплексного типа «tDescriptionErrors»

Описание комплексного типа «tDescriptionErrors» (Описание ошибок) приведено в таблице Таблица 15.

Таблица 15. Описание комплексного типа «tDescriptionErrors»

| Наименование комплексного типа | Текущий элемент/атрибут | Тип | Тип данных | Обяз\Множ | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| tDescriptionErrors | DescriptionError | Complex Type | DescriptionError | [1..n] | Описание ошибки. |

### 3.2.4 Описание комплексного типа «tDescriptionError»

Описание комплексного типа «tDescriptionError» (Описание ошибки) приведено в таблице Таблица 16.

Таблица 16. Описание комплексного типа «tDescriptionError»

| Наименование комплексного типа | Текущий элемент/атрибут | Тип | Тип данных | Обяз\Множ | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| tDescriptionError | ErrorSerialNumber | Элемент | integer | [1] | Порядковый номер ошибки (1,2,3 и т.д.). |
|  | ErrorDescription | Элемент | tStr10000 | [1] | Описание ошибки. |

### 3.2.5 Описание комплексного типа «tNoticePublication»

Описание комплексного типа «tNoticePublication» (Данные XML-сообщения «Извещение о публикации информации») приведено в таблице Таблица 17.

Таблица 17. Описание комплексного типа «tNoticePublication»

| Наименование комплексного типа | Текущий элемент/атрибут | Тип | Тип данных | Обяз\Множ | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| tNoticePublication | GUID | Элемент | tGUID | [1] | GUID XML-сообщения «Извещение о публикации информации». |
| DtTm | Элемент | dateTime | [1] | Дата и время формирования XML-сообщения «Извещение о публикации информации». |
|  | InfGUID | Элемент | tGUID | [1] | GUID XML-сообщения «Информацию для размещения на едином портале бюджетной системы Российской Федерации». |
|  | NumberInf | Элемент | tGUID | [1] | Номер информации, присвоенный при формировании ее в государственных информационных системах субъектов Российской Федерации (значение элемента NumberInf комплексного типа «tInfNumber» XML-сообщения «Информацию для размещения на едином портале бюджетной системы Российской Федерации»). |

# 4. ОПИСАНИЕ ТИПОВ ДАННЫХ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПОЛЕЙ XML-СООБЩЕНИЙ

Описание базовых типов данных приведено в таблице Таблица 18.

Таблица 18. Описание базовых типов данных

| Базовый тип данных | Описание | Дополнительная информация |
| --- | --- | --- |
| string | Текст, строка символов без пробелов в начале и в конце – допустимые символы ASCII с 32 по 126 (кроме 124), 168, 184, 185 и с 192 по 255. При наличии в исходной строке символа с кодом 124 «|» он заменяется символом « » (пробел). | Определяется в каждом поле. |
| date | Стандартный формат xsd:date. Дата указывается в формате «ДД.ММ.ГГГГ» | =8 байт |
| datetime | Дата и время в формате YYYY -MM-ddThh:mm:ssZ, где YYYY – год, MM – месяц, dd – день, T – разделитель даты и времени, hh – час, mm – минуты, ss – секунды, Z – временная зона (может отсутствовать) |  |

Описание прикладных типов данных приведено в таблице Таблица 19.

Таблица 19. Описание прикладных типов данных

| Наименование прикладного типа | Базовый тип данных | Размерность | Дополнительная информация |
| --- | --- | --- | --- |
| tStr1 | string | 1 | Текст размерностью 1 символ. |
| tStr2 | string | 2 | Текст размерностью 2 символ. |
| tStr3 | string | 3 | Текст размерностью 3 символ. |
| tStr4 | string | 4 | Текст размерностью 4 символ. |
| tStr5 | string | 5 | Текст размерностью 5 символ. |
| tStr6 | string | 6 | Текст размерностью 6 символ. |
| tStr8 | string | 8 | Текст размерностью 8 символ. |
| tStr9 | string | 9 | Текст размерностью 9 символ. |
| tStr10 | string | 10 | Текст размерностью 10 символ. |
| tStr11 | string | 11 | Текст размерностью 11 символ. |
| tStr12 | string | 12 | Текст размерностью 12 символ. |
| tStr14 | string | 14 | Текст размерностью 14 символ. |
| tStr15 | string | 15 | Текст размерностью 15 символ. |
| tStr19 | string | 1..19 | Текст размерностью от 1 до 19 символов. |
| tStr20F | string | 20 | Текст размерностью 20 символ |
| tStr20 | string | 1..20 | Текст размерностью от 1 до 20 символов. |
| tStr26 | string | 1..26 | Текст размерностью от 1 до 26 символов. |
| tCd | string | 1..30 | Текст с размерностью от 1 до 30 |
| tStr50 | string | 1..50 | Текст размерностью от 1 до 50 символов. |
| tStr100 | string | 1..100 | Текст размерностью от 1 до 100 символов. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| tStr160 | string | 1..160 | Текст размерностью от 1 до 160 символов. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| tStr240 | string | 1..240 | Текст размерностью от 1 до 240 символов. |
| tStrM | string | 1..2000 | Текст размерностью от 1 до 2000 символов. |
| tStr10000 | string | 1..10000 | Текст размерностью от 1 до 10000 символов. |
| tStrM45 | string | 1..45 | Текст размерностью от 1 до 45 символов. |
| tDtTm | datetime |  | Дата и время в формате YYYY -MM-ddThh:mm:ssZ |
| tInn | string | 10..12 | Текст размерностью 10 или 12 символов. |
| tKpp | string | 9 | Текст размерностью 9 символов. |
| tOKPO | string | 8..10 | Текст размерностью от 8 до 10 символов. |
| tOKTMO | string | 8..11 | Текст размерностью 8 или 11 символов. |
| tGUID | string | 36 | GUID. Текст размерностью 36 символов |
| Date | date | 10 | Дата указывается в формате ДД.ММ.ГГГГ |
| tStrN1 | string | 3..14 | Дробное число 12 знаков с точностью до 1 знаков после точки.  Например: 1.5 |
| tStrN2 | string | 4..15 | Дробное число 12 знаков с точностью до 2 знаков после точки.  Например: 1.25 |
| tStrN3 | string | (20.2) | Дробное число до 20 знаков с точностью до 2 знаков после точки.  Например: 124.25 |
| tStrN4 | string | 6..17 | Дробное число 12 знаков с точностью до 4 знаков после точки.  Например: 1.2536 |