|  |
| --- |
| **C:\scan\doc05050720170703135242_001.jpg** |

|  |  |
| --- | --- |
| Утвержден  17711538.26.00,00.15.049-1.0 1(2,3,5,6)-ЛУ | |
| **Государственная информационная система  о государственных и муниципальных платежах** | | |
| Форматы взаимодействия Государственной информационной системы о государственных  и муниципальных платежах с информационными системами участников | | |
|  | | |
| Код документа: 17711538.26.00,00.15.049-1.0 1(2,3,5,6) | | |
|  | | |
| Листов: 136 | | |
|  |
| **Москва** | | |
| **2017** | | |

**Содержание**

[**Содержание** 3](#_Toc484101935)

[**Краткое содержание изменений** 5](#_Toc484101936)

[**Введение** 15](#_Toc484101937)

[1. Общие положения 15](#_Toc484101938)

[1.1. Термины и обозначения 15](#_Toc484101939)

[1.2. Наименование системы 18](#_Toc484101940)

[1.3. Информация о версии форматов взаимодействия 18](#_Toc484101941)

[2. Сущности ГИС ГМП 18](#_Toc484101942)

[2.1. Условия формирования и направления извещения о приеме к исполнению распоряжения 19](#_Toc484101943)

[2.2. Описание параметров сущностей ГИС ГМП и запросов участников. Основные типы данных. 20](#_Toc484101944)

[2.3. Извещение о начислении (извещение об уточнение начисления) 21](#_Toc484101945)

[2.3.1. Описание контролей параметров извещения о начислении (извещения об уточнении начисления) 25](#_Toc484101946)

[2.4. Извещение о приеме к исполнению распоряжения (извещение об уточнении распоряжения) 39](#_Toc484101947)

[2.4.1. Описание контролей параметров извещения о приеме к исполнению распоряжения (извещения об уточнении распоряжения) 45](#_Toc484101948)

[2.5. Квитанция 61](#_Toc484101949)

[2.6. Вспомогательные типы данных 64](#_Toc484101950)

[2.6.1. Тип данных OrganizationType 64](#_Toc484101951)

[2.6.2. Тип данных AccountType 64](#_Toc484101952)

[2.6.3. Тип данных BankType 65](#_Toc484101953)

[2.6.4. Тип данных PaymentIdentificationDataType 66](#_Toc484101954)

[2.6.5. Тип данных BudgetIndexType 67](#_Toc484101955)

[2.6.6. Простые типы данных 68](#_Toc484101956)

[3. Порядок формирования идентификаторов в Системе 70](#_Toc484101969)

[3.1. Идентификатор извещения о начислении (извещения об уточнении начисления) 70](#_Toc484101970)

[3.1.1. Структура УИН для АН и ГАН, являющихся федеральными органами государственной власти, для Банка России, для государственных внебюджетных фондов 70](#_Toc484101971)

[3.1.2. Структура УИН для АН и ГАН, являющихся органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, государственными (муниципальными) учреждениями 70](#_Toc484101972)

[3.1.3. Правила расчета контрольного разряда УИН 71](#_Toc484101973)

[3.2. Идентификатор плательщика 71](#_Toc484101974)

[3.2.1. Идентификатор плательщика ЮЛ (ИП) 71](#_Toc484101975)

[3.2.2. Идентификатор плательщика ФЛ 72](#_Toc484101976)

[3.3. Идентификатор извещения о приеме к исполнению распоряжения (извещения об уточнении распоряжения) 73](#_Toc484101977)

[4. Порядок взаимодействия ГИС ГМП с информационными системами участников 75](#_Toc484101978)

[4.1. Порядок формирования ответов веб-сервиса на запросы участников 75](#_Toc484101979)

[4.2. Электронные подписи запросов и ответов 75](#_Toc484101980)

[4.3. Подпись под сущностью, запросом 76](#_Toc484101981)

[5. Форматы сообщений веб-сервиса, размещенного в СМЭВ 79](#_Toc484101982)

[5.1. Общий формат веб-сервиса 79](#_Toc484101983)

[5.1.1. Сообщение запроса к веб-сервису 79](#_Toc484101984)

[5.1.2. Сообщение ответа от веб-сервиса 87](#_Toc484101985)

[5.2. Порядок предоставления участником информации, уточнения ранее предоставленной участником информации в ГИС ГМП 92](#_Toc484101986)

[5.2.1. Формат запроса на предоставление участником информации, необходимой для уплаты денежных средств 93](#_Toc484101987)

[5.2.2. Формат запроса на предоставление участником информации об уплате денежных средств …………………………………………………………………………………………93](#_Toc484101988)

[5.2.3. Формат ответа 94](#_Toc484101989)

[5.3. Формат запроса на получение участником статуса обработки пакета 95](#_Toc484101990)

[5.3.1. Формат запроса 95](#_Toc484101991)

[5.3.2. Формат ответа 95](#_Toc484101992)

[5.4. Формат запроса на получение участником сущностей из ГИС ГМП 96](#_Toc484101993)

[5.4.1. Общий формат запроса 96](#_Toc484101994)

[5.4.1.1.Формат запроса на получение участником информации, необходимой для уплаты денежных средств, из ГИС ГМП…………………………….......................104](#_Toc484101995)

[5.4.1.2.Формат запроса на получение участником информации об уплате денежных средств из ГИС ГМП……………………………....…………………………………107](#_Toc484101996)

[5.4.1.3.Формат запроса на получение участником квитанций из ГИС ГМП…….107](#_Toc484101997)

[5.4.2. Формат ответа 108](#_Toc484101998)

[5.4.2.1.Формат ответа на запрос информации, необходимой для уплаты денежных средств, из ГИС ГМП………………………………………………………………...108](#_Toc484101999)

[5.4.2.2.Формат ответа на запрос информации об уплате денежных средств из ГИС ГМП …………………………………………………………………………………110](#_Toc484102000)

[5.4.2.3.Формат ответа на запрос квитанций из ГИС ГМП………………………...111](#_Toc484102001)

[5.5. Квитирование 112](#_Toc484102002)

[5.5.1. Автоматическое квитирование 114](#_Toc484102003)

[5.5.2. Принудительное квитирование 114](#_Toc484102004)

[5.5.2.1.Принудительное квитирование извещения о начислении с извещениями о приеме к исполнению распоряжений по инициативе АН/ГАН …………………..115](#_Toc484102005)

[5.5.2.2.Принудительное квитирование извещения о начислении с отсутствующим в ГИС ГМП извещением о приеме к исполнению распоряженияпо инициативе АН/ГАН ……………………………………………………………………………...117](#_Toc484102006)

[5.6. Установление извещению о приеме к исполнению распоряжения статуса «Услуга предоставлена» 118](#_Toc484102007)

[5.6.1. Формат запроса 118](#_Toc484102008)

[5.6.2. Формат ответа 118](#_Toc484102009)

[5.7. Формирование ГИС ГМП извещения о начисления с признаком «Предварительное начисление» 119](#_Toc484102010)

[5.7.1. Формат запроса 119](#_Toc484102011)

[5.7.2. Формат ответа 122](#_Toc484102012)

[5.8. Загрузка и обновление сертификатов ключей проверки ЭП участников 123](#_Toc484102013)

[5.8.1. Формат запроса 123](#_Toc484102014)

[5.8.2. Формат ответа 124](#_Toc484102015)

[6. Перечень контролей 124](#_Toc484102016)

[7. XSD-схемы сущностей и сообщений ГИС ГМП 135](#_Toc484102017)

[8. WSDL веб-сервиса, размещенного в СМЭВ 135](#_Toc484102018)

**Краткое содержание изменений**

| **Глава** | **Предмет изменения** |
| --- | --- |
| 2.2. Начисление | Внесены теги из отмененного типа Bill.  Добавлен тег Origin (для начислений с признаком «предварительное начисление»).  Удален атрибут version.  Удален атрибут mainSupplierBillID; добавлен контейнер MainSupplierBillIDList.  Внесены изменения в структуру элемента ChangeStatus. Возможные значения атрибута ChangeStatus@meaning расширены значением «4» — деаннулирование начисления. Добавлен элемент ChangeStatus/Reason для указания основания изменения.  Элемент Signature, в котором должна содержаться подпись под сущностью, стал обязательным.  Добавленыэлементы DocDispatchDate, AcptTerm, PaytCondition. |
| 2.3.Платеж | Внесены теги типа PaymentType.  Изменен порядок следования тегов.  Добавлен атрибут Id, удален элемент ApplicationID, тип элемента PaymentDate изменен на dateTime.  Убран атрибут version.  Внесены изменения в структуру элемента ChangeStatus. Возможные значения атрибута ChangeStatus@meaning расширены значением «3» — аннулирование платежа.  Добавлен элемент ChangeStatus/Reason для указания основания изменения.  Элемент Signature, в котором должна содержаться подпись под сущностью, стал обязательным.  Существенно расширен перечень элементов для передачи полей распоряжения, принятого в банке. |
| 2.4. Квитанция | Добавлен атрибут Id, удален элемент ApplicationID, добавлены элементы AccountNumber и BIK, добавлено значение «4» для элемента BillStatus, элемент PaymentIdentificationData стал необязательным для заполнения (только в случае, если элемент BillStatus имеет значение «4»).  Изменен порядок следования тегов. |
| 2.5. Вспомогательные типы | Удалено описание типа Bill в связи с переносом его элементов в тип Charge. |
| 2.5.1. Тип OrganizationType | Удаленытеги Contacts и Addresses. |
| 2.5.2. Тип AccountType | Удален тег SubAccount и атрибут kind. |
| 2.5.3. Тип BankType | Изменена маска тега SWIFT. |
| 2.5.4 PaymentIdentificationDataType | Добавлен тег Other. |
| 2.5.5 Тип BudgetIndexType | Добавлены ограничения на возможные значения тегов, изменен порядок следования тегов. |
| 2.5.6. «Простые типы» | Добавлены описания типов INNType, KPPType, OKTMOType, KBKType, OGRNType, BIKType, SWIFTType, SupplierBillIDType, URNType для обозначения соответственно ИНН юридических лиц, КПП, кода по ОКТМО, КБК, ОГРН, номера банковского счета, БИК, кода SWIFT, УИН, УРН. |
| 3.1. Идентификация начисления | Изменены алгоритмы формирования УИН.  Размер УИН для АН и ГАН, являющихся органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, государственными (муниципальными) учреждениями, увеличен до 25 символов. |
| 3.2. Идентификация плательщика | Внесены изменения в алгоритм формирования идентификатора плательщика для ЮЛ-нерезидента РФ, а добавлен алгоритм формирования идентификатора плательщика для ИП. Изменен алгоритм формирования идентификатора плательщика с использованием СНИЛС. Изменен перечень кодов документов, которые могут использоваться для идентификации плательщика. |
| 4. Порядок взаимодействия ГИС ГМП с информационными системами участников | Наличие подписи под сущностью стало обязательным.  Добавлена ЭП под запросом. |
| 5. Форматы сообщений веб-сервиса, размещенного в СМЭВ | Изменены форматы сообщений. Описание элемента AppData приведено в соответствии с Методическими рекомендациями СМЭВ версии 2.5.6.  Добавлен атрибут senderRole для указания полномочия, с которым участник обращается к ГИС ГМП. |
| 5.2. Порядок импорта новых сущностей, уточнения или аннулирования ранее загруженных сущностей в ГИС ГМП | Реализован пакетный режим предоставления информации, допускающий передачу в ГИС ГМП нескольких сущностей в составе одного сообщения. Метод запроса окончательного статуса обработки пакета описан в пункте 5.3.  Добавлен атрибут originatorID для указания УРН участника, сформировавшего начисление (платеж). |
| 5.4.Экспорт сущностей из ГИС ГМП | Реализован постраничный режим получения участником данных, расширены параметры поиска данных. |
| 5.4.1. Общий формат запроса | Общий формат изменен значительно. В частности, для ГАН добавлена возможность ограничения выборки (фильтр) по ИНН и КПП или УРН участника косвенного взаимодействия. Добавлен фильтр по код по ОКТМО, КБК; добавлена возможность выборки платежей с УИН, не равным значению «0».  Для реализации постраничного получения участником информации добавлены атрибуты, показывающие номер страницы выгрузки и число элементов на странице.  Добавлен необязательный атрибут originatorID и элемент Signature для передачи УРН и ЭП участника, от имени которого производится запрос. |
| 5.4.2. Экспорт ГИС ГМП извещений о начислениях | Добавлены типы запросов CHARGE-PRIOR, CHARGE-PRIOR-NOTFULLMATCHED, CHARGE-PRIOR-STATUS, TEMP-CHARGING, TEMP-CHARGING-NOTFULLMATCHED, TEMP-CHARGING-STATUS для запроса неоплаченных, не полностью сквитированных и предварительных начислений со статусом квитирования соответственно. Определены права участников для выполнения новых запросов. |
| 5.4.4. Экспорт ГИС ГМП извещений о приеме к исполнению распоряжений | Изменена логика формирования ответов на запросы платежей, в связи с возможностью уточнения при аннулировании платежа.  Добавлен тип запроса PAYMENTCANCELLED для получения участником только аннулированных платежей. |
| 5.5. Квитирование начисления с платежами по инициативе АН/ГАН | Добавлены возможности квитирования начисления с отсутствующим в системе платежом. |
| 5.6. Квитирование начисления с отсутствующим в ГИС ГМП платежом | Новый раздел. |
| 5.7. Установление платежу статуса «Услуга предоставлена» | Новый раздел. |
| 5.8 Формирование начисления с признаком «Предварительное начисление» | Новый раздел. |
| 5.9. Загрузка и обновление сертификатов ключей проверки ЭП участников | Новый раздел. |
| 6. Перечень контролей | Значительно расширен перечень контролей. |
| **Версия 1.16.1** | |
| 1.1 Термины и обозначения | Уточнены некоторые термины и обозначения. |
|  | Внесены редакционные уточнения по тексту документа. |
| 2.5.3. Тип BankType | Добавлен элемент <CorrespondentBankAccount> -« Номер корреспондентского счета кредитной организации, открытый в подразделении Банка России». |
| 2.5.5. Тип BudgetIndexType | Реквизит 110 (Элемент BudgetIndex / PaymentType) сделан необязательным. |
| 2.5.6.9. SupplierBillIDType | Добавлена возможность указывать УИН согласно версии форматов 1.15 (20 символов) для возможности уточнения, аннулирования, деаннулирования начислений, предоставленных участником в ГИСГМП по форматам версии 1.15, а также для их оплаты. |
| 3.2. Идентификатор плательщика | Добавлена возможность указывать идентификатор плательщика для ЮЛ — нерезидентов РФ при наличии КИО  Изменен ФЛК на идентификатор плательщика ЮЛ с учетом того, что в 6 разряде КПП могут быть буквы.  В Таблице № 10 «Коды типов документов» добавлено 2 документа:  - охотничий билет – код «25»  - разрешение на хранение и ношение охотничьего оружия – код «26» |
| 2.3. Платеж | Изменен контроль на размерность тега AccDocNo – от 1 до 6 включительно цифр.  Увеличена до 500 символов максимальная длина элемента Payee / PayeeName.  Для элемента PayerIdentifier (Идентификатор плательщика) допускается значение «0». |
| 2.2. Начисление | Изменена размерность элемента LSvUFK до 11 разрядов, с возможностью указания только цифр и/или букв.  Элемент <TreasureBranch> (Сокращенное наименование ТОФК) сделан необязательным. |
| 5.4.5. Формат ответа на запрос платежей | Добавлен необязательный атрибут needReRequest. На данный момент не используется. |
| 5.1.1. Сообщение запроса к веб-сервису | Размерность элемента SenderIdentifier (УРН участника) при запросах ограничена строго 6 символами. |
| 2.5.6.2. INNType | Добавлен запрет на ввод значения «0000000000». |
| 2.5.6.3. KPPType | Добавлен запрет на ввод значения «000000000». |
| 5.8.1. Формат запроса | Уточнено описание типа ChargeTemplateType. |
| 6. Перечень контролей | Перечень контролей дополнен ошибками «233» и «238». |
| **Версия 1.16.2** | |
| 2.2. Начисление | Добавлен подраздел: 2.2.1 «Описание контролей параметров начисления».  Описаны контроли, выполняемые при загрузке начислений в ГИС ГМП, как имевшиеся в версии 1.16.1, так и дополнительные, введенные в версии 1.16.2 в связи с вступлением в силу Приказа Минфина России от 23.09.2015 № 148н «О внесении изменений в приказ Министерства финансов Российской Федерации от 12.11.2013 № 107н». |
| 2.3.Платеж | Добавлен подраздел 2.3.1 «Описание контролей параметров платежа».  Описаны контроли, выполняемые при загрузке платежей в ГИС ГМП, как имевшиеся в версии 1.16.1, так и дополнительные, введенные в версии 1.16.2 в связи с вступлением в силу Приказа Минфина России от 23.09.2015 № 148н «О внесении изменений в приказ Министерства финансов Российской Федерации от 12.11.2013№ 107н». |
| 3.1.1 Структура УИН для АН и ГАН, являющихся федеральными органами государственной власти | Описание структуры УИН дополнено фразой: «При этом уникальный номер начисления формируется так, чтобы 20 цифр УИН не совпадали с КБК того же начисления». |
| 3.3 Идентификатор платежа | В структуру УИП для всех типов участников введена дата в формате «ДДММГГГГ». Эта дата будет сверяться с датой приема к исполнению распоряжения плательщика (PaymentDate). |
| 6. Перечень контролей | Перечень контролей дополнен ошибками «51» - «55», «60».  Изменены формулировки текста ошибок «10» и «11». |
| **Версия 1.16.3** | |
| 2.2 Начисление | Добавлено описание порядка заполнения контейнера «AdditionalData» в описание типа «ChargeType» в случае, если нормативными правовыми актами предусмотрена возможность частичной оплаты суммы начисления (скидка) и условия ее применения |
| 2.2.1 Описание контролей параметров начисления | Добавлено условие возврата ошибки с кодом «52» ‑«Начисление от даты ранее 2013 года не подлежит передаче в ГИС ГМП» |
| 2.2.1 Описание контролей параметров начисления | Изменены условия возврата ошибки с кодом «56» ‑ «Дата сущности не может превышать дату загрузки более чем на одни сутки |
| 2.2.1 Описание контролей параметров начисления | ИзмененамаскавводаидентификатораплательщикадляЮЛ- нерезидентаРФ («UnifiedPayerIdentifier») на  3\d{14}[A-Z0-9]{2}\d{3}|3\d{9}[A-Z0-9]{2}\d{3} |
| 2.2.1Описаниеконтролейпараметровначисления | Измененамаскавводаидентификатораплательщика («AltPayerIdentifier») дляФЛна  ((0[1-9])|(1[0-5])|(2[124567]))[0-9a-zA-Zа-яА-Я]{20}\d{3} |
| 2.3.1 Описание контролей параметров платежа | Изменены условия возврата ошибки с кодом «54» ‑ «УИН и Идентификатор плательщика не могут одновременно быть равны 0» |
| 2.3.1 Описание контролей параметров платежа | Изменены условия возврата ошибки с кодом «56» ‑ «Дата сущности не может превышать дату загрузки более чем на одни сутки |
| 2.3.1 Описание контролей параметров платежа | Изменена маска ввода значения в поле «UFK». Проверяется формат поля: 4 цифр или 6 букв и цифр.  Маска ввода:  \d{4}  [a-zA-Z0-9]{6} |
| 2.3.1 Описание контролей параметров платежа | Изменена маска ввода значения в поле «SystemIdentifier» \w{32} |
| 2.3.1 Описание контролей параметров платежа | Изменена маска ввода идентификатора плательщика для ЮЛ- нерезидента РФ («PayerIdentifier») на  3\d{14}[A-Z0-9]{2}\d{3}|3\d{9}[A-Z0-9]{2}\d{3} |
| 2.3.1 Описание контролей параметров платежа | Измененамаскавводаидентификатораплательщика («PayerIdentifier») дляФЛна  ((0[1-9])|(1[0-5])|(2[124567]))[0-9a-zA-Zа-яА-Я]{20}\d{3} |
| 2.3.1 Описание контролей параметров платежа | Добавлен контроль на обязательность заполнения полей SupplierBillID, PayerIdentifier , КБК, код по ОКТМО и контейнера BudgetIndex в случае, если первые цифры номера банковского счета получателя средств (AccountNumber) не равны «40302») |
| 2.3.1 Описание контролей параметров платежа | Изменен контроль структуры УИП (код ошибки 235) |
| 2.4. Квитанция | Изменено описание порядка квитирования |
| 2.5.6. Простые типы | Добавлено описание простого типа «personINNType» для контейнера «EsiaUserInfo» |
| 3.2.1 Идентификатор плательщика ФЛ | Добавлен новый идентификатор плательщика – номер мобильного телефона. |
| 5.1.1. Сообщение запроса к веб-сервису | Уточнен перечень видов участников в атрибуте «senderRole» |
| 5.4.1. Общий формат запроса | Добавлен контейнер «EsiaUserInfo» подлежащий заполнению при запросе на получение участникамиинформации, необходимой для уплаты денежных средств, администрируемой налоговыми органами Российской Федерации |
| 5.4.1. Общий формат запроса | Уточнено описание порядка заполнения контейнера «Paging» - «Если параметр не указан, то по умолчанию в ответе вернутся первые 100 элементов и признак конца выборки (true или false)». |
| 5.4.1. Общий формат запроса | Добавлен контейнер «Payments» для обеспечения возможности запроса на получение участником сущностей из ГИС ГМП (платежей, квитанций) по списку УИП. |
| 5.4.2. Экспорт извещений о начислениях из ГИС ГМП | Добавлены контроли полей блока данных «EsiaUserInfo». |
| 5.4.6. Экспорт квитанций из ГИС ГМП | Добавлена возможность получения участником квитанций для ГАП/АП |
| 6. Перечень контролей | Добавлено описание контролей соответствующих кодам ошибок «304»-«309». |
| **Версия 1.16.4** | |
| 1. Общие положения – 8. WSDLвеб-сервиса, размещенного в СМЭВ | Проведена оптимизация структуры документа«Форматы взаимодействия Государственной информационной системы о государственных и муниципальных платежах с информационными системами участников» |
| 1.1. Термины и обозначения | Добавлен термин «ЕСИА» |
| 2. Сущности ГИС ГМП | Добавлен подраздел2.1.1 «Условия формирования и направления извещения о приеме к исполнению распоряжения».  Определены условия формирования и предоставления участником информации об уплате денежных средств |
| 2.1. Условия формирования и направления извещения о приеме к исполнению распоряжения | Новый раздел |
| 2.3. Извещение о начислении (извещение об уточнении начисления) | Изменен формат атрибута «BillDate» |
| 2.3. Извещение о начислении (извещение об уточнении начисления) | Описание порядка заполнения контейнера «AdditionalData» в описание типа «ChargeType» дополнено случаями, когданормативными правовыми актами предусмотрены условия оплаты с применением понижающего коэффициента |
| 2.3.1 Описание контролей параметров извещения о начислении (извещения об уточнении начисления) | Уточнено описание проверки длины УИН («SupplierBillID») на соответствие требованиям к порядку его формирования |
| 2.3.1 Описание контролей параметров извещения о начислении (извещения об уточнении начисления) | Изменен формат атрибута «BillDate» |
| 2.3.1 Описание контролей параметров извещения о начислении (извещения об уточнении начисления) | Уточнено условие заполнения обязательного атрибута «meaning» |
| 2.3.1 Описание контролей параметров извещения о начислении (извещения об уточнении начисления) | Изменен формат кода по ОКТМО |
| 2.3.1 Описание контролей параметров извещения о начислении (извещения об уточнении начисления) | Удален контроль с кодом ошибки «232» - «Если по данному начислению предполагается поступление средств на счет, первые цифры которого - «40101», то значение поля «ОКТМО» не может быть равно «0»» |
| 2.3.1 Описание контролей параметров извещения о начислении (извещения об уточнении начисления) | Измененамаскавводаидентификатораплательщика («AltPayerIdentifier») дляФЛ |
| 2.3.1 Описание контролей параметров извещения о начислении (извещения об уточнении начисления) | Перечень возможных значений «Статус плательщика (реквизит 101)» («Status») дополнен значениями «27», «28» |
| 2.3.1 Описание контролей параметров извещения о начислении (извещения об уточнении начисления) | Перечень «Показатель основания платежа (реквизит 106)» («Purpose») блока данных «Реквизиты платежа 101, 106 – 110»«BudgetIndex» дополнен значениями «ПД», «КВ» |
| 2.3.1 Описание контролей параметров извещения о начислении (извещения об уточнении начисления) | Изменена маска поля «Показатель типа платежа (реквизит 110)» («PaymentType») |
| 2.3.1 Описание контролей параметров извещения о начислении (извещения об уточнении начисления) | Удалено поле «Код SWIFTиностранного банка, в котором открыт счет» («SWIFT») |
| 2.3.1 Описание контролей параметров извещения о начислении (извещения об уточнении начисления) | Контроли значений блока данных «Дополнительные поля начисления» («AdditionalData») дополнены |
| 2.4 Извещение о приеме к исполнению распоряжения (извещение об уточнении распоряжения) | Изменен формат поля «Дата приема к исполнению распоряжения» («PaymentDate») |
| 2.4 Извещение о приеме к исполнению распоряжения (извещение об уточнении распоряжения) | Добавлено описание порядка заполнения контейнера «AdditionalData» в описании типа «PaymentType» в случае оплаты начисления за совершение юридически значимых действий в отношении физических лиц с использованием порталов, интегрированных с ЕСИА |
| 2.4.1 Описание контролей параметров извещения о приеме к исполнению распоряжения (извещение об уточнении распоряжения) | Изменен формат поля «Дата приема к исполнению распоряжения» («PaymentDate») |
| 2.4.1 Описание контролей параметров извещения о приеме к исполнению распоряжения (извещение об уточнении распоряжения) | Перечень возможных значений «Статус плательщика (реквизит 101)» («Status») дополнен значениями «27», «28» |
| 2.4.1 Описание контролей параметров извещения о приеме к исполнению распоряжения (извещение об уточнении распоряжения) | Добавлена возможность указания в поле «Показатель основания платежа (реквизит 106)» («Purpose») блока данных «Реквизиты платежа 101, 106 – 110»«BudgetIndex» значений «ПД», «КВ» |
| 2.4.1 Описание контролей параметров извещения о приеме к исполнению распоряжения (извещение об уточнении распоряжения) | Изменена маска поля «Показатель типа платежа (реквизит 110)» («PaymentType») |
| 2.4.1 Описание контролей параметров извещения о приеме к исполнению распоряжения (извещение об уточнении распоряжения) | Изменен формат кода по ОКТМО |
| 2.4.1 Описание контролей параметров извещения о приеме к исполнению распоряжения (извещение об уточнении распоряжения) | Удален контроль с кодом ошибки «232» - «Если по данному начислению предполагается поступление средств на счет, первые цифры которого - «40101», то значение поля «ОКТМО» не может быть равно «0»» |
| 2.4.1 Описание контролей параметров извещения о приеме к исполнению распоряжения (извещение об уточнении распоряжения) | Измененамаскавводаидентификатораплательщика («PayerIdentifier») дляФЛ |
| 2.4.1 Описание контролей параметров извещения о приеме к исполнению распоряжения (извещение об уточнении распоряжения) | Удалено поле «Код SWIFTиностранного банка, в котором открыт счет» («SWIFT») |
| 2.6.3. Тип данных BankType | Удалено поле «Код SWIFTиностранного банка, в котором открыт счет» («SWIFT») |
| 2.6.6. Простые типы данных | Уточнено описание типа «KPPType» |
| 2.6.6. Простые типы данных | Добавлено описание типа «SystemIdentifierType» |
| 2.6.6. Простые типы данных | Удалено описание типа «SWIFTType» |
| 3.2.1. Идентификатор плательщика ЮЛ (ИП) | Уточнено описание формата КПП ЮЛ |
| 3.2.2. Идентификатор плательщика ФЛ | Изменен список кодов документов |
| 5.1.1. Сообщение запроса к веб-сервису | Изменена обязательность заполнения атрибута «senderRole» |
| 5.3. Формат запроса на получение участником статуса обработки пакета | Добавлен рекомендуемый интервал отправки запроса к ГИC ГМП на получение статуса обработки предоставленногопакета |
| 5.4.1. Общий формат запроса | Дополнены условия получения сущностей из ГИС ГМП (блок данных «Conditions») |
| 5.5.1. Автоматическое квитирование | Новый раздел (описание процедуры автоматического квитирования извещения о начислении с извещением (-ями) о приеме к исполнению распоряжения (-ий)) |
| 5.7. Формирование ГИС ГМП извещения о начислении с признаком «Предварительное начисление» | Уточнены права на отправку запроса на формирование извещения о начислении с признаком «Предварительное начисление» |
| 6. Перечень контролей | Удален контроль и соответствующий ему код ошибок «232» |
| 6. Перечень контролей | Добавлены контролии соответствующие им коды ошибок «310» – «314», «316» |

**Введение**

В настоящем документе описываются форматы взаимодействия Государственной информационной системы о государственных и муниципальных платежах (ГИС ГМП) с информационными системами участников.

# Общие положения

## [Термины и обозначения](#_Toc150940125)

| № | Термин | Содержание |
| --- | --- | --- |
|  | Base64 | Алгоритм кодирования. Идентификатор алгоритма, описывающего преобразования: [http://www.ietf.org/rfc/rfc2045#base64](http://www.ietf.org/rfc/rfc2045%23base64). |
|  | GUID | Globally Unique Identifier — статистически уникальный 128-битный идентификатор. |
|  | SOAP | SimpleObjectAccessProtocol — простой протокол обмена структурированными сообщениями. |
|  | URL | UniformResourceLocator — единообразный локатор (определитель местонахождения) ресурса. |
|  | W3C | World Wide Web Consortium — консорциум Всемирной паутины. |
|  | WSDL | Web Services Description Language — язык описания веб-сервисов. |
|  | XAdES-T | XMLAdvancedElectronicSignatures(timestamp) — формат улучшенной электронной подписи, накладываемой на XML-структуры, позволяющий запись метки времени. |
|  | XML | Extensible Markup Language — расширяемый язык разметки. |
|  | XSD | XMLSchemadefinition — язык описания структуры [XML](http://ru.wikipedia.org/wiki/XML)-документа. Спецификация XMLSchema является рекомендацией [W3C](http://ru.wikipedia.org/wiki/W3C). |
|  | АЗ | Администратор запросов. |
|  | АН | Администратор начислений. |
|  | АП | Администратор платежей. |
|  | Баланс квитанции | Остаток, подлежащий уплате суммы начисления |
|  | БД | База данных. |
|  | БИК | Банковский идентификационный код. |
|  | Веб-сервис | Программная система, идентифицируемая URI и предназначенная для поддержки интероперабельных межмашинных взаимодействий в сетевой среде. |
|  | ГАЗ | Главный администратор запросов. |
|  | ГАН | Главный администратор начислений. |
|  | ГАП | Главный администратор платежей. |
|  | ГИС ГМП, Система | Государственная информационная система о государственных и муниципальных платежах. |
|  | ЕСИА | Единая система идентификации и аутентификации в инфраструктуре, обеспечивающей информационно-технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных и муниципальных услуг в электронной форме |
|  | Извещение о начислении, начисление | Электронный документ, содержащий информацию, необходимую для уплаты денежных средств. |
|  | Извещение об уточнении начисления, уточнение начисления | Электронный документ, содержащий уточнение ранее предоставленной участником информации, необходимой для уплаты денежных средств (в том числе её аннулирование) |
|  | Извещение о приеме к исполнению распоряжений, платеж | Электронный документ, содержащий информацию об уплате денежных средств |
|  | Извещение об уточнении распоряжения, уточнение платежа | Электронный документ, содержащий уточнение ранее предоставленной участником информации об уплате денежных средств (в том числе её аннулирование). |
|  | ИНН | Индивидуальный номер налогоплательщика. |
|  | ИП | Индивидуальный предприниматель. |
|  | ИС | Информационная система. |
|  | КБК | Код бюджетной классификации Российской Федерации. |
|  | КПП | Код причины постановки на учет. |
|  | Начисление с признаком «Предварительное начисление», предварительное начисление | Извещение о начислении, передаваемое АН (ГАН) в ГИС ГМП до факта осуществления АН (ГАН) начисления суммы, подлежащей уплате плательщиком, либо извещение о начислении, формируемое ГИС ГМП по запросу участника. |
|  | НПА | Нормативные правовые акты. |
|  | ОГРН | Основной государственный регистрационный номер. |
|  | ОКТМО | Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований. |
|  | Параметры квитирования | Параметры, по которым осуществляется сопоставление данных начислений и платежей. |
|  | Подпись под запросом | ЭП, накладываемая на теги *ExportRequest*, *DoAcknowledgmentRequest* и их содержимое. |
|  | Подпись под сущностью | ЭП, накладываемая на теги *Charge* или *FinalPayment*и их содержимое. |
|  | Распоряжение, платежный документ | Распоряжения о переводе денежных средств в уплату платежей за оказание государственных и муниципальных услуг, услуг, указанных в части 3 статьи 1 и части 1 статьи 9 Федерального закона от 27 июля 2010 г. № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг», платежей, являющихся источниками формирования доходов бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, а также иных платежей, в случаях, предусмотренных федеральными законами. |
|  | РФ | Российская Федерация |
|  | Сертификат ключа проверки ЭП, сертификат | Квалифицированный сертификат ключа проверки электронной подписи. |
|  | СМЭВ | Система межведомственного электронного взаимодействия. |
|  | СНИЛС | Страховой номер индивидуального лицевого счета. |
|  | Сущность | Начисление, платеж (в т.ч. уточнение начислений и платежей), квитанция. |
|  | ТОФК | Территориальный орган Федерального казначейства. |
|  | УИН | Уникальный идентификатор начисления. |
|  | УИП | Уникальный идентификатор платежа. |
|  | УРН | Уникальный регистрационный номер. |
|  | Участник | Участник ГИС ГМП, осуществляющий информационное взаимодействие с ГИС ГМП. |
|  | Участник косвенного взаимодействия | Администратор начислений, администратор платежей и администратор запросов, осуществляющие информационное взаимодействие с ГИС ГМП через главного администратора начислений, главного администратора платежей и главного администратора запросов соответственно. |
|  | Участник прямого взаимодействия | Администратор начислений, администратор платежей и администратор запросов, осуществляющие самостоятельное информационное взаимодействие с ГИС ГМП, а также главный администратор начислений, главный администратор платежей и главный администратор запросов. |
|  | ФЛ | Физическое лицо. |
|  | ЭП | Электронная подпись. |
|  | ЭП-ОВ | Электронная подпись органа власти, определенная в документе «Методические рекомендации по разработке электронных сервисов и применению технологии электронной подписи при межведомственном электронном взаимодействии» версии 2.5.6. |
|  | ЮЛ | Юридическое лицо. |

## Наименование системы

Полное наименование системы: Государственная информационная система о государственных и муниципальных платежах.

Сокращенное наименование системы:ГИС ГМП, Система.

## Информация о версии форматов взаимодействия

Версия форматов — 1.16.4.

# Сущности ГИС ГМП

ГИС ГМП принимает, хранит и выдает по запросам участников следующие сущности:

* извещение о начислении, извещение об уточнении начисления (при уточнении информации, необходимой для уплаты денежных средств. Далее при совместном упоминании – начисление;
* извещение о приеме к исполнению распоряжения, извещение об уточнении распоряжения (при уточнении информации об уплате денежных средств),.Далее при совместном упоминании — платеж.

ГИС ГМП в результате сопоставления данных начисления и платежей создает квитанции, которые предоставляются по запросу участника и содержат результат сопоставления.

Далее в настоящей главе описываются назначения сущностей и состав параметров сущностей. Перемещение сущностей между ГИС ГМП и участниками взаимодействия схематически показано на Рисункениже (см. Рисунок № 1 «Потоки данных между ГИС ГМП и участниками взаимодействия»).



Рисунок № 1 «Потоки данных между ГИС ГМП и участниками взаимодействия»

## Условия формирования и направления извещения о приеме к исполнению распоряжения

Извещение о приеме к исполнению распоряжения формируется для направления в ГИС ГМП в случае, если в распоряжении в реквизите «БИК» банка-получателя указан банковский идентификационный код подразделения Банка России, содержащий в 7 - 9 разрядах значение «000», «001», «002» и в реквизите 15 «Сч. №» получателя средств указан счет, открытый на балансовом счете:

- № 40101;

- № 40302;

- № 40501 с отличительным признаком «2» в четырнадцатом разряде;

- № 40601 с отличительными признаками «1», «3» в четырнадцатом разряде;

- № 40701 с отличительными признаками «1», «3» в четырнадцатом разряде;

- № 40503 с отличительным признаком «4» в четырнадцатом разряде;

- № 40603 с отличительным признаком «4» в четырнадцатом разряде;

- № 40703 с отличительным признаком «4» в четырнадцатом разряде.

## Описание параметров сущностей ГИС ГМП и запросов участников. Основные типы данных.

Сущности ГИС ГМП и запросы участников описаны в формате XSD как XML-типы. Каждый параметр является тегом или атрибутом XML-типа.

Параметры сведены в таблицу со следующими полями:

* Наименование. Наименование тега или атрибута XML-типа.
* Кол-во тегов, обязательность тега или атрибута. Указывает на количество тегов формируемого XML. Формат поля: <min>..<max>, где <min> - минимальное количество тегов, <max> - максимальное количество тегов («n» указывает на неограниченное количество тегов).
* Тип данных. Возможные значения:
* String. Строка произвольной длины.
* unsignedLong. Целое неотрицательное число от 0 до 18 446 744 073 709 551 615.
* Long. Целое число от -9 223 372 036 854 775 808 до 9 223 372 036 854 775 807.
* Integer. Целое число от -2 147 483 648 до 147 483 647.
* dateTime. Дата и время, формат определен стандартом XML/XSD, опубликованным по адресу <http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/#dateTime>.
* Date. Дата, формат определен стандартом XML/XSD, опубликованным по адресу <http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/#date>.
* Boolean. Логический тип (Истина/Ложь). Принимает значения «true» или «false».
* base64Binary.Данные в кодировке Base64, формат определен стандартом XML/XSD, опубликованным по адресу [http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/#base64Binary](http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/%23base64Binary).
* Контейнер. Указывает на присутствие вложенных тегов. Наименования тегов и атрибутов, вложенных в контейнер, включаются в поле «Наименование» таблицы параметров со смещением вправо.
* ID. Уникальный в рамках XML-документа идентификатор, начинающийся с латинской буквы.
* Token. Формат определен стандартом XML/XSD, опубликованным по адресу [http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/#token](http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/%23token).
* Другой тип. В поле «Тип данных» таблицы присутствует ссылка на соответствующий пункт, в котором описан тип.
* Комментарий. Объясняет назначение тега.

## Извещение о начислении (извещение об уточнение начисления)

Данные начисления описываются типом данных*ChargeType*, приведенным в файле Charge.xsd (см. раздел 7), описание параметров приведено в таблице ниже (Таблица № 1. «Тип данных ChargeType»). Описание контролей параметров приведено в разделе 2.3.1.

Таблица № 1. «Тип данных ChargeType»

| Наименование | Кол-во тегов, обязательность тега или атрибута | Тип данных | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- |
| Id(атрибут) | 1, обязателен | ID | Идентификатор документа.Необходим для наложения ЭП в формате XadES. Должен иметь структуру <*буква [A-Z]*>**\_**<*GUID*>. |
| SupplierBillID (атрибут) | 1, обязательно | SupplierBillIDType (описание см. в разделе2.6.6.9) | УИН.  Алгоритм формирования УИН описан в разделе3.1. |
| BillDate (атрибут) | 1, обязательно | date | Дата начисления суммы, подлежащей уплате плательщиком. Заполнение атрибута является обязательным. Для начислений с признаком «Предварительное начисление» указывается дата формирования начисления. |
| ValidUntil | 0..1, необязательно | Date | Дата, до которой (включительно) актуально выставленное начисление. |
| DocDispatchDate | 0..1, необязательно | Date | Дата отсылки (вручения) плательщику документа с начислением в случае, если этот документ был отослан (вручен) получателем средств плательщику. |
| MainSupplierBillIDList | 0..1, необязательно | Контейнер | УИН, на основании которого выставлено данное начисление (до 9 штук). |
| MainSupplierBillID | 1..9, обязательно | SupplierBillIDType (описание см. в разделе2.6.6.9) | УИН, на основании которого выставлено данное начисление (связанное начисление). |
| SupplierOrgInfo | 1, обязательно | OrganizationType (см. описание в разделе2.6.1) | Данные организации, являющейся получателем средств. |
| BillFor | 1, обязательно | String | Назначение платежа. |
| TotalAmount | 1, обязательно | unsignedLong | Сумма начисления. Целое число, показывающее сумму в копейках. |
| ChangeStatus | 1, обязательно | Контейнер | Сведения о статусе начисления и основаниях его изменения. |
| meaning (атрибут) | 1, обязательно | String | Статус, отражающий изменение данных начисления.  Возможные значения:  1 – новое;  2 – уточнение;  3 – уточнение об аннулировании;  4 – уточнение при восстановлении ранее аннулированного (деаннулирование). |
| Reason | 0..1, необязательно | String | Основание изменения начисления. Указание основания является обязательным, если meaning= «3». |
| KBK | 1, обязательно | KBKType (см. описание в разделе2.6.6.5) | КБК или двадцатизначный код, содержащий в 1 - 17 разрядах нули, в 18 - 20 разрядах - код классификации операций сектора государственного управления бюджетной классификации Российской Федерации. В случае отсутствия следует указывать значение «0». |
| OKTMO | 1, обязательно | OKTMOType (см. описание в разделе 2.6.6.4) | Код по ОКТМО, указываемый АН или ГАН в соответствии с НПА. В случае отсутствия следует указывать значение «0». |
| BudgetIndex | 1, обязательно | BudgetIndexType (см. описание в разделе2.6.5) | Реквизиты платежа 101, 106 - 109, предусмотренные приказом Министерства финансов Российской Федерации от 12 ноября 2013 г. №107н «Об утверждении Правил указания информации в реквизитах распоряжений о переводе денежных средств в уплату платежей в бюджетную систему Российской Федерации» (далее — приказ Минфина России  от 12 ноября 2013 г. №107н). |
| UnifiedPayerIdentifier | 1, обязательно  Наличие данного тега исключает наличие тега *AltPayerIdentifier*. | String | Идентификатор плательщика для ЮЛ или ИП. Алгоритм формирования идентификатора плательщика для ЮЛ или ИП описан в разделе3.2. |
| AltPayerIdentifier | 1, обязательно  Наличие данного тега исключает наличие тега *UnifiedPayerIdentifier*. | String | Идентификатор плательщика для ФЛ.  Алгоритм формирования идентификатора плательщика для ФЛ описан в разделе3.2. |
| TreasureBranch | 0..1, необязательно | String | Сокращенное наименование ТОФК. |
| TOFK | 0..1, необязательно | String | Код ТОФК, в котором открыт лицевой счет получателю или финансовому органу. |
| FOName | 0..1, необязательно | String | Сокращенное наименование финансового органа. |
| LSvUFK | 0..1, необязательно | String | Номер лицевого счета получателя или финансового органа в ТОФК. |
| LsvFO | 0..1, необязательно | String | Номер лицевого счета получателя в финансовом органе. |
| AcptTerm | 0..1, необязательно | Integer | Количество дней для получения акцепта плательщика. |
| PaytCondition | 0..1, необязательно | Integer | Условие оплаты. Возможные значения:  1 – заранее данный акцепт плательщика;  2 – требуется получение акцепта плательщика. |
| Origin | 0..1, необязательно | String | Признак начисления с признаком «Предварительное начисление» (предварительное начисление):  PRIOR – для предварительных начислений, загруженных в ГИС ГМП участником (например, при направлении дела на рассмотрение в суд);  TEMP – для предварительных начислений, сформированных ГИС ГМП по запросу участника и имеющих срок действия. |
| AdditionalData | 0..n, необязательно | Контейнер | Дополнительные поля начисления.  В случае, если нормативными правовыми актами предусмотреныусловия оплаты со скидкой или  условия оплаты с применением понижающего коэффициента то в данном контейнере указываются следующие наименования полей и их значения:   * DiscountDate – дата окончания срока действия скидки * DiscountSize – процент скидки от суммы начисления * MultiplierSize – понижающий коэффициент |
| Name | 1, обязательно | String | Наименование поля. |
| Value | 1, обязательно | String | Значение поля.  Если значение тэга «Name» равно «DiscountSize», то в тэге «Value» указывается процент скидки от суммы начиcления (от суммы, указанной в тэге «TotalAmount»).Значение поля «Value» в этом случае должно быть указано целым числом.  Если значение тэга «Name» равно «DiscountDate», то в тэге «Value» указывается дата в формате «ГГГГ‑ММ–ДД» (дата до которой включительно установлены особые условия оплаты), либо значение «0» (в случае, если особые условия оплаты не ограничены датой применения).  Если значение тега «Name» равно «MultiplierSize», то в теге «Value» указывается коэффициент, равный «0.7». Данный коэффициент будет применен при расчете размеров начисления в случае оплаты начисления за совершение юридически значимых действий в отношении физических лиц с использованием порталов, интегрированных с ЕСИА |
| Signature | 1, обязательно | SignatureType | ЭП xml-документа. В теге содержатся реквизиты ЭП, соответствующие стандарту XML Advanced Electronic Signatures with Time-Stamp (описание стандарта находится в сети Интернет по адресу <http://www.w3.org/TR/XAdES/>). |

### Описание контролей параметров извещения о начислении (извещения об уточнении начисления)

В процессе предоставления участником начисления осуществляются следующие проверки значений параметров:

1. ***Идентификатор документа – обязательныйатрибут «Id»***

Проверяется формат атрибута:

* длина не более 50 символов;
* первый символ должен быть буквой (A-Z).

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» - «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

1. ***Уникальный идентификатор начисления (УИН) – обязательный атрибут «SupplierBillID»***

Проверяется формат атрибута: строка длиной 20 букв или цифр или 25 цифр.

Маска ввода:

\w{20}

\d{25}

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» - «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

Дополнительно проверяется:

А) Если длина поля 20 символов, то проверяется (согласно требованиям раздела 6):

* отсутствие букв в УИН при значении 1 в поле «Статусизменения»;
* значение в тэге ChangeStatus - если в УИНе нового начисления есть буквы, то возвращается *код ошибки «238» - «Наличие букв в УИН недопустимо»*;
* невырожденность уникального номера начисления: 16 цифр, указанных в разрядах с 4 по 19, не могут все одновременно быть = 0. Если все 16 цифр = 0, то возвращается *код ошибки «237» - «Некорректный формат УИН»*;
* контрольный разряд УИН – значение 20-го разряда УИН (алгоритм расчета контрольного разряда приведен в разделе 3.1.3) - если значение в 20-м разряде не соответствует рассчитанному значению, то возвращается *код ошибки «234» - «Контрольный разряд УИН имеет некорректное значение*»;
* соответствие длины УИН требованиям к порядку его формированияпри значении «1» (новое) в поле «Статусизменения»‑ если отправитель начисления не входит в перечень участников, которые должны формировать УИН в соответствие с п.3.1.1 настоящего документа, то возвращается *код ошибки «51» - «Длина УИН не соответствует требованиям к порядку его формирования».*

Б) Если длина поля 25 цифр, то проверяется (согласно требованиям раздела 6):

* невырожденность уникального номера начисления: 16 цифр, указанных в разрядах с 9 по 24 УИН, не могут все одновременно   
  быть = 0. Если все 16 цифр = «0», то возвращается *код ошибки «237» - «Некорректный формат УИН»*;
* равенство первых 8 цифр УИН (после перевода из десятичного представления в шестнадцатеричное) значению уникального регистрационного номера (УРН) Участника. В случае неуспешной проверки возвращается *код «10» - «Некорректный УРН в УИН*»;
* контрольный разряд УИН – значение 25-го разряда УИН (алгоритм расчета контрольного разряда приведен в разделе 3.1.3) - если значение в 25-м разряде не соответствует рассчитанному значению, возвращается *код ошибки «234» - «Контрольный разряд УИН имеет некорректное значение»*;
* соответствие длины УИН требованиям к порядку его формирования при значении «1» (новое) в поле «Статусизменения»‑ если отправитель начисления не входит в перечень участников, которые должны формировать УИН в соответствие с п.3.1.2 настоящего документа, то возвращается *код ошибки «51» - «Длина УИН не соответствует требованиям к порядку его формирования».*

1. ***Дата начисления суммы, подлежащей уплате плательщиком– обязательныйатрибут «BillDate»***

Проверяется формат поля: должно содержать значение даты (формат определен стандартом XML/XSD, опубликованным по адресу <http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/#date>). В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

Проверяется, что дата начисления не ранее 1 января 2013 года - если дата начисления ранее, чем 1 января 2013 года, то возвращается *код ошибки «52» - «Начисление от даты ранее 2013 года не подлежит передаче в ГИС ГМП»* (см. раздел 6).

Проверяется, что дата начисления *не может превышать дату загрузки более чем на одни сутки*. Если условие не выполняется, то возвращается *код ошибки «56» ‑ «Дата сущности не может превышать дату загрузки более чем на одни сутки»* (см. раздел 6).

1. ***Дата, до которой включительно актуально выставленное начисление – необязательноеполе «ValidUntil»***

*(если дата не указана - начисление в Системе не имеет срока давности)*

Проверяется формат поля: должно содержать значение даты (формат определен стандартом XML/XSD, опубликованным по адресу <http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/#date>). В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» - «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

1. ***Дата отсылки плательщику документа с начислением – необязательное поле «DocDispatchDate»***

*(заполняется в случае, если документ был вручен плательщику получателем средств)*

Проверяется формат поля: должно содержать значение даты (формат определен стандартом XML/XSD, опубликованным по адресу <http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/#date>). В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» - «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

1. ***Уникальные идентификаторы (УИН) начислений, на основании которых выставлено данноеначисление – необязательное поле MainSupplierBillIDList/ MainSupplierBillID***

Проверяется:

* количество связанных начислений в списке – разрешается указать не более 9 идентификаторов связанных начислений;
* формат каждого идентификатора в списке, согласно формату УИН (п.2 настоящего раздела)

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» - «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

1. ***Данные организации, являющейся получателем средств – обязательный блок данных «SupplierOrgInfo»***

Выполняются форматные проверки полей блока (описаны ниже). В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» - «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме*» (см. раздел 6).

***7.1 Наименование организации – обязательное поле «Name»***

Проверяется формат поля: длина поля от 1 до 160 символов.В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» - «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

***7.2 ИНН организации – обязательное поле «INN»***

Проверяется формат поля: 10 цифр, и при этом первый и второй знаки (цифры) не могут одновременно принимать значение ноль («0»).

Маска ввода:

([^0^\D]\d|\d[^0^\D])\d{8}

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» - «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

Проверяется, что значение поля ИНН организации совпадает с ИНН организации, загружающей начисление (в перечне Участников осуществляется поиск организации с УРН=SenderIdentifier), или с ИНН организации, создавшей начисление (в перечне Участников осуществляется поиск организации с УРН=OriginatorID), и эта организация является подведомственной для организации, загружающей начисление. В случае неуспешных проверок возвращается *код «302» - «Попытка загрузки в систему информации другого участника»* (см. раздел 6).

***7.3 КПП организации – обязательноеполе «KPP»***

Проверяется формат поля: длина поля 9 символов, пятый и шестой из которых могут быть прописными (заглавными) латинскими буквами или цифрами, а все остальные только цифрами, и при этом первый и второй знаки (цифры) не могут одновременно принимать значение ноль («0»).

Маска ввода:

([^0^\D]\d|\d[^0^\D])\d{2}[A-Z0-9]{2}\d{3}

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

Проверяется, что значение поля КПП организации совпадает с КПП организации, загружающей начисление (в перечне Участников осуществляется поиск организации с УРН=SenderIdentifier), или с КПП организации, создавшей начисление (в перечне участников осуществляется поиск организации с УРН=OriginatorID), и эта организация является подведомственной для организации, загружающей начисление. В случае неуспешных проверок возвращается *код «302» - «Попытка загрузки в систему информации другого участника»* (см. раздел 6).

***7.4 ОГРН организации – необязательное поле «OGRN»***

Если значение указано, проверяется формат поля: 13 цифр.

Маска ввода: \d{13}

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

***7.5 Реквизиты счета организации – обязательный блок данных «Account»:***

***7.5.1 Номер банковского счета – обязательное поле «AccountNumber»***

Проверяется формат поля: 20 цифр.

Маска ввода: \d{20}

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

***7.5.2 Данные банка, в котором открыт счет – обязательный блок данных «Bank»***

***7.5.2.1 Наименование структурного подразделения кредитной организации или подразделения Банка России, в котором открыт счет – необязательное поле «Name»***

Если значение указано, то проверяется длина поля: разрешается указать от 1 до 200 символов. В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» - «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

***7.5.2.2 БИК структурного подразделения кредитной организации или подразделения Банка России, в котором открыт счет – обязательное поле «BIK»***

Если значение указано, то проверяется формат поля: 9 цифр.

Маска ввода: \d{9}

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» - «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

***7.5.2.3Номер корреспондентского счета кредитной организации, открытый в подразделении Банка России – необязательное поле «CorrespondentBankAccount»***

Проверяется формат поля: 20 цифр.

Маска ввода: \d{20}

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

***8. Назначение платежа – обязательное поле «BillFor»***

Проверяется формат поля: разрешается указать от 1 до 210 символов в назначении платежа. В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» - «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

***9. Сумма начисления в копейках – обязательноеполе «TotalAmount»***

Проверяется формат поля: тип данных «unsignedLong» - целое неотрицательное число от 0 до 18446744073709551615. В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» - «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме» (*см. раздел 6).

Проверяется отсутствие нулевого значения в данном поле при условии, что начисление не является предварительным (поле «Origin» не заполнено). В случае нулевой суммы – возвращается *код ошибки «40» ‑ «Извещение о начислении имеет нулевую сумму*».

***10. Сведения о статусе начисления и основаниях его изменения – обязательный блок данных «ChangeStatus»***

***10.1 Статус, отражающий изменение данных начисления – обязательный атрибут «meaning»***

Проверяются допустимые значения атрибута (1 символ): «1»,«2», «3» или «4».В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схем*е»(см. раздел 6).

Если значение «1» (новое начисление) -проверяется отсутствие ранее загруженного начисления с таким же УИН. При попытке загрузить неуникальное начисление возвращается *код ошибки «5» ‑ «Предоставляемая участником информация уже присутствуют в системе»*(см. раздел 6).

Если значение «2» (уточнение) или «3» (аннулирование) – проверяется наличие ранее загруженного неаннулированного начисления с таким же УИН. При попытке уточнить или аннулировать аннулированное ранее начисление либо при отсутствии в ГИС ГМП начисления с указанным в запросе УИН возвращается *код ошибки «7» - «Не найден исходный документ (файл)»*(см. раздел 6).

Если значении «4» (деаннулирование) – проверяется наличие ранее загруженного аннулированного начисления с таким же УИН. При попытке деаннулировать неаннулированное начисление либо при отсутствии в ГИС ГМП начисления с указанным в запросе УИН возвращается *код ошибки «7» ‑ «Не найден исходный документ (файл)»*(см. раздел 6).

***10.2 Основание изменения начисления – необязательное поле «Reason»***

Если атрибут «meaning» (см. п.10.1настоящего раздела) принимает значение «3», то проверяется обязательность заполнения. Если загружается изменение начисления, но при этом значение в поле «Reason» не указано, то возвращается *код ошибки «39» ‑ «Не указано основание аннулирования»* (см. раздел 6).

Если значение в поле «Reason» указано, то проверяется длина поля: допускается от 1 до 512 символов. В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме*» (см. раздел 6).

***11. КБК – обязательноеполе «KBK»***

Проверяется формат поля: значение «0» или 20 символов, среди которых допускаются русские и латинские буквы и цифры.

Маска ввода [0-9a-zA-Zа-яА-Я]{20}.

Проверяется, что все символы одновременно не принимают значение ноль («0»).

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме*» (см. раздел 6).

Если по данному начислению предполагается поступление средств на счет, первые цифры которого - «40101» (значение в поле «AccountNumber», требования к заполнению поля приведены в п. 7.5.1 настоящего раздела), то значение поля «KBK» не может быть равно «0». Если условие не выполнено, то возвращается *код ошибки «233» ‑ «Некорректное значение КБК»* (см. раздел 6).

Если в поле «KBK» значение не равно «0», то проверяется, что значение поля «KBK» не совпадает со значением поля УИН (значение в поле «SupplierBillID»). Если это условие не выполнено, то возвращается *код ошибки «53» ‑ «КБК не может совпадать с УИН»* (см. раздел 6).

***12. Код по ОКТМО – обязательноеполе «ОКТМО»***

Проверяется формат поля: значение «0», 8 или 11 цифр.

Маски ввода:

\d{8}

\d{11}

или значение «0»;

Проверяется отсутствие нулей во всех 8 или 11 разрядах данного поля.

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»*(см. раздел 6).

***13. Реквизиты платежа 101, 106 - 110, – обязательный блок данных «BudgetIndex»***

***13.1 Статус плательщика (реквизит 101) – обязательное поле «Status»***

Проверяется формат поля: строка длиной 2 символа, допустимые значения‑01, 02, …, 28. В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»*(см. раздел 6).

***13.2 Показатель основания платежа (реквизит 106) – обязательное поле «Purpose»***

Проверяется формат поля: строка длиной 2 символа, допустимые значения‑ ТП, ЗД, БФ, ТР, РС, ОТ, РТ, ПБ, ПР, АП, АР, ИН, ТЛ, ЗТ, ДЕ, ПО, КТ, ИД, ИП, ТУ, БД, КП, ВУ, ДК, ПК, КК, ТК, ПД, КВ, 00, 0.

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»*(см. раздел 6).

***13.3 Налоговый период или код таможенного органа (реквизит 107) – обязательноеполе «TaxPeriod»***

Проверяется формат поля: значение «0» или строка длиной 10 или 8 символов.

Если длина значения в поле 10 символов, то:

* символы 1-й и 2-й могут принимать значение: МС, КВ, ПЛ, ГД;
* символы 4-й и 5-й могут принимать значение: для месячных платежей ‑ номер месяца текущего отчетного года, для квартальных платежей - номер квартала, для полугодовых - номер полугодия;
* символы с 7-го по 10-й могут принимать значение: год, за который производится уплата налога;
* символы 3-й и 6-й используются в качестве разделительных знаков, в них проставляется точка (".").

Маски ввода:

МС\.(0[0-9]|1[012])\.\d{4}

КВ\.(0[1-4])\.\d{4}

ПЛ\.(0[1-2])\.\d{4}

ГД\.00\.\d{4}

Допускается указывать дату в формате "день.месяц.год".

Маска ввода:

(0[1-9]|[12][0-9]|3[01])\.(0[1-9]|1[012])\.\d{4}

Если длина поля 8 символов, то все они должны быть цифрами.

Маска ввода:

\d{8}

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»*(см. раздел 6).

***13.4 Показатель номера документа (реквизит 108) – обязательноеполе «TaxDocNumber»***

Проверяется формат поля: длина строки от 1 до 15 символов.

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»*(см. раздел 6).

***13.5 Показатель даты документа (реквизит 109) – обязательноеполе «TaxDocDate»:***

Проверяется формат поля: значение «0» или строка длиной 10 символов.

Если длина значения в поле 10 символов, то:

* 1-й и 2-й символыобозначают календарный день (могут принимать значения от 01 до 31);
* 4-й и 5-й символы обозначают месяц (значения от 01 до 12);
* символы с 7-го по 10-й обозначают год;
* символы 3-й и 6-й используются в качестве разделительных знаков (значение "." (точка)).

Маска ввода:

(0[1-9]|[12][0-9]|3[01])\.(0[1-9]|1[012])\.\d{4}

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»*(см. раздел 6).

***13.6 Показатель типа платежа (реквизит 110) – необязательноеполе «PaymentType»***

Если значение указано, то проверяется формат поля: значение «0» или строка длиной 2 символа.

Маска ввода:

.{2}или значение «0»

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

***14. Идентификатор плательщика для ЮЛ или ИП – обязательное поле «UnifiedPayerIdentifier»*** *(альтернативное к полю «AltPayerIdentifier»-п.15)*

Проверяется формат поля, согласно требованиям раздела 3.2.1.

Маски ввода:

2\d{14}[A-Z0-9]{2}\d{3}

3\d{14}[A-Z0-9]{2}\d{3}|3\d{9}[A-Z0-9]{2}\d{3}

4\d{12}

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

Проверяется невырожденность идентификатора согласно правилам (см. раздел 3.2.1) при длине идентификатора 13, 15 или 20 символов, а именно: если, начиная со второго все последующие символы «0», то возвращается *код ошибки «236» - «Некорректное значение идентификатора плательщика»* (см. раздел 6).

***15. Идентификатор плательщика для ФЛ – обязательное поле «AltPayerIdentifier»*** *(альтернативное к полю «UnifiedPayerIdentifier»‑п.14 настоящего раздела)****:***

Проверяется формат поля на соответствие правилам формирования идентификатора плательщика (см. раздел 3.2.2).

Маска ввода:

((0[1-9])|(1[0-4])|(2[12456789])|(3[0]))[0-9a-zA-Zа-яА-Я]{20}\d{3}

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

Проверяется невырожденность идентификатора плательщика (см. раздел3.2.2), при длине идентификатора 25 символов, а именно: если позиции начиная с 3 по 22 заполнены «0», то возвращается *код ошибки «236» - «Некорректное значение идентификатора плательщика»* (см. раздел 6).

***16. Сокращенное наименование ТОФК– необязательноеполе «TreasureBranch»***

При наличии значения контролируется длина строки:от 1 до 255 символов.

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

***17. Код ТОФК – необязательноеполе «TOFK»***

При наличии значения контролируется длина строки: 4 символа.

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

***18. Сокращенное наименование финансового органа – необязательное поле «FOName»***

При наличии значения контролируется длина строки: от 1 до 512 символов.

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» - «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

***19. Номер лицевого счета получателя или финансового органа в ТОФК – необязательное поле «LSvUFK»***

При наличии значения в поле контролируется длина строки: 11 символов, среди которых допускаются латинские буквы и цифры.

Маска ввода: \w{11}

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см.  раздел 6).

***20. Номер лицевого счета получателя в финансовом органе – необязательное поле «LsvFO»***

При наличии значения контролируется длина строки: от 1 до 20 символов.

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑«Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

***21. Количество дней для получения акцепта плательщика – необязательное поле «AcptTerm»***

Любое целое положительное число (тип данных integer).

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см.‑раздел 6).

***22. Условие оплаты – необязательное поле «PaytCondition»***

Целое положительное число (тип данных integer) с допустимыми значениями:

* «1» - заранее данный акцепт плательщика;
* «2» - требуется получение акцепта плательщика.

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

***23. Признак начисления: «Предварительное начисление» – необязательное поле «Origin»***

При наличии значения контролируются допустимые значения:

* «PRIOR» - предварительные начисления, загруженные в ГИС ГМП Участником;
* «TEMP» – предварительные начисления, сформированные ГИС ГМП по запросу участника (со сроком действия).

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

***24. Дополнительные поля начисления – необязательныйблок данных «AdditionalData»:***

***24.1 Наименование поля – обязательное поле «Name»***

При наличии значения контролируется длина строки: от 1 до 100 символов.

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

Дополнительно выполняются следующие проверки:

* если значение тега «Name» равно «DiscountSize» и значение еще одного тега «Name» равно «MultiplierSize», то возвращается код ошибки *«311» – «В извещении о начислении не могут быть одновременно указаны «DiscountSize» и «MultiplierSize»»;*
* если значение тега «Name» равно «DiscountSize», должен присутствовать еще один «Name» значение которого равно «DiscountDate» и наоборот. В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «314» – «При указании скидки в извещении о начислении должны одновременно присутствовать значения «DiscountSize» и «DiscountDat*»;

если встречается дважды значение тега «Name» равно «DiscountSize» и/или дважды значение тега «Name» равно «DiscountDate» и/или дважды значение тега «Name» равно «MultiplierSize», то возвращается *код ошибки «316» – «Дублирование значения поля «Name» в контейнере «AdditionalData» недопустимо».*

***24.1 Значение поля – обязательное поле «Value»***

При наличии значения контролируется длина строки: от 1 до 255 символов.

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

Дополнительно выполняются следующие проверки:

* если значение тега «Name» равно «MultiplierSize», то в теге «Value» значение должно быть дробным числом с разделителем «.» (точка), при этом оно не должно принимать значение «0.0» должно быть меньше единицы . В случае неуспешной проверки возвращаетсякод ошибки*«310» – «Некорректный форматпонижающего коэффициента (MultiplierSize)»;*
* если значение тега «Name» равно «DiscountSize», то в теге «Value» значение должно быть целым числом от 1 до 100. В случае неуспешной проверки возвращается код ошибки *«312» – «Некорректный формат значения скидки (DiscountSize)»*;
* если значение тега «Name» равно «DiscountDate», то в теге «Value» должна быть указана дата в формате «ГГГГ‑ММ–ДД». В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «313» – «Некорректный формат значения даты, до которой действует скидка (DiscountDate)*».

***25. Электронная подпись xml-документа – обязательный блок данных «Signature»:***

Проверяется формат данных ЭП, в случае ошибки *возвращается код «13» - «ЭП под сущностью (запросом) не верна*» (см. раздел 6).

Проверяется корректность ЭП, в случае ошибки возвращаются *код ошибки «33» - «Неверный сертификат ключа проверки ЭП под сущностью (запросом)*» (см. раздел 6).

## Извещение о приеме к исполнению распоряжения (извещение об уточнении распоряжения)

Данные о платежах приведены в файле Payment.xsd (глава 0. «XSD-схемы сущностей и сообщений ГИС ГМП»), описание параметров приведено в таблице ниже (см. Таблица № 2. «Тип данных PaymentType»).Описание контролей параметров приведено в разделе 2.4.1)

Таблица № 2. «Тип данных PaymentType»

| Наименование | Кол-во тегов, обязательность тега или атрибута | | Тип данных | Комментарий | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id(атрибут) | | 1, обязателен | ID | | Идентификатор документа.Необходим для наложения ЭП в формате XadES. Должен иметь структуру <*буква [A-Z]*>**\_**<*GUID*>. |
| SupplierBillID | | 0..1, необязательно | SupplierBillIDType (описание см. в разделе 2.6.6.9) | | **Обязательно,** если  *первые цифры номера банковского счета получателя средств (AccountNumber) не равны «40302»*  УИН.  В случае отсутствия УИН указывается значение «0». |
| Narrative | | 1, обязательно | String | | Назначение платежа. |
| Amount | | 1, обязательно | unsignedLong | | Сумма платежа. Целое число, показывающее сумму в копейках. |
| PaymentDate | | 1, обязательно | date | | Дата приема к исполнению распоряжения плательщика. |
| ReceiptDate | | 0..1, необязательно | date | | Дата поступления распоряжения в банк плательщика. Обязательно для заполнения в случае поступления распоряжения в кредитную организацию. |
| BudgetIndex | | 0..1, необязательно | BudgetIndexType (см. описание в разделе 2.6.5) | | **Обязательно,** если  *первые цифры номера банковского счета получателя средств (AccountNumber) не равны «40302»*  Реквизиты платежа 101, 106-110, предусмотренные приказом Минфина России от 12 ноября 2013 г. №107н. |
| PaymentIdentificationData | | 1, обязательно | PaymentIdentificationDataType (см. описаниевразделе2.6.4) | | Данные, необходимые для идентификации распоряжения. |
| AccDoc | | 1, обязательно | Контейнер | | Реквизиты платежного документа. |
| AccDocNo | | 0..1, необязательно | string | | Номер платежного документа. |
| AccDocDate | | 1, обязательно | date | | Дата платежного документа. |
| Payer | | 0..1, необязательно | Контейнер | | **Обязательно,** если  *первые цифры номера банковского счета получателя средств (AccountNumber) не равны «40302»*  Cведения о плательщике. |
| PayerIdentifier | | 0..1, необязательно | String | | **Обязательно,** если  *первые цифры номера банковского счета получателя средств (AccountNumber) не равны «40302»*  Идентификатор плательщика.  Алгоритм формирования идентификатора плательщика описан в пункте3.2. |
| PayerName | | 0..1, необязательно | String | | Наименование плательщика. Указывается только для плательщиков-ЮЛ. |
| PayerAccount | | 0..1, необязательно | String | | Номер счета плательщика (при наличии) в организации, принявшей платеж. |
| Payee | | 1, обязательно | Контейнер | | Сведения о получателе средств. |
| PayeeName | | 1, обязательно | String | | Сокращенное наименование получателя средств и иная информация, содержащаяся в реквизите «Получатель» распоряжения, за исключением ИНН, КПП. |
| PayeeINN | | 1, обязательно | INNType (см. описание в разделе2.6.6.2) | | ИНН получателя средств. |
| PayeeKPP | | 1, обязательно | KPPType (см. описание в разделе 2.6.6.3) | | КПП получателя средств. |
| PayeeBankAcc | | 1, обязательно | AccountType (см. описание в разделе2.6.2) | | Реквизиты счета получателя средств. |
| RecipientServicesIdentifier | 0..1, необязательно | | String | Идентификатор получателя услуги / плательщика. Алгоритм формирования идентификатора получателя услуги совпадает с алгоритмом формирования идентификатора плательщика, описанного в пункте 3.2. Заполняется в случае, если плательщик не является получателем услуги. | |
| PayerPA | 0..1, необязательно | | String | Дополнительный идентификатор получателя услуги в учетной системе получателя средств. | |
| ChangeStatus | 1, обязательно | | Контейнер | Сведения о статусе платежа и основаниях его изменения. | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| meaning (атрибут) | 1, обязательно | String | Статус, отражающий изменение данных платежа.  Возможные значения:  1 – новое;  2 – уточнение;  3 – уточнение об аннулировании. | |
| Reason | 0..1, необязательно | String | Основание изменения. Указание является обязательным, если meaning = «3». | |
| KBK | 0..1, необязательно | KBKType (см. описание в разделе 2.6.6.5) | **Обязательно,** если  *первые цифры номера банковского счета получателя средств (AccountNumber) не равны «40302»*  КБК или двадцатизначный код, содержащий в 1 - 17 разрядах нули, в 18 - 20 разрядах - код классификации операций сектора государственного управления бюджетной классификации Российской Федерации. В случае отсутствия следует указывать значение «0». | |
| TransKind | 0..1, необязательно | String | Вид операции.  Указывается шифр платежного документа. Возможные значения:  01 – платежное поручение;  06 – инкассовое поручение;  02 – платежное требование;  16 – платежный ордер;  ПД – платежный документ ФЛ | |
| TransContent | 0..1, необязательно | String | Содержание операции. Указывается при частичном исполнении распоряжения. | |
| PaytCondition | 0..1, необязательно | Integer | Условие оплаты. Возможные значения:  1 – заранее данный акцепт плательщика;  2 – требуется получение акцепта плательщика. | |
| AcptTerm | 0..1, необязательно | Integer | Количество дней для получения акцепта плательщика. | |
| MaturityDate | 0..1, необязательно | Date | Окончание срока акцепта. | |
| DocDispatchDate | 0..1, необязательно | Date | Дата отсылки (вручения) плательщику документов в случае, если эти документы были отосланы (вручены) получателем средств плательщику. | |
| PartialPayt | 0..1, необязательно | Контейнер | Информация о частичном платеже. | |
| PaytNo | 0..1, необязательно | String | Номер частичного платежа.  Соответствует значению соответствующего реквизита распоряжения, по которому осуществляется частичное исполнение. | |
| TransKind | 1, обязательно | String | Вид операции. Проставляется шифр исполняемого распоряжения. | |
| SumResidualPayt | 0..1, необязательно | Integer | Сумма остатка платежа. | |
| AccDoc | 1, обязательно | Контейнер | Реквизиты платежного документа (по которому осуществляется частичное исполнение). | |
| AccDocNo | 0..1, необязательно | String | Номер платежного документа, по которому осуществляется частичное исполнение. | |
| AccDocDate | 1, обязательно | date | Дата платежного документа, по которому осуществляется частичное исполнение. | |
| Priority | 0..1, необязательно | String | Очередность платежа. Возможные значения:  0, 1-6. | |
| OKTMO | 0..1, необязательно | OKTMOType (см. описание в разделе 2.6.6.4) | **Обязательно,** если  *первые цифры номера банковского счета получателя средств (AccountNumber) не равны «40302»*  Код по ОКТМО, указанный в распоряжении о переводе денежных средств. В случае отсутствия следует указывать значение «0», а также в случае формирования извещения при приеме наличных денежных средств в кассу получателя платежа, следует указывать значение «0». | |
| AdditionalData | 0..n, необязательно | Контейнер | | Дополнительные поля платежа.  Заполняется в случае оплаты начисления за совершение юридически значимых действий в отношении физических лиц с использованием порталов, интегрированных с ЕСИА. В данном контейнере указывается следующее наименование поля и егозначение:   * ESIA\_ID– числовой идентификатор учетной записи пользователя в системе ЕСИА |
| Name | 1, обязательно | String | | Наименование поля. |
| Value | 1, обязательно | String | | Значение поля.  Если значение тега «Name» равно «ESIA\_ID», то в теге «Value» указываетсячисловой идентификатор учетной записи пользователя в ЕСИА.Значение поля «Value» в этом случае должно быть целым положительным числом. |
| Signature | 1, обязательно | SignatureType | ЭП xml-документа. В теге содержатся реквизиты ЭП, соответствующие стандарту XML Advanced Electronic Signatures with Time-Stamp (описание стандарта находится в сети Интернет по адресу <http://www.w3.org/TR/XAdES/>). | |

### Описание контролей параметров извещения о приеме к исполнению распоряжения (извещения об уточнении распоряжения)

В процессе предоставления участникомизвещения о приеме к исполнению распоряжения плательщика (далее‑ платеж) осуществляются следующие проверки значений параметров:

1. ***Идентификатор документа – обязательныйатрибут «Id»:***

Проверяется формат поля:

* длина не более 50 символов;
* первый символ должен быть буквой (A-Z).

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

1. ***Уникальный идентификатор начисления (УИН) – необязательное поле «SupplierBillID»:***

Проверяется обязательность заполнения тэга. Если первые цифры номера банковского счета получателя средств (значение в поле «AccountNumber», требования к заполнению поля приведены в разделе 2.6.2 настоящего документа) не равны «40302», то возвращается код ошибки «305» - «В извещении о приеме к исполнению распоряжения не указан УИН».

Проверяется формат поля: значение «0» или строка длиной 20 букв или цифр или 25 цифр.

Маска ввода:

\w{20}

\d{25}

или значение «0»

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» - «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

Дополнительно проверяется:

А) Если длина поля 20 символов, то проверяется (согласно требованиям раздела 6):

* невырожденность уникального номера начисления: 16 цифр, указанных в разрядах с 4 по 19, не могут все одновременно быть равными «0». Если все 16 цифр равны«0», то возвращается *код ошибки «237» - «Некорректный формат УИН»*;
* контрольный разряд УИН: если значение в 20-м разряде не соответствует рассчитанному значению(алгоритм расчета контрольного разряда приведен в разделе 3.1.3), то возвращается *код ошибки «234» - «Контрольный разряд УИН имеет некорректное значение»*;
* несовпадение значения УИН (значение в поле«SupplierBillID») со значением КБК (значение в поле «KBK»). Если это условие не выполнено, то возвращается *код ошибки «53» - «КБК не может совпадать с УИН»* - (см. раздел 6).

Б) Если длина поля 25 символов, то проверяется (согласно требованиям раздела 6):

* невырожденность уникального номера начисления: 16 цифр, указанных в разрядах с 9 по 24 УИН , не могут все одновременно быть равными «0». Если все 16 цифр равны «0», то возвращается *код ошибки «237» - «Некорректный формат УИН»*;
* контрольный разряд УИН:если значение в 25-м разряде не соответствует рассчитанному значению(алгоритм расчета контрольного разряда приведен в разделе 3.1.3), то возвращается *код ошибки «234» - «Контрольный разряд УИН имеет некорректное значение»*;

В) Если значение поля «0» (и при этом дата в поле «AccDocDate» больше или равно 28.03.2016, и по данному начислению не предполагается поступление средств на счет, первые цифры которого «40302» (поле «AccountNumber», требования к которому приведены в п. 11.4.1 настоящего раздела), то проверяется, что значение идентификатора плательщика (значение в поле«PayerIdentifier»)не равно «0». Если оба поля имеют значение «0», то возвращается *код ошибки «54» - «УИН и Идентификатор плательщика не могут одновременно быть равны 0»*;

1. ***Назначение платежа – обязательное поле «Narrative»:***

Проверяется формат поля: разрешается указать от 1 до 210 символов в назначении платежа.

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» - «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

1. ***Сумма платежа в копейках - обязательное поле «Amount»:***

Проверяется формат поля: тип данных «unsignedLong» - целое неотрицательное число от 0 до 18446744073709551615. В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» - «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»*(см. раздел 6).

Проверяется отсутствие нулевого значения в данном поле, в случае ошибки возвращается *код «32» - «Извещение о приеме к исполнению распоряжения имеет нулевую сумму платежа».*

1. ***Дата приема к исполнению распоряжения плательщика – обязательное поле «PaymentDate»:***

Проверяется формат поля: должно содержать значение даты (формат определен стандартом XML/XSD, опубликованным по адресу <http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/#date>). В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» - «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

Проверяется, что дата приема к исполнению распоряжения плательщика не может превышать дату загрузки платежа в ГИС ГМП*более чем на одни сутки*. Если условие не выполняется, то возвращается *код ошибки «56» ‑ «Дата сущности не может превышать дату загрузки более чем на одни сутки» (см. раздел* 6*)*.

Проверяется, что дата приема к исполнению распоряжения плательщика больше или равна «01.01.1993». Если условие не выполняется, то возвращается *код ошибки «304» ‑ «Попытка загрузки платежа с датой приема к исполнению распоряжения плательщика ранее «01.01.1993»» (см. раздел* 6*)*.

1. ***Дата поступления распоряжения в банк плательщика – необязательноеполе «ReceiptDate»:***

При наличии проверяется формат поля: должно содержать значение даты (формат определен стандартом XML/XSD, опубликованным по адресу <http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/#date>). В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» - «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

Если, заполнен блок данных «Bank» (в составе данных необходимых для идентификации платежа «PaymentIdentificationData»), то дополнительно проверяется заполнение поля «ReceiptDate».Если поле не заполнено, то возвращается *код ошибки «38» - «Не указана дата поступления распоряжения в банк плательщика»* - (см. раздел 6).

1. ***Реквизиты платежа 101, 106 - 110, – необязательный блок данных «BudgetIndex»:***

Проверяется обязательность заполнения. Если первые цифры номера банковского счета получателя средств (значение в поле «AccountNumber», требования к заполнению поля приведены в разделе 2.6.2 настоящего документа) не равны «40302»либо принимают значение «40302» и заполнено поле «Статус плательщика (реквизит 101)» («Status»), то возвращается *код ошибки «306» - «В извещении о приеме к исполнению распоряжения не указаны реквизиты платежа 101, 106-110».*

***7.1 Статус плательщика (реквизит 101) – обязательное поле «Status»:***

Проверяется формат поля:строка длиной 2 символа с допустимыми значениями 01, 02, …, 28. В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» - «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»*(см. раздел 6).

***7.2 Показатель основания платежа (реквизит 106) – обязательное поле «Purpose»:***

Проверяется формат поля: длина строки «2», допустимые значения: ТП, ЗД, БФ, ТР, РС, ОТ, РТ, ПБ, ПР, АП, АР, ИН, ТЛ, ЗТ, ДЕ, ПО, КТ, ИД, ИП, ТУ, БД, КП, ВУ, ДК, ПК, КК, ТК, ПД, КВ, 00, 0.

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» - «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»*(см. раздел 6).

***7.3 Налоговый период или код таможенного органа (реквизит 107) – обязательноеполе «TaxPeriod»:***

Проверяется формат поля: значение «0» или строка длиной 10 или 8 символов.

Если длина поля 10 символов, то:

* 1-й, 2 символы могут принимать значение: МС, КВ, ПЛ, ГД;
* 4-й, 5-йсимволы могут принимать значение: для месячных платежей ‑ номер месяца текущего отчетного года, для квартальных платежей - номер квартала, для полугодовых - номер полугодия;
* символы с 7-го по 10‑й могут принимать значение: год, за который производится уплата налога;
* символы 3-й, 6-й используются в качестве разделительных знаков, в них проставляется точка (".").

Маски ввода:

МС\.(0[0-9]|1[012])\.\d{4}

КВ\.(0[1-4])\.\d{4}

ПЛ\.(0[1-2])\.\d{4}

ГД\.00\.\d{4}

Также может указываться дата в формате "день.месяц.год".

Маска ввода:

(0[1-9]|[12][0-9]|3[01])\.(0[1-9]|1[012])\.\d{4}

Если длина поля 8 символов, то все они должны быть цифрами.

Маска ввода:

\d{8}

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме» (*см. раздел 6).

***7.4 Показатель номера документа (реквизит 108) – обязательноеполе «TaxDocNumber»:***

Проверяется формат поля: длина строки от 1 до 15 символов.

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑«Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

***7.5 Показатель даты документа (реквизит 109) – обязательноеполе«TaxDocDate»:***

Проверяется формат поля: значение «0» или строка длиной 10 символов, при этом:

* первые два символа обозначают календарный день (могут принимать значения от 01 до 31);
* 4-й и 5-й символы - месяц (значения от 01 до 12);
* с 7-го по 10-й ‑ год;
* в 3-м и 6-м символах в качестве разделительных знаков проставляется точка (".").

Маска ввода:

(0[1-9]|[12][0-9]|3[01])\.(0[1-9]|1[012])\.\d{4}

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»*(см. раздел 6).

***7.6 Тип платежа (реквизит 110) – необязательноеполе «PaymentType»:***

Если значение указано, то проверяется формат поля: значение «0» или строка длиной 2 символа.

Маска ввода:

.{2}или значение «0».

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑«Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

1. ***Данные необходимые для идентификации распоряжения – обязательный блок данных «PaymentIdentificationData»:***

***8.1 альтернативный выбор из трех обязательных полей:***

* *или реквизиты структурного подразделения кредитной организации, принявшего платеж – поле «Bank»:*
* *или признак, иного способа проведения платежа – поле «Other»:*
* *или УРН участника принявшего платеж– поле «UFK»:*

***8.1.1 Данные банка плательщика – обязательный блок данных «Bank»:***

***8.1.1.1 Наименование структурного подразделения банка в котором открыт счет плательщика – необязательное поле «Name»:***

Проверяется формат поля: разрешается указать от 1 до 200 символов в наименовании организации – получателя средств.

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

***8.1.1.2 БИК структурного подразделения банка, в котором открыт счет – обязательное поле «BIK»***

Если значение указано, то проверяется формат поля: 9 цифр.

Маска ввода: \d{9}

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» - «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

***8.1.1.3Номер корреспондентского счета банка, открытый в подразделении Банка России – необязательное поле «CorrespondentBankAccount»:***

Проверяется формат поля: 20 цифр.

Маска ввода: \d{20}

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

***8.1.2 Признак, иного способа проведения платежа – обязательное поле «Other»:***

Если в составе данных для идентификации платежа заполнено данное поле, проверяется, что значение поля равно «CASH».

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

***8.1.3 УРН Участника принявшего платеж – поле «UFK»:***

Проверяется формат поля: 4 цифр или 6 букв и цифр.

Маска ввода:

\d{4}

[a-zA-Z0-9]{6}

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

***8.2 УИП, присвоенный платежу загрузившей организацией – обязательное поле «SystemIdentifier»:***

Проверяется формат поля – только цифры или латинские буквы (буквы допускаются в позициях 2-7, если первая цифра «3»), маска ввода: \w{32}.

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме*» (см. раздел 6).

Проверяется структура идентификатора, в зависимости от вида организации, передающей платеж: КО, ТОФК, иной Участник (требования к структуре описаны в разделе 3.3):

* если первая цифра «2», то со 2-го по 5-й символыдолжно быть указано значение поля «UFK»;
* если первая цифра «3», то со 2-го по 7-й символы должно быть указано значение поля «OriginatorID» (УРН получателя платежа). Описание поля «OriginatorID» приведено в разделе 5.2.2).

При нарушении структуры возвращается *код ошибки «235» - «УИП имеет некорректный формат»* (см. раздел 6).

Проверка структуры даты и сопоставление её со значением в поле«PaymentDate» (требования к структуре описаны в разделе 3.3):

* если первая цифра «1» или «2», то дата в позициях с 17 –й по 24-ю должна быть равна дате, указанной в поле «PaymentDate»;
* если первая цифра «3», то дата в позициях с 8 –й по 15-ю должна быть равна дате из поля «PaymentDate».

При нарушении структуры возвращается *код ошибки «55» - «Дата в УИП не равна дате приема к исполнению распоряжения плательщика»* (см. раздел 6).

1. ***Реквизит платежного документа – необязательный блок данных «AccDoc»:***

***9.1 Номер платежного документа ­ необязательное поле «AccDocNo»:***

Проверяется формат поля: от 1 до 6 цифр.

Маска ввода:\d{1,6}

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» - «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

***9.2 Дата платежного документа – обязательное поле «AccDocDate»:***

Проверяется формат поля: должно содержать значение даты (формат определен стандартом XML/XSD, опубликованным по адресу <http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/#date>). В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» - «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

1. ***Сведения о плательщике – необязательный блок данных «Payer»***

Проверяется обязательность заполнения. Если первые цифры номера банковского счета получателя средств (значение в поле «AccountNumber», требования к заполнению поля приведены в приведены в разделе 2.6.2 настоящего документа) не равны «40302», то возвращается *код ошибки «307» - «В извещении о приеме к исполнению распоряжения не указаны сведения о плательщике (идентификатор плательщика)».*

***10.1 Идентификатор плательщика ФЛ/ ЮЛ (ИП) – необязательное поле «PayerIdentifier»:***

Проверяется обязательность заполнения. Если первые цифры номера банковского счета получателя средств (значение в поле «AccountNumber», требования к заполнению поля приведены в приведены в разделе 2.6.2 настоящего документа) не равны «40302», то возвращается *код ошибки «307» - «В извещении о приеме к исполнению распоряжения не указаны сведения о плательщике (идентификатор плательщика)».*

Проверяется формат поля, согласно требованиям раздела 3.2.

Маски ввода:

2\d{14}[A-Z0-9]{2}\d{3}

3\d{14}[A-Z0-9]{2}\d{3}|3\d{9}[A-Z0-9]{2}\d{3}

4\d{12}

((0[1-9])|(1[0-4])|(2[12456789])|(3[0]))[0-9a-zA-Zа-яА-Я]{20}\d{3}«0»

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» - «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

Проверяется невырожденность идентификатора:

* при длине в 13, 15 и 20 символов: со второго все последующие символы не могут одновременно быть = «0»;
* при длине в 25 символов: символы с 3 по 22 не могут одновременно быть = «0»;

В этих случаях возвращается *код ошибки «236» - «Некорректное значение идентификатора плательщика»* (см. раздел 6).

Если значение поля «0» (и при этом дата в поле AccDocDate больше или равна даты «28.03.2016» и первые цифры номера банковского счета получателя средств (значение в поле «AccountNumber», требования к заполнению поля приведены в приведены в разделе 2.6.2 настоящего документа) не равны «40302»), то проверяется, что УИН (значение в поле «SupplierBillID») имеет не нулевое значение. Если оба поля имеют значение «0», то возвращается *код ошибки «54» - «УИН и Идентификатор плательщика не могут одновременно быть равны 0»*(см. раздел 6).

***10.2Наименование плательщика - необязательное поле «PayerName»:***

При наличии значения контролируется длина строки: не более 160 символов.

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» - «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

***10.3 Номер счета плательщика - необязательное поле «PayerAccount»:***

При наличии значения контролируется длина строки: не более 20 символов.

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» - «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

1. ***Сведения о получателе средств – обязательный блок данных «Payee»***

Выполняются форматные проверки полей блока (описаны ниже).

***11.1Сокращенное наименование получателя средств и данные реквизита «Получатель» распоряжения – обязательное поле «PayeeName»:***

Проверяется формат поля: длина строки от 1 до 500 символов.

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

***11.2 ИНН получателя средств – обязательное поле «payeeINN»***

Проверяется формат поля: 10 цифр, и при этом первый и второй знаки (цифры) не могут одновременно принимать значение ноль («0»).

Маска ввода:

([^0^\D]\d|\d[^0^\D])\d{8}

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

***11.3 КПП получателя средств – обязательное поле «payeeKPP»***

Проверяется формат поля: строка длиной 9 символов, пятый и шестой из которых могут быть прописными (заглавными) латинскими буквами или цифрами, а все остальные только цифрами, и при этом первый и второй символы (цифры) не могут одновременно принимать значение ноль («0»).

Маска ввода:

([^0^\D]\d|\d[^0^\D])\d{2}[A-Z0-9]{2}\d{3}

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»*(см. раздел 6).

***11.4 Реквизиты расчетного счета получателя средств – обязательный блок данных «PayeeBankAcc»***

***11.4.1 Номер банковского счета – обязательное поле «AccountNumber»:***

Проверяется формат поля: 20 цифр.

Маска ввода: \d{20}

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

***11.4.2 Данные банка, в котором открыт счет – обязательный блок данных «Bank»***

***11.4.2.1 Наименование структурного подразделения банка в котором открыт счет – необязательное поле «Name»***

Если значение указано, то проверяется длина поля: разрешается указать от 1 до 200 символов.

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

***11.4.2.2 БИК структурного подразделения банка, в котором открыт счет – обязательное поле «BIK»***

Если значение указано, то проверяется формат поля: 9 цифр.

Маска ввода: \d{9}

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

***11.4.2.3Номер корреспондентского счета банка, открытый в подразделении Банка России – необязательное поле «CorrespondentBankAccount»***

Проверяется формат поля: 20 цифр.

Маска ввода: \d{20}

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» - «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

1. ***Идентификатор получателя услуги – необязательное поле «RecipientServicesIdentifier»*** (*Заполняется в случае, если плательщик не является получателем услуги)*

Если поле заполнено, применяются все проверки, описанные в пункте 10.1 текущего раздела.

1. ***Дополнительный идентификатор получателя услуги в учетной системе получателя средств – необязательное поле «PayerPA»:***

Если поле заполнено, то проверяется длина строки - от 1 до 50 символов.

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

1. ***Сведения о статусе платежа – обязательный блок данных «ChangeStatus»:***

***14.1 Статус платежа – обязательный атрибут «meaning»:***

Проверяются допустимые значения атрибута (1 символ): «1», «2», «3». В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»*(см. раздел 6).

Если значение равно «1» (новый платеж), топроверяется отсутствие ранее загруженного платежа с таким же УИП. При попытке загрузить неуникальный платеж возвращается *код ошибки «5» ‑ «Предоставляемая участником информация уже присутствуют в системе»* (см. раздел 6).

Если значение равно «2» (уточнение) или «3» (аннулирование), то проверяется, что извещение о приеме к исполнению распоряжения с таким же УИП не был аннулировано ранее. При попытке уточнить или аннулировать аннулированное ранее извещение о приеме к исполнению распоряжения возвращается *код ошибки «7» - «Не найден исходный документ (файл)»*(см. раздел 6).

***14.2 Основание изменения платежа – необязательное поле «Reason»***

Если атрибут «meaning» (см. п.14.1 настоящего раздела) принимает значение «3» (аннулирование), то поле «Reason» обязательно для заполнения. В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «39» - «Не указано основание аннулирования»* (см. раздел 6).

Если значение в поле «Reason» указано, то проверяется длина поля: разрешается указать от 1 до 512 символов. В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» - «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

1. ***Код КБК – необязательноеполе «KBK»***

Проверяется обязательность заполнения. Если первые цифры номера банковского счета получателя средств (значение в поле «AccountNumber», требования к заполнению поля приведены в приведены в разделе 2.6.2 настоящего документа) не равны «40302», то возвращается *код ошибки «308» - «В извещении о приеме к исполнению распоряжения не указан КБК».*

Проверяется формат поля: значение «0» или строка длиной 20 символов, среди которых допускаются русские и латинские буквы и цифры.

Маски ввода:

[0-9a-zA-Zа-яА-Я]{20};

или значение «0».

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

Проверяется, что все знаки одновременно не принимают значение ноль («0»). В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» - «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

Проверяется ненулевое значение в поле «KBK» при условии, что по данному начислению предполагается поступление средств на счет, первые цифры которого «40101»(поле «AccountNumber», требования к значению которого приведены в п. 11.4.1 настоящего раздела).Если это условие не выполнено, то возвращается *код ошибки «233» ‑ «Некорректное значение КБК»* - (см. раздел 6).

Если значение в поле «KBK» не равно «0», то проверяется, что значение в поле «KBK» не совпадает со значением УИН (значением в поле «SupplierBillID»). Если это условие не выполнено, то возвращается *код ошибки «53» - «КБК не может совпадать с УИН»* - (см. раздел 6).

1. ***Вид операции (шифр платежного документа) – необязательное поле «TransKind»***

Если поле заполнено, то проверяется формат: строка длиной 2 символа, допустимые значения: «01», «02», «06», «16», «ПД».

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

Если поле «TransKind» имеет значение «02» или «16», то КПП получателя средств(значение в поле «Payee/PayeeKPP») может принимать значение «0», и допускается значение «0» одновременно в УИН (значение поля «SupplierBillID») и в идентификаторе плательщика (значение поля «PayerIdentifier»).

1. ***Содержание операции – необязательное поле «TransContent»***

Указывается при частичном исполнении распоряжения: строка длиной не более 16 символов. В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» - «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

1. ***Условие оплаты (акцепт плательщика) – необязательное поле «PaytCondition»***

Допускается одна цифра, значение «1» или «2».

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» - «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

1. ***Количество дней для получения акцепта плательщика – необязательное поле «AcptTerm»***

Проверяется формат поля: целое число (Integer).В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» - «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

1. ***Дата окончания срока акцепта – необязательное поле «MaturityDate»***

Проверяется формат поля: должно содержать значение даты (формат определен стандартом XML/XSD - опубликован по адресу <http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/#date>). В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» - «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

* ***Дата отсылки (вручения) плательщику платежных документов – необязательное поле «DocDispatchDate»***

Проверки аналогичнып.20 настоящего раздела.

1. ***Информация о частичном платеже – необязательный блок данных «PartialPayt»:***

***21.1 Номер частичного платежа – необязательное поле «PaytNo»:***

Проверяется формат поля:строка длиной не более 3 символов.

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

***21.2 Вид операции –обязательноеполе «TransKind»***

Проверки аналогичны п.16 настоящего раздела.

***21.3Сумма остатка платежа – необязательноеполе «SumResidualPayt»***

Проверяется формат поля: целое число(integer).

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

***21.4 Реквизиты платежного документа по которому осуществляется частичное исполнение – обязательный блок данных «AccDoc»***

***21.4.1 Номер платежного документа – необязательное поле «AccDocNo»***

Проверяется формат поля: от 1 до 6 цифр.

Маска ввода: \d{1,6}.

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

***21.4.2 Дата платежного документа – обязательное поле «AccDocDate»***

Проверки аналогичны п.20 настоящего раздела.

1. ***Очередность платежа – необязательное поле «Priority»:***

Проверяется формат поля: длина строки не более 1 символа с допустимыми значениями «0»,«1» - «6».

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см. раздел 6).

1. ***Код по ОКТМО, указанный в распоряжении о переводе денежных средств – необязательноеполе «ОКТМО»***

Проверяется обязательность заполнения. Если первые цифры номера банковского счета получателя средств (значение в поле «AccountNumber», требования к заполнению поля приведены в приведены в разделе 2.6.2 настоящего документа) не равны «40302», то возвращается код ошибки  *«309» - «В извещении о приеме к исполнению распоряжения не указан код по ОКТМО».*

Проверяется формат поля: значение «0», 8 или 11 цифр.

Проверяется отсутствие нулей во всех 8 или 11 разрядах данного поля.

Маски ввода:

\d{8}

\d{11}

или значение «0».

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑«Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»*(см. раздел 6).

1. ***Дополнительные поля платежа – необязательныйблок данных «AdditionalData»***

***24.1 Наименование поля – обязательное поле «Name»***

Проверяется формат поля: строка длиной от 1 до 100 символов.

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑«Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см.‑ раздел 6).

***24.1 Значение поля – обязательное поле «Value»***

Проверяется формат поля: строка длиной от 1 до 255 символов.

В случае неуспешной проверки возвращается *код ошибки «11» ‑ «Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме»* (см.  раздел 6).

1. ***Электронная подпись xml-документа – обязательный блок данных «Signature»***

Проверяется формат данных ЭП, в случае ошибки возвращается *код ошибки «13» - «ЭП под сущностью (запросом) не верна»*(см.  раздел 6).

Проверяется корректность ЭП, в случае ошибки возвращаются *код ошибки «33» - «Неверный сертификат ключа проверки ЭП под сущностью (запросом)»* (см. раздел 6).

## Квитанция

Квитанция создается в ГИС ГМП в результате сопоставления извещения о начислении с соответствующим (-ими) ему извещением (-ями) о приеме к исполнению распоряжения (-ий) (см. раздел 5.5).

Данные квитанций приведены в файле Quittance.xsd (см. раздел  7), описание параметров приведено в таблице ниже (см. Таблица № 3. «Тип данных QuittanceType»).

Таблица № 3. «Тип данных QuittanceType»

| Наименование | Кол-во тегов, обязательность тега или атрибута | Тип данных | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- |
| SupplierBillID | 1, обязательно | String | УИН. Значение совпадает со значением одноименного тега начисления. |
| CreationDate | 1, обязательно | Date | Дата квитирования (создания квитанции). |
| BillStatus | 1, обязательно | String | Статус, присвоенный начислению при создании квитанции.  Возможные значения:  1 – сквитировано (полностью совпали все параметры квитирования). *Статус устанавливается в результате автоматического квитирования или в результате обработке запроса на квитирование начисления с платежами по инициативе АН/ГАН (см. раздел 5.5);*  2 – предварительно сквитировано (не совпал хотя бы один из параметров квитирования, за исключением УИН). *Статус устанавливается в результате автоматического квитирования*;  3 – не сквитировано (не был получен ни один платеж, соответствующий начислению);  4 – сквитировано с отсутствующим платежом. *Статус устанавливается в результате обработки запроса на квитирование начисления с отсутствующим в ГИС ГМП платежом (см. раздел 5.5.2.2).* |
| payeeINN | 0..1, необязательно | INNType (см. описание в разделе2.6.6.2) | ИНН получателя средств из платежа. Присутствует в квитанции в случае несовпадения значения этого реквизита в платеже и начислении. |
| payeeKPP | 0..1, необязательно | KPPType (см. описание в разделе2.6.6.3) | КПП получателя средств из платежа. Присутствует в квитанции в случае несовпадения значения этого реквизита в платеже и начислении. |
| KBK | 0..1, необязательно | KBKResponseType (см. описание в разделе2.6.6.12) | КБК из платежа. Заполняется в случае несовпадения этого реквизита в данных платежа с данными начисления. |
| OKTMO | 0..1, необязательно | String | Код по ОКТМО из платежа. Присутствует в квитанции в случае несовпадения значения этого реквизита в платеже и начислении. |
| Balance | 0..1, необязательно | Long | Разность между суммой, указанной в начислении и суммой платежей. Целое число, показывающее сумму в копейках. Отрицательное значение информирует о переплате. |
| PayerIdentifier | 0..1, необязательно | Token | Идентификатор плательщика из платежа. Присутствует в квитанции в случае несовпадения значения этого реквизита в платеже и начислении. |
| AccountNumber | 0..1, необязательно | AccountNumType (см. описание в разделе2.6.6.1) | Номер счета получателя средств из платежа. Присутствует в квитанции в случае несовпадения значения этого реквизита в платеже и начислении. |
| BIK | 0..1, необязательно | BIKType (см. описание в разделе2.6.6.7) | БИК банка получателя средств из платежа. Присутствует в квитанции в случае несовпадения значения этого реквизита в платеже и начислении. |
| PaymentIdentificationData | 1, обязательно | PaymentIdentificationDataType (см. описаниевразделе2.6.4) | Данные, необходимые для идентификации платежа, сквитированного с начислением.  Наличие данного тега обязательно, если в теге BillStatus указано значение, не равное «4». |

## Вспомогательные типы данных

### Тип данных OrganizationType

Тип данныхOrganizationTypeпредназначен для описания данных организаций, являющихся получателями средств.

Описание типа данных OrganizationTypeприведено в файле Organization.xsd (см. раздел7), описание параметров приведено в таблице ниже (см. Таблица 4«Тип данных OrganizationType»).

Таблица № 4. «Тип данных OrganizationType»

| Наименование | Кол-во тегов, обязательность тега или атрибута | Тип данных | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | 1, обязательно | String | Наименование организации. |
| INN | 1, обязательно | INNType (см. описание в разделе 2.6.6.2) | ИНН организации. |
| KPP | 1, обязательно | KPPType (см. описание в разделе 2.6.6.3) | КПП организации. |
| OGRN | 0..1, необязательно | OGRNType (см. описание в разделе2.6.6.6) | ОГРН организации. |
| Account | 1, обязательно | AccountType (см. описание в разделе 2.6.2) | Реквизиты счета организации. |

### Тип данных AccountType

Тип данных AccountTypeпредназначен для описания реквизитов банковских счетов, открытых следующим организациям:

* ТОФК (для учета поступлений и их распределения между бюджетами бюджетной системы РФ, для учета средств соответствующих государственных (муниципальных) учреждений);
* финансовым органам (для учета средств соответствующих государственных (муниципальных) учреждений);
* государственным (муниципальным) учреждениям (для учета средств государственных (муниципальных) автономных учреждений).

Описание типа данных AccountType приведено в файле Organization.xsd (см. раздел 7), описание параметров приведено в таблице ниже (см.Таблица 5«Параметры типа данных AccountType»).

Таблица № 5. «Параметры типа AccountType»

| Наименование | Кол-во тегов, обязательность тега или атрибута | Тип данных | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- |
| AccountNumber | 1, обязательно | AccountNumType (см. описание в разделе2.6.6.1) | Номер банковского счета. |
| Bank | 1, обязательно | BankType (см. описание в разделе2.6.3) | Данные банка, в котором открыт счет. |

### Тип данных BankType

Тип данных BankTypeпредназначен для указания реквизитов структурных подразделений кредитных организаций, или подразделений Банка России, являющихся банками получателя, банками плательщика.

Описание типа данных BankType приведено в файле Organization.xsd (см. раздел 7), описание параметров приведено в таблице ниже(см. Таблица №6 «Тип данных BankType»).

Таблица № 6. «Тип данныхBankType»

| Наименование | Кол-во тегов, обязательность тега или атрибута | Тип данных | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | 0..1, необязательно | String | Наименование структурного подразделения кредитной организации или подразделения Банка России, в котором открыт счет. |
| BIK | 1, обязательно | BIKType (описание см. в разделе 2.6.6.7) | БИК структурного подразделения кредитной организации или подразделения Банка России, в котором открыт счет. |
| CorrespondentBankAccount | 0..1, необязательно | AccountNumType (см. описание в разделе 2.6.6.1) | Номер корреспондентского счета кредитной организации, открытый в подразделении Банка России. |

### Тип данных PaymentIdentificationDataType

Тип данныхPaymentIdentificationDataType описывает сведения, необходимые и достаточные для идентификации платежа.

Описание типаданныхPaymentIdentificationDataType приведено в файле Payment.xsd (см. раздел 7), описание параметров приведено в таблице ниже (см. Таблица № 7. «Тип данных PaymentIdentificationDataType»).

Таблица № 7. «Тип данных PaymentIdentificationDataType»

| Наименование | Кол-во тегов, обязательность тега или атрибута | Тип данных | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- |
| Bank | 1, обязательно  Наличие данного тега исключает появление тегов *UFK* и *Other*. | BankType (см. описание в разделе2.6.3) | Реквизиты структурного подразделения кредитной организации, принявшего платеж, организации почтовой связи |
| Other | 1, обязательно  Наличие данного тега исключает появление тегов *Bank* и *UFK*. | String | Признак, иного способа проведения платежа. В случае приема в кассу получателя платежа наличных денежных средств от плательщика, тег должен быть заполнен значением «CASH». |
| UFK | 1, обязательно  Наличие данного тега исключает появление тегов *Bank* и *Other*. | String | Если платеж принят ТОФК, то тег должен быть заполнен значением четырехсимвольного кода ТОФК.  Если платеж принят Банком России или инойорганизацией, не являющейся кредитной организацией и не являющейся ТОФК, указывается УРН организации.  В ответах на запросы квитанций QUITTANCE и ALLQUITTANCE в случае, если у начислений в БД ГИС ГМП записан признак принудительного квитирования в отсутствие платежа заполняется значением «PaymentNotLoaded». |
| SystemIdentifier | 1, обязательно | SystemIdentifierType (см. описаниевп. 2.6.6.13) | УИП, присвоенный участником, принявшим платеж.  Алгоритм формирования УИП описан в разделе3.3.  В ответах на запросы квитанций QUITTANCE и ALLQUITTANCE в случае, если у начислений в БД ГИС ГМП записан признак принудительного квитирования в отсутствие платежа заполняется значением «PaymentNotLoaded». |

### Тип данных BudgetIndexType

Тип данных BudgetIndexType описывает реквизиты платежа 101, 106-110, предусмотренные приказом Минфина России от 12 ноября 2013 г. № 107н и положением Банка России от 19 июня 2012 г. № 383-П «О правилах осуществления перевода денежных средств».

Описание типа данныхBudgetIndexType приведено в файле BudgetIndex.xsd (см. раздел 7), описание параметров приведено в таблице ниже (см. Таблица 8 «Тип данных BudgetIndexType»).

Таблица № 8. «Тип данныхBudgetIndexType»

| Наименование | Кол-во тегов, обязательность тега или атрибута | Тип данных | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- |
| Status | 1, обязательно | String | Статус плательщика — реквизит 101 Распоряжения. |
| Purpose | 1, обязательно | String | Показатель основания платежа — реквизит 106 Распоряжения. |
| TaxPeriod | 1, обязательно | String | Налоговый период или код таможенного органа – реквизит 107 Распоряжения. |
| TaxDocNumber | 1, обязательно | String | Показатель номера документа – реквизит 108 Распоряжения. |
| TaxDocDate | 1, обязательно | String | Показатель даты документа – реквизит 109 Распоряжения. |
| PaymentType | 0..1, необязательно | String | Показатель типа платежа – реквизит 110 Распоряжения. Не используется в начислениях. |

### Простые типы данных

#### AccountNumType

Тип данных предназначен для указания номера банковского счета.

Основан на типе данныхString, 20 цифр [0-9].

#### INNType

Тип данных предназначен для указания ИНН юридического лица.

Основан на типе данныхString, 10 цифр [0-9], при этом первый и второй знаки (цифры) не могут одновременно принимать значение ноль («0»).

#### KPPType

Тип данных предназначен для указания КПП юридического лица.

Основан на типе данныхString, 9 символов, пятый и шестой из которых могут быть прописными (заглавными) латинскими буквами или цифрами[A-Z, 0-9], а все остальные только цифрами [0-9], и при этом первый и второй знаки (цифры) не могут одновременно принимать значение ноль («0»).

#### OKTMOType

Тип данных предназначен для указания кода по ОКТМО.

Основан на типе данныхString, значение «0»,8 или 11цифр[0-9].

#### KBKType

Тип данных предназначен для указания КБК.

Основан на типе данныхString, значение «0» или 20 символов, среди которых допускаются русские и латинские буквы и цифры [0-9, a-z, A-Z, а-я, А-Я].

#### OGRNType

Тип данных предназначен для указания ОГРН юридического лица.

Основан на типе данныхString, 13 цифр [0-9].

#### BIKType

Тип данных предназначен для указания банковского идентификационного кода.

Основан на типе данныхString, 9 цифр [0-9].

#### SupplierBillIDType

Тип данных предназначен для указания УИН.

Основан на типе данныхString, 20 символов [A-Z, 0-9] или 25 цифр [0-9].

Структура УИН описана в пункте 3.1.

#### URNType

Тип данных предназначен для указания УРН участника.

Основан на типе данныхString, 6 символов [0-9,a-f, A-F].

#### personINNType

Тип данных предназначен для указания ИНН физического лица/индивидуального предпринимателя.

Основан на типе данныхString, 12 цифр [0-9].

#### KBKResponseType

Тип данных предназначен для указания КБК.

Основан на типе данныхString, не более 20 символов.

#### SystemIdentifierType

Тип данных предназначен для указания УИП

Основан на типе данных String, 32 символа (\w{32}).

Структура УИП описана в пункте3.3.

# Порядок формирования идентификаторов в Системе

## Идентификаторизвещения о начислении (извещения об уточнении начисления)

### Структура УИН для АН и ГАН, являющихся федеральными органами государственной власти, для государственных внебюджетных фондов

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* | *12* | *13* | *14* | *15* | *16* | *17* | *18* | *19* | *20* |
| A | | | B | | | | | | | | | | | | | | | | C |

|  |  |
| --- | --- |
| А | Код главы КБК. |
| В | Уникальный номер начисления– 16 цифр. Алгоритм формирования, обеспечивающий уникальность номера, определяется участником самостоятельно. При этом уникальный номер начисления формируется так, чтобы 20 цифр УИН не совпадали с КБК того же начисления. |
| С | Контрольный разряд. Алгоритм расчета представлен в подпункте 3.1.3. |

### Структура УИН для АН и ГАН, являющихся органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, государственными (муниципальными) учреждениями,для Банка России

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* | *12* | *13* | *14* | *…* | *24* | *25* |
| A | | | | | | | | B | | | | | | | | C |

|  |  |
| --- | --- |
| A | УРН участника, сформировавшего начисление. УРН указывается в десятичном представлении. Для этого его необходимо предварительно перевести из шестнадцатиричного представления и десятичное.  Например, УРН участника равен значению «aa11b4»; после перевода в десятичное представление получается «11145652». Если при переводе УРН участника в десятичное представление получается менее восьми символов, то значение дополняется нулями слева до 8 цифр. |
| B | Уникальный номер начисления– 16 цифр. Алгоритм формирования, обеспечивающий уникальность номера, определяется участником самостоятельно. |
| C | Контрольный разряд. Алгоритм расчета описан в разделе3.1.3. |

### Правила расчета контрольного разряда УИН

Контрольный разряд УИН формируется по следующим правилам:

* каждому разряду УИН, начиная со старшего разряда, присваивается набор весов, соответствующий натуральному ряду чисел от 1 до 10, далее набор весов повторяется;
* каждая цифра УИН умножается на присвоенный вес разряда и вычисляется сумма полученных произведений;
* контрольный разряд для УИН представляет собой остаток от деления полученной суммы на модуль «11». Контрольный разряд должен иметь значение от 0 до 9;
* если получается остаток, равный 10, то для обеспечения одноразрядного контрольного разряда необходимо провести повторный расчет, применяя вторую последовательность весов, являющуюся результатом циклического сдвига исходной последовательности на два разряда влево (3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 1, 2). Если, в случае повторного расчета, остаток от деления вновь сохраняется равным 10, то значение контрольного разряда проставляется равным «0».

## Идентификатор плательщика

### Идентификатор плательщика ЮЛ (ИП)

Правила формирования идентификатора плательщика для ЮЛ— резидентов РФ следующие:

* 1 разряд — значение «2» (признак ЮЛ — резидента РФ);
* 2 — 11 разряды — ИНН ЮЛ (10 цифр);
* 12 — 20 разряды — КПП ЮЛ (9 символов).

Правила формирования идентификатора плательщика для ЮЛ — нерезидентов РФ (при наличии ИНН) следующие:

* 1 разряд — значение «3» (признак ЮЛ — нерезидента РФ);
* 2 — 11 разряды — ИНН ЮЛ (10 цифр);
* 12 — 20 разряды — КПП ЮЛ (9 символов).

Правила формирования идентификатора плательщика для ЮЛ — нерезидентов РФ (при наличии КИО) следующие:

* 1 разряд — значение «3» (признак ЮЛ — нерезидента РФ);
* 2 — 6 разряды — КИО ЮЛ (5 цифр);
* 7 — 15 разряды — КПП ЮЛ (9 символов).

Правила формирования идентификатора плательщика для ИП следующие:

* 1 разряд — значение «4» (признак ИП);
* 2 — 13 разряды — ИННИП (12 цифр).

### Идентификатор плательщика ФЛ

Правила формирования идентификатора плательщика для ФЛ приведены в таблице ниже.

Таблица № 9. «Правила формирования идентификатора плательщика   
для ФЛ»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | … | 22 | 23 | | 24 | 25 |
| Тип документа | | Серия и номер документа (в одну строку, без разделителей) | | | | | | | | | | | Гражданство | | |

С 1-й по 2-й символы‑код типа документа (список допустимых кодов приведен в таблице ниже).

Таблица № 10. «Коды типов документов»

|  |  |
| --- | --- |
| Значение | Описание |
| 01 | Паспорт гражданина Российской Федерации |
| 02 | Свидетельство органов ЗАГС, органа исполнительной власти или органа местного самоуправления о рождении гражданина |
| 03 | Паспорт моряка (удостоверение личности моряка) |
| 04 | Удостоверение личности военнослужащего |
| 05 | Военный билет военнослужащего |
| 06 | Временное удостоверение личности гражданина Российской Федерации |
| 07 | Справка об освобождении из мест лишения свободы |
| 08 | Паспорт иностранного гражданина либо иной документ, установленный федеральным законом или признаваемый в соответствии с международным договором Российской Федерации в качестве документа, удостоверяющего личность иностранного гражданина |
| 09 | Вид на жительство |
| 10 | Разрешение на временное проживание (для лиц без гражданства) |
| 11 | Удостоверение беженца |
| 12 | Миграционная карта |
| 13 | Паспорт гражданина СССР |
| 14 | CНИЛС |
| 16 — 20 | Зарезервировано |
| 21 | ИНН |
| 22 | Водительское удостоверение |
| 23 | Зарезервировано |
| 24 | Свидетельство о регистрации транспортного средства в органах Министерства внутренних дел Российской Федерации |
| 25 | Охотничий билет |
| 26 | Разрешение на хранение и ношение охотничьего оружия |
| 27 | Номер мобильного телефона |
| 28 | Паспорт гражданина Российской Федерации, являющийся основным документом, удостоверяющим личность гражданина Российской Федерации за пределами территории Российской Федерации, в том числе содержащий электронный носитель информации |
| 29 | Свидетельство о предоставлении временного убежища на территории Российской Федерации |
| 30 | Свидетельство о рассмотрении ходатайства по существу |
| 31..99 | Зарезервировано |

С 3-го по 22-й символы — серия и номер документа, код которого указан с 1-го по 2-й символы. Серия и номер документа указываются в одну строку, без разделителей; знаки номера («№») и дефиса («-») не указываются; при наличии букв, они должны указываться как заглавные. Если номер документа содержит менее 20 символов, он дополняется слева нулями до 20 символов.Номер мобильного телефона указывается в формате «код страны»-«код оператора (код города)»-«номер телефона» без знаков «-» и «+». Если номер мобильного телефона содержит менее 20 символов, он дополняется слева нулями до 20 символов.

С 23-го по 25-й символы — цифровой код страны, гражданином которой является плательщик, в соответствии с документом, удостоверяющим личность (в соответствии с Общероссийским классификатором стран мира). Для плательщиковграждан РФ — указывается значение «643» (код РФ); для лиц без гражданства используется код «999».

## Идентификаторизвещения о приеме к исполнению распоряжения (извещения об уточнении распоряжения)

Каждый платеж должен иметь УИП.

УИП для кредитных организаций должен соответствовать структуре, приведенной в таблице ниже.

Таблица № 11. «Структура УИП для кредитных организаций»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | … | 10 | 11 | 12 | … | 16 | 17 | 18 | … | 24 | 25 | … | 31 | 32 |
| 1 | БИК | | | Номер подразделения | | | | Дата платежа | | | | Уникальный номер платежа в течение дня для данного подразделения | | | |

Структура УИП для кредитных организаций:

* 1-й символ — значение «1».
* со 2-го по 10-й символы — БИК кредитной организации, структурного подразделения кредитной организации, принявшей платеж.
* с 11-й по 16-й символы — номер внутреннего структурного подразделения кредитной организации (филиала, дополнительного офиса, кредитно-кассового офиса, операционного офиса, операционной кассы вне кассового узла), принявшего платеж. Номер слева дополняется нулями до 6 символов.
* с 17-й по 24-й символы — дата платежа в формате «ДДММГГГГ».
* с 25-й по 32-й символы — уникальный номер платежа в течение дня для структурного подразделения кредитной организации. Номер слева дополняется нулями до 8 символов.

УИП для ТОФК должен соответствовать структуре, приведенной в таблице ниже.

Таблица № 12. «Структура УИП для ТОФК»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | … | 16 | 17 | 18 | … | 24 | 25 | … | 31 | 32 |
| 2 | ТОФК | | | | Резерв | | | | Дата платежа | | | | Уникальный номер платежа в течение дня для данного ТОФК | | | |

Структура УИП для ТОФК:

* 1-йсимвол — значение «2».;
* со 2-й по 5-й символ — код ТОФК;
* с 6-го по 16-йсимвол — резерв, заполняется нулями;
* с 17-й по 24-й символы — дата платежа в формате «ДДММГГГГ»;
* с 25-й по 32-й символы — уникальный номер платежа в течение дня для данного ТОФК. Номер слева дополняется нулями до 8 символов.

УИП для остальных участников, принимающих платежи, должен соответствовать структуре, приведенной в таблице ниже.

Таблица № 13. «Структура УИП для остальных участников»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | … | 7 | 8 | 9 | … | 15 | 16 | 17 | … | 32 |
| 3 | УРН | | | Дата платежа | | | | Уникальный номер платежа в учетной системе участника | | | |

Структура УИП для остальных участников, принимающих платежи:

* 1-й символ — значение «3».
* со 2-й по 7-й символы — УРН участника, принявшего платеж;
* с 8-го по 15-й символы — дата платежа в формате «ДДММГГГГ»;
* с 16-й по 32-й символы — уникальный номер платежа в учетной системе участника. Номер слева дополняется нулями до 17 символов.

# Порядок взаимодействия ГИС ГМП с информационными системами участников

ГИС ГМП взаимодействует с ИС участников посредством веб-сервиса ГИС ГМП *SmevGISGMPService*, размещенного в СМЭВ.

Веб-сервис ГИС ГМП отвечает требованиям документа «Методические рекомендации по разработке электронных сервисов и применению технологии электронной подписи при межведомственном электронном взаимодействии» версии 2.5.6 (далее — Методические рекомендации версии 2.5.6).

Описание веб-сервиса SmevGISGMPService приведено в файле SmevGISGMPService.wsdl (см. раздел8).

## Порядок формирования ответов веб-сервиса на запросы участников

Для обслуживания входящих запросов веб-сервис предоставляет один метод *GISGMPTransferMsg*, который обрабатывает все запросы от ИС участников. По результатам обработки запроса к веб-сервису, вне зависимости от результата его обработки, формируется ответ веб-сервиса и возвращается ИС участника, направившему запрос. Форматы сообщений запросов и ответов веб-сервиса описаны в разделе 5.

В случае несоответствия формата запроса настоящим Форматам, отсутствия или невалидности ЭП и прочих ошибках в запросе, участник получит уведомление об отказе в приеме к обработке запроса с информацией о выявленной в запросе ошибке. Информация об ошибках, возникающих в процессе обработки запросов, представлена в разделе 6.

## Электронные подписи запросов и ответов

Все сообщения от ИС участников должны содержать ЭП-ОВ (ЭП информационной системы, передающей запрос). ЭП должна находиться в заголовке SOAP-пакета сообщения-запроса и соответствовать Методическим рекомендациям версии 2.5.6 (см. главу 5. «Электронные подписи субъектов взаимодействия – информационныхсистем»Методических рекомендаций).

При отправке ответа на запрос ИС участника ГИС ГМП накладывает ЭП-ОВ. Подпись располагается в заголовке SOAP-пакета сообщения-ответа и соответствует Методическим рекомендациям версии 2.5.6 (глава 5. «Электронные подписи субъектов взаимодействия – информационныхсистем»Методических рекомендаций).

В формате каждой направляемой в ГИС ГМП сущности (в тегах *Charge* и *FinalPayment*) присутствует тег *Signature*, предназначенный для передачи ЭП участника, сформировавшего сущность (далее – подписьпод сущностью). Наличие подписи под сущностью является обязательным. Если участник, сформировавший сущность, самостоятельно передал ее в ГИС ГМП, допустимо для создания подписи под сущностью и ЭП-ОВ, которая находится в заголовке SOAP-пакета сообщения-запроса, использовать одну и ту же ключевую пару. Если же сущность была сформирована участником косвенного взаимодействия, то указание в качестве подписи под сущностью ЭП участника прямого взаимодействия, который передает сущность в ГИС ГМП, недопустимо.

В формате запроса веб-сервиса теги *ExportRequest*, *DoAcknowledgmentRequest, ChargeCreationRequest* содержат вложенный тег *Signature*, предназначенный для указания ЭП (далее – подписьпод запросом) сформировавшего запрос участника (участника, от имени которого направлен запрос в ГИС ГМП). Наличие подписи под запросом обязательно для тех случаев, когда запрос сформирован участником косвенного взаимодействия.

Подпись под сущностью и подпись под запросом должны накладываться в соответствии с алгоритмом, описанным в разделе4.3.

## Подпись под сущностью, запросом

Значение ЭП должно рассчитываться для элемента сущности, запроса и его составных элементов.

В процессе создания электронной подписи информационной системы должны использоваться алгоритмы для расчета хеш-сумм, формирования подписи и каноникализации, приведенные в таблице ниже (см. Таблица № 14. «Алгоритмы формирования подписи»).

Таблица № 14. «Алгоритмы формирования подписи»

|  | Наименование | URI |
| --- | --- | --- |
| Расчет хэш-сумм | ГОСТ Р 34.11-94 | <http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#gostr3411> |
| Формирования подписи | ГОСТ Р 34.10-2001 | <http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#gostr34102001-gostr3411> , <http://www.w3.org/TR/XAdES/> |
| Каноникализация | Exclusive XML Canonicalization от 18 July 2002 | [http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#](http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n) |

Формирование блока ЭП осуществляется в следующем порядке:

1. Формирование шаблона документа:
   1. Создается элемент *Signature*;
   2. К элементу *Signature* добавляется дочерний элемент *SignedInfo*;
   3. К элементу *SignedInfo* добавляется дочерний элемент *CanonicalizationMethod*;
   4. К элементу *SignedInfo* добавляется дочерний элемент *SignatureMethod*;
   5. К элементу *SignedInfo* добавляется первый дочерний элемент *Reference*;
   6. К элементу *Reference* добавляется дочерний элемент *Transforms*;
   7. К элементу *Transforms* элемента *Reference* добавляется дочерний элемент *Transform* (два элемента);
   8. К элементу *Reference* добавляется элемент *DigestMethod*;
   9. К элементу *Reference* добавляется элемент *DigestValue*;
   10. К элементу *Signature* добавляется дочерний элемент *SignatureValue*;
   11. К элементу *Signature* добавляется дочерний элемент *KeyInfo*;
   12. К элементу *KeyInfo* добавляется дочерний элемент *X509Data*;
   13. К элементу *X509Data* добавляется дочерний элемент *X509Certificate*;
   14. К элементу *Signature* добавляется дочерний элемент *Object*;
   15. К элементу *Object* добавляется дочерний элемент *QualifyingProperties*;
   16. К элементу *QualifyingProperties* добавляется дочерний элемент *SignedProperties*;
   17. К элементу *SignedProperties* добавляется дочерний элемент *SignedSignatureProperties*;
   18. К элементу *SignedProperties* добавляется дочерний элемент *SignedDataObjectProperties*;
   19. К элементу *QualifyingProperties* добавляется дочерний элемент *UnSignedProperties*;
   20. К элементу *UnSignedProperties* добавляется дочерний элемент *UnsignedSignatureProperties*;
2. Установка предопределенных значений
   1. Для элемента *CanonicalizationMethod* и для второго элемента *Transform* элемента *Reference* значения атрибута *Algorithm* устанавливается в «http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#».
   2. Для первого элемента *Transform* алгоритм выставляется значение «http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature».
   3. Для элементов *DigestMethod* первого значения атрибута *Algorithm* устанавливается в «http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#gostr3411».
   4. Для элемента *SignatureMethod* значение атрибута *Algorithm* устанавливается в «http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#gostr34102001-gostr3411».
   5. Атрибут URI элемента *Reference* должен быть заполнен значением атрибута Id подписываемой сущности.
3. Установка подписи
   1. Открытый ключ подписи, закодированный по алгоритму «http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#base64», добавляется к элементу *X509Certificate* как дочерний текстовый узел.
   2. Подписываются элементы документа, выбранные посредством *XPATH* выражения на основе значения атрибута *URI* элемента *Reference* (если элемент *URI* имеет пустое значение, то подписывается полностью весь тег сущности). Полученное значение кодируется по алгоритму «http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#base64» и добавляется как дочерний текстовый узел к элементу *DigestValue* первого элемента *Reference*.
   3. Элемент *SignedInfo* трансформируется в соответствии с алгоритмом «http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#». Затем на основании полученной строки и ключа подписи формируется значение ЭП в соответствии с алгоритмом «http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#gostr34102001-gostr3411». Полученное значение ЭП кодируется в соответствии с алгоритмом «http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#base64», и значение добавляется как дочерний текстовый узел к элементу *SignatureValue*.
   4. Элемент *QualifyingProperties* заполняется в соответствии с описанием, расположенным по адресу<http://www.w3.org/TR/XAdES/#Syntax_overview_The_QualifyingProperties> — для соответствия ЭП формату XadES-T.

# Форматы сообщений веб-сервиса, размещенного в СМЭВ

## Общий формат веб-сервиса

Права участников на выполнение различных типов запросов определены Порядком ведения ГИС ГМП и приведены в Таблице Таблица № 15. «Права участников на выполнение различных типов запросов».

Таблица № 15. «Права участников на выполнение различных типов запросов»

| Типы запросов | ГАН/АН | ГАП/АП | ГАЗ/АЗ |
| --- | --- | --- | --- |
| Предоставление участником информации, необходимой для уплаты денежных средств | + |  |  |
| Предоставление участником информации об уплате денежных средств |  | + |  |
| Получение участником статуса обработки пакета | + | + |  |
| Получение участником информации, необходимой для уплаты денежных средств | + | + | + |
| Получение участником информации об уплате денежных средств | + | + | + |
| Получение участникомквитанций | + | + | + |
| Принудительное квитирование извещения о начислении с извещениями о приеме к исполнению распоряженийпо инициативе АН/ГАН | + |  |  |
| Принудительное квитированиеизвещения о начислениис отсутствующим в ГИС ГМП извещением о приеме к исполнению распоряжения | + |  |  |
| Формирование ГИС ГМП извещения о начислении с признаком «Предварительное начисление» |  |  | + |
| Загрузка и обновление сертификатов ключей проверки ЭП участников | + | + | + |

### Сообщение запроса к веб-сервису

Описание сообщения запроса к веб-сервису приведено в таблице ниже (см. Таблица № 16. «Структура сообщения запроса к веб-сервису»). Сообщения запросов к ГИС ГМП передаются в структуре сообщения СМЭВ (см.  Методические рекомендации версии 2.5.6) в элементе *AppData*. В данный элемент должен быть подставлен элемент *RequestMessage*, описанный в файле Message.xsd (см. раздел 7. «XSD-схемы сущностей и сообщений ГИС ГМП»).

Таблица № 16. «Структура сообщения запроса к веб-сервису»

| Наименование | Кол-во тегов, обязательность тега или атрибута | Тип данных | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- |
| GISGMPTransferMsg | 1, обязательно | Контейнер | Корневой тег запроса. |
| Message | 0..1, необязательно | Контейнер | Служебный блок атрибутов СМЭВ. |
| Sender | 1, обязательно | orgExternalType | Данные о системе-инициаторе взаимодействия. Указывается информация об ИС участника, обращающегося в ГИС ГМП. |
| Code | 1, обязательно | MnemonicType | Идентификатор системы.  Заполняется в соответствии с Методическими рекомендациями версии 2.5.6. |
| Name | 1, обязательно | String | Наименование системы.  Заполняется в соответствии с Методическими рекомендациями версии 2.5.6. |
| Recipient | 1, обязательно | orgExternalType | Данные о системе-получателе сообщения. Указывается идентификатор и наименование ГИС ГМП. |
| Code | 1, обязательно | MnemonicType | Идентификатор системы. Заполняется в соответствии с Методическими рекомендациями версии 2.5.6 согласно данным, представленным на технологическом портале СМЭВ |
| Name | 1, обязательно | String | Наименование системы. Заполняется в соответствии с Методическими рекомендациями версии 2.5.6 согласно данным, представленным на технологическом портале СМЭВ |
| Originator | 0..1, необязательно | orgExternalType | Данные о системе, инициировавшей цепочку из нескольких запросов-ответов, объединенных единым процессом в рамках взаимодействия. Заполняется в соответствии с Методическими рекомендациями версии 2.5.6. ГИС ГМП не регламентируется порядок заполнения данного тега. |
| Code | 1, обязательно | MnemonicType | Идентификатор системы.  Заполняется в соответствии с Методическими рекомендациями версии 2.5.6. |
| Name | 1, обязательно | String | Наименование системы.  Заполняется в соответствии с Методическими рекомендациями версии 2.5.6. |
| ServiceName | 1, обязательно  Наличие этого тега исключает тег Service. | String | Мнемоника электронного сервиса ГИС ГМП. Заполняется в соответствии с Методическими рекомендациями версии 2.5.6 согласно данным, представленным на технологическом портале СМЭВ. |
| Service | 1, обязательно  Наличие этого тега исключает тег ServiceName. | ServiceType | Данные об электронном сервисе ГИС ГМП. Заполняется в соответствии с Методическими рекомендациями версии 2.5.6 согласно данным, представленным на технологическом портале СМЭВ. |
| Mnemonic | 1, обязательно | String | Мнемоника электронного сервиса ГИС ГМП. Заполняется в соответствии с Методическими рекомендациями версии 2.5.6 согласно данным, представленным на технологическом портале СМЭВ. |
| Version | 1, обязательно | VersionType | Номер версии электронного сервиса ГИС ГМП. Заполняется в соответствии с Методическими рекомендациями версии 2.5.6 согласно данным, представленным на технологическом портале СМЭВ. |
| TypeCode | 1, обязательно | TypeCodeType | Тип сообщения.  Заполняется в соответствии с Методическими рекомендациями версии 2.5.6. |
| Status | 1, обязательно | StatusType | Статус сообщения.  Принимает значение «REQUEST». |
| Date | 1, обязательно | dateTime | Дата и время создания сообщения.  Заполняется в соответствии с Методическими рекомендациями версии 2.5.6. |
| ExchangeType | 1, обязательно | String | Категория взаимодействия.  Заполняется в соответствии с Методическими рекомендациями версии 2.5.6. |
| RequestIdRef | 0..1, необязательно | idType | Не используется. |
| OriginRequestIdRef | 0..1, необязательно | idType | Не используется. |
| ServiceCode | 0..1, необязательно | String | Не используется. |
| CaseNumber | 0..1, необязательно | String | Не используется. |
| SubMessages | 0..1, необязательно | Контейнер | Не используется. |
| TestMsg | 0..1, необязательно | String | Признак тестового взаимодействия.  Заполняется в соответствии с Методическими рекомендациями версии 2.5.6. |
| OKTMO | 0..1, необязательно | String | Не используется. |
| MessageData | 1, обязательно | Контейнер | Блок-обертка данных СМЭВ. |
| AppData | 0..1, необязательно | AppDataType | Блок структурированных сведений. Элемент *RequestMessage*, описанный в файле Message.xsd.  Описание представлено в Таблица № 17 |
| AppDocument | 0..1, необязательно | AppDocumentType | Не используется. |

Описание формата элемента *RequestMessage* приведено в таблице ниже (см. Таблица № 17. «Структура RequestMessage»).

Таблица № 17. «Структура RequestMessage»

| Наименование | Кол-во тегов, обязательность тега или атрибута | Тип данных | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestMessage | 1, обязательно | RequestMessageType | Корневой тег запроса. |
| Id (атрибут) | 1, обязательно | ID | Идентификатор сообщения. |
| timestamp (атрибут) | 1, обязательно | dateTime | Дата и время формирования сообщения. |
| senderIdentifier (атрибут) | 1, обязательно | URNType | УРН участника-отправителя сообщения. |
| senderRole (атрибут) | 1, обязательно | String | Полномочие участника-отправителя сообщения (УРН которого передается в атрибуте *senderIdentifier*), с которым происходит обращение к ГИС ГМП.  Обязательно указание в случае, когда участник зарегистрирован в ГИС ГМП с несколькими полномочиями одновременно.  Допустимые значения:  1 – ГАН (главный администратор доходов бюджета, имеющий в своем ведении администраторов доходов бюджета и (или) осуществляющие функции и полномочия учредителя в отношении государственных (муниципальных) учреждений);  2 – ГАН (орган государственной власти субъектов Российской Федерации (орган местного самоуправления), обеспечивающие информационное взаимодействие с ГИС ГМП государственных (муниципальных) учреждений) и (или) администраторов доходов бюджета;  3 — АН (администратор доходов бюджета, главный администратор доходов бюджета);  4 — АН (государственное (муниципальное) учреждение);  5 — ГАП (оператор по переводу денежных средств, обеспечивающий информационное взаимодействие с ГИС ГМП иных операторов по переводу денежных средств и (или) банковских платежных агентов (субагентов), и (или) платежных агентов);  6 — ГАП (орган государственной власти субъектов Российской Федерации (орган местного самоуправления), обеспечивающий информационное взаимодействие с ГИС ГМП финансовых органов и (или) местных администраций, и (или) государственных (муниципальных) учреждений, осуществляющих прием в кассу от плательщиков наличных денежных средств);  7 — АП (оператор по переводу денежных средств);  8 — АП (организация почтовой связи);  9 — АП (финансовый орган);  10 — АП (местная администрация);  11 — АП (банковский платежный агент);  12 — АП (банковский платежный субагент);  13 — АП (платежный агент);  14 — АП (государственное (муниципальное) учреждение, осуществляющие прием в кассу от плательщиков наличных денежных средств);  15 — ГАЗ (уполномоченный многофункциональный центр, обеспечивающий информационное взаимодействие с ГИС ГМП многофункциональных центров);  16 — ГАЗ (орган государственной власти субъекта Российской Федерации (орган местного самоуправления), обеспечивающий информационное взаимодействие с ГИС ГМП многофункциональных центров и (или) органов государственной власти (органов местного самоуправления), обладающих правом получать информацию из ГИС ГМП при предоставлении государственных (муниципальных) услуг и (или) выполнении государственных (муниципальных) функций, и не осуществляющих администрирование платежей, его территориальные органы;  орган государственной власти (орган местного самоуправления), обладающий правом получать информацию из ГИС ГМП при предоставлении государственных (муниципальных) услуг и (или) выполнении государственных (муниципальных) функций, и не осуществляющий администрирование платежей, его территориальные органы);  17 — АЗ (оператор единого портала);  18 — АЗ (оператор регионального портала);  19 — АЗ (многофункциональный центр);  20 — АП (органы управления государственными внебюджетными фондами Российской Федерации);  22 — АЗ (орган государственной власти (орган местного самоуправления), обладающий правом получать информацию из ГИС ГМП при предоставлении государственных (муниципальных) услуг и (или) выполнении государственных (муниципальных) функций, и не осуществляющие администрирование платежей, его территориальные органы);  23 — АП (территориальный орган Федерального казначейства)  24 — ГАН (орган государственной власти, обязанность которого направлять информацию в ГИС ГМП установлена федеральными законами, его территориальные органы);  25 — ГАН (оператор системы «Электронный бюджет»);  27 — АН (орган государственной власти, обязанность которого направлять информацию в ГИС ГМП установлена федеральными законами, его территориальные органы);  28 — ГАП (оператор системы «Электронный бюджет»);  31 — ГАЗ (оператор системы «Электронный бюджет») |
| callBackURL (атрибут) | 0..1, необязательно | anyURI | Не используется. |
| RequestMessageData |  |  | Элемент заменяется на один из ниже перечисленных. |
| ChargeCreationRequest | 1, обязательно | ChargeCreationRequestType | Формирование начисления с признаком «Предварительное начисление» (подробнее см. раздел5.7). |
| DoAcknowledgmentRequest | 1, обязательно | DoAcknowledgmentRequestType | Запрос на принудительное квитирование по инициативе АН/ГАН, запрос на принудительное квитирование с отсутствующим в системе платежом, запрос на проставление статуса «Услуга предоставлена» (подробнее см. разделы5.5 – 5.6). |
| ExportRequest | 1, обязательно | DataRequest | Запрос на получение участникомсущностей из ГИС ГМП (подробнее см. раздел 5.4) |
| ImportCertificateRequest | 1, обязательно | ImportCertificateRequestType | Запрос на загрузку и обновление сертификатов ключей проверки ЭП (подробнее см. раздел5.8). |
| ImportRequest | 1, обязательно | ImportRequestType | Запрос на предоставление участникомсущностей в ГИС ГМП (подробнее см. раздел5.2). |
| PackageStatusRequest | 1, обязательно | PackageStatusRequestType | Запрос статуса обработки пакета (подробнее см. раздел 5.3). |
| Signature | 0..1, необязательно | SignatureType | Не используется. |

### Сообщение ответа от веб-сервиса

Сообщения ответов ГИС ГМП передаются в структуре сообщения СМЭВ (согласно Методическим рекомендациям версии 2.5.6) в элементе *AppData*. В данный элемент должен быть подставлен элемент *ResponseMessage*, описанный в файле Message.xsd. Заполнение полей базового сообщения СМЭВ для ответа ГИС ГМП указано в таблице ниже (см. Таблица № 18. «Структура сообщения ответа к веб-сервису»).

Таблица № 18. «Структура сообщения ответа к веб-сервису»

| Наименование | Кол-во тегов, обязательность тега или атрибута | Тип данных | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- |
| GISGMPTransferMsg | 1, обязательно | Контейнер | Корневой тег ответа. |
| Message | 0..1, необязательно | Контейнер | Служебный блок атрибутов СМЭВ. |
| Sender | 1, обязательно | orgExternalType | Данные о системе-отправителе сообщения. Указываются идентификатор и наименование ГИС ГМП. |
| Code | 1, обязательно | MnemonicType | Идентификатор системы.  Заполняется в соответствии с Методическими рекомендациями версии 2.5.6. |
| Name | 1, обязательно | String | Наименование системы.  Заполняется в соответствии с Методическими рекомендациями версии 2.5.6. |
| Recipient | 1, обязательно | orgExternalType | Данные о системе-получателе сообщения. Указывается информация об ИС участника, обращающегося к ГИС ГМП. |
| Code | 1, обязательно | MnemonicType | Идентификатор системы.  Заполняется в соответствии с Методическими рекомендациями версии 2.5.6. |
| Name | 1, обязательно | String | Наименование системы.  Заполняется в соответствии с Методическими рекомендациями версии 2.5.6. |
| Originator | 0..1, необязательно | orgExternalType | Данные о системе, инициировавшей цепочку из нескольких запросов-ответов, объединенных единым процессом в рамках взаимодействия.  ГИС ГМП не регламентируется порядок заполнения данного тега. |
| Code | 1, обязательно | MnemonicType | Идентификатор системы.  Заполняется в соответствии с Методическими рекомендациями версии 2.5.6. |
| Name | 1, обязательно | String | Наименование системы.  Заполняется в соответствии с Методическими рекомендациями версии 2.5.6. |
| ServiceName | 1, обязательно  Наличие этого тега исключает тег Service. | String | Мнемоника электронного сервиса ГИС ГМП. Заполняется в соответствии с Методическими рекомендациями версии 2.5.6 согласно данным, представленным на технологическом портале СМЭВ. |
| Service | 1, обязательно  Наличие этого тега исключает тег ServiceName. | ServiceType | Данные об электронном сервисе ГИС ГМП. Заполняется в соответствии с Методическими рекомендациями версии 2.5.6 согласно данным, представленным на технологическом портале СМЭВ. |
| Mnemonic | 1, обязательно | String | Мнемоника электронного сервиса ГИС ГМП. Заполняется в соответствии с Методическими рекомендациями версии 2.5.6 согласно данным, представленным на технологическом портале СМЭВ. |
| Version | 1, обязательно | VersionType | Номер версии электронного сервиса ГИС ГМП. Заполняется в соответствии с Методическими рекомендациями версии 2.5.6 согласно данным, представленным на технологическом портале СМЭВ. |
| TypeCode | 1, обязательно | String | Тип сообщения.  Заполняется в соответствии с Методическими рекомендациями версии 2.5.6. |
| Status | 1, обязательно | StatusType | Статус сообщения.  Заполняется в соответствии с Методическими рекомендациями версии 2.5.6.  В ответе может принимать значение «RESULT», «INVALID», «REJECT» или «FAILURE». |
| Date | 1, обязательно | dateTime | Дата и время создания сообщения.  Заполняется в соответствии с Методическими рекомендациями версии 2.5.6. |
| ExchangeType | 1, обязательно | String | Категория взаимодействия.  Заполняется в соответствии с Методическими рекомендациями версии 2.5.6. |
| RequestIdRef | 0..1, необязательно | idType | Идентификатор сообщения-запроса, инициировавшего взаимодействие. Заполняется в соответствии с Методическими рекомендациями версии 2.5.6. |
| OriginRequestIdRef | 0..1, необязательно | idType | Идентификатор сообщения-запроса, инициировавшего цепочку из нескольких запросов-ответов, объединенных единым процессом в рамках взаимодействия. Заполняется в соответствии с Методическими рекомендациями версии 2.5.6. |
| ServiceCode | 0..1, необязательно | String | Совпадает со значением одноименного реквизита сообщения запроса. |
| CaseNumber | 0..1, необязательно | String | Не используется. |
| SubMessages | 0..1, необязательно | Контейнер | Не используется. |
| TestMsg | 0..1, необязательно | String | Признак тестового взаимодействия.  Заполняется в соответствии с Методическими рекомендациями версии 2.5.6. |
| OKTMO | 0..1, необязательно | String | Не используется. |
| MessageData | 1, обязательно | Контейнер | Блок-обертка данных СМЭВ. |
| AppData | 1, обязательно | AppDataType | Блок структурированных сведений. Содержит элемент *ResponseMessage*, описанный в файле Message.xsd. |
| AppDocument | 0..1, необязательно | AppDocumentType | Не используется. |

Формат элемента ResponseMessage приведен в таблице ниже (см. Таблица № 19. «Структура ResponseMessage».

Таблица № 19. «Структура ResponseMessage»

| Наименование | Кол-во тегов, обязательность тега или атрибута | Тип данных | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- |
| ResponseMessage | 1, обязательно | ResponseMessageType | Корневой тег запроса. |
| Id (атрибут) | 1, обязательно | ID | Идентификатор сообщения. |
| rqld (атрибут) | 1, обязательно | Token | Идентификатор сообщения-запроса. |
| timestamp (атрибут) | 1, обязательно | dateTime | Дата и время формирования сообщения. |
| senderIdentifier (атрибут) | 1, обязательно | String | УРН отправителя сообщения. |
| ResponseMessageData |  |  | Элемент заменяется на один из ниже перечисленных. |
| СhargeCreationResponse | 1, обязательно | СhargeCreationResponseType | Ответ на запрос формирования ГИС ГМП начисления с признаком «Предварительное начисление» (подробнее см. раздел5.7). |
| DoAcknowledgmentResponse | 1, обязательно | DoAcknowledgmentResponseType | Ответ на запрос на принудительное квитирование по инициативе АН/ГАН, запрос на принудительное квитирование с отсутствующим в системе платежом, проставление статуса «Услуга предоставлена» (подробнее см. разделы5.5 – 5.6). |
| ExportChargesResponse | 1, обязательно | ExportChargesResponseType | Ответ на запрос на получение участником информации, необходимой для уплаты денежных средств, из ГИС ГМП (подробнее см. разделы5.4). |
| ExportPaymentsResponse | 1, обязательно | ExportPaymentsResponseType | Ответ на запрос наполучение участником информации об уплате денежных средств из ГИС ГМП (подробнее см. разделы5.4). |
| ExportQuittanceResponse | 1, обязательно | ExportQuittanceResponseType | Ответ на запрос на получение участникомквитанций из ГИС ГМП (подробнее см. разделы5.4). |
| Ticket | 1, обязательно | TicketType | Техническая квитанция, содержащая результат обработки запроса или статусобработки запроса. |
| Signature | 0..1, необязательно | SignatureType | Не используется. |

## Порядок предоставления участникоминформации, уточнения ранее предоставленной участникоминформациив ГИС ГМП

Направление в ГИС ГМП извещения о начислении, извещения о приеме к исполнению распоряженияосуществляется путем выполнения запроса к Системе на предоставление участником информации, необходимой для уплаты денежных средств/ информации об уплате денежных средств, с указанием в теге *ChangeStatus@meaning* значения «1».

Направление в ГИС ГМП уточнения ранее предоставленной участникоминформации, необходимой для уплаты денежных средств/ информации об уплатеденежных средствосуществляется путем выполнения запроса к Системе на предоставление участником информации, необходимой для уплаты денежных средств / информации об уплате денежных средств, с указанием в теге *ChangeStatus@meaning* значения «2». При этом должен быть использован тот же УИН / УИП, что и в уточняемом извещении о начислении / извещении о приеме к исполнению распоряжения.

Направление в ГИС ГМП уточнения ранее предоставленной участникоминформациипри аннулировании,осуществляется путем выполнения запроса к Системе на предоставление участником информации, необходимой для уплаты денежных средств / информации об уплате денежных средств, с указанием в теге *ChangeStatus@meaning* значения «3» и основания аннулирования. При этом должен быть указан тот же УИН / УИП, что и в аннулируемом извещении о начислении / извещении о приеме к исполнению распоряжения соответственно.

Направление в ГИС ГМП извещения об уточнении при восстановлении ранее аннулированного извещения о начислении осуществляется путем выполнения запроса к Системе предоставление участником информации, необходимой для уплаты денежных средств, с указанием в теге *ChangeStatus@meaning* значения «4» и основания восстановления начисления. При этом должен быть указан тот же УИН, что и в восстанавливаемом извещении о начислении.

### Формат запроса на предоставление участником информации, необходимой для уплаты денежных средств

В сообщении запроса в теге *RequestMessage* должен передаваться тег *ImportRequest*. Данные предоставляемых извещений о начислениидолжны передаваться в тегах*Package/Document/Charge* (см. описание в разделе2.3). Одновременно в составе одного пакета (контейнер *Package*) в ГИС ГМП может быть передано несколько извещений о начислении. В атрибуте *originatorID* для каждого извещения о начислениидолжен передаваться УРН участника, сформировавшего извещение о начислении. Если УРН участника, сформировавшего извещение о начислении, совпадает с УРН участника, передающего извещение о начислениив ГИС ГМП, то допустимо атрибут *OriginatorID* не заполнять.

Запрос на предоставление участником информации, необходимой для уплаты денежных средств, обрабатывается в асинхронном режиме. При этом ответ на запрос будет содержать код одного из трех возможных результатов:

* пакет принят в обработку (ResultCode=”0”);
* установлено несоответствие Xsd-схеме (ResultCode=”11”);
* установлена ошибка в ЭП-ОВ (ResultCode=”27”).

Принятому пакету на стороне ГИС ГМП присваивается идентификатор, возвращаемый в теге *ResponseMessage/Ticket/RequestProcessResult/ResultData*.

Участник для проверки окончательного статуса приема пакета на стороне ГИС ГМП должен осуществить отдельный запрос статуса обработки пакета (описание запроса см. в разделе5.3).

### Формат запроса на предоставление участником информации об уплате денежных средств

В сообщении запроса в теге *RequestMessage* должен передаваться тег *ImportRequest*. Данные предоставляемых извещений о приеме к исполнению распоряжений должны передаваться в тегах *Package/Document/FinalPayment* (см. описание в разделе 2.3.1). Одновременно в составе одного пакета (контейнер *Package*) в ГИС ГМП может быть передано несколько извещений о приеме к исполнению распоряжений. В атрибуте *OriginatorID* для каждого извещения о приеме к исполнению распоряжениядолжен передаваться УРН участника, сформировавшего извещение о приеме к исполнению распоряжения. Если УРН участника, сформировавшего извещение о приеме к исполнению распоряжения, совпадает с УРН участника, передающего извещение о приеме к исполнению распоряженияв ГИС ГМП, то допустимо атрибут *OriginatorID* не заполнять.

Запрос на предоставление участником информации об уплате денежных средствобрабатывается в асинхронном режиме. При этом ответ на запрос будет содержать код одного из трех возможных результатов:

* пакет принят в обработку (ResultCode=”0”);
* установлено несоответствие Xsd-схеме (ResultCode=”11”);
* установлена ошибка в ЭП-ОВ (ResultCode=”27”).

Пакету на стороне ГИС ГМП присваивается идентификатор, возвращаемый в теге *ResponseMessage/Ticket/RequestProcessResult/ResultData*.

Участник взаимодействия для проверки окончательного статуса приема пакета на стороне ГИС ГМП должен осуществить отдельный запрос статуса обработки пакета (описание запроса см. в разделе5.3).

### Формат ответа

В сообщении ответа в теге *AppData* будет присутствовать тег *ResponseMessage/Ticket/RequestProcessResult*с типомданных *ResultInfo*, структура которого приведена в файле ErrInfo.xsd (см. раздел7). Описание параметров приведено в таблице ниже (Таблица № 20. «Структура ответа на запрос участником информации»).

Таблица № 20. «Структура ответа на запрос участником информации»

| Наименование | Кол-во тегов, обязательность тега или атрибута | Тип данных | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- |
| RequestProcessResult | 1, обязательно | ResultInfo | Корневой тег ответа. |
| ResultCode | 1, обязательно | Token | Код результата обработки: 0 — если запрос успешно принят или код ошибки в случае отказа в приеме к обработке документа (см. перечень кодов в разделе6). |
| ResultDescription | 0..1, необязательно | String | Описание результата обработки (см. перечень описаний результатов обработки в разделе 6). |
| ResultData | 0..1, необязательно | String | Данные результата обработки (для системного анализа). Для кода обработки «11» (Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме) в теге содержится детальная информация о выявленных несоответствиях.  Идентификатор пакета присвоенный в ГИС ГМП. Данный идентификатор используется для получения информации о статусе обработки пакета(описание см. в разделе 5.3). |

## Формат запроса на получение участником статуса обработки пакета

В результате выполнения запросов на предоставление участником информацииобеспечивается предварительный прием в ГИС ГМП пакета сущностей. Полный форматно-логический контроль осуществляется после отправки системой участнику сообщения *ResponseMessage*. Для того, чтобы получить информацию о принятии / отклонении извещений на стороне ГИС ГМП, необходимо отправить запрос на получение статусаобработки предоставленного пакета. Рекомендуемый интервал отправки запроса на получение статуса обработки пакета –не ранее чем через 30 секунд, но не позднее чем через 30 дней после получения ответа на запрос предоставления участником информации, уточнения участником ранее предоставленной информации в ГИС ГМП (описание см. в разделе 5.2).

### Формат запроса

В сообщении запроса в теге *RequestMessage* должен передаваться тег *PackageStatusRequest*, содержащий идентификатор пакета, статус которого необходимо проверить *PackageID*. В качестве идентификатора пакета используется идентификатор, возвращенный участнику в теге *ResponseMessage/Ticket/RequestProcessResult/ResultData*.

### Формат ответа

В случае, если обработка пакета на стороне ГИС ГМП еще не завершена, в сообщении ответа в теге *AppData* будет присутствовать тег *ResponseMessage/Ticket/RequestProcessResult* с типомданных *ResultInfo* (см. описание типа данных*ResultInfo* в разделе 5.2.3).При этом *ResultCode* будет равен значению «50».

В случае, если обработка пакета на стороне ГИС ГМП завершена, в сообщении ответа в теге *AppData* будет присутствовать тег *ResponseMessage/Ticket/PackageProcessResult*.

По истечении срока хранения статуса обработки пакета в ГИС ГМП и в случае, если в запросе передан ошибочный идентификатор пакета, в сообщении ответа в теге *AppData* будет присутствовать тег *ResponseMessage/Ticket/RequestProcessResult* с типомданных*ResultInfo* (см. описание типа данных*ResultInfo* в разделе 5.2.3). При этом *ResultCode* будет равен значению «60».

Описание параметров приведено в таблице ниже (Таблица № 21. «Структура ответа на запрос статуса обработки предоставленного участникомпакета (если обработка пакета завершена)».

Таблица № 21. «Структура ответа на запрос статуса обработки предоставляемого пакета (если обработка пакета завершена)»

| Наименование | Кол-во тегов, обязательность тега или атрибута | Тип данных | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- |
| PackageProcessResult | 1, обязательно | Контейнер | Корневой тег ответа. |
| EntityProcessResult | 1..n, обязательно | Контейнер | Статус обработки каждой из сущностей в составе пакета. |
| ResultCode | 1, обязательно | Token | Код результата обработки: 0 — если сущность успешно принята или код ошибки в случае неуспешного предоставлении участником информации(см. перечень кодов в разделе 6). |
| ResultDescription | 0..1, необязательно | String | Описание результата обработки (см. перечень описаний результатов обработки в разделе6). |
| ResultData | 0..1, необязательно | String | Данные результата обработки (для системного анализа). Для кода обработки «11» (Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме) в теге содержится детальная информация о выявленных несоответствиях. |
| entityId (атрибут) | 1, обязательно | Token | Идентификатор элемента. Соответствует атрибуту *Id* обработанной сущности. |

## Формат запроса на получение участникомсущностей из ГИС ГМП

### Общий формат запроса

В сообщении запроса в теге RequestMessageдолжен передаваться тег ExportRequest, структура которого приведена в файле MessageData.xsd (см. раздел 7). Описание параметров приведено в таблице ниже (Таблица № 22. «Структура запроса на получение участником сущностей из ГИС ГМП»).

Таблица № 22. «Структура запроса на получение участником сущностей из ГИС ГМП»

| Наименование | Кол-во тегов, обязательность тега или атрибута | Тип данных | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- |
| ExportRequest | 1, обязательно | DataRequest | Корневой тег запроса. |
| Id (атрибут) | 0..1, необязателен | ID | Необходим для наложения ЭП в формате XadES. Должен иметь структуру <*буква [A-Z]*>**\_**<*GUID*>. Обязателен при наложении ЭП под запросом. |
| kind (атрибут) | 1, обязательно | String | Атрибут, устанавливающий тип запроса. Допустимые значения описаны в разделах5.4.1.1, 5.4.1.2, 5.4.1.3. |
| originatorID (атрибут) | 0..1, необязательно | URNType (см. описание в разделе2.6.6.10) | УРН участника, сформировавшего запрос.  Если запрос сформировал участник косвенного взаимодействия, то заполнение тега является обязательным. |
| EsiaUserInfo | 0..1, необязательно | Контейнер | Информация, подтверждающая аутентификацию плательщика (пользователя) в ЕСИА.  Данный блок заполняется при запросе на получение участником информации из ГИС ГМПпо идентификатору плательщика извещений о начислениях, администрируемых налоговыми органами Российской Федерации.  *Обязательность заполнения данного блока определяется внутренними настройками ГИС ГМП*. |
| userId (атрибут) | 1, обязательно | Integer | Уникальный идентификатор учетной записи плательщика (пользователя) в системе ЕСИА.  Соответствует числовому идентификатору учетной записи пользователя, полученному поставщиком услуг (Участником ГИС ГМП) из ЕСИА. |
| sessionIndex (атрибут) | 0..1, необязательно | String | Уникальный идентификатор сессии плательщика (пользователя) в системе ЕСИА |
| sessionDate(атрибут) | 0..1, необязательно | DateTime | Дата и время аутентификации пользователя в системе ЕСИА.  Соответствует дате начала действия сессии (sessionIndex) пользователя, предоставленной системой ЕСИА, на запрос поставщика услуг (Участника ГИС ГМП). |
| Person | 1, обязательно | Контейнер | Сведения о плательщике (физическом лице).  Указывается в случае, если осуществляется получение участникомналоговых извещений о начислениях, плательщиком которых является физическое лицо.  Соответствует данным учетной записи userId, полученным Участником ГИС ГМП из системы ЕСИА. |
| snils (атрибут) | 1, обязательно | String | СНИЛС физического лица, полученный из системы ЕСИА |
| personINN (атрибут) | 0..1, необязательно | personINNType  (см. описание в разделе 2.6.6.11) | ИНН физического лица, полученный из системы ЕСИА.  Необходимо заполнять, если заявитель – гражданин РФ. |
| DocumentIdentity | 1, обязательно | Контейнер | Реквизиты документа, удостоверяющего личность физического лица, полученные из системы ЕСИА. |
| code (атрибут) | 1, обязательно | String | Код документа, удостоверяющего личность физического лица. Допустимые значения:  1 – паспорт гражданина Российской Федерации;  2 – документ иностранного гражданина. |
| series (атрибут) | 0..1, необязательно | String | Серия документа, удостоверяющего личность физического лица. |
| number (атрибут) | 1, обязательно | String | Номер документа, удостоверяющего личность физического лица. |
| IndividualBussnes | 1, обязательно | Контейне | Сведения о плательщике (индивидуальном предпринимателе).  Указывается в случае, если осуществляется получение участникомналоговых извещений о начислениях, плательщиком которых является индивидуальный предприниматель  Соответствует данным учетной записи userId, полученным Участником ГИС ГМП из системы ЕСИА. |
| personINN (атрибут) | 1, обязательно | personINNType  (см. описание в разделе 2.6.6.11) | ИНН индивидуального предпринимателя, полученный из системы ЕСИА. |
| Filter | 1, обязательно | Контейнер | Фильтр для получения сущностей из ГИС ГМП. |
| Conditions | 1, обязательно | Контейнер | Условие для получения сущностей из ГИС ГМП.  При формировании запроса на получение участником сущностей из ГИС ГМП обязательно должен быть заполнен хотя бы один из следующих контейнеров:ChargesIdentifiers, Payers или PaymentsIdentifiers.  Допускается указывать в запросе на получение участником сущностей только условие по временному интервалу в следующих случаях:   * при получении сушностей участниками с полномочиями АН/ГАН, кроме запросов извещений о приеме к исполнению распоряжений по связанным извещениям по начислениям (атрибут «kind» запроса «ExportRequest» равен «PAYMENTMAINCHARGE»); * при получении участниками с полномочиями АП/ГАП ранее загруженных ими извещений о приеме к исполнению распоряжений; * при получениисущностей участниками с полномочиями АЗ/ГАЗ в случае наличия ограничения предоставляемой информации из ГИС ГМП по КБК (для видов «16», 22). |
| ChargesIdentifiers | 1, обязательно | Контейнер | Список УИН, по которым запрашиваются сущности. |
| SupplierBillID | 1..100, обязательно | String | УИН.  При запросе информации, необходимой для уплаты денежных средств,соответствует атрибуту *supplierBillID*извещения о начислении.  При запросе информации об уплате денежных средствсоответствует тегу *SupplierBillID*извещения о приеме к исполнению распоряжения.  При запросе квитанций соответствует УИН извещения о начислении(указан в атрибуте *supplierBillID*), на которое ссылаются квитанции.  Может быть множественным, при этом итоговая выгрузка будет являться объединением выгрузок по каждому из указанных УИН. |
| Payers | 1, обязательно | Контейнер | Список идентификаторов плательщиков, по которым запрашиваются сущности. |
| PayerIdentifier | 1..100, обязательно | String | Идентификатор плательщика.  При запросе начислений соответствует значению тега *UnifiedPayerIdentifier*или *AltPayerIdentifier*.  При запросе платежей соответствует значению тега *PayerIdentifier*.  При запросе платежей по связанным начислениям игнорируется.  При запросе квитанций соответствует значению тега *UnifiedPayerIdentifier* или Alt*PayerIdentifier*, указанного в начислении, на которое ссылаются квитанции.  Может быть множественным, при этом итоговая выгрузка будет являться объединением выгрузок по каждому из указанных идентификаторов плательщика. |
| PaymentsIdentifiers | 1, обязательно | Контейнер | Список УИП, по которым запрашиваются сущности (только в запросах на предоставление информации об уплате денежных средств или квитанций)  Допускается указывать до 100 УИП |
| SystemIdentifier | 1..100, обязательно | String | УИП, по которому запрашиваются сущности (использовать только при запросах на предоставление информации об уплате денежных средств и квитанций).  При запросе на предоставление информации об уплате денежных средствсоответствует тегу *SystemIdentifier*извещения о приеме к исполнению распоряжения.  При запросе квитанций соответствует УИП извещения о приеме к исполнению распоряжения, на который ссылаются квитанции (указан в атрибуте *SystemIdentifier*). УИП платежа при запросе квитанций может быть использован только когда *kind*запроса *ExportRequest* принимает значение «ALLQUITTANCE».  Может быть множественным, в этом случае итоговая выгрузка будет являться объединением выгрузок по каждому из указанных УИП. |
| Timeslot | 0..1, необязательно | Контейнер | Временной интервал, за который запрашиваются сущности.  Если тег *Timeslot*не указан в запросе, то возвращаются удовлетворяющие остальным параметрам запроса сущности, предоставленные участникомили созданные в ГИС ГМП за весь период функционирования системы. |
| startDate (атрибут) | 1, обязательно | DateTime | Дата и время, не ранее которых была предоставлена участникомв ГИС ГМП самая старая из возвращаемых сущностей или была создана самая старая из возвращаемых квитанций. |
| endDate (атрибут) | 1, обязательно | DateTime | Дата и время, не позднее которых была предоставлена участникомв ГИС ГМП самая новая из возвращаемых сущностей или была создана самая новая из возвращаемых квитанций. |
| AdditionRestrictions | 0..1, необязательно | Контейнер | Дополнительные ограничения. |
| SubordinateIdList | 0..1, необязательно | Контейнер | Список идентификаторов участников косвенного взаимодействия. |
| TaxpayerIdentification | 1..100, обязательно | Контейнер | Идентификация получателя средств. Наличие данного/данных тега/тегов исключает наличие тега/тегов *PayeeID*. |
| inn (атрибут) | 1, обязательно | INNType (см. описание в разделе2.6.6.2) | ИНН получателя средств, указанный в возвращаемой сущности.  При запросе квитанций соответствует ИНН получателя, указанному в начислении, на которое ссылается квитанция.  Если указано несколько тегов *TaxpayerIdentification*, то итоговая выгрузка будет являться объединением выгрузок по всем участникам косвенного взаимодействия, каждая из которых определяется отдельным тегом *TaxpayerIdentification.* |
| kpp (атрибут) | 0..1, необязательно | KPPType (см. описание в разделе 2.6.6.3) | КПП получателя средств, указанный в возвращаемой сущности.  При запросе квитанций соответствует КПП получателя, указанному в начислении, на которое ссылается квитанция. |
| PayeeID | 1..100, обязательно | String | УРН участника, сформировавшего сущность.  При запросе квитанций соответствует УРН участника, сформировавшего начисление, на которое ссылается квитанция.  Если указано несколько тегов *PayeeID*, то итоговая выгрузка будет являться объединением выгрузок по всем участникам косвенного взаимодействия, каждая из которых определяется отдельным тегом *PayeeID*.  Наличие данного/данных тега/тегов исключает наличие тега/тегов *TaxpayerIdentification*. |
| KBKClassifier | 0..1, необязательно | Контейнер | Перечень КБК. |
| KBK | 1..100, обязательно | KBKType (см. описание в разделе 2.6.6.5) | КБК, указанный в сущности.  При запросе начислений соответствует КБК, указанному в начислении.  При запросе платежей соответствует КБК, указанному в платеже.  При запросе платежей по связанным начислениям игнорируется.  При запросе квитанций соответствует КБК, указанному в начислении, на которое ссылаются квитанции.  Может быть множественным, при этом итоговая выгрузка будет являться объединением выгрузок по каждому из указанных КБК. |
| OKTMOClassifier | 0..1, необязательно | Контейнер | Коды по ОКТМО. |
| OKTMO | 1..100, обязательно | OKTMOType (см. описание в разделе 2.6.6.4) | Код по ОКТМО.  При запросе начислений соответствует коду по ОКТМО, указанному в начислении.  При запросе платежей соответствует коду по ОКТМО, указанному в платеже.  При запросе платежей по связанным начислениям игнорируется.  При запросе квитанций соответствует коду по ОКТМО, указанному в начислении, на которое ссылаются квитанции.  Может быть множественным, при этом итоговая выгрузка будет являться объединением выгрузок по каждому из указанных коду по ОКТМО. |
| Exclude | 0..1, необязательно | String | Признак, означающий ненулевые УИН (допустимое значение – *ZERO-UIN*).  При запросе платежей должна возвращаться информация о платежах, в которых указан УИН, отличный от нуля. |
| Paging | 0..1, необязательно | Контейнер | Параметры постраничной выдачи (при больших объемах получаемых участникомданных).  Если параметр не указан, то по умолчанию в ответе вернутся первые 100 элементов и признак конца выборки (true или false) |
| pageNumber (атрибут) | 1, обязательно | Int (≥1) | Номер страницы выдачи. Вся полученная в результате выполнения запроса выборка разбивается на блоки размером *pageLength*, начиная с первого элемента. Последний блок может быть меньше, чем *pageLength*. Возвращается только блок, номер которого равен *pageNumber*. |
| pageLength (атрибут) | 1, обязательно | Int (≥1) | Количество элементов на странице выдачи (количество сущностей в ответе). |

#### Формат запроса на получениеучастником информации, необходимой для уплаты денежных средств,из ГИС ГМП

Атрибут *kind* запроса *ExportRequest* может принимать одно из следующих значений:

* CHARGE — используется для запроса неоплаченных начислений;
* CHARGENOTFULLMATCHED — используется для запроса начислений, не полностью сквитированных с платежами (в т.ч. таких, по которым оставшаяся сумма к оплате равна «0», но при этом в начислении и соответствующем ему платеже попарно могут не совпадать какой-либо или несколько атрибутов из следующего набора: КБК, код по ОКТМО, ИНН, КПП, номер счета, БИК, идентификатор плательщика);
* CHARGESTATUS — используется для запроса начислений и статусов их квитирования;
* CHARGE-PRIOR — используется для запроса неоплаченных предварительных начислений;
* CHARGE-PRIOR-NOTFULLMATCHED — используется для запроса предварительных начислений, не полностью сквитированных с платежами;
* CHARGE-PRIOR-STATUS — используется для запроса предварительных начислений и статусов их квитирования*;*
* TEMP-CHARGING — используется для запроса неоплаченных предварительных начислений, сформированных ГИС ГМП;
* TEMP-CHARGING-NOTFULLMATCHED — используется для запроса предварительных начислений, сформированных ГИС ГМП, не полностью сквитированных с платежами;
* TEMP-CHARGING-STATUS — используется для запроса предварительных начислений, сформированных ГИС ГМП, и статусов их квитирования*.*

Запросы CHARGE, CHARGENOTFULLMATCHED, CHARGE-PRIOR, CHARGE-PRIOR-NOTFULLMATCHED,TEMP-CHARGING, TEMP-CHARGING-NOTFULLMATCHED доступныдляАП/ГАП.

Запросы CHARGE, CHARGENOTFULLMATCHED,TEMP-CHARGING, TEMP-CHARGING-NOTFULLMATCHED доступныдляАЗ/ГАЗ.

Запросы CHARGESTATUS, TEMP-CHARGING-STATUS доступендляАН/ГАН, АП/ГАПиАЗ/ГАЗ.

Запрос CHARGE-PRIOR-STATUS доступен для АН/ГАН.

В ответ на запрос начислений, осуществляемый АН, возвращаются только те начисления, получателем средств по которым является данный АН. В случае запроса начислений ГАН возвращаются начисления, получателем средств по которым является либо сам ГАН, либо его участники косвенного взаимодействия.

##### Особенности формирования запроса на получение участником информации, необходимой для уплаты денежных средств, администрируемой налоговыми органами Российской Федерации

В ответе на запрос на получение участником информации, необходимой для уплаты денежных средств, (CHARGE, CHARGESTATUS, CHARGENOTFULLMATCHED) вернутся в том числе и извещения о начислении, администрируемые налоговыми органами Российской Федерации, при выполнении хотя бы одного из следующих условий:

* запрос извещения о начислениипо УИН;
* запрос извещения о начислениипо идентификатору плательщика.

Возможность запроса извещений о начислении, администрируемых налоговыми органами Российской Федерации, по идентификатору плательщика определяется внутренними настройками ГИС ГМП.

1. ***Условие, при котором в ответе на получение участником информации, необходимой для уплаты денежных средств, по УИН из ГИС ГМП возвращаются извещения о начислении, администрируемые налоговыми органами Российской Федерации:***

Значение (значения) УИН в контейнере с условиями для получения сущностей из ГИС ГМП (атрибута (ов) «SupplierBillID» элемента «Filter»/«Conditions»/«ChargesIdentifiers») соответствует маске: «^182\w{17}$|^182\d{22}$».

1. ***Условия, при которых в ответе на получение участником информации, необходимой для уплаты денежных средств, по идентификатору плательщика из ГИС ГМП возвращаются извещения о начислении, администрируемые налоговыми органами Российской Федерации:***

* значение идентификатора плательщика в контейнере с условиями для получения сущностей из ГИС ГМП (атрибута (ов) «*PayerIdentifier*» элемента «Filter»/«Conditions»/«Payers») соответствует маске: «^2[0-9]{14}[A-Z0-9]{2}[0-9]{3}$|^4[0-9]{12}$|}$|^21[0-9]{23}$»;
* наличие блока с информацией, подтверждающей аутентификацию плательщика в системе ЕСИА («*EsiaUserInfo»*). Также должны быть выполнены проверки соответствия значений идентификатора плательщика («*PayerIdentifier*») данным из блока информации, подтверждающей аутентификацию плательщика (физического лица/индивидуального предпринимателя) в ЕСИА (*EsiaUserInfo*) описание которых приведено в п.2.1.1 настоящего раздела.
  + 1. ***Проверки соответствия значений идентификатора плательщика («PayerIdentifier») данным из блока информации, подтверждающей аутентификацию плательщика (пользователя) в ЕСИА («EsiaUserInfo»):***
       1. ***Атрибут «PayerIdentifier» соответствует маске «^21[0-9]{23}» (ИНН физического лица):***

Осуществляется проверка соответствия значения, указанного в 11-22 разрядах атрибута «*PayerIdentifier*», значению атрибута «*personINN*» (блок данных «*EsiaUserInfo»/«Person»)*.

*Если проверка не пройдена, то в ответе на запрос будут возвращены извещения о начислениях, удовлетворяющие параметрам фильтрации, за исключением извещений о начислениях, администрируемых налоговыми органами Российской Федерации.*

* + - 1. ***Атрибут «PayerIdentifier» соответствует маске «^4[0-9]{12}» (ИНН индивидуального предпринимателя):***

Осуществляется проверка соответствия значения, указанного в 2-13 разрядах атрибута «*PayerIdentifier*», значению атрибута «*personINN*» (блок данных «*EsiaUserInfo»/«IndividualBussnes»)*.

*Если проверка не пройдена, то в ответе на запрос будут возвращены извещения о начислениях, удовлетворяющие параметрам фильтрации, за исключением извещений о начислениях, администрируемых налоговыми органами Российской Федерации.*

#### Формат запроса на получениеучастником информации об уплате денежных средств из ГИС ГМП

Атрибут *kind* запроса *ExportRequest* может принимать одно из следующих значений:

* PAYMENT — все активные (неаннулированные) платежи;
* PAYMENTMODIFIED — все платежи, имеющие статус уточнения (*ChangeStatus@meaning* имеет значение «2») или статус аннулирования (*ChangeStatus@meaning* имеет значение «3»);
* PAYMENTUNMATCHED — все активные (неаннулированные) платежи, для которых в системе отсутствуют соответствующие начисления (не создана ни одна квитанция);
* PAYMENTCANCELLED — аннулированные платежи (ChangeStatus@meaning имеет значение «3»);
* PAYMENTMAINCHARGE — запрос платежей по связанным начислениям (используется только ФССП).

#### Формат запроса на получение участникомквитанций из ГИС ГМП

В квитанции передается статус квитирования начисления со всеми платежами, но отражается результат квитирования только с последним полученным извещением о приеме к исполнению распоряжения.

Атрибут *kind* запроса *ExportRequest* может принимать одно из следующих значений:

* QUITTANCE — для запросов результатов квитирования, за исключением неактивных (возвращается результат квитирования с последним полученным платежом),
* ALLQUITTANCE — для запросов всех результатов квитирования.

Запрос QUITTANCE доступен для АН/ГАН, АП/ГАПиАЗ/ГАЗ.

Запрос ALLQUITTANCE доступен для АН/ГАН и АП/ГАП.

### Формат ответа

#### Формат ответа на запрос информации, необходимой для уплаты денежных средств, из ГИС ГМП

В сообщении ответа в теге *AppData* будет присутствовать тег *ResponseMessage/ExportChargesResponse*, структура которого приведена в файле MessageData.xsd (см. раздел 7).Описание параметров приведено в таблице ниже (Таблица № 23. «Структура ответа на запрос получение участником информации, необходимой для уплаты денежных средств»).

Таблица № 23. «Структура ответа на запрос получение участником информации, необходимой для уплаты денежных средств»

| Наименование | Кол-во тегов, обязательность тега или атрибута | Тип данных | Комментарийдлятиповзапроса CHARGE, CHARGENOTFULLMATCHED CHARGE-PRIOR, CHARGE-PRIOR-NOTFULLMATCHED | Комментарийдлятиповзапроса CHARGESTATUS, CHARGE-PRIOR-STATUS, TEMP-CHARGING-STATUS |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ExportChargesResponse | 1, обязательно | ExportChargesResponseType | Ответ на запрос начислений. | Ответ на запрос начислений. |
| Charges | 1, обязательно | Контейнер | Перечень начислений и признак конца выборки | Перечень начислений. |
| hasMore (атрибут) | 1, обязательно | boolean | Признак конца выборки: false — достигнут конец выборки, true — после последней выгруженной сущности в выборке имеются другие. | Признак конца выборки: false — достигнут конец выборки, true — после последней выгруженной сущности в выборке имеются другие. |
| needReRequest (атрибут) | 0..1, необязательно | boolean | true — требуется повторный запрос. В случае, если для получения ответа потребовалось задействовать внешнюю систему и ответ от нее не был получен (внешняя система недоступна либо получена ошибка). | true — требуется повторный запрос. В случае, если для получения ответа потребовалось задействовать внешнюю систему и ответ от нее не был получен (внешняя система недоступна либо получена ошибка). |
| ChargeInfo | 0..n, необязательно | Контейнер | Данные начисления. | Данные начисления. |
| ChargeData | 1, обязательно | Base64Binary | Данные начисления, полученные при предоставлении информацииот АН/ГАН. | Данные начисления, полученные при предоставлении информацииот АН/ГАН. |
| ChargeSignature | 0..1, необязательно | Base64Binary | Данные файла ЭП начисления, переданного от АН/ГАН в ГИС ГМП. | Данные файла ЭП начисления, переданного от АН/ГАН в ГИС ГМП. |
| AmountToPay | 1, обязательно | long | Остаток суммы подлежащей оплате, указанной в начислении (в копейках). | Остаток суммы подлежащей оплате, указанной в начислении (в копейках). При переплате начисления принимает отрицательное значение; при полной оплате — значение «0». |
| QuittanceWithPaymentStatus | 0..1, необязательно | String | Не заполняется для данного запроса. | Статус квитирования с платежами (заполнен всегда).  Возможные значения:  1 — сквитировано;  2 — предварительно сквитировано;  3 — не сквитировано;  4 — сквитировано с отсутствующим в системе платежом. |
| IsRevoked | 0..1, необязательно | boolean | Не заполняется для данного запроса. Возвращаются только действующие неоплаченные начисления / частично оплаченные. | Показатель аннулированного начисления.  Возможные значения:  true — начисление аннулировано;  false — начисление действующее. |
| date (атрибут) | 0..1, необязательно | dateTime | Не заполняется для данного запроса. | Дата аннулирования начисления |

В случае возникновения ошибки при обработке запроса на получение участником информации, необходимой для уплаты денежных средств, код ошибки возвращается в сообщении ответа в теге *AppData/ResponseMessage/Ticket/RequestProcessResult*, имеющем тип данных*ResultInfo*, который описан в подпункте 5.2.3.

#### Формат ответа на запрос информации об уплате денежных средств из ГИС ГМП

В сообщении ответа в теге *AppData* будет присутствовать тег *ResponseMessage/ExportPaymentsResponse*, структура которого приведена   
в файле MessageData.xsd (раздел7. «XSD-схемы сущностей и сообщений ГИС ГМП»), описание параметров приведено в таблице ниже (Таблица № 24 «Структура ответа на запрос получение участником информации об уплате денежных средств»).

Таблица № 24 «Структура ответа на запрос получение участником информации об уплате денежных средств»

| Наименование | Кол-во тегов, обязательность тега или атрибута | Тип данных | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- |
| ExportPaymentsResponse | 1, обязательно | ExportPaymentsResponseType | Ответ на запрос платежей. |
| Payments | 1, обязательно | Контейнер | Перечень платежей и признак конца выборки. |
| hasMore (атрибут) | 1, обязательно | boolean | Признак конца выборки: false — достигнут конец выборки, true — после последней выгруженной сущности в выборке имеются другие. |
| needReRequest  (атрибут) | 0..1, необязательно | Boolean | Не используется |
| PaymentInfo | 0..n, необязательно | Контейнер | Данные платежа. |
| PaymentData | 1, обязательно | Base64Binary | Данные платежа, полученные при предоставлении информацииот АП/ ГАП. |
| PaymentSignature | 0..1, необязательно | Base64Binary | Данные файла ЭП платежа, переданного в ГИС ГМП АП/ГАП. |
| PaymentStatus | 0..n, необязательно | Контейнер | Признак “Услуга предоставлена” или “Сопоставлен с начислением”. |
| name (атрибут) | 1, обязательно | String | Обозначение.  Для обозначения факта квитирования платежа с начислением в *name* указывается значение «Сопоставлен с начислением».  Для обозначения у платежа признака «Услуга предоставлена» в *name* указывается значение «Услуга предоставлена». |
| value (атрибут) | 0..1, необязательно | String | Код, уточнение.  Для обозначения факта квитирования платежа с начислением в *value* указывается УИН, c которым сопоставлен платеж.  Для обозначения у платежа признака «Услуга предоставлена» в *value* указывается значение «1». |

В случае возникновения ошибки при обработке запроса на получение участником информации, необходимой для уплаты денежных средств, код ошибки возвращается в сообщении ответа в теге *AppData/ResponseMessage/Ticket/RequestProcessResult*, имеющем тип данных*ResultInfo*, который описан в подпункте 5.2.3.

#### Формат ответа на запрос квитанций из ГИС ГМП

В сообщении ответа в теге *AppData* будет присутствовать тег *ResponseMessage/ExportQuittanceResponse*, структура которого приведена в файле MessageData.xsd (раздел7. «XSD-схемы сущностей и сообщений ГИС ГМП»), описание параметров приведено в таблице ниже (Таблица № 25 «Структура ответа на запрос квитанций»).

Таблица № 25 «Структура ответа на запрос квитанций»

| Наименование | Кол-во тегов, обязательность тега или атрибута | Тип данных | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- |
| ExportQuittanceResponse | 1, обязательно | ExportQuittanceResponseType | Ответ на запрос квитанций. |
| Quittances | 1, обязательно | Контейнер | Перечень квитанций. |
| hasMore  (атрибут) | 1, обязательно | boolean | Признак конца выборки: false — достигнут конец выборки, true — после последней выгруженной квитанции в выборке имеются другие. |
| Quittance | 0..n, необязательно | Расширение типа данныхQuittanceType(см. описание в пункте 2.5) | Данные квитанции. |
| IsRevoked | 0..1, необязательно | boolean | Не возвращаются для запроса типа *QUITTANCE*. При запросе типа *ALLQUITTANCE* возвращаются следующие значения:  true — неактивная квитанция;  false — квитанция действующая. |

В случае возникновения ошибки при обработке запроса на получение участникомквитанций код ошибки возвращается в сообщении ответа в теге *AppData/ResponseMessage/Ticket/RequestProcessResult*, имеющем тип данных*ResultInfo*, который описан в подпункте 5.2.3.

## Квитирование

Квитирование выполняется относительно извещения о начислении. С извещением о начислении сопоставляется соответствующее(-ие) ему извещение(-я) о приеме к исполнению распоряжения(-ий). Сопоставление выполняется по параметрам квитирования. В результате указанного сопоставления в ГИС ГМП создается квитанция (см. раздел 2.5): или автоматически (автоматическое квитирование), или в результате обработки запроса на квитирование извещения о начислении с извещениями о приеме к исполнению распоряжений по инициативе АН/ГАН (см. раздел 5.5.2.1), или в результате обработки запроса наквитирование извещения о начислении с отсутствующим в ГИС ГМП извещением о приеме к исполнению распоряженияпо инициативе АН/ГАН (см. раздел 5.5.2.2).

Для сопоставления извещения о начислении и извещения о приеме к исполнению распоряжения в ГИС ГМП используются следующие типы параметров:

* основные параметры – перечень реквизитов, значения которых должны быть обязательно сопоставлены между собой в процессе квитирования и расчета баланса квитанции;
* дополнительные параметры – реквизиты и/или условия, при наличии которых применяются дополнительные правила квитирования и расчета баланса квитанции.

Перечень основных параметров квитирования включает следующие реквизиты:

* УИН;
* ИНН получателя денежных средств;
* КПП получателя денежных средств;
* КБК;
* код по ОКТМО;
* номер счета получателя денежных средств;
* БИК банка получателя денежных средств;
* сумма.

Кроме основных параметров в квитировании могут учитываться дополнительные параметры, а именно:

* условия оплаты со скидкой;
* условия оплаты с применением понижающего коэффициента.

Перечисленные выше условия указываются в блоке «AdditionalData» (см. раздел2.3).

### Автоматическое квитирование

Квитирование осуществляется автоматически при поступлении в ГИС ГМП извещения о приеме к исполнению распоряжения, содержащего УИН, и при поступлении извещения о начислении.

При поступлении извещения о приеме к исполнению распоряжения, содержащего УИН, автоматическое квитирование выполняется в следующем порядке:

Шаг 1. Поиск по УИН извещения о начислении.При отсутствии в ГИС ГМП извещения о начислении, содержащего УИН, указанный в извещении о приеме к исполнению распоряжения, процедура автоматического квитирования не выполняется.

Шаг 2. Сопоставление по параметрам квитирования.

Шаг 3. Создание квитанции.

Шаг 4.Изменение статуса квитирования извещения о начислении.

При поступлении извещения о начислении автоматическое квитирование выполняется в следующем порядке:

Шаг 1. Поиск по УИН соответствующего (-их) ему извещения (-ий) о приеме к исполнению распоряжения (-ий).При отсутствии в ГИС ГМП извещения (-ий) о приеме к исполнению распоряжения (-ий) с УИН, указанным в извещении о начислении, процедура автоматического квитирования не выполняется.

Шаг 2. Еслив результате поиска по УИН обнаружено хотя бы одно извещение о приеме к исполнению распоряжение, то извещению о начислении присваивается статус «Предварительно сквитировано».Если в результате поиска по УИН найдено более одного извещения о приеме к исполнению распоряжения, то перечисленные ниже шаги 3-5 выполняются последовательно для каждого извещения о приеме к исполнению распоряжения в соответствии с очередностью их загрузки в ГИС ГМП.

Шаг 3. Сопоставление по параметрам квитирования.

Шаг 4. Создание квитанции.

Шаг 5. Изменение статуса квитирования извещения о начислении.

### Принудительное квитирование

Процедура должна использоваться в следующих случаях:

* если извещение о начислении и извещение(-я) о приеме к исполнению распоряжения (-ий) не могут быть сопоставлены автоматически;
* если извещение о приеме к исполнению распоряжения, соответствующее извещению о начислении, отсутствует в ГИС ГМП.

#### Принудительное квитирование извещения о начислении с извещениями о приеме к исполнению распоряжений по инициативе АН/ГАН

Процедурапредназначена для проведения принудительного квитирования извещения о начислении с извещением (-ями) о приеме к исполнению распоряжения(-ий) по запросу АН/ГАН в тех случаях, когда извещение о начислении и извещение(-я) о приеме к исполнению распоряжения(-ий)не могут быть сквитированы ГИС ГМП автоматически (УИН в извещении о приеме к исполнению распоряжения отсутствует или не совпадает с УИН в извещении о начислении).

Право на принудительное квитирование извещения о начислении с извещением (-ями) о приеме к исполнению распоряжения(-ий)имеет АН или ГАН, сформировавший соответствующее извещение о начислении.

С помощью данного метода возможно изменить уже имеющиеся в ГИС ГМП результаты квитирования.

##### Формат запроса

В сообщении ответа в теге *AppData* присутствует тег *RequestMessage/DoAcknowledgmentRequest*, структура которого приведена в файле MessageData.xsd (раздел 7. «XSD-схемы сущностей и сообщений ГИС ГМП»), описание параметров приведено в таблице ниже (Таблица № 26 «Структура запроса на проведение квитирования начисления с платежами по инициативе АН/ГАН»).

Таблица № 26 «Структура запроса на проведение квитирования начисления с платежами по инициативе АН/ГАН»

| Наименование | Кол-во тегов, обязательность тега или атрибута | Тип данных | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- |
| DoAcknowledgmentRequest | 1, обязательно | DoAcknowledgmentRequestType | Корневой тег запроса. |
| Id (атрибут) | 0..1, необязателен | ID | Необходим для наложения ЭП в формате XadES. Должен иметь структуру <*буква [A-Z]*>**\_**<*GUID*>. Обязателен при наложении ЭП под запросом. |
| originatorID (атрибут) | 0..1, необязательно | URNType (см. описание в разделе 2.6.6.10) | УРН участника, сформировавшего запрос.  Если запрос сформировал участник косвенного взаимодействия, то заполнение тега является обязательным. |
| SupplierBillID | 1, обязательно | token | УИН. |
| Payments | 1, обязательно | Контейнер | Перечень идентификаторов платежей. |
| PaymentSystemIdentifier | 1..n, обязательно | token | УИП.  Для запроса квитирования начисления с отсутствующим в ГИС ГМП платежом необходимо использовать единственный тег *PaymentSystemIdentifier*, заполненный значением «PaymentNotLoaded», см. пункт 5.5.2.2. |
| Signature | 0..1, обязательно | SignatureType | ЭПxml-документа. ВтегесодержатсяреквизитыЭП, соответствующиестандартуXMLAdvancedElectronicSignatureswith Time-Stamp (описание стандарта находится в сети Интернет по адресу <http://www.w3.org/TR/XAdES/>). |

##### Формат ответа

В случае успешной обработки запроса в сообщении ответа в теге *AppData* будет присутствовать тег *ResponseMessage/DoAcknowledgmentResponse*, структура которого приведена в файле MessageData.xsd (раздел 7. «XSD-схемы сущностей и сообщений ГИС ГМП»), описание параметров приведено в таблице ниже (Таблица № 27 «Структура ответа на запрос проведения квитирования начисления с платежами по инициативе АН»).

Таблица № 27 «Структура ответа на запрос проведения квитирования начисления с платежами по инициативе АН»

| Наименование | Кол-во тегов, обязательность тега или атрибута | Тип данных | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- |
| DoAcknowledgmentResponse | 1, обязательно | DoAcknowledgmentResponseType | Корневой тег ответа. |
| Quittances | 0..1, необязательно | Контейнер | Перечень квитанций. |
| Quittance | 1..n, обязательно | QuittanceType | Данные созданной квитанции. |

В случае возникновения ошибки при обработке запроса код ошибки возвращается в сообщении ответа в теге *AppData/ResponseMessage/Ticket/RequestProcessResult*, имеющем типданных*ResultInfo*, который описан в подпункте 5.2.3.

#### Принудительное квитирование извещения о начислении с отсутствующим в ГИС ГМП извещением о приеме к исполнению распоряженияпо инициативе АН/ГАН

Процедурапредназначена для проведения принудительного квитирования извещения о начислениипри отсутствии в ГИС ГМП соответствующего извещения о приеме к исполнению распоряжения.

Право на принудительное квитирование такого извещения о начислении имеют АН и ГАН, сформировавший извещения о начислении и получивший информацию о его оплате путем проведения проверки отражения денежных средств на соответствующих лицевых счетах АН/ГАН.

##### Формат запроса

Запрос на принудительное квитирование извещения о начислениис отсутствующим в ГИС ГМП платежом осуществляется посредством того же сообщения, что и запрос на принудительное квитирование извещения о начислениис извещением (-ями) о приеме к исполнению распоряжения (-ий)по инициативе АН/ГАН, описанного в подпункте 5.5.2.1.1. Для указания необходимости принудительного квитирования с отсутствующим в ГИС ГМП извещением о приеме к исполнению распоряжениявконтейнере *Payments* должен содержаться единственный элемент *PaymentSystemIdentifier*, заполненный значением «PaymentNotLoaded».

##### Формат ответа

Ответ на запрос на принудительного квитирования извещения о начислениис отсутствующим в ГИС ГМП извещением о приеме к исполнению распоряжениявозвращается посредством того же сообщения, что и ответ на запрос на принудительноеквитированиеизвещения о начислении с извещением (-ями) о приеме к исполнению распоряжения (-ий)по инициативе АН/ГАН, описанного в подпункте 5.5.2.1.2.

В случае появления ошибки при обработке запроса в сообщении ответа в теге *AppData* будет присутствовать тег *ResponseMessage/Ticket/RequestProcessResult* типа данных*ResultInfo*, который описан в подпункте 5.2.3.

## Установление извещению о приеме к исполнению распоряжениястатуса «Услуга предоставлена»

Процедурапредназначена для установления извещениям о приеме к исполнению распоряжений, предоставленным участникомв ГИС ГМП, статуса «Услуга предоставлена». Право на проставление извещению о приеме к исполнению распоряжениястатуса «Услуга предоставлена» имеютучастники, зарегистрированные в ГИС ГМП с полномочиями АЗ/ГАЗ с «Орган государственной власти (орган местного самоуправления), обладающий правом получать информацию из ГИС ГМП при предоставлении государственных (муниципальных) услуг и (или) выполнении государственных (муниципальных) функций, и не осуществляющий администрирование платежей, их территориальный орган».

### Формат запроса

Запрос на установление извещениям о приеме к исполнению распоряжений, предоставленным участникомв ГИС ГМП, статуса «Услуга предоставлена» осуществляется посредством аналогичного сообщения, что и запрос на принудительное квитирование извещения о начислении с извещением (-ями) о приеме к исполнению распоряжения (-ий), описанного в подпункте 5.5.2.1.1.

Тег *SupplierBillID* должен быть заполнен значением «ChargeNotLoaded».

Контейнер *Payments* должен содержать уникальные идентификаторы платежей, которым необходимо проставить статус «Услуга предоставлена».

### Формат ответа

В случае, если установление статуса «Услуга предоставлена» прошло успешно для всех указанных в запросе платежей, сообщение ответа в теге *AppData* будет содержать тег *AppData/ResponseMessage/Ticket/RequestProcessResult* типа данныхResultInfo, который описан в подпункте 5.2.3. В теге *ResultCode* будет передаваться значение "0".

В случае появления ошибки (платежи отсутствуют в ГИС ГМП), сообщение ответа в теге *AppData* будет содержать тег *ResponseMessage/DoAcknowledgmentResponse*, описанный в подпункте 5.5.2.1.2. Тег будет содержать контейнер *PaymentsNotFound*, в котором будут перечислены те УИП из запроса, по которым не были найдены платежи. Если какой-либо УИП из запроса не был возвращен в контейнере *PaymentsNotFound*, это значит, что платеж с таким УИП был найден, и ему был успешно проставлен статус «Услуга предоставлена».

## Формирование ГИС ГМП извещения о начисленияс признаком «Предварительное начисление»

Процедурапредназначена для формирования ГИС ГМП извещения о начислениис признаком «Предварительное начисление». Права на отправку запроса на формирование извещения о начислениис признаком «Предварительное начисление» имеют участники, зарегистрированные в ГИС ГМП с полномочием АЗ с видами «Оператор единого портала государственных и муниципальных услуг (функций)» и «Оператор регионального портала государственных и муниципальных услуг (функций)».

### Формат запроса

В сообщении запроса в теге *AppData* должен присутствовать тег *RequestMessage/ChargeCreationRequest*, структура которого приведена в файле MessageData.xsd (раздел 7. «XSD-схемы сущностей и сообщений ГИС ГМП»), описание элементов приведено в таблице ниже (Таблица № 28 «Структура запроса на формирование предварительного начисления»).

Таблица № 28 «Структура запроса на формирование предварительного начисления»

| Наименование | Кол-во тегов, обязательность тега или атрибута | Тип данных | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- |
| ChargeCreationRequest | 1, обязательно | ChargeCreationRequestType | Корневой тег запроса. |
| Id (атрибут) | 0…1, необязательно | ID | Необходим для наложения ЭП в формате XadES. Должен иметь структуру <*буква [A-Z]*>**\_**<*GUID*>. |
| originatorID (атрибут) | 0..1, необязательно | URNType | УРН участника, сформировавшего шаблон начисления. Если запрос сформировал участник косвенного взаимодействия, то заполнение тега является обязательным. |
| ChargeTemplate | 1, обязательно | ChargeTemplateType (описание элементов представлено в  Таблица № 29. «Тип данных ChargeTemplateType») | Шаблон начисления, на основании которого ГИС ГМП будет сформировано предварительное начисление. |
| Signature | 0..1, необязательно | ds:SignatureType | ЭП xml-документа (шаблона начисления). В теге содержатся реквизиты ЭП, соответствующие стандарту XML Advanced Electronic Signatures with Time-Stamp (описание стандарта находится в сети Интернет по адресу <http://www.w3.org/TR/XAdES/>) |

Таблица № 29. «Тип данныхChargeTemplateType»

| Наименование | Кол-во тегов, обязательность тега или атрибута | Тип данных | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- |
| supplierBillID  (атрибут) | 0..1, необязательно | SupplierBillIDType (описание см. в разделе 2.6.6.9) | УИН.  Не заполняется в случае, когда в атрибуте ChangeStatus / Meaning указано значение «1» - новый.  Заполнение атрибута является обязательным в случае, когда в атрибуте ChangeStatus / Meaning указано значение «2» - уточнение, «3» - аннулирование, «4» - восстановление ранее аннулированного(деаннулирование). |
| ValidUntil | 1, обязательно | Date | Дата, до которой (включительно) актуально предварительное начисление, сформированное ГИС ГМП по запросу участника. Дату указывает участник, направивший запрос на формирование предварительного начисления. Максимальный срок – 30 дней с момента формирования начисления. |
| SupplierOrgInfo | 1, обязательно | OrganizationType (см. описание в разделе 2.6.1) | Данные организации, являющейся получателем средств. |
| BillFor | 1, обязательно | String | Назначение платежа. |
| TotalAmount | 1, обязательно | unsignedLong | Сумма начисления. Целое число, показывающее сумму в копейках. |
| ChangeStatus | 1, обязательно | Контейнер | Сведения о статусе начисления и основаниях его изменения. |
| meaning (атрибут) | 1, обязательно | String | Статус, отражающий изменение данных начисления.  Возможные значения:  1 — новое;  2 — уточнение;  3 — аннулирование;  4 — восстановление ранее аннулированного(деаннулирование). |
| Reason | 0..1, необязательно | String | Основание изменения начисления. Указание основания является обязательным, если meaning= «3». |
| KBK | 1, обязательно | KBKType (см. описание в разделе 2.6.6.5) | КБК. |
| OKTMO | 1, обязательно | OKTMOType (см. описание в разделе2.6.6.4) | Код по ОКТМО получателя средств. |
| BudgetIndex | 1, обязательно | BudgetIndexType (см. описание в разделе 2.6.5) | Дополнительные реквизиты платежа, заполняемые в распоряжении. |
| UnifiedPayerIdentifier | 1, обязательно  Наличие данного тега исключает наличие тега *AltPayerIdentifier*. | String | Идентификатор плательщика для ЮЛ или ИП. Алгоритм формирования идентификатора плательщика для ЮЛ или ИП описан в пункте 3.2.1. |
| AltPayerIdentifier | 1, обязательно  Наличие данного тега исключает наличие тега *UnifiedPayerIdentifier*. | String | Идентификатор плательщика для ФЛ.  Алгоритм формирования идентификатора плательщика для ФЛ описан в пункте 3.2.2. |
| TreasureBranch | 0..1, необязательно | String | Сокращенное наименование органа Федерального казначейства. |
| TOFK | 0..1, необязательно | String | Код ТОФК, в котором открыт лицевой счет получателю или финансовому органу. |
| FOName | 0..1, необязательно | String | Наименование финансового органа. |
| LSvUFK | 0..1, необязательно | String | Номер лицевого счета получателя или финансового органа в ТОФК. |
| LsvFO | 0..1, необязательно | String | Номер лицевого счета получателя в финансовом органе. |
| AcptTerm | 0..1, необязательно | Integer | Не используется |
| PaytCondition | 0..1, необязательно | Integer | Не используется |
| Origin | 0..1, необязательно | String | Не используется |
| AdditionalData | 0..n, необязательно | Контейнер | Дополнительные поля начисления. |
| Name | 1, обязательно | String | Наименование поля. |
| Value | 1, обязательно | String | Значение поля. |

### Формат ответа

В сообщении ответа в теге AppData будет присутствовать тег ResponseMessage/ChargeCreationResponse,структура которого приведена в файле MessageData.xsd (раздел 7. «XSD-схемы сущностей и сообщений ГИС ГМП»), описание элементов приведено в таблице ниже (Таблица № 30. «Структура ответа на запрос формирования предварительного начисления»).

Таблица № 30. «Структура ответа на запрос формирования предварительного начисления»

| Наименование | Кол-во тегов, обязательность тега или атрибута | Тип данных | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- |
| ChargeCreationResponse | 1, обязательно | ChargeCreationResponceType | Ответ на запрос формирования предварительного начисления. |
| ChargeData | 1, обязательно | Base64Binary | Данные предварительного начисления, сформированного ГИС ГМП по запросу участника. |

В случае возникновения ошибки при обработке запроса формирования предварительного начисления код ошибки возвращается в сообщении ответа в теге *AppData/ResponseMessage/Ticket/RequestProcessResult*, имеющем тип данныхResultInfo, который описан в подпункте 5.2.3.

## Загрузка и обновление сертификатов ключей проверки ЭП участников

Сервис предназначен для централизованного сбора и обновления сертификатов ключей проверки ЭП участников прямого взаимодействия.

### Формат запроса

В сообщении запроса в теге *AppData* должен присутствовать тег *RequestMessage/ImportCertificateRequest*, структура которого приведена в файле MessageData.xsd (раздел 7. «XSD-схемы сущностей и сообщений ГИС ГМП»), описание элементов приведено в таблице ниже (Таблица № 31 «Структура запроса на загрузку или обновление сертификата ключа проверки ЭП участников»).

Таблица № 31 «Структура запроса на загрузку или обновление сертификата ключа проверки ЭП участников»

| Наименование | Кол-во тегов, обязательность тега или атрибута | Тип данных | Комментарий |
| --- | --- | --- | --- |
| ImportCertificateRequest | 1, обязательно | ImportCertificateRequestType | Корневой тег запроса. |
| RequestEntry | 1..n, обязательно | RequestEntryType | Контейнер. |
| operation (атрибут) | 1, обязательно | String | Вид операции. Возможны значения:  APPEND – загрузка нового сертификата ключа проверки ЭП.  REPLACE – обновление хранящегося в ГИС ГМП сертификата ключа проверки ЭП. |
| ownership (атрибут) | 1, обязательно | URNType (см. описание в разделе 2.6.6.10) | УРН владельца сертификата ключа проверки ЭП. |
| serialNumber (атрибут) | 0..1, необязательно | String | Уникальный номер сертификата. Обязательно указание при обновлении сертификата (*operation*= «REPLACE»). |
| certificate (атрибут) | 1, обязательно | Base64Binary | Файл, содержащий сертификат ключа проверки ЭП участника в кодировке Base64. |

### Формат ответа

В сообщении ответа в теге *AppData* будет присутствовать тег *ResponseMessage/TicketPackageProcessResult*, состоящий из набора элементов *EntityProcessResult*, каждый из которых описывает статус обработки одного из загружаемых сертификатов ключей проверки ЭП. Атрибут *entityId* элемента *EntityProcessResult* соответствует атрибуту *ownership* обработанного сертификата. В случае успешной обработки сертификата участника в теге *EntityProcessResult/ResultCode* передается значение «0»; в случае неуспешной — код соответствующей ошибки. Перечень кодов ошибок приведен в главе 6.

# Перечень контролей

В процессе обработки запросов ГИС ГМП осуществляет контроли и результаты обработки доводит до инициатора запросов с описанием выявленных ошибок.

В Таблице (Таблица № 32. «Перечень контролей») приводится перечень проводимых контролей и возможных ошибок.

Таблица № 32. «Перечень контролей»

| Коды ошибок  (ErrorCode) | Текст в сообщении со статусом обработки пакета  (ResultDescription) | Описание контролей | Описание ошибок |
| --- | --- | --- | --- |
| 2 | Начисление с УИН «<УИН>» не найдено в системе | Контроль наличия начисления, которое требуется сквитировать с платежами | Начисление, УИН которого указан в запросе на проведение квитирования по инициативе АН, отсутствует или аннулировано |
| 3 | Платеж с УИП «<УИП>» уже сквитирован с начислением | Контроль того, что платеж, с которым требуется сквитировать начисление, не был сквитирован с начислением ранее | Платеж, УИП которого указан в запросе на проведение квитирования по инициативе АН, уже сквитирован с начислением |
| 4 | Платеж с УИП «<УИП>» не найден в системе | Контроль наличия платежа, с которым требуется сквитировать начисление | Платеж, УИП которого указан в запросе на проведение квитирования по инициативе АН, отсутствует или аннулирован |
| 5 | Предоставленные участникомданные уже присутствуют в системе | Запрет предоставлениядубликата сущности | Производится попытка предоставленияучастником сущности, котораяуже присутствует в БД ГИС ГМП |
| 6 | Уточнение извещения о начислении, выставленного ранее 01.01.2013, не допускается | Запрет уточнения извещения о начислении, дата выставления которого ранее 01.01.2013 | Производится попытка уточнения извещения о начислении, дата выставления которого ранее 01.01.2013 |
| 7 | Не найден исходный документ (файл) | Контроль наличия в БД ГИС ГМП исходных данных для уточнения, аннулирования, принудительного квитирования | *В ответе на запрос предоставления участникомсущностей:*  При попытке уточнить или аннулировать сущность не найдена или уже аннулирована сущность, которую пытаются уточнить или аннулировать.  *В ответе на запросы квитирования начисления с платежами по инициативе АН\ГАН или квитирования начисления с отсутствующим платежом:*  Не найдена сущность, которую пытаются сквитировать (сопоставить). |
| 8 | Нет прав на предоставление/ уточнение/аннулирование сущности данного типа | Контроль полномочий участника на предоставление, уточнение, аннулирование сущности | Участник пытается предоставить, уточнить или аннулировать сущность, которая не предназначена для предоставленияданным типом участников |
| 10 | Некорректный УРН в УИН | Контроль формата 25-символьного УИН (первые 8 символов УИН после перевода из десятичного представления в шестнадцатиричное должны совпадать с УРН Участника, сформировавшего начисление) | Участник пытается загрузить начисление, в УИН которого первые 8 символов после перевода из десятичного представления в шестнадцатиричное не совпадают с УРН Участника |
| 11 | Формат запроса (файла) не соответствует xsd-схеме | Контроль соответствия формата запроса (файла) xsd-схеме | Файл запроса или сообщение-запрос имеют недопустимый формат (не соответствуют утвержденной XSD-схеме). Описание несоответствий содержится в комментарии к статусу обработки пакета(в теге *ResultData*) |
| 12 | Получена сущность (начисление /платеж) от незарегистрированного участника | Контроль наличия регистрации участника, сформировавшего начисление (платеж) | Получено начисление (платеж) от незарегистрированного участника |
| 13 | ЭП под сущностью (запросом) не верна | Проверка ЭП под сущностью (запросом) | Не пройдена проверка ЭП под сущностью (запросом) |
| 14 | Не определено полномочие, с которым участник обращается к ГИС ГМП | Контроль указания полномочия, с которым участник обращается к ГИС ГМП, в случае регистрации участника в ГИС ГМП с несколькими полномочиями одновременно | В запросе указан УРН (атрибут *senderIdentifier*), принадлежащий зарегистрированному в ГИС ГМП с несколькими полномочиями одновременно участнику. При этом тег *senderRole* заполнен некорректным значением (указанное полномочие не принадлежит участнику) |
| 15 | Файл сертификата ключа проверки ЭП не может быть загружен в ГИС ГМП | Контроль корректности формата файла сертификата ключа проверки ЭП, полученного от участника для загрузки или обновления | Файл с сертификатом ключа проверки ЭП, полученный от участника для загрузки или обновления, имеет некорректный формат |
| 16 | Не найден сертификат ключа проверки ЭП для обновления | Проверка наличия сертификата ключа проверки ЭП для обновления | При попытке обновить сертификат ключа проверки ЭП не найден исходный сертификат |
| 17 | Получен сертификат ключа проверки ЭП от незарегистрированного участника | Контроль наличия участника-владельца сертификата в справочнике зарегистрированных участников ГИС ГМП | УРН, указанный в запросе на загрузку или обновления сертификата не принадлежит передавшему запрос участнику |
| 18 | Загружаемый / обновляемый сертификат ключа проверки ЭП имеет недопустимый срок действия | Контроль срока действия загружаемого / обновляемого сертификата ключа проверки ЭП | Загружаемый обновляемый сертификат ключа проверки ЭП имеет истекший срок действия |
| 20 | В ГИС ГМП уже загружен сертификат ключа проверки ЭП с данным уникальным номером | Контроль наличия сертификата ключа проверки ЭП с уникальным номером, совпадающим с уникальным номером загружаемого сертификата | В ГИС ГМП уже присутствует сертификат ключа проверки ЭП с данным номером |
| 21 | Получен запрос от незарегистрированного участника | Контроль наличия УРН участника в справочниках ГИС ГМП | Принят запрос от незарегистрированного участника |
| 23 | Попытка передачи начисления (платежа) участником, не завершившим тестирование или исключенным участником | Проверка активности учетной записи участника, сформировавшего начисление (платеж) | Участник, сформировавший начисление (платеж), имеет статус «Блокирован» или «Исключен» в ГИС ГМП |
| 24 | Запрос данных участником, не завершившим тестирование или исключенным участником | Контроль активности участника, направившего запрос | Участник, запросивший данные, имеет статус «Блокирован» или «Исключен» в ГИС ГМП |
| 27 | Ваш запрос не был обработан – ЭП-ОВ некорректна | Проверка ЭП-ОВ | По итогам проверки ЭП-ОВ установлена ее некорректность |
| 28 | Ошибка вызова информационной системы участника | Контроль доступности информационной системы участника | При взаимодействии с информационной системой участника возникла ошибка |
| 30 | У вас недостаточно прав на проведение данной операции | Контроль наличия прав на проведение операции | Попытка информационной системы участника провести операцию, на которую у нее нет прав. Например, провести квитирование начисления, которое было загружено в ГИС ГМП другой системой. |
| 31 | Неверный сертификат ключа проверки ЭП в запросе | Контроль соответствия сертификата ключа проверки ЭП-ОВ хранящемуся в ГИС ГМП в запросе к веб-сервису ГИС ГМП | Сертификат ключа проверки ЭП-ОВ, указанный в запросе от информационной системы участника, не соответствует сертификатам ЭП, привязанным к данной системе в ГИС ГМП |
| 32 | Извещение о приеме к исполнению распоряжения имеет нулевую сумму платежа | Контроль суммы извещения о приеме к исполнению распоряжения(предоставлениеизвещения о приеме к исполнению распоряженияс нулевой суммой недопустим) | Попытка участника предоставить в ГИС ГМП новое извещение о приеме к исполнению распоряжения с нулевой суммой |
| 33 | Неверный сертификат ключа проверки ЭП под сущностью (запросом) | Контроль соответствия сертификата ключа проверки ЭП под сущностью (запросом) | Сертификат ключа проверки ЭП под сущностью, переданной участником, не соответствует сертификату ключа проверки ЭП, привязанному к данному участнику в ГИС ГМП |
| 34 | В запросе на получение участником информации из ГИС ГМПне указаны основные параметры запроса | Контроль указания основных параметров запроса в запросе получение участником информации из ГИС ГМП | В запросе получение участником информации из ГИС ГМПне указаны основные параметры запроса (УИН или УИП, временной интервал) |
| 36 | Недопустимый срок действия предварительного начисления | Проверка допустимости указанного срока действия в запросе на формирование предварительного начисления (дата не менее текущей и не более значения: «текущая дата+1 мес.>) | В запросе на формирование предварительного начисление указан недопустимый срок действия |
| 37 | Запрос сформирован неуполномоченным участником | Контроль наличия полномочий участника, сформировавшего запрос | В запросе на получение участником информации из ГИС ГМП, принудительное квитирование и формирование предварительного начисления указан УРН неуполномоченного участника |
| 38 | Не указана дата поступления распоряжения в банк плательщика | Контроль указания даты поступления распоряжения в банк плательщика, если распоряжение принято в банк | В запросе на предоставление информации об уплате денежных средств не указана дата поступления распоряжения в банк плательщика, (не заполнен тег *ReceiptDate* при указанной конструкции *PaymentIdentificationData/Bank*) |
| 39 | Не указано основание аннулирования | Контроль обязательности заполнения основания аннулирования при аннулировании начисления / платежа | В запросе на аннулирование начисления / платежа не указано основание аннулирования |
| 40 | Извещение о начислении имеет нулевую сумму | Проверка суммы в начислении (сумма в начислении, не являющемся предварительным, не должна быть нулевой) | Попытка участника загрузить начисление с нулевой суммой (начисление не является предварительным) |
| 50 | Обработка пакета не завершена | Проверка готовности статусаобработки пакета | Запрошен статус обработки пакета до завершения обработки пакета |
| 51 | Длина УИН не соответствует требованиям к порядку его формирования | Контроль длины УИН: 20-в соответствие с п.3.1.1, 25-в соответствие с п.3.1.2 | Длина УИН не равна 20 или длина УИН не равна 25 |
| 52 | Начисление от даты ранее 2013 года не подлежит передаче в ГИС ГМП | Контроль даты начисления не ранее 2013 года | Попытка участника загрузить начисление с начисление от даты ранее 1 января 2013 года |
| 53 | КБК не может совпадать с УИН | Контроль несовпадения УИН и КБК | Попытка участника загрузить начисление с УИН = КБК |
| 54 | УИН и Идентификатор плательщика не могут одновременно быть равны 0 | Контроль заполненности хотя бы одного из двух полей УИН или Идентификатор плательщика | При загрузке платежа не заполнен ни УИН, ни Идентификатор плательщика  Допускается указывать значение «0» в обоих полях только в том случае, если дата в поле «AccDocDate» больше или равна даты «28.03.2016» и первые цифры номера банковского счета получателя средств (значение в поле «AccountNumber», требования к заполнению поля приведены в приведены в разделе 2.5.2 настоящего документа) не равны «40302» |
| 55 | Дата в УИП не равна дате приема к исполнению распоряжения плательщика | Контроль совпадения даты в УИП и даты приема к исполнению распоряжения плательщика | Дата в уникальном идентификаторе платежа не совпадает с датой приема к исполнению распоряжения плательщика |
| 56 | Дата сущности не может превышать дату загрузки более чем на одни сутки | Контроль даты/ сущности и даты загрузки | Попытка участника загрузить сущность дата которой превышает дату загрузки более чем на 1 сутки |
| 60 | Отсутствует информация о статусе обработки пакета. Воспользуйтесь запросом на получение участником из ГИС ГМПсущностей. | Проверка наличия статусаобработки пакета | Запрошен статус обработки пакета с неверным идентификатором либо после истечения срока хранения статуса обработки пакета |
| 233 | Некорректное значение КБК | Контроль ненулевого КБК для счетов 40101\* | Начисление, по которому поступление средств предполагается на счета 40101\*, должно содержать КБК, отличный от нуля |
| 234 | Контрольный разряд УИН имеет некорректное значение | Проверка контрольного разряда УИН | Контрольный разряд УИН имеет некорректное значение (не соответствует остальным разрядам УИН) |
| 235 | УИП имеет некорректный формат | Проверка формата УИП | УИП сформирован не в соответствии с алгоритмом, описанным в пункте 3.3. |
| 236 | Некорректное значение идентификатора плательщика | Проверка корректности идентификатора плательщика | Проверка корректности идентификатора плательщика |
| 237 | Некорректный формат УИН | Проверка невырожденности УИН | В значимых разрядах УИН (для 20 и 25-разрядных УИН) все нули.  Для прохождения проверки должно выполняться условие: в разрядах 4-19 (для 20-разрядных УИН) или 9-24 (для 25-разрядных УИН) не все нули. |
| 238 | Наличие букв в УИН недопустимо | Контроль остутствия букв в УИН для новых начислений | Новые начисления должны содержать УИН, состоящий только из цифр. |
| 302 | Попытка загрузки в систему информации другого участника | Контроль принадлежности загружаемой в ГИС ГМП сущности зарегистрированному участнику | АН / АП, сформировавший сущность, не является участником косвенного взаимодействия ГАН / ГАП ее передавшего (проверка осуществляется по тегу *senderIdentifier* и атрибуту *originatorID*). |
| 304 | Попытка загрузки платежа с датой приема к исполнению распоряжения плательщика ране «01.01.1993» | Контроль даты приема к исполнению распоряжения плательщика *(должна быть больше или равна «01.01.1993»)* | *Значение тега «PaymentDate»*должно быть больше или равно «01.01.1993» |
| 305 | В извещении о приеме к исполнению распоряжения не указан УИН | Контроль обязательности тэга *в случае, если первые цифры номера банковского счета получателя средств (AccountNumber) не равны «40302»)* | Тэг SupplierBillID обязателен в случае, если первые цифры номера банковского счета получателя средств (AccountNumber) НЕ равны «40302» |
| 306 | В извещении о приеме к исполнению распоряжения не указаны реквизиты платежа 101, 106-110 | Контроль обязательности блока *в случае, если первые цифры номера банковского счета получателя средств (AccountNumber) не равны «40302»)либо принимают значение «40302» и заполнено поле «Статус плательщика (реквизит 101)» («Status»)* | Блок «BudgetIndex» обязателен в случае, если осуществлено поступление средств на банковский счет получателя средств (AccountNumber), первые цифры которого НЕ равны «40302» |
| 307 | В извещении о приеме к исполнению распоряжения не указаны сведения о плательщике (идентификатор плательщика) | Контроль обязательности *в случае, если первые цифры номера банковского счета получателя средств (AccountNumber) не равны «40302»)* | Тег PayerIdentifier обязателен в случае, если первые цифры номера банковского счета получателя средств (AccountNumber) НЕ равны «40302» |
| 308 | В извещении о приеме к исполнению распоряжения не указан КБК | Контроль обязательности тэга *в случае, если первые цифры номера банковского счета получателя средств (AccountNumber) не равны «40302»)* | Тэг КБК обязателен в случае, если первые цифры номера банковского счета получателя средств (AccountNumber) НЕ равны «40302» |
| 309 | В извещении о приеме к исполнению распоряжения не указан код по ОКТМО | Контроль обязательности тэга *в случае, если первые цифры номера банковского счета получателя средств (AccountNumber) не равны «40302»)* | Тэг «ОКТМО» обязателен в случае, если первые цифры номера банковского счета получателя средств (AccountNumber) НЕ равны «40302» |
| 310 | Некорректный формат понижающего коэффициента, (MultiplierSize) | Контроль значения тега *«Value»,* еслизначение тега *«Name»* равно *«MultiplierSize» (*блок данных *«AdditionalData»)* | Проверка корректности понижающего коэффициента |
| 311 | В извещении о начислении не могут быть одновременно указаны «DiscountSize» и «MultiplierSize» | Контроль невозможности указания в извещении о начислении процента скидки от суммы начисления ипонижающего коэффициента, | В извещении о начислении не могут одновременно присутствовать блоки данных «*AdditionalData*» с указанием значений «*DiscountSize*» и «*MultiplierSize*» в соответствующих тегах «*Name*» |
| 312 | Некорректный формат значения скидки (DiscountSize) | Контроль значения тега *«Value»,* еслизначение тега *«Name»* равно *«*DiscountSize*» (*блок данных *«AdditionalData»)* | Проверка корректности указания процента скидки от суммы начисления |
| 313 | Некорректный формат значения даты, до которой действует скидка (DiscountDate) | Контроль значения тега *«Value»,* еслизначение тега *«Name»* равно *«*DiscountDate*» (*блок данных *«AdditionalData»)* | Проверка корректности даты, до которой действует скидка |
| 314 | При указании скидки в извещении о начислении должны одновременно присутствовать значения «DiscountSize» и «DiscountDate» | Контроль указания одновременного указания процента скидки и сроки действия скидки | При указании в извещении о начислении значения тега «*Name*», равного «*DiscountSize*» должен присутствовать и тег «*Name*», равный «*DiscountDate*» (блок данных *«AdditionalData»*) |
| 316 | Дублирование значения поля «*Name*» в блоке данных «*AdditionalData*» недопустимо | Контроль отсутствия дублирования блока данных«*AdditionalData*» со тегом «*Name*» | Проверка отсутствия указания дважды в теге «Name» значения «DiscountSize» и/или «DiscountDate» и/или «MultiplierSize» (блок данных *«AdditionalData»*) |
| 5000 | Общая ошибка, необходимо повторить вызов. | Системный сбой | Разовый отказ ГИС ГМП, необходимо повторить вызов, с рекомендуемым интервалом 1-5 минут. |

# XSD-схемы сущностей и сообщений ГИС ГМП

Файлы с XSD-схемами находятся в прикрепленном архиве:



# WSDL веб-сервиса, размещенного в СМЭВ

URL веб-сервиса ГИС ГМП для взаимодействия через СМЭВ может отличаться от URL, указанного в файле SmevGISGMPService.wsdl.

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>

<wsdl:definitions xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:unifo="http://roskazna.ru/gisgmp/02000000/SmevGISGMPService/" name="SmevGISGMPService" targetNamespace="http://roskazna.ru/gisgmp/02000000/SmevGISGMPService/">

<wsdl:types>

<xsd:schema targetNamespace="http://roskazna.ru/gisgmp/02000000/SmevGISGMPService/" xmlns:smev="http://smev.gosuslugi.ru/rev120315">

<xsd:import schemaLocation="xsd/request/smev.unifo.rev120315.xsd" namespace="http://smev.gosuslugi.ru/rev120315"/>

<xsd:element name="GISGMPTransferMsg" type="smev:BaseMessageType"/>

</xsd:schema>

</wsdl:types>

<wsdl:message name="GISGMPTransferMsgRequest">

<wsdl:part name="inputmsg" element="unifo:GISGMPTransferMsg"/>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="GISGMPTransferMsgResponse">

<wsdl:part name="outputmsg" element="unifo:GISGMPTransferMsg"/>

</wsdl:message>

<wsdl:portType name="SmevGISGMPService">

<wsdl:operation name="GISGMPTransferMsg">

<wsdl:input message="unifo:GISGMPTransferMsgRequest"/>

<wsdl:output message="unifo:GISGMPTransferMsgResponse"/>

</wsdl:operation>

</wsdl:portType>

<wsdl:binding name="SmevGISGMPServiceSOAP" type="unifo:SmevGISGMPService">

<soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>

<wsdl:operation name="GISGMPTransferMsg">

<soap:operation soapAction="http://roskazna.ru/gisgmp/02000000/SmevGISGMPService/GISGMPTransferMsg"/>

<wsdl:input>

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:input>

<wsdl:output>

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:output>

</wsdl:operation>

</wsdl:binding>

<wsdl:service name="SmevGISGMPService">

<wsdl:port name="SmevGISGMPServiceSOAP" binding="unifo:SmevGISGMPServiceSOAP">

<soap:address location="http://roskazna.ru/gisgmp/02000000/"/>

</wsdl:port>

</wsdl:service>

</wsdl:definitions>