Платежные распоряжения  
Структура файла и веб-сервиса

SmartVista Standard

Май 2014

Содержание

[Описание документа 3](#_Toc377564305)

[История изменений 3](#_Toc377564306)

[Назначение документа 3](#_Toc377564307)

[Ссылки 3](#_Toc377564308)

[Структура XML документа 3](#_Toc377564309)

[Общее описание 3](#_Toc377564310)

[Список тегов 4](#_Toc377564311)

[APPLICATIONS 21](#_Toc377564312)

[APPLICATION 21](#_Toc377564313)

[COMMAND 23](#_Toc377564314)

[PAYMENT\_PURPOSE 24](#_Toc377564315)

[PAYMENT\_SERVICE 24](#_Toc377564316)

[PAYMENT\_PROVIDER 24](#_Toc377564317)

[PAYMENT\_PARAMETER 25](#_Toc377564318)

[PAYMENT\_HOST 26](#_Toc377564319)

[OBJECT\_ID 27](#_Toc377564320)

[LABEL 27](#_Toc377564321)

[SHORT\_NAME 27](#_Toc377564322)

[DESCRIPTION 27](#_Toc377564323)

Описание документа

История изменений

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Revision | Date | Author | Details |
| 0.1 | 28.03.2013 | Нечеухин И. | Создана первая версия документа |
| 0.2 | 16.04.2013 | Нечеухин И. | Дополнено описание комплексного тэга **payment\_purpose** |
| 0.3 | 19.04.2013 | Нечеухин И. | Переделана структура таблицы тэгов. |
| 0.4 | 22.04.2013 | Нечеухин И. | Атрибут language в тэгах LABEL и DESCRIPTION теперь обязательный. |
| 0.5 | 02.10.2014 | Кондратьев А. | Добавлен элемент place\_code в блок address |

Назначение документа

Документ предназначен для разработчиков интерфейсов с системой SmartVista в части интеграции по работе с платёжными распоряжениями. Документ описывает содержание и структуру интерфейса.

Ссылки

Ссылки на внешние документы

Структура XML документа

Общее описание

Заявление на обработку платёжных распоряжений представляют собой XML документ, содержащий всю необходимую информацию для выполнения обработки платёжных распоряжений (заведения новых провайдеров платежей, связывания провайдера платежей с хостом, etc.). Заявление может быть передано в систему SmartVista либо в офф-лайн в файле, либо в он-лайн с помощью веб-сервиса. В обоих случаях структура данных идентична. В файле может быть передано несколько заявлений сразу. В связи с этим XML документ в файле содержит дополнительный корневой тег APPLICATIONS, который содержит в себе несколько тегов APPLICATION. В случае с веб-сервисом в одном обращении к сервису передается только одно заявление. Поэтому корневым тегом является APPLICATION.

В качестве ответа на обработку заявления возвращается та же самая структура с дополнительными полями. В случае неуспешной обработки это будут теги ошибок. Тег ошибки привязывается к тому тегу, при обработке которого она возникла. В случае успешной обработки в структуру заявления добавляются теги с автоматически сгенерированными идентификаторами.

В данном документе описана полная структура платёжного заявления, перечислены все возможные теги. Однако окончательная структура заявления (набор обязательных тегов) зависит от конкретного назначения заявления (см. описание тега APPLICATION\_FLOW\_ID).

Каждый тег типа COMPLEX может содержать атрибут ID. Это уникальный идентификатор тега в рамках одного заявления. Он не является обязательным. Данный атрибут используется для связи тегов, если необходимо сослаться из одного тега на другой. Для ссылки на другой тег заявления используется атрибут REF\_ID. Данная взаимосвязь может использоваться, например, когда необходимо установить связь между картой и счетом, которые в заявлении описываются разными тегами. В случае когда комплексный тег должен содержать значение помимо дочерних тегов, его указывают в атрибуте VALUE.

Для некоторых текстовых или комплексных тегов необходимо задавать язык, на котором предоставлена информация, содержащаяся в теге. Для этого в тег добавляется атрибут LANGUAGE, который должен содержать значение из словаря языков. Если некоторый тег является мультиязычным и может быть добавлено несколько таких тегов, то может быть добавлен на одном языке только один такой тег.

Список тегов

Регистрация/изменение назначения платежа

| Имя тега | Тип данных | | | Длина | | Обязательность | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| application | | | | | | | |
| application\_number | string | | | 200 | | 0-1 | Уникальный номер заявления, сгенерированный внешней системой |
| application\_date | date | | |  | | 0-1 | Дата создания заявления во внешней системе. |
| application\_type | string | | | 8 | | 1-1 | Тип заявления. Константа: ‘APTPMNO’ – регистрация платёжного распоряжения. |
| application\_flow\_id | int | | | 4 | | 1-1 | Описывает назначение заявления: 1401 – регистрация назначения платежа |
| application\_status | string | | | 8 | | 1-1 | Статус заявления, в котором оно будет создано в системе. |
| operator\_id | string | | | 200 | | 1-1 | Системное имя пользователя создавшего заявление |
| institution\_id | int | | | 4 | | 1-1 | Идентификатор института |
| agent\_id | int | | | 8 | | 0-1 | Идентификатор филиала, в котором открывается договор. |
| payment\_purpose | complex | | |  | | 1-1 | Описывает назначение платежа |
| customer | complex | | |  | | 0-1 | Клиент для связки с провайдером |
| error | complex | | |  | | 0-1 | Содержит данные ошибки произошедшей при обработке родительского элемента. |
| payment\_purpose | | | | | | | |
| command | string | | | 8 | | 1-1 | Действие, которое необходимо произвести с объектом:  CMMDCREX – создать или вызвать ошибку CMMDEXUP – вызвать ошибку или обновить  CMMDEXPR – вызвать ошибку или обработать |
| object\_id | int | | | 16 | | 0-1 | Уникальный идентификатор назначения платежа |
| operation\_type | string | | | 8 | | 0-1 | Тип операции. Словарное значение. Допустимые значения: - OPTP0060 – платёж сервис-провайдеру |
| mcc | string | | | 4 | | 0-1 | Код категории продавца (merchant category code) |
| terminal\_id | number | | | 8 | | 0-1 | Идентификатор терминала |
| payment\_service | complex | | |  | | 0-1 | Описывает платёжный сервис |
| service\_provider | complex | | |  | | 0-1 | Описывает провайдера платежей |
| payment\_parameter | complex | | |  | | 0-999 | Описывает параметры платежей |
| payment\_service | | | | | | | |
| command | string | | | 8 | | 1-1 | Действие, которое необходимо произвести с объектом |
| object\_id | int | | | 16 | | 0-1 | Уникальный идентификатор сервиса |
| label | string | | | 200 | | 0-99 | Название сервиса. Должно иметь атрибут «language» со значениями-константами, обозначающими язык (LANGENG, LANGRUS, etc.). Если язык не указан, то считается, что это английский. |
| short\_name | string | | | 200 | | 0-1 | Короткое название сервиса на английском. |
| description | string | | | 2000 | | 0-99 | Описание сервиса. Должно иметь атрибут «language» со значениями-константами, обозначающими язык (LANGENG, LANGRUS, etc.). Если язык не указан, то считается, что это английский. |
| direction | int | | | 1 | | 0-1 | Направление движения платежа: -1 от клиента, 1 – к клиенту |
| error | complex | | |  | | 0-1 | Содержит данные ошибки произошедшей при обработке родительского элемента. |
| service\_provider | | | | | | | |
| command | string | | | 8 | | 1-1 | Действие, которое необходимо произвести с объектом |
| object\_id | int | | | 16 | | 0-1 | Уникальный идентификатор провайдера |
| label | string | | | 200 | | 0-99 | Название сервиса. Должно иметь атрибут «language» со значениями-константами, обозначающими язык (LANGENG, LANGRUS, etc.). Если язык не указан, то считается, что это английский. |
| short\_name | string | | | 200 | | 0-1 | Короткое название сервиса на английском. |
| provider\_number | string | | | 200 | | 0-1 | Внешний идентификатор провайдера |
| description | string | | | 2000 | | 0-99 | Описание сервиса. Должно иметь атрибут «language» со значениями-константами, обозначающими язык (LANGENG, LANGRUS, etc.). Если язык не указан, то считается, что это английский. |
| region\_code | string | | | 11 | | 0-1 | Код региона провайдера платежей |
| error | complex | | |  | | 0-1 | Содержит данные ошибки произошедшей при обработке родительского элемента. |
| customer |  | | |  | |  |  |
| customer\_number | string | | | 200 | | 1-1 | Внешний идентификатор клиента. Должен быть уникален внутри института. |
| resident | int | | | 1 | | 1-1 | Признак резидента. 1 – резидент, 0 – нерезидент. |
| customer\_relation | string | | | 8 | | 0-1 | Тип связи клиента с банком:  RSCBAFLT – аффилированный;  RSCBEMPL – сотрудник банка  RSCBEXTR – нет связи  RSCBINSD – инсайдер |
| nationality | string | | | 3 | | 1-1 | Страна принадлежности компании. Числовой ISO код страны. |
| contract | complex | | |  | | 1-1 | Объединяет параметры. Описывающие договор. |
| company | complex | | |  | | 1-1 | Блок, описывающий компанию, являющуюся клиентом. Заполняется только в случае, если клиент юридическое лицо. |
| contact | complex | | |  | | 1-3 | Контактные данные клиента. |
| address | complex | | |  | | 1-2 | Адрес клиента. |
| company |  | | |  | |  |  |
| company\_number | string | | | 200 | | 0-1 | Внешний идентификатор компании. |
| incorp\_form | string | | | 8 | | 1-1 | Организационно-правовая форма юридического лица:  INCF0041 - Унитарное предприятие, основанное на праве оперативного управления  INCF0042 - Унитарное предприятие, основанное на праве хозяйственного ведения  INCF0047 - Открытое акционерное общество  INCF0051 - Полное товарищество  INCF0064 - Товарищество на вере  INCF0065 - Общество с ограниченной ответственностью  INCF0066 - Общество с дополнительной ответственностью  INCF0067 - Закрытое акционерное общество  INCF0071 - Частное учреждение  INCF0072 - Бюджетное учреждение  INCF0073 - Автономное учреждение  INCF0076 - Садоводческое, огородническое или дачное некоммерческое товарищество  INCF0077 - Объединение крестьянских (фермерских) хозяйств  INCF0078 - Органы общественной самодеятельности  INCF0080 - Территориальное общественное самоуправление  INCF0082 - Государственная корпорация  INCF0083 - Общественная и религиозная организация (объединения)  INCF0084 - Общественное движение  INCF0085 - Потребительский кооператив  INCF0088 - Фонд  INCF0089 - Прочие некоммерческие организации  INCF0091 - Индивидуальный предприниматель  INCF0093 - Объединение юридических лиц (ассоциация или союз)  INCF0094 - Товарищество собственников жилья  INCF0096 - Некоммерческое партнерство  INCF0097 - Автономная некоммерческая организация |
| presence\_on\_location | int | | | 1 | | 0-1 | Признак присутствия исполнительного органа организации по указанному адресу |
| authorized\_capital | float | | | 22 | | 0-1 | Величина уставного капитала компании |
| authorized\_capital\_currency | string | | | 3 | | 0-1 | Валюта, в которой указана величина уставного капитала |
| company\_name | complex | | |  | | 1-1 | Название компании. Может быть представлено одновременно на нескольких языках. |
| identity\_card | complex | | |  | | 1-3 | Документы организации. |
| company\_name |  | | |  | |  |  |
| company\_short\_name | string | | | 200 | | 0-1 | Сокращенное наименование организации |
| company\_full\_name | string | | | 200 | | 1-1 | Полное наименование организации. |
| identity\_card |  | | |  | |  |  |
| id\_type | string | | | 8 | | 1-1 | Тип документа:  Для физических лиц  IDTP0001 – Паспорт;  IDTP0002 – Загранпаспорт;  IDTP0003 – Военный билет;  IDTP0004 – Удостоверение моряка;  IDTP0005 – Удостоверение личности военнослужащего;  IDTP0006 – Временное удостоверение гражданина;  IDTP0040 – Паспорт (для иностранных граждан);  IDTP0041 – Миграционная карта (для иностранных граждан);  IDTP0042 – Вид на жительство (для иностранных граждан);  IDTP0043 – Разрешение на временное проживание (для иностранных граждан);  IDTP0044 – Виза (для иностранных граждан);  Для юридических лиц  IDTP0010 – ИНН;  IDTP0011 – ОГРН;  IDTP0012 – БИК;  IDTP0013 – КИО;  IDTP0014 – Лицензия. |
| id\_series | string | | | 200 | | 0-1 | Серия документа |
| id\_number | string | | | 200 | | 1-1 | Номер документа |
| id\_issuer | string | | | 200 | | 0-1 | Учреждение, выдавшее документ. |
| id\_issue\_date | date | | |  | | 0-1 | Дата начала действия документа. |
| id\_expire\_date | date | | |  | | 0-1 | Дата окончания действия документа. |
| id\_desc | string | | | 200 | | 0-1 | Содержит дополнительную информацию о документе в свободной форме. |
| contact |  | | |  | |  |  |
| contact\_type | string | | | 8 | | 1-1 | Назначение контакта: основной, дополнительный и т.п. Словарь:  CNTTPRMC – Основной контакт  CNTTSCNC – Дополнительный контакт  CNTTCEOC – Контакт директора  CNTTCFOC – Контакт Главного бухгалтера |
| preferred\_lang | string | | | 8 | | 0-1 | Язык общения:  LANGENG – Английский;  LANGRUS – Русский. |
| job\_title | string | | | 8 | | 0-1 | Должность контактного лица. Словарь:  JTTLDRCT – Директор  JTTLHDDP – Начальник департамента  JTTLMNGR – Менеджер  JTTLOFMN – Офис менеджер  JTTLCHFA – Главный бухгалтер  JTTLACNT – Бухгалтер |
| person | complex | | |  | | 0-1 | Контактное лицо. |
| contact\_data | complex | | |  | | 1-\* | Блок описывающий контактные данные |
| contact\_data |  | | |  | |  |  |
| commun\_method | string | | | 8 | | 1-1 | Способ связи:  CMNM0001 - Mobile phone CMNM0002 - E-mail CMNM0003 - Post CMNM0004 - Fax CMNM0005 - Skype CMNM0006 - AOL Aim CMNM0007 - Windows Live Messenger CMNM0008 - ICQ CMNM0009 - Yahoo! Messenger CMNM0010 – Jabber  CMNM5001 – ICC ID  CMNM5002 – User ID |
| commun\_address | string | | | 200 | | 1-1 | Строка адреса, содержащая контактный идентификатор адресата в соответствии со способом связи. |
| person |  | | |  | |  |  |
| person\_title | string | | | 8 | | 0-1 | Обращение:  PTTLDCTR – доктор;  PTTLMRSS – госпожа;  PTTLMSTR – господин. |
| person\_name | complex | | |  | | 1-1 | Имя клиента. Может быть представлено одновременно на нескольких языках. |
| suffix | string | | | 8 | | 0-1 | Суффикс имени:  PSFXSENR – старший;  PSFXJUNR – младший;  PSFXFRST – I;  PSFXSCND – II:  PSFXTHRD – III:  PSFXFRTH – IV. |
| birthday | date | | |  | | 0-1 | Дата рождения. |
| place\_of\_birth | string | | | 200 | | 0-1 | Место рождения. Описание места рождения в свободной форме. |
| gender | string | | | 8 | | 0-1 | Пол:  GNDRFEML – женский;  GNDRMALE – мужской. |
| identity\_card | complex | | |  | | 0-1 | Данные удостоверяющего документа. |
| person\_name |  | | |  | |  |  |
| surname | string | | | 200 | | 1-1 | Фамилия |
| first\_name | string | | | 200 | | 1-1 | Имя |
| second\_name | string | | | 200 | | 0-1 | Отчество |
| address |  | | |  | |  |  |
| address\_type | string | | | 8 | | 1-1 | Назначение адреса: физический, юридический, адрес доставки. Словарь:  ADTPBSNA - Адрес фактического местонахождения;  ADTPLGLA – Юридический адрес. |
| country | string | | | 3 | | 1-1 | Числовой ISO код страны. Словарь. |
| address\_name | complex | | |  | | 1-1 | Параметры адреса, которые могут быть представлены на разных языках. |
| house | string | | | 200 | | 1-1 | Номер дома |
| apartment | string | | | 200 | | 0-1 | Номер офиса или квартиры |
| postal\_code | string | | | 10 | | 1-1 | Почтовый индекс |
| place\_code | string | | | 200 | | 0-1 | Код адреса (ОКТМО) |
| address\_name |  | | |  | |  |  |
| region | string | | | 200 | | 0-1 | Регион страны (область, штат, республика) |
| city | string | | | 200 | | 1-1 | Город |
| street | string | | | 200 | | 1-1 | Улица |
| contract |  | | |  | |  |  |
| contract\_type | string | | | 8 | | 0-1 | Тип договора. Константа: CNTPSRVP – расчёты с сервис-провайдером |
| product\_id | int | | | 8 | | 1-1 | Идентификатор продукта |
| contract\_number | string | | | 200 | | 1-1 | Уникальный номер договора |
| service | complex | | |  | | 0-\* | Данные сервиса |
| account | complex | | |  | | 0-\* | Данные счетов |
| start\_date | date | | |  | | 1-1 | Дата начала действия договора |
| end\_date | date | | |  | | 0-1 | Дата окончания действия договора |
| service | | | | | | | |
| service\_object | complex | | |  | | 1-\* | Элемент, описывающий бизнес объект, с которым ассоциирован предоставляемый сервис. Так же содержит условия обслуживания (параметры сервиса). |
| service\_object | | | | | | | |
| attribute\_char | complex | | |  | | 0-\* | Параметр сервиса с типом данных - строка. В атрибуте тег value должен содержать идентификатор параметра. |
| attribute\_date | complex | | |  | | 0-\* | Параметр сервиса с типом данных - дата. В атрибуте тега value должен содержать идентификатор параметра. |
| attribute\_num | complex | | |  | | 0-\* | Параметр сервиса с типом данных - число. В атрибуте тег value должен содержать идентификатор параметра. |
| attribute\_fee | complex | | |  | | 0-\* | Параметр сервиса с типом данных - комиссия. В атрибуте тег value должен содержать идентификатор параметра. |
| attribute\_limit | complex | | |  | | 0-\* | Параметр сервиса с типом данных - лимит. В атрибуте тег value должен содержать идентификатор параметра. |
| attribute\_cycle | complex | | |  | | 0-\* | Параметр сервиса с типом данных - цикл. В атрибуте тег value должен содержать идентификатор параметра. |
| attribute\_char | | | | | | | |
| attribute\_value\_char | string | | | 200 | | 1-1 | Значение атрибута. |
| attribute\_date | | | | | | | |
| attribute\_value\_date | date | | |  | | 1-1 | Значение атрибута |
| attribute\_limit | | | | | | | |
| limit\_sum\_value | float | | |  | | 0-1 | Значение суммового порога лимита |
| limit\_count\_value | int | | | 16 | | 0-1 | Значение количественного порога лимита |
| currency | string | | | 3 | | 1-1 | Валюта порога лимита |
| start\_date | date | | |  | | 0-1 | Дата и время начала действия значения |
| end\_date | date | | |  | | 0-1 | Дата и время окончания действия значения |
| limit\_check\_type | string | | | 8 | | 0-1 | Тип проверки порога лимита |
| attribute\_fee | | | | | | | |
| fee\_percent\_value | int | | | 16 | | 0-1 | Процентная ставка комиссии |
| fee\_fixed\_value | int | | | 16 | | 0-1 | Фиксированная сумма комиссии |
| fee\_rate\_calc | string | | | 8 | | 1-1 | Алгоритм вычисления ставки комиссии. Словарное значение: FEEM0001 – Процент  FEEM0002 – Фиксированная величина  FEEM0003 – Минимум между процентом и фиксированной величиной  FEEM0004 – Максимум между процентом и фиксированной величиной  FEEM0005 – Сумма процента и фиксированной величины |
| currency | string | | | 3 | | 1-1 | Валюта комиссии |
| start\_date | date | | |  | | 0-1 | Дата и время начала действия значения |
| end\_date | date | | |  | | 0-1 | Дата и время окончания действия значения |
| attribute\_cycle | | | | | | | |
| cycle\_start\_date | datetime | | |  | | 0-1 | Дата и время начала цикла |
| cycle\_length | int | | | 8 | | 0-1 | Длина цикла |
| cycle\_length\_type | string | | | 8 | | 0-1 | Тип длины цикла |
| currency | string | | | 3 | | 1-1 | Валюта цикла |
| start\_date | date | | |  | | 0-1 | Дата и время начала действия значения |
| end\_date | date | | |  | | 0-1 | Дата и время окончания действия значения |
| account | | | | | | | |
| command | string | | | 8 | | 1-1 | Действие, которое необходимо произвести с объектом |
| account\_number | string | | | 32 | | 0-1 | Номер счёта |
| account\_type | string | | | 8 | | 0-1 | Тип счёта. Словарное значение из словаря ACTP |
| account\_status | string | | | 8 | | 0-1 | Статус счёта |
| currency | string | | | 3 | | 1-1 | Валюта счёта |
| payment\_order | complex | | |  | 0-\* | | Платёжное поручение для привязки к счёту |
| account\_object | complex | | |  | | 0-1 | Элемент, описывающий бизнес объект, с которым ассоциирован счёт. В атрибуте **ref\_id** должен быть указан идентификатор объекта, с которым ассоциируется счёт |
| payment\_order | | | | | | | |
| payment\_purpose\_id | | int | 8 | | | 1-1 | Идентификатор назначения платежа |
| payment\_amount | | float | 22 | | | 0-1 | Сумма платёжного поручения |
| currency | | string | 3 | | | 0-1 | Код валюты |
| payment\_amount\_algo | | string | 8 | | | 0-1 | Алгоритм расчёта суммы. Словарное значение. |
| payment\_date | | date |  | | | 0-1 | Дата исполнения платёжного поручения |
| is\_payment\_order\_template | | int | 1 | | | 0-1 | Признак шаблона платёжного поручения |
| event\_type | | string | 8 | | | 0-1 | Событие, по которому исполняется платёжное поручение. Словарное значение |
| payment\_parameter | | complex |  | | | 0-\* | Параметр платёжного поручения |
| account\_object | | | | | | | |
| account\_link\_flag | int | | | 1 | | 0-1 | Флаг (значения 0 или 1) |
| payment\_parameter | | | | | | | |
| command | string | | | 8 | | 1-1 | Действие, которое необходимо произвести с объектом |
| object\_id | int | | | 16 | | 0-1 | Уникальный идентификатор провайдера |
| payment\_parameter\_name | string | | | 200 | | 0-1 | Уникальное название параметра платежа |
| data\_type | string | | | 8 | | 0-1 | Тип данных – словарное значение. Возможные значения: DTTPNMBR - число  DTTPDATE - дата  DTTPCHAR - строка |
| lov\_id | int | | | 4 | | 0-1 | Идентификатор списка допустимых значений |
| pattern | string | | | 200 | | 0-1 | Регулярное выражение проверки значения параметра. |
| label | string | | | 200 | | 0-99 | Название сервиса. Должно иметь атрибут «language» со значениями-константами, обозначающими язык (LANGENG, LANGRUS, etc.). Если язык не указан, то считается, что это английский. |
| description | string | | | 2000 | | 0-99 | Описание сервиса. Должно иметь атрибут «language» со значениями-константами, обозначающими язык (LANGENG, LANGRUS, etc.). Если язык не указан, то считается, что это английский. |
| error | complex | | |  | | 0-1 | Содержит данные ошибки произошедшей при обработке родительского элемента. |

Регистрация связки «провайдер-хост»

| Имя тега | Тип данных | Длина | Обязательность | Описание |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| application | | | | |
| application\_number | string | 200 | 0-1 | Уникальный номер заявления, сгенерированный внешней системой |
| application\_date | date |  | 0-1 | Дата создания заявления во внешней системе. |
| application\_type | string | 8 | 1-1 | Тип заявления. Константа: ‘APTPMNO’ – регистрация платёжного распоряжения. |
| application\_flow\_id | int | 4 | 1-1 | Описывает назначение заявления: 1402 – регистрация связи «хост-провайдер» |
| application\_status | string | 8 | 1-1 | Статус заявления, в котором оно будет создано в системе. |
| operator\_id | string | 200 | 1-1 | Системное имя пользователя создавшего заявление |
| institution\_id | int | 4 | 1-1 | Идентификатор института |
| agent\_id | int | 8 | 0-1 | Идентификатор филиала, в котором открывается договор. |
| payment\_host | complex |  | 1-1 | Описывает связку провайдера с хостом |
| error | complex |  | 0-1 | Содержит данные ошибки произошедшей при обработке родительского элемента. |
| payment\_host | | | | |
| command | string | 8 | 1-1 | Действие, которое необходимо произвести с объектом:  CMMDCREX – создать или вызвать ошибку  CMMDEXUP – вызвать ошибку или обновить |
| host\_id | int | 16 | 1-1 | Уникальный идентификатор хоста |
| payment\_provider | complex |  | 1-1 | Описание провайдера платежа, который привязывается к хосту. Используется только object\_id. |
| execution\_type | string | 8 | 1-1 | Тип обработки распоряжения. Словарное значение:  POETOFFL – оффлайн  POETONLN - онлайн  POETECCM – e-commerce |
| priority | int | 4 | 1-1 | Приоритет хоста у привязываемого провайдера. Используется в алгоритме выбора хоста. |
| provider\_host\_status | string | 8 | 1-1 | Статус связки провайдер-хост. Словарное значение: PHST0100 – активна  PHST0200 – не активна |
| error | complex |  | 0-1 | Содержит данные ошибки произошедшей при обработке родительского элемента. |
| payment\_provider | | | | |
| object\_id | int | 16 | 0-1 | Уникальный идентификатор провайдера |
| provider\_number | string | 200 | 0-1 | Идентификатор провайдера из внешней системы |

APPLICATIONS

Используется в качестве корневого тега при передаче заявлений в файле. Содержит в себе один или несколько заявлений (тег APPLICATION).

APPLICATION

Содержит в себе одно законченное заявление. Является корневым тегом при передаче заявлений в онлайн через веб-сервис.

APPLICATION\_NUMBER

Уникальный внешний идентификатор заявления. Служит для синхронизации заявлений между SmartVista и внешней системой, в которой они формируются.

APPLICATION\_DATE

Дата формирования заявления во внешней системе.

APPLICATION\_TYPE

Тип заявления. Определяет структуру заявления, а так же обработчик заявления, который вызывается для создания объектов в системе, на основе структуры заявления.

| Код | Описание |
| --- | --- |
| APTPISSA | Эмитентское заявление |
| APTPACQA | Эквайеровское заявление |
| APTPPMNO | Платёжные распоряжения |

APPLICATION\_STATUS

Статус заявления, в котором оно будет создаваться в системе. От статуса зависит, будет ли заявление обработано сразу же после загрузки, либо оно требует дополнительной проверки оператором.

| Код | Описание |
| --- | --- |
| APST0001 | Заявление создано |
| APST0002 | Ожидает подтверждения |
| APST0003 | Требуется исправление |
| APST0004 | Ожидает проверки |
| APST0005 | Ожидание дополнительных данных |
| APST0006 | Готово к обработке |
| APST0007 | Успешно обработано |
| APST0008 | Обработка не удалась |

APPLICATION\_FLOW\_ID

Идентификатор бизнес-процесса, который используется для заведения заявления. Определяет окончательную структуру тегов (набор обязательных полей, значений по умолчанию и т.п.) и таким образом описывает назначение заявления - действие, которое будет произведено в результате обработки заявления.

| Код | Описание |
| --- | --- |
| 1401 | Заведение назначения платежа |
| 1402 | Регистрация связки провайдера и хоста |

OPERATOR\_ID

Системное имя (идентификатор) пользователя создавшего заявление. Используется только как дополнительное описание в целях аудита.

INSTITUTION\_ID

Идентификатор института (банка, ПЦ) в системе SmartVista, в рамках которого будет обработано заявление. То есть институт, в котором открыт (открывается) договор на обслуживание клиента.

AGENT\_ID

Идентификатор подразделения (отделения) банка в системе SmartVista, в рамках которого открывается договор (счет) клиента. Поле не обязательно. Если банк не использует деление клиентов по подразделениям, то автоматически подставляется дефолтное (головное) подразделение банка.

COMMAND

Описание действия, которое необходимо выполнить с объектом, описанным в текущем родительском теге. Действие зависит от того существует данный объект в системе или еще нет. Каждая команда определяет действие в обоих случаях (Не найден/найден). Проверка наличия объекта в системе происходит по различным параметрам (в основном это идентификационные уникальные номера объектов). Список действий фиксированный и определяется словарем. Возможные варианты: создать или продолжит обработку, создать или обновить, создать или вызвать ошибку, обновить или вызвать ошибку, удалить или вызвать ошибку, вызвать ошибку или продолжить обработку.

| Код | Описание |
| --- | --- |
| CMMDCREX | Создать или вызвать ошибку |
| CMMDCRPR | Создать или продолжить обработку |
| CMMDCRUP | Создать или изменить |
| CMMDEXPR | Вызвать ошибку или продолжить обработку |
| CMMDEXRE | Вызвать ошибку или удалить (закрыть, отключить) |
| CMMDEXUP | Вызвать ошибку или изменить |
| CMMDIGNR | Пропустить |

PAYMENT\_PURPOSE

Используется в качестве корневого тэга при заведении или изменении назначения платежа. Содержит тэг COMMAND, определяющий, какую операцию нужно совершить с назначением платежа. Может содержать тэг OBJECT\_ID, который содержит идентификатор существующего назначения платежа. При заведении нового назначения платежа OBJECT\_ID игнорируется.

PAYMENT\_SERVICE

Описывает платёжный сервис. Используется, как дочерний элемент PAYMENT\_PURPOSE. Обязательно содержит команду (COMMAND), определяющую действия над объектом. При необходимости должен содержать тэг OBJECT\_ID, указывающий на существующий сервис.

LABEL

Названия сервиса на разных языках.

SHORT\_NAME

Короткое имя сервиса на английском языке.

DESCRIPTION

Описание сервиса на разных языках.

DIRECTION

Указывает направление движение средств:  
-1 – от клиента

1 – к клиенту.

PAYMENT\_PROVIDER

Описывает провайдера платежа. Может быть дочерним тэгом для PAYMENT\_PURPOSE и для PAYMENT\_HOST. В случае, если PAYMENT\_PROVIDER является дочерним тэгом PAYMENT\_PURPOSE, то он описывает создание или изменение провайдера платежа.

Если этот тэг находится внутри PAYMENT\_HOST, то он используется исключительно как указатель на существующего провайдера. В этом случае обязателен только тэг OBJECT\_ID, остальные дочерние тэги PAYMENT\_PROVIDER игнорируются.

LABEL

Названия провайдера на разных языках.

SHORT\_NAME

Короткое имя провайдера на английском языке.

DESCRIPTION

Описание провайдера на разных языках.

REGION\_CODE

Код региона провайдера.

PAYMENT\_PARAMETER

Описывает один параметр назначения платежа. Является дочерним тэгом PAYMENT\_PURPOSE.

Перед какими-либо действиями проверяется наличие параметра в системе по идентификатору (если есть тэг OBJECT\_ID) и/или по имени. Если параметр находится по имени, то сверяется его тип данных с переданным. Если типы данных отличаются, то система генерирует ошибку несовпадения типов.

PAYMENT\_PARAMETER\_NAME

Уникальное имя параметра назначения платежа.

DATA\_TYPE

Тип данных параметра платежа. Справочное значение:

| Код | Описание |
| --- | --- |
| DTTPNMBR | Число |
| DTTPDATE | Дата |
| DTTPCHAR | Строка |

LOV\_ID

Идентификатор существующего в системе List Of Values – списка допустимых

значений для значения данного параметра.

PATTERN

Регулярное выражение для проверки соответствия значения параметра платежа некоторому шаблону.

LABEL

Названия параметра на разных языках.

DESCRIPTION

Описание параметра на разных языках.

PAYMENT\_HOST

Описывает хост и связку хоста с параметром платежа. В качестве родительского тэга имеет APPLICATION. Используется в процессе «Регистрация связки хост-провайдер» (APPLICATION\_FLOW\_ID = 1402). В этом случае PAYMENT\_PURPOSE со всеми дочерними тэгами необходимо опустить. Если платёжное распоряжение заводится с другой целью, то PAYMENT\_HOST следуtт опустить.

HOST\_ID

Указывает на существующий идентификатор хоста в системе.

PAYMENT\_PROVIDER

Указывает на существующего в системе провайдера платежей. Идентификатор провайдера содержится в дочернем тэге OBJECT\_ID.

EXECUTION\_TYPE

Тип обработки распоряжения на этом хосте. Справочное значение:

| Код | Описание |
| --- | --- |
| POETOFFL | оффлайн-обработка |
| POETONLN | онлайн-обработка |
| POETECCM | e-commerce |

PRIORITY

Число, определяющее приоритет выбора хоста для обработки платежа данного провайдера.

OBJECT\_ID

Идентификатор существующего объекта в системе. Может являться дочерним элементом для следующих тэгов: PAYMENT\_PURPOSE, PAYMENT\_PROVIDER, PAYMENT\_SERVICE, PAYMENT\_PARAMETER.

LABEL

Мультиязычный тег, содержащий в себе название объекта. Таких тегов в родительском теге может быть несколько на разных языках. Требует указания атрибута LANGUAGE с возможными значениями:

| Код | Описание |
| --- | --- |
| LANGENG | Английский |
| LANGRUS | Русский |

Может иметь в качестве родительских следующие тэги: PAYMENT\_SERVICE, PAYMENT\_PROVIDER, PAYMENT\_PARAMETER.

SHORT\_NAME

Короткое название объекта на английском языке. Может быть дочерним для следующих элементов: PAYMENT\_SERVICE, PAYMENT\_PROVIDER.

DESCRIPTION

Во всём аналогичен тэгу LABEL за исключением того, что может содержать до 2000 символов. Содержит описание родительского объекта.