Департамент информационных технологий города Москвы

Руководство пользователя

электронного сервиса Рсмэв

Сервис управления подписками регулярных платежей

Дата: 09.09.14

Версия: 1.2

Листов: 33

АННОТАЦИЯ

Данный документ является руководством пользователя электронного сервиса управления подписками регулярных платежей в ИС ПП.

СОДЕРЖАНИЕ

[1 Общие сведения 6](#_Toc377054430)

[1.1 Руководящие документы 6](#_Toc377054431)

[1.2 Описание электронного сервиса 6](#_Toc377054432)

[1.3 Операции (методы) электронного сервиса 6](#_Toc377054433)

[1.4 Сценарии использования и схема взаимодействия 7](#_Toc377054434)

[1.5 Связи с другими электронными сервисами 7](#_Toc377054435)

[2 Руководство пользователя 8](#_Toc377054436)

[2.1 Операция «Регистрация подписки регулярного пополнения» 8](#_Toc377054437)

[2.1.1 Общие сведения 8](#_Toc377054438)

[2.1.2 Описание входных параметров 8](#_Toc377054439)

[2.1.3 Описание выходных параметров 9](#_Toc377054440)

[2.1.4 Ошибки 9](#_Toc377054441)

[2.1.5 Контрольные примеры 10](#_Toc377054442)

[2.2 Операция «Удаление (деактивация) подписки регулярного пополнения». 11](#_Toc377054443)

[2.2.1 Общие сведения 11](#_Toc377054444)

[2.2.2 Описание входных параметров 11](#_Toc377054445)

[2.2.3 Описание выходных параметров 11](#_Toc377054446)

[2.2.4 Ошибки 11](#_Toc377054447)

[2.2.5 Контрольные примеры 12](#_Toc377054448)

[2.3 Операция «Изменение параметров подписки регулярного пополнения» 12](#_Toc377054449)

[2.3.1 Общие сведения 12](#_Toc377054450)

[2.3.2 Описание входных параметров 12](#_Toc377054451)

[2.3.3 Описание выходных параметров 13](#_Toc377054452)

[2.3.4 Ошибки 13](#_Toc377054453)

[2.3.5 Контрольные примеры 14](#_Toc377054454)

[2.4 Операция «Получение информации о списке подписок регулярного пополнения» 14](#_Toc377054455)

[2.4.1 Общие сведения 14](#_Toc377054456)

[2.4.2 Описание входных параметров 14](#_Toc377054457)

[2.4.3 Описание выходных параметров 15](#_Toc377054458)

[2.4.4 Ошибки 15](#_Toc377054459)

[2.4.5 Контрольные примеры 15](#_Toc377054460)

[2.5 Операция «Получение информации о параметрах конкретной подписки» 16](#_Toc377054461)

[2.5.1 Общие сведения 16](#_Toc377054462)

[2.5.2 Описание входных параметров 16](#_Toc377054463)

[2.5.3 Описание выходных параметров 16](#_Toc377054464)

[2.5.4 Ошибки 18](#_Toc377054465)

[2.5.5 Контрольные примеры 18](#_Toc377054466)

[2.6 Операция «Получение списка подписок вместе с информацией по ним» 19](#_Toc377054467)

[2.6.1 Общие сведения 19](#_Toc377054468)

[2.6.2 Описание входных параметров 19](#_Toc377054469)

[2.6.3 Описание выходных параметров 20](#_Toc377054470)

[2.6.4 Ошибки 20](#_Toc377054471)

[2.6.5 Контрольные примеры 20](#_Toc377054472)

[2.7 Операция «Получение платежей по подписке за заданный период» 21](#_Toc377054473)

[2.7.1 Общие сведения 21](#_Toc377054474)

[2.7.2 Описание входных параметров 21](#_Toc377054475)

[2.7.3 Описание выходных параметров 22](#_Toc377054476)

[2.7.4 Ошибки 22](#_Toc377054477)

[2.7.5 Контрольные примеры 23](#_Toc377054478)

[2.8 Операция «Получение настроек регулярного пополнения» 23](#_Toc377054479)

[2.8.1 Общие сведения 23](#_Toc377054480)

[2.8.2 Описание входных параметров 24](#_Toc377054481)

[2.8.3 Описание выходных параметров 24](#_Toc377054482)

[2.8.4 Ошибки 24](#_Toc377054483)

[2.8.5 Контрольные примеры 24](#_Toc377054484)

[3 Приложения 26](#_Toc377054485)

[3.1 Описание сервиса (WSDL) 26](#_Toc377054486)

изменения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Версия | Дата | Автор | Изменения |
| 1.0 | 20.11.2013 | Калимуллин Р.И. | Первичная версия документа |
| 1.1 | 09.01.2014 | Калимуллин Р.И. | Добавлено описание веб-метода по получению настроек автопополнения с ИС ПП. |
| 1.2 | 09.09.2014 | Скворцов А.В. | Добавлена возможность получения списка подписок по номеру л/c |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

термины/СОКРАЩЕНИя

|  |  |
| --- | --- |
| Термин/сокращение | Описание |
| РСМЭВ | Региональная система межведомственного электронного взаимодействия города Москвы |
| ИС ПП | Информационная система проход и питание по УЭК |
| МПГУ | Московский портал государственных услуг |
| WSDL | Web Services Description Language — язык описания [веб-сервисов](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D0%B1-%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B8%D1%81). |
| XSD | XML Schema definition - язык описания структуры XML документа. |
| SOAP | Simple Object Access Protocol - протокол обмена структурированными сообщениями в распределённой вычислительной среде. |
| XML | eXtensible Markup Language — расширяемый язык разметки. |

1. Общие сведения

Руководящие документы

Основанием для создания и использования электронного сервиса являются перечисленные ниже документы.

Нормативно-правовые документы:

* Постановление Правительства Российской Федерации от 8 сентября 2010 г. № 697 «О единой системе межведомственного электронного взаимодействия»;
* Приказ Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 27 декабря 2010 г. № 190 «Об утверждении технических требований к взаимодействию информационных систем в единой системе межведомственного электронного взаимодействия».

Описание электронного сервиса

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование:** | Сервис управления подписками регулярных платежей |
| **Назначение:** | Сервис должен позволить клиенту (физическому лицу), который прикрепил лицевой счет (л/с) учащегося ИС ПП в свой личный кабинет на МПГУ (или мобильный МПГУ), пополнять л/с до установленного поддерживаемого остатка со своей банковской карты. |
| **Поставщик:** | Департамент информационных технологий г. Москвы |
| **Область применения:** | Другое - |
| **URL (SOAP)** | https://server:port/processor/soap/regpay?wsdl |

Операции (методы) электронного сервиса

|  |  |
| --- | --- |
| **Метод** | **Назначение** |
| regularPaymentCreateSubscription | Регистрация подписки регулярного пополнения |
| regularPaymentDeleteSubscription | Удаление подписки (деактивация) регулярного пополнения |
| regularPaymentEditSubscription | Изменение параметров подписки регулярного пополнения |
| regularPaymentReadSubscriptionList | Получение информации о списке подписок регулярного пополнения |
| regularPaymentReadSubscription | Получение информации о параметрах конкретной подписки |
| regularPaymentReadSubscriptionListWithInfo | Получение списка подписок вместе с информацией по ним. |
| regularPaymentReadPayments | Получение платежей по подписке за заданный период. |
| regularPaymentReadSettings | Получение настроек регулярного пополнения. |

Сценарии использования и схема взаимодействия

Информационная система вызывает сервис в синхронном режиме используя конкретный метод с параметрами.

Связи с другими электронными сервисами

Данный сервис не имеет связей с другими сервисами.

1. Руководство пользователя

## Операция «Регистрация подписки регулярного пополнения»

Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Код операции:** | regularPaymentCreateSubscription |
| **Наименование операции:** | Регистрация подписки регулярного пополнения |
| **Назначение операции:** | Метод регистрирует запрос на подписку регулярного пополнения с банковской карты в ИС ПП и возвращает в ответ список выходных параметров. Выходные параметры подставляются в html-форму для отправки запроса на платежную форму для подключения подписки. |

Описание входных параметров

**Входные данные: regularPaymentCreateSubscription**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
| 1 | clientID | Идентификатор клиента: номер мобильного телефона или СНИЛС | + | xs:string |  |
| 2 | clientIDType | Тип уникального идентификатора клиента | + | xs:int | 1- СНИЛС, 2 – номер мобильного телефона |
| 3 | contractID | Номер лицевого счета учащегося | + | xs:long |  |
| 4 | accountRegion | Регион учащегося |  | xs:int | трех значный код субъекта РФ.  Для Москвы - 077 |
| 5 | lowerLimitAmount | Пороговое значение лимита баланса лицевого счета в минимальных денежных единицах (копейках) | + | xs:long |  |
| 6 | paymentAmount | Сумма платежа в минимальных денежных единицах (копейках) | + | xs:long |  |
| 7 | currency | Цифровой код валюты платежа по ISO4217 |  | xs:int | константа 643 |
| 8 | subscriptionPeriodOfValidity | Срок действия подписки в месяцах | + | xs:int | целое положительное число от 1 до 12. |

Описание выходных параметров

**Выходные данные:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
| 1 | ParametersList | Список элементов Parameter | + | tns:ParametersList |  |
| 2 | ErrorCode | Код ответа | + | xs:int | 0 – если ошибки нет |
| 3 | ErrorDesc | Описание ошибки |  | xs:string | Если ошибок нет, не приходит. |

Описание одного элемента **Parameter:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
| 1 | Name | Имя параметра | + | xs:string |  |
| 2 | Value | Значение параметра | + | xs:string |  |

Имя параметра, содержащего url платежной формы для отправки запроса, - **“action”**.

Ошибки

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код возврата | Описание кода возврата | Условия возникновения | Комментарий |
| 1 | 0 | Успешно | Операция завершена (запрос обработан) успешно. |  |
| 2 | 400 | Ошибка входных параметров | Клиент не найден по заданному идентификатору.  Значения входных параметров lowerLimitAmount и paymentAmount не положительные числа.  Значение входного параметра subscriptionPeriodOfValidity не входит в интервал от 1 до 12 |  |
| 8 | 500 | Внутрення ошибка сервера | Неопределенная ошибка, относящаяся к разряду внутренних. |  |

Контрольные примеры

**Запрос на регистрацию подписки регулярного пополнения**

|  |
| --- |
| *<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>*  *<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:soap="http://soap.acquiropay.partner.web.processor.ecafe.axetta.ru/">*  *<soapenv:Header/>*  *<soapenv:Body>*  *<soap:regularPaymentCreateSubscription>*  *<clientID>111-111-11</clientID>*  *<clientIDType>1</clientIDType>*  *<contractID>600023</contractID>*  *<accountRegion>1</accountRegion>*  *<lowerLimitAmount>1000</lowerLimitAmount>*  *<paymentAmount>15000</paymentAmount>*  *<currency>643</currency>*  *<subscriptionPeriodOfValidity>6</subscriptionPeriodOfValidity>*  *</soap:regularPaymentCreateSubscription>*  *</soapenv:Body>*  *</soapenv:Envelope>* |

**Ответ на запрос в случае успешного исполнения**

|  |
| --- |
| *<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>*  *<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">*  *<soap:Body>*  *<ns2:regularPaymentCreateSubscriptionResponse xmlns:ns2="http://soap.acquiropay.partner.web.processor.ecafe.axetta.ru/">*  *<return>*  *<ParametersList>*  *<Parameter>*  *<Name>amount</Name>*  *<Value>\*</Value>*  *</Parameter>*  *<Parameter>*  *<Name>cf2</Name>*  *<Value>33</Value>*  *</Parameter>*  *<Parameter>*  *<Name>product\_id</Name>*  *<Value>3814</Value>*  *</Parameter>*  *<Parameter>*  *<Name>token</Name>*  *<Value>1deb3c4e4c1d42b073c1d910de07de47</Value>*  *</Parameter>*  *<Parameter>*  *<Name>product\_name</Name>*  *<Value>Подписка на оплату Школьного питания л/с 00600023</Value>*  *</Parameter>*  *<Parameter>*  *<Name>action</Name>*  *<Value>https://secure.acquiropay.com:444</Value>*  *</Parameter>*  *<Parameter>*  *<Name>cf3</Name>*  *<Value>00600023</Value>*  *</Parameter>*  *<Parameter>*  *<Name>cf</Name>*  *<Value>48</Value>*  *</Parameter>*  *</ParametersList>*  *<ErrorCode>0</ErrorCode>*  *</return>*  *</ns2:regularPaymentCreateSubscriptionResponse>*  *</soap:Body>*  *</soap:Envelope>* |

## Операция «Удаление (деактивация) подписки регулярного пополнения».

Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Код операции:** | regularPaymentDeleteSubscription |
| **Наименование операции:** | Удаление подписки регулярного пополнения |
| **Назначение операции:** | Метод деактивирует подписку регулярного пополнения. |

Описание входных параметров

**Входные данные: regularPaymentDeleteSubscription**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
| 1 | regularPaymentSubscriptionID | Уникальный идентификатор подписки | + | xs:long |  |
| 2 | contractId | Номер лицевого счета учащегося |  | xs:long | Если параметр заполнен, то проверяется соответствие идентификатора подписки номеру лицевого счета |

Описание выходных параметров

**Выходные данные:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
| 1 | ErrorCode | Код ответа | + | xs:int | 0 – если ошибки нет |
| 2 | ErrorDesc | Описание ошибки |  | xs:string | Если ошибок нет, не приходит. |

Ошибки

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код возврата | Описание кода возврата | Условия возникновения | Комментарий |
| 1 | 0 | Успешно | Операция завершена (запрос обработан) успешно. |  |
| 2 | 400 | Ошибка входных параметров | Подписка не найдена по заданному идентификатору. |  |
| 8 | 500 | Внутрення ошибка сервера | Неопределенная ошибка, относящаяся к разряду внутренних. |  |

Контрольные примеры

**Запрос на удаление подписки регулярного пополнения:**

|  |
| --- |
| *<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>*  *<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:soap="http://soap.acquiropay.partner.web.processor.ecafe.axetta.ru/">*  *<soapenv:Header/>*  *<soapenv:Body>*  *<soap:regularPaymentDeleteSubscription>*  *<regularPaymentSubscriptionID>31</regularPaymentSubscriptionID>*  *</soap:regularPaymentDeleteSubscription>*  *</soapenv:Body>*  *</soapenv:Envelope>* |

**Ответ на запрос в случае успешного исполнения**

|  |
| --- |
| *<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>*  *<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">*  *<soap:Body>*  *<ns2:regularPaymentDeleteSubscriptionResponse xmlns:ns2="http://soap.acquiropay.partner.web.processor.ecafe.axetta.ru/">*  *<return>*  *<ErrorCode>0</ErrorCode>*  *</return>*  *</ns2 regularPaymentDeleteSubscriptionResponse>*  *</soap:Body>*  *</soap:Envelope>* |

Операция «Изменение параметров подписки регулярного пополнения»

Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Код операции:** | regularPaymentEditSubscription |
| **Наименование операции:** | Изменение параметров подписки регулярного пополнения |
| **Назначение операции:** | Метод позволяет изменить такие параметры подписки регулярного пополнения, как пороговое значение лимита баланса, сумму платежа, срок действия подписки. |

Описание входных параметров

**Входные данные: regularPaymentEditSubscription**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
| 1 | regularPaymentSubscriptionID | Уникальный идентификатор подписки | + | xs:long |  |
| 2 | lowerLimitAmount | Пороговое значение лимита баланса лицевого счета в минимальных денежных единицах (копейках) | + | xs:long |  |
| 3 | paymentAmount | Сумма платежа в минимальных денежных единицах (копейках) | + | xs:long |  |
| 4 | currency | Цифровой код валюты платежа по ISO4217 | + | xs:int | константа 643 |
| 5 | subscriptionPeriodOfValidity | Срок действия подписки в месяцах | + | xs:int | целое положительное число от 1 до 12. |
| 6 | contractId | Номер лицевого счета учащегося |  | xs:long | Если параметр заполнен, то проверяется соответствие идентификатора подписки номеру лицевого счета |

Описание выходных параметров

**Выходные данные:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
| 1 | ErrorCode | Код ответа | + | xs:int | 0 – если ошибки нет |
| 2 | ErrorDesc | Описание ошибки |  | xs:string | Если ошибок нет, не приходит. |

Ошибки

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код возврата | Описание кода возврата | Условия возникновения | Комментарий |
| 1 | 0 | Успешно | Операция завершена (запрос обработан) успешно. |  |
| 2 | 400 | Ошибка входных параметров | Подписка не найдена по заданному идентификатору.  Значения входных параметров lowerLimitAmount и paymentAmount не положительные числа.  Значение входного параметра subscriptionPeriodOfValidity не входит в интервал от 1 до 12 |  |
| 3 | 500 | Внутрення ошибка сервера | Неопределенная ошибка, относящаяся к разряду внутренних. |  |

Контрольные примеры

**Запрос на изменение параметров подписки регулярного пополнения:**

|  |
| --- |
| *<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>*  *<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:soap="http://soap.acquiropay.partner.web.processor.ecafe.axetta.ru/">*  *<soapenv:Header/>*  *<soapenv:Body>*  *<soap:regularPaymentEditSubscription>*  *<regularPaymentSubscriptionID>31</regularPaymentSubscriptionID>*  *<lowerLimitAmount>2000</lowerLimitAmount>*  *<paymentAmount>10000</paymentAmount>*  *<currency>643</currency>*  *<subscriptionPeriodOfValidity>7</subscriptionPeriodOfValidity>*  *</soap:regularPaymentEditSubscription>*  *</soapenv:Body>*  *</soapenv:Envelope>* |

**Ответ на запрос в случае успешного исполнения**

|  |
| --- |
| *<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>*  *<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">*  *<soap:Body>*  *<ns2:regularPaymentEditSubscriptionResponse xmlns:ns2="http://soap.acquiropay.partner.web.processor.ecafe.axetta.ru/">*  *<return>*  *<ErrorCode>0</ErrorCode>*  *</return>*  *</ns2:regularPaymentEditSubscriptionResponse>*  *</soap:Body>*  *</soap:Envelope>* |

## Операция «Получение информации о списке подписок регулярного пополнения»

Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Код операции:** | regularPaymentReadSubscriptionList |
| **Наименование операции:** | Получение информации о списке подписок регулярного пополнения |
| **Назначение операции:** | Метод позволяет получить список подписок данного клиента. |

Описание входных параметров

Входные данные:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
| 1 | clientID | Идентификатор клиента: номер мобильного телефона или СНИЛС | + | xs:string |  |
| 2 | clientIDType | Тип уникального идентификатора клиента | + | xs:int | 0 – номер л/с, 1- СНИЛС, 2 – номер мобильного телефона |

Описание выходных параметров

**Выходные параметры:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
| 1 | RegularPaymentSubscriptionList | Список элементов RegularPaymentSubscriptionID | + | tns:RegularPaymentSubscriptionList |  |
| 2 | RegularPaymentSubscriptionID | Идентификатор подписки | + | xs:long |  |
| 3 | ErrorCode | Код ответа | + | xs:int | 0 – если ошибки нет |
| 4 | ErrorDesc | Описание ошибки |  | xs:string | Если ошибок нет, не приходит. |

Ошибки

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код возврата | Описание кода возврата | Условия возникновения | Комментарий |
| 1 | 0 | Успешно | Операция завершена (запрос обработан) успешно. |  |
| 2 | 500 | Внутрення ошибка сервера | Неопределенная ошибка, относящаяся к разряду внутренних. |  |

Контрольные примеры

**Запрос** **на получение информации о списке подписок регулярного пополнения:**

|  |
| --- |
| *<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>*  *<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:soap="http://soap.acquiropay.partner.web.processor.ecafe.axetta.ru/">*  *<soapenv:Header/>*  *<soapenv:Body>*  *<soap:regularPaymentReadSubscriptionList>*  *<clientID>111-111-11</clientID>*  *<clientIDType>1</clientIDType>*  *</soap:regularPaymentReadSubscriptionList>*  *</soapenv:Body>*  *</soapenv:Envelope>* |

**Ответ на запрос в случае успешного исполнения**

|  |
| --- |
| *<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>*  *<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">*  *<soap:Body>*  *<ns2:regularPaymentReadSubscriptionListResponse xmlns:ns2="http://soap.acquiropay.partner.web.processor.ecafe.axetta.ru/">*  *<return>*  *<ErrorCode>0</ErrorCode>*  *<RegularPaymentSubscriptionList>*  *<RegularPaymentSubscriptionID>12</RegularPaymentSubscriptionID>*  *<RegularPaymentSubscriptionID>18</RegularPaymentSubscriptionID>*  *<RegularPaymentSubscriptionID>19</RegularPaymentSubscriptionID>*  *<RegularPaymentSubscriptionID>20</RegularPaymentSubscriptionID>*  *<RegularPaymentSubscriptionID>23</RegularPaymentSubscriptionID>*  *<RegularPaymentSubscriptionID>31</RegularPaymentSubscriptionID>*  *</RegularPaymentSubscriptionList>*  *</return>*  *</ns2:regularPaymentReadSubscriptionListResponse>*  *</soap:Body>*  *</soap:Envelope>* |

Операция «Получение информации о параметрах конкретной подписки»

Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Код операции:** | regularPaymentReadSubscription |
| **Наименование операции:** | Получение информации о параметрах конкретной подписки |
| **Назначение операции:** | Метод позволяет получить информацию о подписке по ее идентификатору. |

Описание входных параметров

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
| 1 | regularPaymentSubscriptionID | Уникальный идентификатор подписки | + | xs:long |  |
| 2 | contractId | Номер лицевого счета учащегося |  | xs:long | Если параметр заполнен, то проверяется соответствие идентификатора подписки номеру лицевого счета |

Описание выходных параметров

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
| 1 | SubscriptionInfo | Элемент, содержащий описание подписки | + | tns:SubscriptionInfo |  |
| 3 | ErrorCode | Код ответа | + | xs:int | 0 – если ошибки нет |
| 4 | ErrorDesc | Описание ошибки |  | xs:string | Если ошибок нет, не приходит. |

Описание элемента **SubscriptionInfo**:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
| 1 | RegularPaymentSubscriptionID | Уникальный идентификатор подписки | + | xs:long |  |
| 2 | СlientID | Идентификатор клиента: номер мобильного телефона или СНИЛС | + | xs:string |  |
| 3 | СlientIDType | Тип уникального идентификатора клиента | + | xs:int | 1- СНИЛС, 2 – номер мобильного телефона |
| 4 | ContractID | Номер лицевого счета учащегося | + | xs:string |  |
| 5 | AccountRegion | Регион учащегося |  | xs:int | трех значный код субъекта РФ |
| 6 | LowerLimitAmount | Пороговое значение лимита баланса лицевого счета в минимальных денежных единицах (копейках) | + | xs:long |  |
| 7 | PaymentAmount | Сумма платежа в минимальных денежных единицах (копейках) | + | xs:long |  |
| 8 | Currency | Цифровой код валюты платежа по ISO4217 | + | xs:int | константа 643 |
| 9 | SubscriptionPeriodOfValidity | Срок действия подписки в месяцах | + | xs:int | целое положительное число от 1 до 12 |
| 10 | RegistrationDate | Дата и время регистрации подписки | + | xs:dateTime |  |
| 11 | ValidityDate | Дата окончания подписки | + | xs:dateTime |  |
| 12 | DeactivationDate | Дата отключения подписки |  | xs:dateTime |  |
| 13 | Status | Статус подписки | + | xs:string | INITIAL – подписка активирована, REBILL\_CANCEL – подписка деактивирована |
| 14 | LastPaymentDate | Дата и время последнего платежа по подписке |  | xs:dateTime |  |
| 15 | LastPaymentStatus | Статус последнего платежа по подписке |  | xs:string | REBILL\_OK – успешный статус платежа,  KO – неуспешный статус платежа |
| 16 | CardNumber | Маскированный номер карты, на которую привязана подписка |  | xs:string |  |
| 17 | CardHolder | Держатель карты |  | xs:string |  |
| 18 | CardExpMonth | Срок действия карты, месяц |  | xs:int |  |
| 19 | CardExpYear | Срок действия карты, год |  | xs:int |  |

Ошибки

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код возврата | Описание кода возврата | Условия возникновения | Комментарий |
| 1 | 0 | Успешно | Операция завершена (запрос обработан) успешно. |  |
| 2 | 400 | Ошибка входных параметров | Подписка не найдена по заданному идентификатору. |  |
| 3 | 500 | Внутрення ошибка сервера | Неопределенная ошибка, относящаяся к разряду внутренних. |  |

Контрольные примеры

**Запрос** **на получение информации о подписке регулярного пополнения:**

|  |
| --- |
| *<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>*  *<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:soap="http://soap.acquiropay.partner.web.processor.ecafe.axetta.ru/">*  *<soapenv:Header/>*  *<soapenv:Body>*  *<soap:regularPaymentReadSubscription>*  *<regularPaymentSubscriptionID>802</regularPaymentSubscriptionID>*  *</soap:regularPaymentReadSubscription>*  *</soapenv:Body>*  *</soapenv:Envelope>* |

**Ответ на запрос в случае успешного исполнения**

|  |
| --- |
| *<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>*  *<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">*  *<soap:Body>*  *<ns2:readRegularPaymentSubscriptionResponse xmlns:ns2="http://soap.acquiropay.partner.web.processor.ecafe.axetta.ru/">*  *<return>*  *<ErrorCode>0</ErrorCode>*  *<SubscriptionInfo>*  *<ClientID>111-111-11</ClientID>*  *<ClientIDType>1</ClientIDType>*  *<ContractID>00600023</ContractID>*  *<LowerLimitAmount>20000</LowerLimitAmount>*  *<PaymentAmount>10000</PaymentAmount>*  *<Currency>643</Currency>*  *<SubscriptionPeriodOfValidity>5</SubscriptionPeriodOfValidity>*  *<RegistrationDate>2013-10-15T18:05:50+04:00</RegistrationDate>*  *<ValidityDate>2014-03-15T19:05:38.987+04:00</ValidityDate>*  *</SubscriptionInfo>*  *</return>*  *</ns2:readRegularPaymentSubscriptionResponse>*  *</soap:Body>*  *</soap:Envelope>* |

Операция «Получение списка подписок вместе с информацией по ним»

Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Код операции:** | regularPaymentReadSubscriptionListWithInfo |
| **Наименование операции:** | Получение списка подписок вместе с информацией по ним |
| **Назначение операции:** | Метод позволяет получить список подписок данного клиента вместе с полной информацией по ним. |

Описание входных параметров

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
| 1 | clientID | Идентификатор клиента: номер мобильного телефона или СНИЛС | + | xs:string |  |
| 2 | clientIDType | Тип уникального идентификатора клиента | + | xs:int | 0 – номер л/с, 1- СНИЛС, 2 – номер мобильного телефона |

Описание выходных параметров

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
| 1 | RegularPaymentSubscriptionList | Список элементов SubscriptionInfo | + | tns: RegularPaymentSubscriptionList |  |
| 2 | SubscriptionInfo | Элемент, содержащий описание подписки | + | tns:SubscriptionInfo |  |
| 3 | ErrorCode | Код ответа | + | xs:int | 0 – если ошибки нет |
| 4 | ErrorDesc | Описание ошибки |  | xs:string | Если ошибок нет, не приходит. |

Описание элемента **SubscriptionInfo** аналогично пункту 2.5.3.

Ошибки

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код возврата | Описание кода возврата | Условия возникновения | Комментарий |
| 1 | 0 | Успешно | Операция завершена (запрос обработан) успешно. |  |
| 2 | 500 | Внутрення ошибка сервера | Неопределенная ошибка, относящаяся к разряду внутренних. |  |

Контрольные примеры

**Запрос** **на получение списка подписок вместе с информацией по ним:**

|  |
| --- |
| *<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>*  *<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:soap="http://soap.acquiropay.partner.web.processor.ecafe.axetta.ru/">*  *<soapenv:Header/>*  *<soapenv:Body>*  *<soap:regularPaymentReadSubscriptionListWithInfo>*  *<clientID>111-111-11</clientID>*  *<clientIDType>1</clientIDType>*  *</soap:regularPaymentReadSubscriptionListWithInfo>*  *</soapenv:Body>*  *</soapenv:Envelope>* |

**Ответ на запрос в случае успешного исполнения**

|  |
| --- |
| *<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>*  *<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">*  *<soap:Body>*  *<ns2:regularPaymentReadSubscriptionListWithInfoResponse xmlns:ns2="http://soap.acquiropay.partner.web.processor.ecafe.axetta.ru/">*  *<return>*  *<ErrorCode>0</ErrorCode>*  *<RegularPaymentSubscriptionList>*  *<SubscriptionInfo>*  *<RegularPaymentSubscriptionID>23</RegularPaymentSubscriptionID>*  *<ClientID/>*  *<ClientIDType>2</ClientIDType>*  *<ContractID>00600023</ContractID>*  *<LowerLimitAmount>5000</LowerLimitAmount>*  *<PaymentAmount>10000</PaymentAmount>*  *<Currency>643</Currency>*  *<SubscriptionPeriodOfValidity>10</SubscriptionPeriodOfValidity>*  *<RegistrationDate>2013-10-18T11:21:54.307+04:00</RegistrationDate>*  *<ValidityDate>2014-08-18T11:22:33.628+04:00</ValidityDate>*  *<Status>INITIAL</Status>*  *<LastPaymentDate>2013-11-15T15:32:05.309+04:00</LastPaymentDate>*  *<LastPaymentStatus>KO</LastPaymentStatus>*  *</SubscriptionInfo>*  *<SubscriptionInfo>*  *<RegularPaymentSubscriptionID>46</RegularPaymentSubscriptionID>*  *<ClientID>111-111-11</ClientID>*  *<ClientIDType>1</ClientIDType>*  *<ContractID>00600023</ContractID>*  *<LowerLimitAmount>25000</LowerLimitAmount>*  *<PaymentAmount>20000</PaymentAmount>*  *<Currency>643</Currency>*  *<SubscriptionPeriodOfValidity>11</SubscriptionPeriodOfValidity>*  *<RegistrationDate>2013-10-29T15:35:41.468+04:00</RegistrationDate>*  *<ValidityDate>2014-09-29T15:37:55.874+04:00</ValidityDate>*  *<Status>INITIAL</Status>*  *</SubscriptionInfo>*  *</RegularPaymentSubscriptionList>*  *</return>*  *</ns2:regularPaymentReadSubscriptionListWithInfoResponse>*  *</soap:Body>*  *</soap:Envelope>* |

Операция «Получение платежей по подписке за заданный период»

Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Код операции:** | regularPaymentReadPayments |
| **Наименование операции:** | Получение платежей по подписке за заданный период |
| **Назначение операции:** | Метод позволяет получить список платежей за определенный период по конкретной подписке вместе с информацией по ним. |

Описание входных параметров

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
| 1 | regularPaymentSubscriptionID | Уникальный идентификатор подписки | + | xs:long |  |
| 2 | beginDate | Начальная дата |  | xs:string | Формат даты – “YYYY-MM-DD” |
| 3 | endDate | Конечная дата |  | xs:string | Формат даты – “YYYY-MM-DD” |
| 4 | contractId | Номер лицевого счета учащегося |  | xs:long | Если параметр заполнен, то проверяется соответствие идентификатора подписки номеру лицевого счета |

Описание выходных параметров

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
| 1 | RegularPaymentList | Список элементов RegularPayment | + | tns: RegularPaymentList |  |
| 2 | RegularPayment | Элемент, содержащий информацию об одном платеже | + | tns: RegularPayment |  |
| 3 | ErrorCode | Код ответа | + | xs:int | 0 – если ошибки нет |
| 4 | ErrorDesc | Описание ошибки |  | xs:string | Если ошибок нет, не приходит. |

Описание элемента **RegularPayment:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
| 1 | PaymentAmount | Сумма платежа | + | xs:long |  |
| 2 | PaymentDate | Дата и время платежа | + | xs:dateTime |  |
| 3 | ClientBalance | Баланс клиента на момент платежа | + | xs:long |  |
| 4 | ThresholdAmount | Нижнее пороговое значение подписки на момент платежа | + | xs:long |  |
| 5 | PaymentStatus | Статус платежа | + | xs:string | REBILL\_OK – статус успешного платежа, KO – неуспешный платеж |

Ошибки

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код возврата | Описание кода возврата | Условия возникновения | Комментарий |
| 1 | 0 | Успешно | Операция завершена (запрос обработан) успешно. |  |
| 2 | 400 | Ошибка входных параметров | Подписка не найдена по заданному идентификатору. |  |
| 3 | 500 | Внутрення ошибка сервера | Неопределенная ошибка, относящаяся к разряду внутренних. |  |

Контрольные примеры

**Запрос** **на получение списка платежей по подписке:**

|  |
| --- |
| *<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>*  *<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:soap="http://soap.acquiropay.partner.web.processor.ecafe.axetta.ru/">*  *<soapenv:Header/>*  *<soapenv:Body>*  *<soap:regularPaymentReadPayments>*  *<regularPaymentSubscriptionID>18</regularPaymentSubscriptionID>*  *<beginDate>2013-10-01</beginDate>*  *<endDate>2013-10-30</endDate>*  *</soap:regularPaymentReadPayments>*  *</soapenv:Body>*  *</soapenv:Envelope>* |

**Ответ на запрос в случае успешного исполнения**

|  |
| --- |
| *<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>*  *<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">*  *<soap:Body>*  *<ns2:regularPaymentReadPaymentsResponse xmlns:ns2="http://soap.acquiropay.partner.web.processor.ecafe.axetta.ru/">*  *<return>*  *<ErrorCode>0</ErrorCode>*  *<RegularPaymentList>*  *<RegularPayment>*  *<PaymentAmount>10000</PaymentAmount>*  *<PaymentDate>2013-10-29T15:35:41.468+04:00</PaymentDate>*  *<ClientBalance>0</ClientBalance>*  *<ThresholdAmount>15000</ThresholdAmount>*  *<PaymentStatus>REBILL\_OK</PaymentStatus>*  *</RegularPayment>*  *<RegularPayment>*  *<PaymentAmount>1000</PaymentAmount>*  *<PaymentDate>2013-10-29T15:39:20.201+04:00</PaymentDate>*  *<ClientBalance>10000</ClientBalance>*  *<ThresholdAmount>15000</ThresholdAmount>*  *<PaymentStatus>REBILL\_OK</PaymentStatus>*  *</RegularPayment>*  *</RegularPaymentList>*  *</return>*  *</ns2:regularPaymentReadPaymentsResponse>*  *</soap:Body>*  *</soap:Envelope>* |

Операция «Получение настроек регулярного пополнения»

Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Код операции:** | regularPaymentReadSettings |
| **Наименование операции:** | Получение настроек регулярного пополнения, необходимых для регистрации подписки. |
| **Назначение операции:** | Метод позволяет получить список возможных значений суммы пополнения и порогового значения баланса. |

Описание входных параметров

Входные параметры отсутствуют.

Описание выходных параметров

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
| 1 | LowerLimitAmountList | Список элементов LowerLimitAmount | + | tns: LowerLimitAmountList | Список возможных значений порогового значения баланса |
| 2 | LowerLimitAmount | Возможное значение порога по балансу, в (копейках) | + | xs:long |  |
| 3 | PaymentAmountList | Список элементов PaymentAmount | + | tns: PaymentAmountList | Список возможных значений суммы пополнения |
| 4 | PaymentAmount | Возможное значение суммы пополнения, в (копейках) | + | xs:long |  |
| 5 | ErrorCode | Код ответа | + | xs:int | 0 – если ошибки нет |
| 6 | ErrorDesc | Описание ошибки |  | xs:string | Если ошибок нет, не приходит. |

Ошибки

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код возврата | Описание кода возврата | Условия возникновения | Комментарий |
| 1 | 500 | Внутрення ошибка сервера | Неопределенная ошибка, относящаяся к разряду внутренних. |  |

Контрольные примеры

**Запрос** **на получение настроек регулярного пополнения:**

|  |
| --- |
| *<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:soap="http://soap.acquiropay.partner.web.processor.ecafe.axetta.ru/">*  *<soapenv:Header/>*  *<soapenv:Body>*  *<soap:regularPaymentReadSettings/>*  *</soapenv:Body>*  *</soapenv:Envelope>* |

**Ответ на запрос в случае успешного исполнения**

|  |
| --- |
| *<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">*  *<soap:Body>*  *<ns2:regularPaymentReadSettingsResponse xmlns:ns2="http://soap.acquiropay.partner.web.processor.ecafe.axetta.ru/">*  *<return>*  *<ErrorCode>0</ErrorCode>*  *<LowerLimitAmountList>*  *<LowerLimitAmount>0</LowerLimitAmount>*  *</LowerLimitAmountList>*  *<PaymentAmountList>*  *<PaymentAmount>1000</PaymentAmount>*  *<PaymentAmount>5000</PaymentAmount>*  *<PaymentAmount>6000</PaymentAmount>*  *<PaymentAmount>10000</PaymentAmount>*  *</PaymentAmountList>*  *</return>*  *</ns2:regularPaymentReadSettingsResponse>*  *</soap:Body>*  *</soap:Envelope>* |

Операция «Регистрация подписки регулярного пополнения» без доп. проверок.

Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Код операции:** | regularPaymentEasyCheckCreateSubscription |
| **Наименование операции:** | Регистрация подписки регулярного пополнения без доп. проверок. |
| **Назначение операции:** | Метод регистрирует запрос на подписку регулярного пополнения с банковской карты в ИС ПП и возвращает в ответ список выходных параметров. Выходные параметры подставляются в html-форму для отправки запроса на платежную форму для подключения подписки |

Описание входных параметров

**Входные данные: regularPaymentEasyCheckCreateSubscription**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
| 1 | contractID | Номер лицевого счета учащегося | + | xs:long |  |
| 2 | lowerLimitAmount | Пороговое значение лимита баланса лицевого счета в минимальных денежных единицах (копейках) | + | xs:long |  |
| 3 | paymentAmount | Сумма платежа в минимальных денежных единицах (копейках) | + | xs:long |  |
| 4 | currency | Цифровой код валюты платежа по ISO4217 |  | xs:int | константа 643 |

Описание выходных параметров

**Выходные данные:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
| 1 | ParametersList | Список элементов Parameter | + | tns:ParametersList |  |
| 2 | ErrorCode | Код ответа | + | xs:int | 0 – если ошибки нет |
| 3 | ErrorDesc | Описание ошибки |  | xs:string | Если ошибок нет, не приходит. |

Описание одного элемента **Parameter:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
| 1 | Name | Имя параметра | + | xs:string |  |
| 2 | Value | Значение параметра | + | xs:string |  |

Имя параметра, содержащего url платежной формы для отправки запроса, - **“action”**.

Ошибки

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код возврата | Описание кода возврата | Условия возникновения | Комментарий |
| 1 | 0 | Успешно | Операция завершена (запрос обработан) успешно. |  |
| 2 | 400 | Ошибка входных параметров | Клиент не найден по заданному идентификатору.  Значения входных параметров lowerLimitAmount и paymentAmount не положительные числа.  Значение входного параметра subscriptionPeriodOfValidity не входит в интервал от 1 до 12 |  |
| 8 | 500 | Внутрення ошибка сервера | Неопределенная ошибка, относящаяся к разряду внутренних. |  |

Контрольные примеры

**Запрос на регистрацию подписки регулярного пополнения**

|  |
| --- |
| *<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>*  *<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:soap="http://soap.acquiropay.partner.web.processor.ecafe.axetta.ru/">*  *<soapenv:Header/>*  *<soapenv:Body>*  *<soap:regularPaymentEasyCheckCreateSubscription>*  *<!--Optional:-->*  *<contractID>03000015</contractID>*  *<lowerLimitAmount>200</lowerLimitAmount>*  *<paymentAmount>100</paymentAmount>*  *<currency>643</currency>*  *</soap:regularPaymentEasyCheckCreateSubscription>*  *</soapenv:Body>*  *</soapenv:Envelope>* |

**Ответ на запрос в случае успешного исполнения**

|  |
| --- |
| *<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>*  *<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">*  *<soap:Body>*  *<ns2:regularPaymentEasyCheckCreateSubscriptionResponse xmlns:ns2="http://soap.acquiropay.partner.web.processor.ecafe.axetta.ru/">*  *<return>*  *<ErrorCode>0</ErrorCode>*  *<ParametersList>*  *<Parameter>*  *<Name>amount</Name>*  *<Value>\*</Value>*  *</Parameter>*  *<Parameter>*  *<Name>cf2</Name>*  *<Value>4</Value>*  *</Parameter>*  *<Parameter>*  *<Name>product\_id</Name>*  *</Parameter>*  *<Parameter>*  *<Name>token</Name>*  *<Value>4c13b918b54de0d72e010318774dc0ed</Value>*  *</Parameter>*  *<Parameter>*  *<Name>product\_name</Name>*  *<Value>Подписка на оплату Школьного питания л/с 03000049</Value>*  *</Parameter>*  *<Parameter>*  *<Name>action</Name>*  *<Value>https://secure.acquiropay.com</Value>*  *</Parameter>*  *<Parameter>*  *<Name>cf3</Name>*  *<Value>03000049</Value>*  *</Parameter>*  *<Parameter>*  *<Name>cf</Name>*  *<Value>4</Value>*  *</Parameter>*  *</ParametersList>*  *</return>*  *</ns2:regularPaymentEasyCheckCreateSubscriptionResponse>*  *</soap:Body>*  *</soap:Envelope>* |

1. Приложения

Описание сервиса (WSDL)

|  |
| --- |
| <?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?><wsdl:definitions name="RegularPaymentWSService" targetNamespace="http://soap.acquiropay.partner.web.processor.ecafe.axetta.ru/" xmlns:ns1="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:tns="http://soap.acquiropay.partner.web.processor.ecafe.axetta.ru/" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">  <wsdl:types>  <xs:schema elementFormDefault="unqualified" targetNamespace="http://soap.acquiropay.partner.web.processor.ecafe.axetta.ru/" version="1.0" xmlns:tns="http://soap.acquiropay.partner.web.processor.ecafe.axetta.ru/" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">  <xs:element name="LowerLimitAmountList" type="tns:lowerLimitAmountList"/>  <xs:element name="Parameter" type="tns:parameter"/>  <xs:element name="ParametersList" type="tns:parametersList"/>  <xs:element name="PaymentAmountList" type="tns:paymentAmountList"/>  <xs:element name="RegularPayment" type="tns:regularPaymentInfo"/>  <xs:element name="RegularPaymentList" type="tns:regularPaymentList"/>  <xs:element name="RegularPaymentSubscriptionList" type="tns:subscriptionList"/>  <xs:element name="RequestResult" type="tns:requestResult"/>  <xs:element name="SubscriptionInfo" type="tns:subscriptionInfo"/>  <xs:element name="initServices" type="tns:initServices"/>  <xs:element name="initServicesResponse" type="tns:initServicesResponse"/>  <xs:element name="regularPaymentCreateSubscription" type="tns:regularPaymentCreateSubscription"/>  <xs:element name="regularPaymentCreateSubscriptionResponse" type="tns:regularPaymentCreateSubscriptionResponse"/>  <xs:element name="regularPaymentDeleteSubscription" type="tns:regularPaymentDeleteSubscription"/>  <xs:element name="regularPaymentDeleteSubscriptionResponse" type="tns:regularPaymentDeleteSubscriptionResponse"/>  <xs:element name="regularPaymentEditSubscription" type="tns:regularPaymentEditSubscription"/>  <xs:element name="regularPaymentEditSubscriptionResponse" type="tns:regularPaymentEditSubscriptionResponse"/>  <xs:element name="regularPaymentReadPayments" type="tns:regularPaymentReadPayments"/>  <xs:element name="regularPaymentReadPaymentsResponse" type="tns:regularPaymentReadPaymentsResponse"/>  <xs:element name="regularPaymentReadSettings" type="tns:regularPaymentReadSettings"/>  <xs:element name="regularPaymentReadSettingsResponse" type="tns:regularPaymentReadSettingsResponse"/>  <xs:element name="regularPaymentReadSubscription" type="tns:regularPaymentReadSubscription"/>  <xs:element name="regularPaymentReadSubscriptionList" type="tns:regularPaymentReadSubscriptionList"/>  <xs:element name="regularPaymentReadSubscriptionListResponse" type="tns:regularPaymentReadSubscriptionListResponse"/>  <xs:element name="regularPaymentReadSubscriptionListWithInfo" type="tns:regularPaymentReadSubscriptionListWithInfo"/>  <xs:element name="regularPaymentReadSubscriptionListWithInfoResponse" type="tns:regularPaymentReadSubscriptionListWithInfoResponse"/>  <xs:element name="regularPaymentReadSubscriptionResponse" type="tns:regularPaymentReadSubscriptionResponse"/>  <xs:complexType name="regularPaymentReadSubscriptionList">  <xs:sequence>  <xs:element minOccurs="0" name="clientID" type="xs:string"/>  <xs:element name="clientIDType" type="xs:int"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  <xs:complexType name="regularPaymentReadSubscriptionListResponse">  <xs:sequence>  <xs:element minOccurs="0" name="return" type="tns:requestResult"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  <xs:complexType name="requestResult">  <xs:sequence>  <xs:element name="ErrorCode" type="xs:int"/>  <xs:element minOccurs="0" name="ErrorDesc" type="xs:string"/>  <xs:element minOccurs="0" ref="tns:ParametersList"/>  <xs:element minOccurs="0" ref="tns:RegularPaymentSubscriptionList"/>  <xs:element minOccurs="0" ref="tns:SubscriptionInfo"/>  <xs:element minOccurs="0" ref="tns:RegularPaymentList"/>  <xs:element minOccurs="0" ref="tns:LowerLimitAmountList"/>  <xs:element minOccurs="0" ref="tns:PaymentAmountList"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  <xs:complexType name="parametersList">  <xs:sequence>  <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" ref="tns:Parameter"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  <xs:complexType name="parameter">  <xs:sequence>  <xs:element minOccurs="0" name="Name" type="xs:string"/>  <xs:element minOccurs="0" name="Value" type="xs:string"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  <xs:complexType name="subscriptionList">  <xs:sequence>  <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="RegularPaymentSubscriptionID" type="xs:long"/>  <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" ref="tns:SubscriptionInfo"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  <xs:complexType name="subscriptionInfo">  <xs:sequence>  <xs:element minOccurs="0" name="RegularPaymentSubscriptionID" type="xs:long"/>  <xs:element minOccurs="0" name="ClientID" type="xs:string"/>  <xs:element minOccurs="0" name="ClientIDType" type="xs:int"/>  <xs:element minOccurs="0" name="ContractID" type="xs:string"/>  <xs:element minOccurs="0" name="AccountRegion" type="xs:string"/>  <xs:element minOccurs="0" name="LowerLimitAmount" type="xs:long"/>  <xs:element minOccurs="0" name="PaymentAmount" type="xs:long"/>  <xs:element minOccurs="0" name="Currency" type="xs:int"/>  <xs:element minOccurs="0" name="SubscriptionPeriodOfValidity" type="xs:int"/>  <xs:element minOccurs="0" name="RegistrationDate" type="xs:dateTime"/>  <xs:element minOccurs="0" name="ValidityDate" type="xs:dateTime"/>  <xs:element minOccurs="0" name="DeactivationDate" type="xs:dateTime"/>  <xs:element minOccurs="0" name="Status" type="xs:string"/>  <xs:element minOccurs="0" name="LastPaymentDate" type="xs:dateTime"/>  <xs:element minOccurs="0" name="LastPaymentStatus" type="xs:string"/>  <xs:element minOccurs="0" name="CardNumber" type="xs:string"/>  <xs:element minOccurs="0" name="CardHolder" type="xs:string"/>  <xs:element minOccurs="0" name="CardExpMonth" type="xs:int"/>  <xs:element minOccurs="0" name="CardExpYear" type="xs:int"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  <xs:complexType name="regularPaymentList">  <xs:sequence>  <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" ref="tns:RegularPayment"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  <xs:complexType name="regularPaymentInfo">  <xs:sequence>  <xs:element minOccurs="0" name="PaymentAmount" type="xs:long"/>  <xs:element minOccurs="0" name="PaymentDate" type="xs:dateTime"/>  <xs:element minOccurs="0" name="ClientBalance" type="xs:long"/>  <xs:element minOccurs="0" name="ThresholdAmount" type="xs:long"/>  <xs:element minOccurs="0" name="PaymentStatus" type="xs:string"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  <xs:complexType name="lowerLimitAmountList">  <xs:sequence>  <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="LowerLimitAmount" type="xs:long"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  <xs:complexType name="paymentAmountList">  <xs:sequence>  <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="PaymentAmount" type="xs:long"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  <xs:complexType name="regularPaymentReadSubscriptionListWithInfo">  <xs:sequence>  <xs:element minOccurs="0" name="clientID" type="xs:string"/>  <xs:element name="clientIDType" type="xs:int"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  <xs:complexType name="regularPaymentReadSubscriptionListWithInfoResponse">  <xs:sequence>  <xs:element minOccurs="0" name="return" type="tns:requestResult"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  <xs:complexType name="regularPaymentReadPayments">  <xs:sequence>  <xs:element minOccurs="0" name="regularPaymentSubscriptionID" type="xs:long"/>  <xs:element minOccurs="0" name="beginDate" type="xs:dateTime"/>  <xs:element minOccurs="0" name="endDate" type="xs:dateTime"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  <xs:complexType name="regularPaymentReadPaymentsResponse">  <xs:sequence>  <xs:element minOccurs="0" name="return" type="tns:requestResult"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  <xs:complexType name="regularPaymentEditSubscription">  <xs:sequence>  <xs:element minOccurs="0" name="regularPaymentSubscriptionID" type="xs:long"/>  <xs:element name="lowerLimitAmount" type="xs:long"/>  <xs:element name="paymentAmount" type="xs:long"/>  <xs:element name="currency" type="xs:int"/>  <xs:element name="subscriptionPeriodOfValidity" type="xs:int"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  <xs:complexType name="regularPaymentEditSubscriptionResponse">  <xs:sequence>  <xs:element minOccurs="0" name="return" type="tns:requestResult"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  <xs:complexType name="regularPaymentReadSubscription">  <xs:sequence>  <xs:element minOccurs="0" name="regularPaymentSubscriptionID" type="xs:long"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  <xs:complexType name="regularPaymentReadSubscriptionResponse">  <xs:sequence>  <xs:element minOccurs="0" name="return" type="tns:requestResult"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  <xs:complexType name="regularPaymentReadSettings">  <xs:sequence/>  </xs:complexType>  <xs:complexType name="regularPaymentReadSettingsResponse">  <xs:sequence>  <xs:element minOccurs="0" name="return" type="tns:requestResult"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  <xs:complexType name="regularPaymentDeleteSubscription">  <xs:sequence>  <xs:element minOccurs="0" name="regularPaymentSubscriptionID" type="xs:long"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  <xs:complexType name="regularPaymentDeleteSubscriptionResponse">  <xs:sequence>  <xs:element minOccurs="0" name="return" type="tns:requestResult"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  <xs:complexType name="initServices">  <xs:sequence/>  </xs:complexType>  <xs:complexType name="initServicesResponse">  <xs:sequence/>  </xs:complexType>  <xs:complexType name="regularPaymentCreateSubscription">  <xs:sequence>  <xs:element minOccurs="0" name="clientID" type="xs:string"/>  <xs:element name="clientIDType" type="xs:int"/>  <xs:element minOccurs="0" name="contractID" type="xs:string"/>  <xs:element name="accountRegion" type="xs:int"/>  <xs:element name="lowerLimitAmount" type="xs:long"/>  <xs:element name="paymentAmount" type="xs:long"/>  <xs:element name="currency" type="xs:int"/>  <xs:element name="subscriptionPeriodOfValidity" type="xs:int"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  <xs:complexType name="regularPaymentCreateSubscriptionResponse">  <xs:sequence>  <xs:element minOccurs="0" name="return" type="tns:requestResult"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:schema>  </wsdl:types>  <wsdl:message name="regularPaymentReadSubscriptionListResponse">  <wsdl:part element="tns:regularPaymentReadSubscriptionListResponse" name="parameters">  </wsdl:part>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="regularPaymentReadSubscription">  <wsdl:part element="tns:regularPaymentReadSubscription" name="parameters">  </wsdl:part>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="regularPaymentReadSubscriptionList">  <wsdl:part element="tns:regularPaymentReadSubscriptionList" name="parameters">  </wsdl:part>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="regularPaymentReadSettings">  <wsdl:part element="tns:regularPaymentReadSettings" name="parameters">  </wsdl:part>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="regularPaymentCreateSubscription">  <wsdl:part element="tns:regularPaymentCreateSubscription" name="parameters">  </wsdl:part>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="regularPaymentEditSubscriptionResponse">  <wsdl:part element="tns:regularPaymentEditSubscriptionResponse" name="parameters">  </wsdl:part>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="regularPaymentReadSubscriptionListWithInfo">  <wsdl:part element="tns:regularPaymentReadSubscriptionListWithInfo" name="parameters">  </wsdl:part>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="initServicesResponse">  <wsdl:part element="tns:initServicesResponse" name="parameters">  </wsdl:part>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="regularPaymentReadPaymentsResponse">  <wsdl:part element="tns:regularPaymentReadPaymentsResponse" name="parameters">  </wsdl:part>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="initServices">  <wsdl:part element="tns:initServices" name="parameters">  </wsdl:part>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="regularPaymentReadSubscriptionListWithInfoResponse">  <wsdl:part element="tns:regularPaymentReadSubscriptionListWithInfoResponse" name="parameters">  </wsdl:part>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="regularPaymentDeleteSubscription">  <wsdl:part element="tns:regularPaymentDeleteSubscription" name="parameters">  </wsdl:part>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="regularPaymentEditSubscription">  <wsdl:part element="tns:regularPaymentEditSubscription" name="parameters">  </wsdl:part>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="regularPaymentDeleteSubscriptionResponse">  <wsdl:part element="tns:regularPaymentDeleteSubscriptionResponse" name="parameters">  </wsdl:part>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="regularPaymentReadSettingsResponse">  <wsdl:part element="tns:regularPaymentReadSettingsResponse" name="parameters">  </wsdl:part>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="regularPaymentReadSubscriptionResponse">  <wsdl:part element="tns:regularPaymentReadSubscriptionResponse" name="parameters">  </wsdl:part>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="regularPaymentReadPayments">  <wsdl:part element="tns:regularPaymentReadPayments" name="parameters">  </wsdl:part>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="regularPaymentCreateSubscriptionResponse">  <wsdl:part element="tns:regularPaymentCreateSubscriptionResponse" name="parameters">  </wsdl:part>  </wsdl:message>  <wsdl:portType name="RegularPaymentWS">  <wsdl:operation name="regularPaymentReadSubscriptionList">  <wsdl:input message="tns:regularPaymentReadSubscriptionList" name="regularPaymentReadSubscriptionList">  </wsdl:input>  <wsdl:output message="tns:regularPaymentReadSubscriptionListResponse" name="regularPaymentReadSubscriptionListResponse">  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="regularPaymentReadSubscriptionListWithInfo">  <wsdl:input message="tns:regularPaymentReadSubscriptionListWithInfo" name="regularPaymentReadSubscriptionListWithInfo">  </wsdl:input>  <wsdl:output message="tns:regularPaymentReadSubscriptionListWithInfoResponse" name="regularPaymentReadSubscriptionListWithInfoResponse">  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="regularPaymentReadPayments">  <wsdl:input message="tns:regularPaymentReadPayments" name="regularPaymentReadPayments">  </wsdl:input>  <wsdl:output message="tns:regularPaymentReadPaymentsResponse" name="regularPaymentReadPaymentsResponse">  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="regularPaymentEditSubscription">  <wsdl:input message="tns:regularPaymentEditSubscription" name="regularPaymentEditSubscription">  </wsdl:input>  <wsdl:output message="tns:regularPaymentEditSubscriptionResponse" name="regularPaymentEditSubscriptionResponse">  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="regularPaymentReadSubscription">  <wsdl:input message="tns:regularPaymentReadSubscription" name="regularPaymentReadSubscription">  </wsdl:input>  <wsdl:output message="tns:regularPaymentReadSubscriptionResponse" name="regularPaymentReadSubscriptionResponse">  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="regularPaymentReadSettings">  <wsdl:input message="tns:regularPaymentReadSettings" name="regularPaymentReadSettings">  </wsdl:input>  <wsdl:output message="tns:regularPaymentReadSettingsResponse" name="regularPaymentReadSettingsResponse">  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="regularPaymentDeleteSubscription">  <wsdl:input message="tns:regularPaymentDeleteSubscription" name="regularPaymentDeleteSubscription">  </wsdl:input>  <wsdl:output message="tns:regularPaymentDeleteSubscriptionResponse" name="regularPaymentDeleteSubscriptionResponse">  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="initServices">  <wsdl:input message="tns:initServices" name="initServices">  </wsdl:input>  <wsdl:output message="tns:initServicesResponse" name="initServicesResponse">  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="regularPaymentCreateSubscription">  <wsdl:input message="tns:regularPaymentCreateSubscription" name="regularPaymentCreateSubscription">  </wsdl:input>  <wsdl:output message="tns:regularPaymentCreateSubscriptionResponse" name="regularPaymentCreateSubscriptionResponse">  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  </wsdl:portType>  <wsdl:binding name="RegularPaymentWSServiceSoapBinding" type="tns:RegularPaymentWS">  <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>  <wsdl:operation name="regularPaymentReadSubscriptionList">  <soap:operation soapAction="" style="document"/>  <wsdl:input name="regularPaymentReadSubscriptionList">  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:input>  <wsdl:output name="regularPaymentReadSubscriptionListResponse">  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="regularPaymentReadPayments">  <soap:operation soapAction="" style="document"/>  <wsdl:input name="regularPaymentReadPayments">  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:input>  <wsdl:output name="regularPaymentReadPaymentsResponse">  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="regularPaymentReadSubscriptionListWithInfo">  <soap:operation soapAction="" style="document"/>  <wsdl:input name="regularPaymentReadSubscriptionListWithInfo">  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:input>  <wsdl:output name="regularPaymentReadSubscriptionListWithInfoResponse">  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="regularPaymentEditSubscription">  <soap:operation soapAction="" style="document"/>  <wsdl:input name="regularPaymentEditSubscription">  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:input>  <wsdl:output name="regularPaymentEditSubscriptionResponse">  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="regularPaymentReadSubscription">  <soap:operation soapAction="" style="document"/>  <wsdl:input name="regularPaymentReadSubscription">  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:input>  <wsdl:output name="regularPaymentReadSubscriptionResponse">  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="regularPaymentReadSettings">  <soap:operation soapAction="" style="document"/>  <wsdl:input name="regularPaymentReadSettings">  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:input>  <wsdl:output name="regularPaymentReadSettingsResponse">  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="regularPaymentDeleteSubscription">  <soap:operation soapAction="" style="document"/>  <wsdl:input name="regularPaymentDeleteSubscription">  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:input>  <wsdl:output name="regularPaymentDeleteSubscriptionResponse">  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="initServices">  <soap:operation soapAction="" style="document"/>  <wsdl:input name="initServices">  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:input>  <wsdl:output name="initServicesResponse">  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="regularPaymentCreateSubscription">  <soap:operation soapAction="" style="document"/>  <wsdl:input name="regularPaymentCreateSubscription">  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:input>  <wsdl:output name="regularPaymentCreateSubscriptionResponse">  <soap:body use="literal"/>  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  </wsdl:binding>  <wsdl:service name="RegularPaymentWSService">  <wsdl:port binding="tns:RegularPaymentWSServiceSoapBinding" name="RegularPaymentWSPort">  <soap:address location="http://localhost:8080/processor/soap/regpay"/>  </wsdl:port>  </wsdl:service>  </wsdl:definitions> |