 <b>PAYNET™</b>	Версия	1.3
<b>Спецификация универсального WEB – сервиса поставщика услуг.</b> Руководство разработчика.	Дата	26.03.2013


## Спецификация универсального WEB – сервиса поставщика услуг.

### Руководство разработчика.

Версия 1.3


### История документа

Дата	Версия	Описание	Автор
25.04.2011	1.0	Первоначальная версия документа.	
03.05.2011	1.1	Добавлена схема работы сервиса.	
04.05.2011	1.2	Добавлена информация о файлах – описывающих параметры GenericParam.	
26.03.2013	1.3	Добавлен новый метод <a href="#">ChangePassword</a>	
24.04.2013	1.3	Исправлены ошибки в примерах SOAP сообщений	
Конфиденциально		© 2013 СП ООО «UZPAYNET»	Страница 1 (38)


 <b>PAYNET™</b>	Версия	1.3
<b>Спецификация универсального WEB – сервиса поставщика услуг.</b> Руководство разработчика.	Дата	26.03.2013


## Содержание

<b>1. ВВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>5</b>
<b>2. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ .....</b>	<b>5</b>
2.1. НАЗНАЧЕНИЕ СЕРВИСА .....	5
2.2. ОПИСАНИЕ WEB - СЕРВИСА. ФАЙЛ WSDL .....	8
2.3. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ WEB – СЕРВИСА .....	8
2.4. ФАЙЛЫ - ОПИСАТЕЛИ ПАРАМЕТРОВ GENERICPARAM .....	9
<b>3. МЕТОДЫ .....</b>	<b>10</b>
3.1. PERFORMTRANSACTION .....	10
3.1.1. Описание запроса и ответа. ....	10
3.2. CHECKTRANSACTION.....	11
3.2.1. Описание запроса и ответа. ....	11
3.3. CANCELTRANSACTION .....	12
3.3.1. Описание запроса и ответа. ....	12
3.4. GETSTATEMENT.....	13
3.4.1. Описание запроса и ответа. ....	13
3.5. GETINFORMATION.....	13
3.5.1. Описание запроса и ответа. ....	13
3.6. CHANGEPASSWORD.....	14
3.6.1. Описание запроса и ответа. ....	14
<b>4. СООБЩЕНИЯ .....</b>	<b>15</b>
4.1. CANCELTRANSACTIONREQUEST.....	15
4.2. CANCELTRANSACTIONRESPONSE .....	15
4.3. CHECKTRANSACTIONREQUEST .....	15
4.4. CHECKTRANSACTIONRESPONSE.....	15
4.5. GETINFORMATIONREQUEST .....	16
4.6. GETINFORMATIONRESPONSE.....	16
4.7. CHANGEPASSWORDREQUEST .....	16
4.6. CHANGEPASSWORDRESPONSE.....	16
4.7. GETSTATEMENTREQUEST .....	16
4.8. GETSTATEMENTRESPONSE .....	16
4.9. PERFORMTRANSACTIONREQUEST.....	16
4.10. PERFORMTRANSACTIONRESPONSE .....	17
<b>5. ТИПЫ ДАННЫХ .....</b>	<b>17</b>
5.1. GENERICARGUMENTS .....	17

 <b>PAYNET™</b>	Версия	1.3
<b>Спецификация универсального WEB – сервиса поставщика услуг.</b> Руководство разработчика.	Дата	26.03.2013

5.2. GENERICRESULT .....	17
5.3. GENERICPARAM .....	17
5.4. CANCELTRANSACTIONARGUMENTS .....	18
5.5. CANCELTRANSACTIONRESULT .....	18
5.6. CHECKTRANSACTIONARGUMENTS .....	18
5.7. CHECKTRANSACTIONRESULT .....	19
5.8. GETINFORMATIONARGUMENTS .....	19
5.9. GETINFORMATIONRESULT .....	19
5.10. CHANGEPASSWORDARGUMENTS .....	20
5.11. CHANGEPASSWORDRESULT .....	20
5.12. GETSTATEMENTARGUMENTS .....	20
5.13. GETSTATEMENTRESULT .....	20
5.14. TRANSACTIONSTATEMENT .....	21
5.15. PERFORMTRANSACTIONARGUMENTS .....	21
5.16. PERFORMTRANSACTIONRESULT .....	21
5.17. REQUESTPARAMDESCRIPTOR .....	22
5.18. RESPONSEPARAMDESCRIPTOR .....	22
5.19. REQUESTPARAMDESCRIPTORLIST .....	23
5.20. RESPONSEPARAMDESCRIPTORLIST .....	23
<b>6. ПРИМЕРЫ СООБЩЕНИЙ SOAP .....</b>	<b>24</b>
6.1. CANCELTRANSACTIONREQUEST .....	24
6.2. CANCELTRANSACTIONRESPONSE .....	24
6.3. CHECKTRANSACTIONREQUEST .....	24
6.4. CHECKTRANSACTIONRESPONSE .....	25
6.5. GETINFORMATIONREQUEST .....	25
6.6. GETINFORMATIONRESPONSE .....	26
6.7. GETSTATEMENTREQUEST .....	26
6.8. GETSTATEMENTRESPONSE .....	27
6.9. CHANGEPASSWORDREQUEST .....	27
6.10. CHANGEPASSWORDRESPONSE .....	28
6.11. PERFORMTRANSACTIONREQUEST .....	28
6.12. PERFORMTRANSACTIONRESPONSE .....	28
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ А .....</b>	<b>30</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ В .....</b>	<b>32</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ С .....</b>	<b>36</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ D .....</b>	<b>37</b>

 <b>PAYNET™</b>	Версия	1.3
<b>Спецификация универсального WEB – сервиса поставщика услуг.</b> Руководство разработчика.	Дата	26.03.2013

 <b>PAYNET™</b>	Версия	1.3
<b>Спецификация универсального WEB – сервиса поставщика услуг.</b> Руководство разработчика.	Дата	26.03.2013

## 1. Введение

Документ «Спецификация универсального WEB – сервиса поставщика услуг» содержит описание интерфейса взаимодействия информационной системы поставщика услуг со сторонними информационными системами.

Интерфейс взаимодействия реализует операции взаимодействия со сторонними информационными системами посредством технологии Web Services.

Взаимодействие клиента с WEB - сервисом поставщика услуг осуществляется по защищенному протоколу HTTPS в соответствии со спецификациями [W3C SOAP версий 1.1 или 1.2](#).

## 2. Общее описание

### 2.1. Назначение сервиса

WEB - сервис представляет собой механизм взаимодействия между информационной системой поставщика товаров и услуг и платежной системой Paynet. Сервис разворачивается на стороне поставщика и позволяет системе Paynet осуществлять перевод средств за предоставляемые товары и услуги от клиентов поставщика на счет поставщика товаров и услуг. Помимо проведения финансовых операций, WEB - сервис служит для получения сверочной и справочной информации.


Сервис реализует пять методов:

- [PerformTransaction](#) - проведение финансовой операции в счет поставщика услуг.
- [CheckTransaction](#) – проверка состояния финансовой операции.
- [CancelTransaction](#) - отмена финансовой операции.
- [GetStatement](#) - получение сверочной информации по проведенным финансовым операциям за период.
- [GetInformation](#) - получение справочной информации.
- [ChangePassword](#) – изменение пароля.

Схема работы такова - клиент поставщика обращается к агенту Paynet для проведения оплаты за предоставленные товары или услуги. Информационная платежная система Paynet обращается к WEB - сервису поставщика вызывая, в зависимости от ситуации, один из вышеперечисленных методов. Информационная система поставщика обрабатывает поступивший запрос и возвращает ответ системе Paynet.

Для проведения оплаты система Paynet собирает необходимые данные от клиента и формирует запрос [PerformTransactionRequest](#). Затем она передает его в качестве аргумента WEB - методу [PerformTransaction](#). Информационная система поставщика обрабатывает запрос от системы Paynet и фиксирует факт оплаты если переданные данные удовлетворяют необходимым для этого условиям. Система поставщика возвращает ответ в систему Paynet в виде [PerformTransactionResponse](#).

Конфиденциально	© 2013 СП ООО «UZPAYNET»	Страница 5 (38)
-----------------	--------------------------	-----------------

 <b>PAYNET™</b>	Версия	1.3
<b>Спецификация универсального WEB – сервиса поставщика услуг.</b> Руководство разработчика.	Дата	26.03.2013

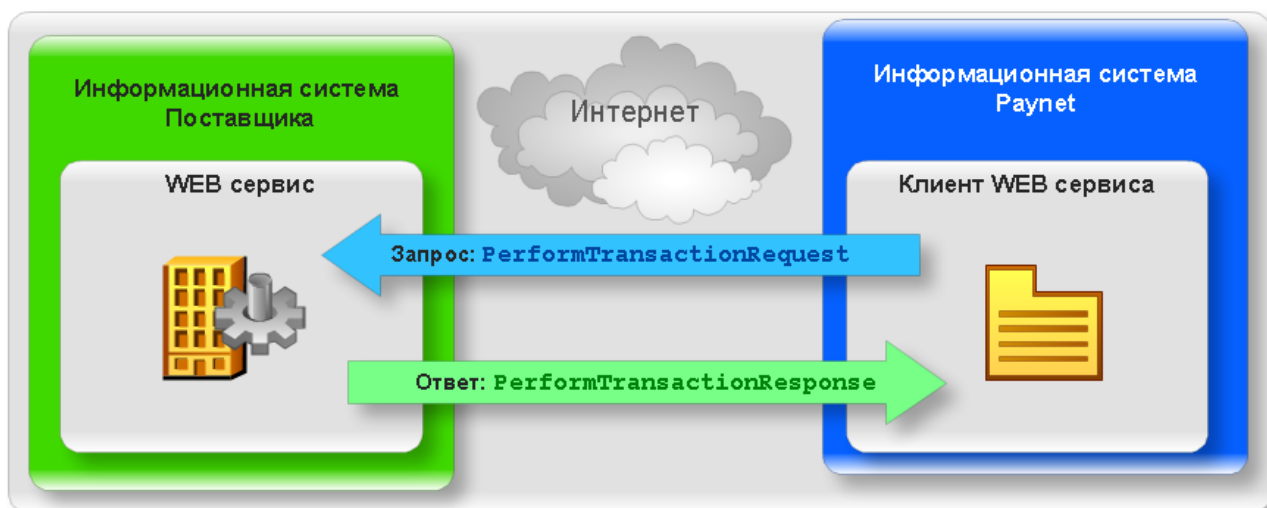


Рис. 1 – Оплата за услуги.

Для отмены оплаты система Paynet формирует запрос [CancelTransactionRequest](#) и передает его в качестве аргумента WEB - методу [CancelTransaction](#). Информационная система поставщика обрабатывает запрос от системы Paynet и отменяет оплату если это возможно. Система поставщика возвращает ответ в систему Paynet в виде [CancelTransactionResponse](#).

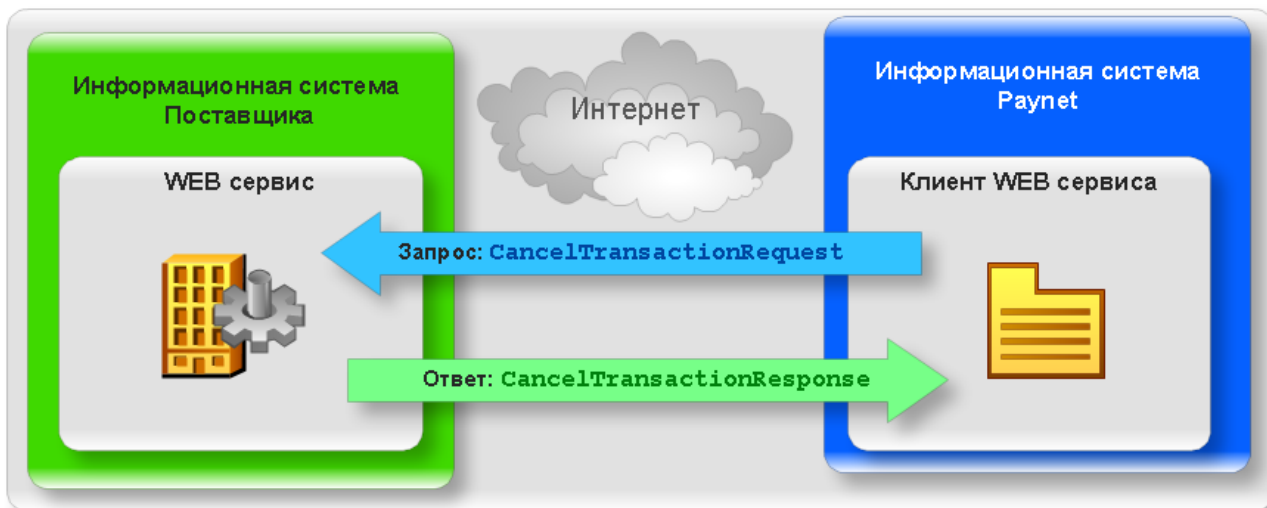



Рис. 2 – Отмена оплаты.

Для проверки состояния оплаты система Paynet формирует запрос [CheckTransactionRequest](#) и передает его в качестве аргумента WEB - методу [CheckTransaction](#). Информационная система поставщика обрабатывает запрос от системы Paynet и возвращает ответ о состоянии оплаты в виде [CheckTransactionResponse](#).

 <b>PAYNET™</b>	Версия	1.3
<b>Спецификация универсального WEB – сервиса поставщика услуг.</b> Руководство разработчика.	Дата	26.03.2013

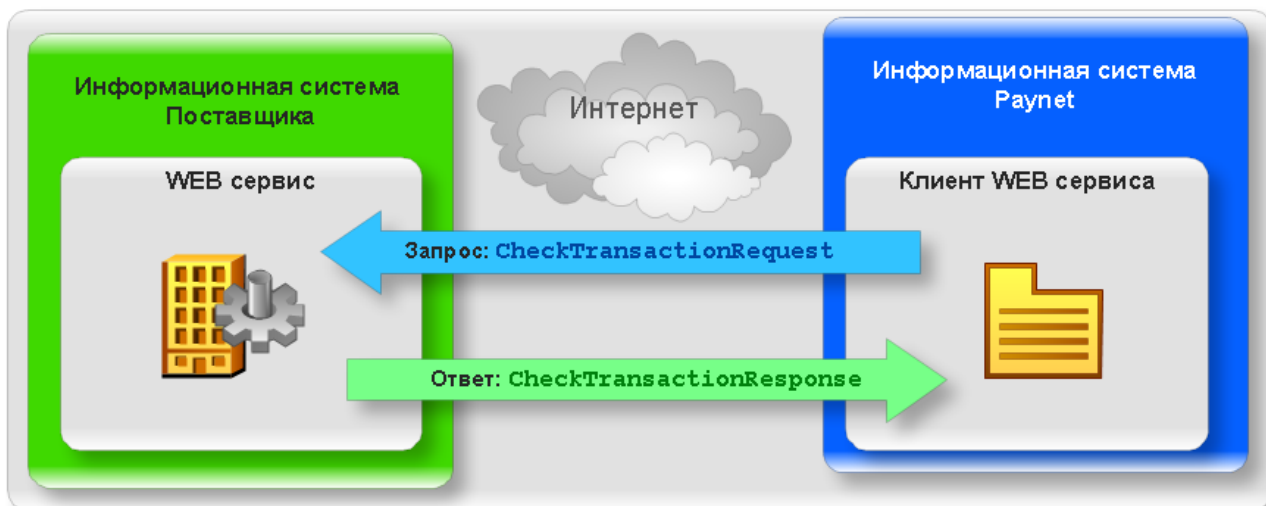


Рис. 3 – Проверка состояния оплаты.

Для получения сверочной информации по проведенным оплатам за период система Paynet формирует запрос [GetStatementRequest](#) и передает его в качестве аргумента WEB - методу [GetStatement](#). Информационная система поставщика обрабатывает запрос от системы Paynet и возвращает ответ о проведенных оплатах в виде [GetStatementResponse](#).

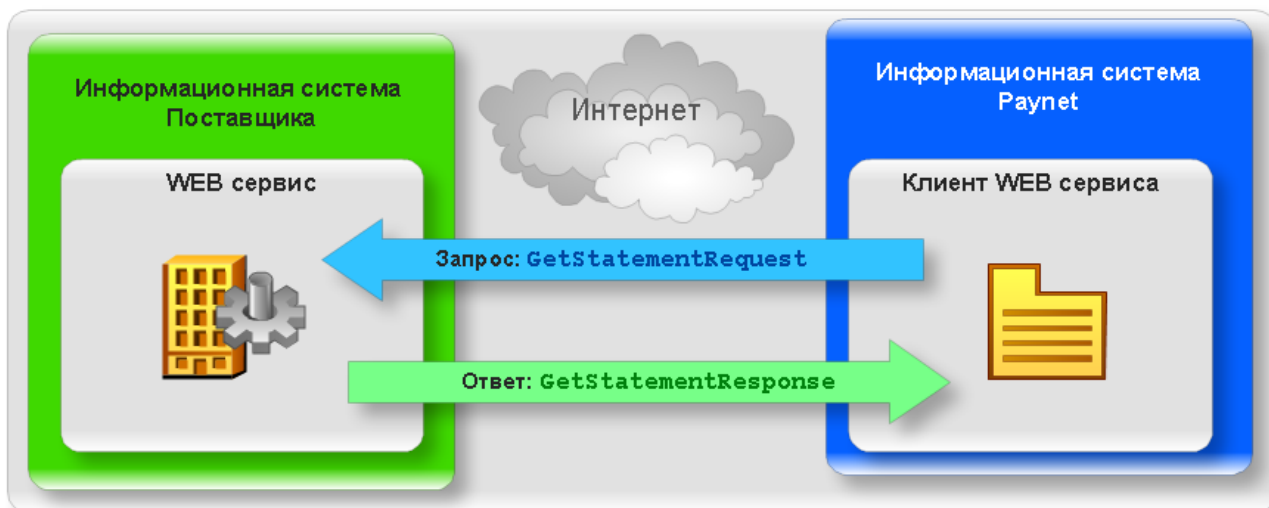



Рис. 4 – Получение сверочной информации за период.

Для получения определенной информации от системы поставщика система Paynet формирует запрос [GetInformationRequest](#) и передает его в качестве аргумента WEB - методу [GetInformation](#). Информационная система поставщика обрабатывает запрос от системы Paynet и возвращает ответ в систему Paynet в виде [GetInformationResponse](#).

 <b>PAYNET™</b>	Версия	1.3
<b>Спецификация универсального WEB – сервиса поставщика услуг.</b> Руководство разработчика.	Дата	26.03.2013

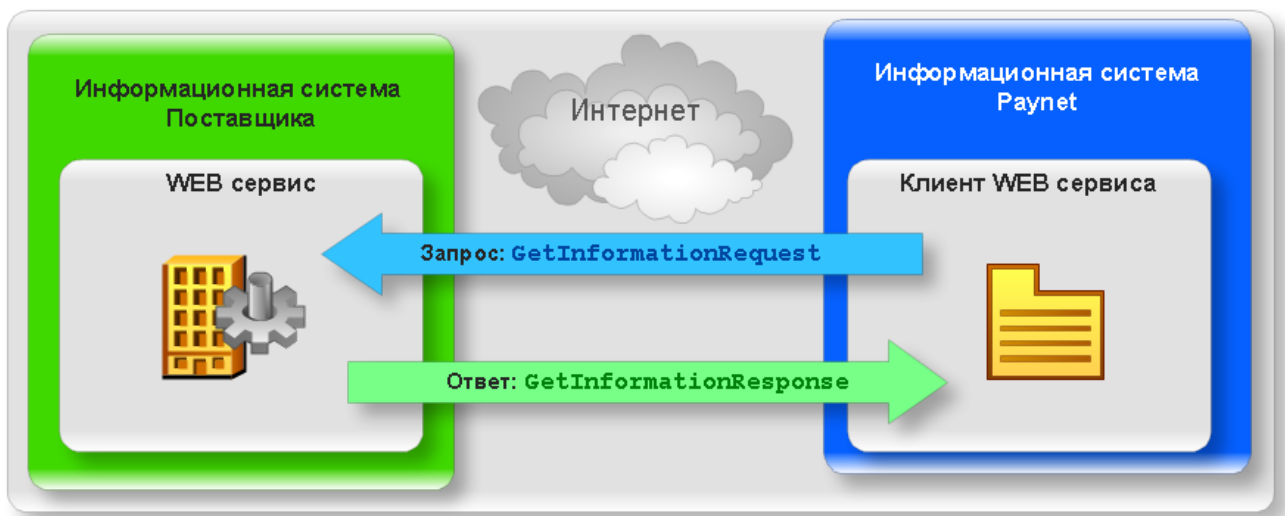


Рис. 5 – Получение информации.


## 2.2. Описание WEB - сервиса. Файл WSDL.

Прилагаемый файл [WSDL](#) определяет спецификацию WEB – сервиса поставщика услуг. Реализуемый WEB – сервис должен полностью и точно соответствовать информации указанной в файле WSDL за исключением URL WEB – сервиса, описываемого в секции [service](#), который является уникальным для каждого отдельного поставщика услуг.

## 2.3. Основные параметры WEB – сервиса.

Пространство имен (Namespace)	<a href="http://uws.provider.com/">http://uws.provider.com/</a>
Имя сервиса (Service)	ProviderWebService
Привязка (Binding)	Имя: ProviderWebServiceBinding Стиль: document Транспорт: SOAP
Методы (Operations)	<a href="#">PerformTransaction</a> <a href="#">CheckTransaction</a> <a href="#">CancelTransaction</a> <a href="#">GetStatement</a> <a href="#">GetInformation</a> <a href="#">ChangePassword</a>
Входные – выходные сообщения (Messages)	<a href="#">CancelTransactionRequest</a> <a href="#">CancelTransactionResponse</a> <a href="#">CheckTransactionRequest</a>




 PAYNET™	Версия	1.3
Спецификация универсального WEB – сервиса поставщика услуг. Руководство разработчика.	Дата	26.03.2013

	<a href="#">CheckTransactionResponse</a> <a href="#">GetInformationRequest</a> <a href="#">GetInformationResponse</a> <a href="#">GetStatementRequest</a> <a href="#">GetStatementResponse</a> <a href="#">PerformTransactionRequest</a> <a href="#">PerformTransactionResponse</a> <a href="#">ChangePasswordRequest</a> <a href="#">ChangePasswordResponse</a>
Типы данных (Data types)	<a href="#">GenericArguments</a> <a href="#">GenericParam</a> <a href="#">GenericResult</a> <a href="#">CancelTransactionArguments</a> <a href="#">CancelTransactionResult</a> <a href="#">CheckTransactionArguments</a> <a href="#">CheckTransactionResult</a> <a href="#">GetInformationArguments</a> <a href="#">GetInformationResult</a> <a href="#">GetStatementArguments</a> <a href="#">TransactionStatement</a> <a href="#">GetStatementResult</a> <a href="#">PerformTransactionArguments</a> <a href="#">PerformTransactionResult</a> <a href="#">ChangePasswordArguments</a> <a href="#">ChangePasswordResult</a>

## 2.4. Файлы - описатели параметров *GenericParam*

При вызове Web - методов сервиса [PerformTransaction](#), [GetInformation](#), [CancelTransaction](#), [CheckTransaction](#), [ChangePassword](#) и [GetStatement](#), а также при получении ответа от Web - метода [GetInformation](#) используются массивы параметров типа [GenericParam](#) произвольной длины. Каждый такой параметр описывается парой key - value в текстовом формате. При этом key определяет имя параметра, а value - его значение. Набор параметров диктуется бизнес - процессами поставщика услуг. К примеру, для проведения оплаты за определенный тип сервиса поставщик должен получить информацию о номере клиентского договора и о сроке предоставления услуг, в то время как для другого типа услуг поставщик должен получить информацию о номере клиентского договора и показаниях счетчика на начальный и конечный период времени. Очевидно, что в первом случае это будут два параметра один из которых строкового типа, а второй типа даты, тогда как во втором случае ему необходимо принять три параметра один из которых строкового типа, а два других - целочисленного. Данная технология позволяет использовать для одного и того же метода массивы

Конфиденциально	© 2013 СП ООО «UZPAYNET»	Страница 9 (38)
-----------------	--------------------------	-----------------

 <b>PAYNET™</b>	Версия	1.3
<b>Спецификация универсального WEB – сервиса поставщика услуг.</b> Руководство разработчика.	Дата	26.03.2013

параметров переменной длины и менять их по мере надобности, не изменяя спецификацию Web - сервиса и реализацию его клиентского программного обеспечения.

Для того, чтобы разработчик клиентского программного обеспечения для Web - сервиса корректно реализовал передачу и прием сообщений для Web - методов [PerformTransaction](#) и [GetInformation](#), разработчик Web - сервиса должен предоставить информацию о массивах параметров типа [GenericParam](#), используемых в этих методах. Информация описывается структурами данных [RequestParamDescriptorList](#) для запросов к сервису и [ResponseParamDescriptorList](#) для ответов от сервиса и должна быть предоставлена в виде трех файлов [GetInformationArgumentsDescriptorList.xml](#), [GetInformationResultDescriptorList.xml](#), [PerformTransactionArgumentsDescriptorList.xml](#). Примеры этих файлов даны в [Приложении D](#).

## 3. Методы

### 3.1. PerformTransaction

Метод PerformTransaction используется для проведения финансовой операции в счет поставщика услуг.

#### 3.1.1. Описание запроса и ответа.

Запрос: [PerformTransactionRequest](#)


Тип данных: [PerformTransactionArguments](#)

Наименование	Обязательность	Тип	Описание
password	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Пароль
username	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Имя пользователя
amount	✓	<a href="#">xsd:long</a>	Сумма финансовой операции в <b>тийнах</b>
parameters		<a href="#">GenericParam</a>	Перечень дополнительных параметров
serviceld	✓	<a href="#">xsd:long</a>	Идентификатор сервиса
transactionId	✓	<a href="#">xsd:long</a>	Идентификатор транзакции клиента
transactionTime	✓	<a href="#">xsd:dateTime</a>	Дата и время транзакции

Перечень дополнительных параметров определяемый типом [GenericParam](#) представляет собой неограниченный массив key – value параметров. Набор этих параметров определяется бизнес – логикой конкретного сервиса поставщика услуг.

Пример запроса PerformTransactionRequest дан в разделе [6.9](#).

Конфиденциально	© 2013 СП ООО «UZPAYNET»	Страница 10 (38)
-----------------	--------------------------	------------------

 <b>PAYNET™</b>	Версия	1.3
<b>Спецификация универсального WEB – сервиса поставщика услуг.</b> Руководство разработчика.	Дата	26.03.2013

Ответ: [PerformTransactionResponse](#)

Тип данных: [PerformTransactionResult](#)

Наименование	Обязательность	Тип	Описание
errorMsg	✓	<a href="#"><u>xsd:string</u></a>	Сообщение об ошибке
status	✓	<a href="#"><u>xsd:int</u></a>	Состояние запроса
timeStamp	✓	<a href="#"><u>xsd:dateTime</u></a>	Дата и время обработки запроса
parameters		<a href="#"><u>GenericParam</u></a>	Перечень дополнительных параметров
providerTrnId	✓	<a href="#"><u>xsd:long</u></a>	Идентификатор транзакции поставщика

Перечень дополнительных параметров определяемый типом [GenericParam](#) представляет собой неограниченный массив key – value параметров. Набор этих параметров определяется бизнес – логикой конкретного сервиса поставщика услуг.

Пример ответа PerformTransactionResponse дан в разделе [6.10](#).

## 3.2. CheckTransaction

Метод CheckTransaction используется для проверки состояния финансовой операции.

### 3.2.1. Описание запроса и ответа.

Запрос: [CheckTransactionRequest](#)

Тип данных: [CheckTransactionArguments](#)


Наименование	Обязательность	Тип	Описание
password	✓	<a href="#"><u>xsd:string</u></a>	Пароль
username	✓	<a href="#"><u>xsd:string</u></a>	Имя пользователя
serviceld	✓	<a href="#"><u>xsd:long</u></a>	Идентификатор сервиса
transactionId	✓	<a href="#"><u>xsd:long</u></a>	Идентификатор транзакции клиента
transactionTime	✓	<a href="#"><u>xsd:dateTime</u></a>	Дата и время транзакции
parameters		<a href="#"><u>GenericParam</u></a>	Перечень дополнительных параметров

Пример запроса CheckTransactionRequest дан в разделе [6.3](#).

Ответ: [CheckTransactionResponse](#)

Тип данных: [CheckTransactionResult](#)

Наименование	Обязательность	Тип	Описание
Конфиденциально	© 2013 СП ООО «UZPAYNET»		Страница 11 (38)

 <b>PAYNET™</b>	Версия	1.3
<b>Спецификация универсального WEB – сервиса поставщика услуг.</b> Руководство разработчика.	Дата	26.03.2013

errorMsg	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Сообщение об ошибке
status	✓	<a href="#">xsd:int</a>	Состояние запроса
timeStamp	✓	<a href="#">xsd:dateTime</a>	Дата и время обработки запроса
providerTrnId	✓	<a href="#">xsd:long</a>	Идентификатор транзакции поставщика
transactionState	✓	<a href="#">xsd:int</a>	Состояние транзакции

Пример ответа CheckTransactionResponse дан в разделе [6.4](#).

### 3.3. CancelTransaction

Метод CancelTransaction используется для отмены финансовой операции.

#### 3.3.1. Описание запроса и ответа.

Запрос: [CancelTransactionRequest](#)

Тип данных: [CancelTransactionArguments](#)

Наименование	Обязательность	Тип	Описание
password	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Пароль
username	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Имя пользователя
serviceld	✓	<a href="#">xsd:long</a>	Идентификатор сервиса
transactionId	✓	<a href="#">xsd:long</a>	Идентификатор транзакции клиента
parameters		<a href="#">GenericParam</a>	Перечень дополнительных параметров

Пример запроса CancelTransactionRequest дан в разделе [6.1](#).


Ответ: [CancelTransactionResponse](#)

Тип данных: [CancelTransactionResult](#)

Наименование	Обязательность	Тип	Описание
errorMsg	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Сообщение об ошибке
status	✓	<a href="#">xsd:int</a>	Состояние запроса
timeStamp	✓	<a href="#">xsd:dateTime</a>	Дата и время обработки запроса
transactionState	✓	<a href="#">xsd:int</a>	Состояние транзакции

Пример ответа CancelTransactionResponse дан в разделе [6.2](#).

Конфиденциально	© 2013 СП ООО «UZPAYNET»	Страница 12 (38)
-----------------	--------------------------	------------------

 <b>PAYNET™</b>	Версия	1.3
<b>Спецификация универсального WEB – сервиса поставщика услуг.</b> Руководство разработчика.	Дата	26.03.2013

### 3.4. GetStatement

Метод GetStatement используется для получения сверочной информации по проведенным финансовым операциям за период.

#### 3.4.1. Описание запроса и ответа.

Запрос: [GetStatementRequest](#)

Тип данных: [GetStatementArguments](#)

Наименование	Обязательность	Тип	Описание
password	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Пароль
username	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Имя пользователя
dateFrom	✓	<a href="#">xsd:dateTime</a>	Дата и время начала периода
dateTo	✓	<a href="#">xsd:dateTime</a>	Дата и время окончания периода
serviceld	✓	<a href="#">xsd:long</a>	Идентификатор сервиса
onlyTransactionId	✓	<a href="#">xsd:boolean</a>	Содержит только transaction_id
parameters		<a href="#">GenericParam</a>	Перечень дополнительных параметров

Пример запроса GetStatementRequest дан в разделе [6.7](#).

Ответ: [GetStatementResponse](#)

Тип данных: [GetStatementResult](#)

Наименование	Обязательность	Тип	Описание
errorMsg	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Сообщение об ошибке
status	✓	<a href="#">xsd:int</a>	Состояние запроса
timeStamp	✓	<a href="#">xsd:dateTime</a>	Дата и время обработки запроса
statements	✓	<a href="#">TransactionStatement</a>	Массив сверочной информации

Пример ответа GetStatementResponse дан в разделе [6.8](#).

### 3.5. GetInformation


Метод GetInformation используется для получения справочной информации.

#### 3.5.1. Описание запроса и ответа.

Запрос: [GetInformationRequest](#)

Тип данных: [GetInformationArguments](#)

Конфиденциально	© 2013 СП ООО «UZPAYNET»	Страница 13 (38)
-----------------	--------------------------	------------------

 <b>PAYNET™</b>	Версия	1.3
<b>Спецификация универсального WEB – сервиса поставщика услуг.</b> Руководство разработчика.	Дата	26.03.2013

Наименование	Обязательность	Тип	Описание
password	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Пароль
username	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Имя пользователя
parameters		<a href="#">GenericParam</a>	Перечень дополнительных параметров
serviceld	✓	<a href="#">xsd:long</a>	Идентификатор сервиса

Перечень дополнительных параметров определяемый типом [GenericParam](#) представляет собой неограниченный массив key – value параметров. Набор этих параметров определяется характером и составом запрашиваемой информации.

Пример запроса GetInformationRequest дан в разделе [6.5](#).

Ответ: [GetInformationResponse](#)

Тип данных: [GetInformationResult](#)

Наименование	Обязательность	Тип	Описание
errorMsg	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Сообщение об ошибке
status	✓	<a href="#">xsd:int</a>	Состояние запроса
timeStamp	✓	<a href="#">xsd:dateTime</a>	Дата и время обработки запроса
parameters		<a href="#">GenericParam</a>	Перечень дополнительных параметров

Перечень дополнительных параметров определяемый типом [GenericParam](#) представляет собой неограниченный массив key – value параметров. Набор этих параметров определяется характером и составом запрашиваемой информации.

Пример ответа GetInformationResponse дан в разделе [6.6](#).

### 3.6. ChangePassword

Метод ChangePassword используется для изменения пароля доступа к сервису.


#### 3.6.1. Описание запроса и ответа.

Запрос: [ChangePasswordRequest](#)

Тип данных: [ChangePasswordArguments](#)

Наименование	Обязательность	Тип	Описание
password	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Пароль

Конфиденциально	© 2013 СП ООО «UZPAYNET»	Страница 14 (38)
-----------------	--------------------------	------------------

 <b>PAYNET™</b>	Версия	1.3
<b>Спецификация универсального WEB – сервиса поставщика услуг.</b> Руководство разработчика.	Дата	26.03.2013

username	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Имя пользователя
newPassword	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Новый пароль

Пример запроса ChangePasswordRequest дан в разделе [6.9](#).

Ответ: [ChangePasswordResponse](#)

Тип данных: [ChangePasswordResult](#)

Наименование	Обязательность	Тип	Описание
errorMsg	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Сообщение об ошибке
status	✓	<a href="#">xsd:int</a>	Состояние запроса
timeStamp	✓	<a href="#">xsd:dateTime</a>	Дата и время обработки запроса

Пример ответа ChangePasswordResponse дан в разделе [6.10](#).

## 4. Сообщения

### 4.1. *CancelTransactionRequest*

Сообщение CancelTransactionRequest формирует запрос к WEB – сервису для метода [CancelTransaction](#). Имеет тип [CancelTransactionArguments](#).

### 4.2. *CancelTransactionResponse*

Сообщение CancelTransactionResponse формирует ответ от WEB – сервиса для метода [CancelTransaction](#). Имеет тип [CancelTransactionResult](#).


### 4.3. *CheckTransactionRequest*

Сообщение CheckTransactionRequest формирует запрос к WEB – сервису для метода [CheckTransaction](#). Имеет тип [CheckTransactionArguments](#).

### 4.4. *CheckTransactionResponse*

Сообщение CheckTransactionResponse формирует ответ от WEB – сервиса для метода [CheckTransaction](#). Имеет тип [CheckTransactionResult](#).

Конфиденциально	© 2013 СП ООО «UZPAYNET»	Страница 15 (38)
-----------------	--------------------------	------------------

 PAYNET™	Версия	1.3
Спецификация универсального WEB – сервиса поставщика услуг. Руководство разработчика.	Дата	26.03.2013

#### **4.5. *GetInformationRequest***

Сообщение GetInformationRequest формирует запрос к WEB – сервису для метода [GetInformation](#).  
Имеет тип [GetInformationArguments](#).

#### **4.6. *GetInformationResponse***

Сообщение GetInformationResponse формирует ответ от WEB – сервиса для метода [GetInformation](#).  
Имеет тип [GetInformationResult](#).

#### **4.7. *ChangePasswordRequest***

Сообщение ChangePasswordRequest формирует запрос к WEB – сервису для метода [ChangePassword](#). Имеет тип [ChangePasswordArguments](#).

#### **4.6. *ChangePasswordResponse***

Сообщение ChangePasswordResponse формирует ответ от WEB – сервиса для метода [ChangePassword](#). Имеет тип [ChangePasswordResult](#).

#### **4.7. *GetStatementRequest***

Сообщение GetStatementRequest формирует запрос к WEB – сервису для метода [GetStatement](#).  
Имеет тип [GetStatementArguments](#).

#### **4.8. *GetStatementResponse***


Сообщение GetStatementResponse формирует ответ от WEB – сервиса для метода [GetStatement](#).  
Имеет тип [GetStatementResult](#).

#### **4.9. *PerformTransactionRequest***

Сообщение PerformTransactionRequest формирует запрос к WEB – сервису для метода [PerformTransaction](#). Имеет тип [PerformTransactionArguments](#).

Конфиденциально	© 2013 СП ООО «UZPAYNET»	Страница 16 (38)
-----------------	--------------------------	------------------



 <b>PAYNET™</b>	Версия	1.3
<b>Спецификация универсального WEB – сервиса поставщика услуг.</b> Руководство разработчика.	Дата	26.03.2013

## 4.10. PerformTransactionResponse

Сообщение PerformTransactionResponse формирует ответ от WEB – сервиса для метода [PerformTransaction](#). Имеет тип [PerformTransactionResult](#).

# 5. Типы данных

## 5.1. GenericArguments

Тип GenericArguments представляет собой набор полей, обязательных при каждом запросе к WEB – сервису.

Наименование	Обязательность	Тип	Описание
password	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Пароль
username	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Имя пользователя

## 5.2. GenericResult

Тип GenericResult представляет собой набор полей, возвращаемых при каждом ответе от WEB – сервиса.


Наименование	Обязательность	Тип	Описание
errorMsg	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Сообщение об ошибке
status	✓	<a href="#">xsd:int</a>	Состояние запроса
timeStamp	✓	<a href="#">xsd:dateTime</a>	Дата и время обработки запроса

## 5.3. GenericParam

Тип GenericParam представляет собой связку key – value, служащую для представления произвольного, неограниченного набора параметров. Набор этих параметров определяется бизнес – логикой конкретного сервиса поставщика услуг.

Наименование	Обязательность	Тип	Описание
paramKey	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Наименование параметра
paramValue	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Значение параметра

Конфиденциально	© 2013 СП ООО «UZPAYNET»	Страница 17 (38)
-----------------	--------------------------	------------------

 <b>PAYNET™</b>	Версия	1.3
<b>Спецификация универсального WEB – сервиса поставщика услуг.</b> Руководство разработчика.	Дата	26.03.2013

## 5.4. *CancelTransactionArguments*

Тип *CancelTransactionArguments* наследует от [GenericArguments](#) и определяет набор полей для формирования запроса к методу [CancelTransaction](#).

Наименование	Обязательность	Тип	Описание
password	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Пароль
username	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Имя пользователя
serviceld	✓	<a href="#">xsd:long</a>	Идентификатор сервиса
transactionId	✓	<a href="#">xsd:long</a>	Идентификатор транзакции клиента
parameters		<a href="#">GenericParam</a>	Перечень дополнительных параметров

## 5.5. *CancelTransactionResult*


Тип *CancelTransactionArguments* наследует от [GenericResult](#) и определяет набор полей возвращаемых методом [CancelTransaction](#).

Наименование	Обязательность	Тип	Описание
errorMsg	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Сообщение об ошибке
status	✓	<a href="#">xsd:int</a>	Состояние запроса
timeStamp	✓	<a href="#">xsd:dateTime</a>	Дата и время обработки запроса
transactionState	✓	<a href="#">xsd:int</a>	Состояние транзакции

## 5.6. *CheckTransactionArguments*

Тип *CheckTransactionArguments* наследует от [GenericArguments](#) и определяет набор полей для формирования запроса к методу [CheckTransaction](#).

Наименование	Обязательность	Тип	Описание
password	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Пароль
username	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Имя пользователя
serviceld	✓	<a href="#">xsd:long</a>	Идентификатор сервиса
transactionId	✓	<a href="#">xsd:long</a>	Идентификатор транзакции клиента
transactionTime	✓	<a href="#">xsd:dateTime</a>	Дата и время транзакции
parameters		<a href="#">GenericParam</a>	Перечень дополнительных параметров

 PAYNET™	Версия	1.3
Спецификация универсального WEB – сервиса поставщика услуг. Руководство разработчика.	Дата	26.03.2013

## 5.7. CheckTransactionResult

Тип CheckTransactionResult наследует от [GenericResult](#) и определяет набор полей возвращаемых методом [CheckTransaction](#).

Наименование	Обязательность	Тип	Описание
errorMsg	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Сообщение об ошибке
status	✓	<a href="#">xsd:int</a>	Состояние запроса
timeStamp	✓	<a href="#">xsd:dateTime</a>	Дата и время обработки запроса
providerTrnId	✓	<a href="#">xsd:long</a>	Идентификатор транзакции поставщика
transactionState	✓	<a href="#">xsd:int</a>	Состояние транзакции
transactionStateErrorMsg	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Сообщение об ошибке от Провайдера
transactionStateErrorStatus	✓	<a href="#">xsd:int</a>	Состояние транзакции на стороне Провайдера

## 5.8. GetInformationArguments


Тип GetInformationArguments наследует от [GenericArguments](#) и определяет набор полей для формирования запроса к методу [GetInformation](#).

Наименование	Обязательность	Тип	Описание
password	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Пароль
username	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Имя пользователя
parameters		<a href="#">GenericParam</a>	Перечень дополнительных параметров
serviceld	✓	<a href="#">xsd:long</a>	Идентификатор сервиса

## 5.9. GetInformationResult

Тип GetInformationResult наследует от [GenericResult](#) и определяет набор полей возвращаемых методом [GetInformation](#).

Наименование	Обязательность	Тип	Описание
errorMsg	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Сообщение об ошибке
status	✓	<a href="#">xsd:int</a>	Состояние запроса
timeStamp	✓	<a href="#">xsd:dateTime</a>	Дата и время обработки запроса
parameters		<a href="#">GenericParam</a>	Перечень дополнительных параметров

 <b>PAYNET™</b>	Версия	1.3
<b>Спецификация универсального WEB – сервиса поставщика услуг.</b> Руководство разработчика.	Дата	26.03.2013

### 5.10. *ChangePasswordArguments*

Тип *ChangePasswordArguments* наследует от [GenericArguments](#) и определяет набор полей для формирования запроса к методу [ChangePassword](#).

Наименование	Обязательность	Тип	Описание
password	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Пароль
username	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Имя пользователя
newPassword	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Новый Пароль

### 5.11. *ChangePasswordResult*

Тип *ChangePasswordResult* наследует от [GenericResult](#) и определяет набор полей возвращаемых методом [ChangePassword](#).

Наименование	Обязательность	Тип	Описание
errorMsg	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Сообщение об ошибке
Status	✓	<a href="#">xsd:int</a>	Состояние запроса
timeStamp	✓	<a href="#">xsd:dateTime</a>	Дата и время обработки запроса

### 5.12. *GetStatementArguments*


Тип *GetStatementArguments* наследует от [GenericArguments](#) и определяет набор полей для формирования запроса к методу [GetStatement](#).

Наименование	Обязательность	Тип	Описание
password	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Пароль
username	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Имя пользователя
dateFrom	✓	<a href="#">xsd:dateTime</a>	Дата и время начала периода
dateTo	✓	<a href="#">xsd:dateTime</a>	Дата и время окончания периода
serviceld	✓	<a href="#">xsd:long</a>	Идентификатор сервиса
onlyTransactionId	✓	xsd:boolean	Содержит только transaction_id
parameters		<a href="#">GenericParam</a>	Перечень дополнительных параметров

### 5.13. *GetStatementResult*

Тип *GetStatementResult* наследует от [GenericResult](#) и определяет набор полей возвращаемых методом [GetStatement](#).

Конфиденциально	© 2013 СП ООО «UZPAYNET»	Страница 20 (38)
-----------------	--------------------------	------------------

 <b>PAYNET™</b>	Версия	1.3
<b>Спецификация универсального WEB – сервиса поставщика услуг.</b> Руководство разработчика.	Дата	26.03.2013

Наименование	Обязательность	Тип	Описание
errorMsg	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Сообщение об ошибке
Status	✓	<a href="#">xsd:int</a>	Состояние запроса
timeStamp	✓	<a href="#">xsd:dateTime</a>	Дата и время обработки запроса
statements	✓	<a href="#">TransactionStatement</a>	Массив сверочной информации

### 5.14. TransactionStatement

Тип TransactionStatement определяет набор полей, описывающих сверочную информацию по финансовой операции.

Наименование	Обязательность	Тип	Описание
amount	✓	<a href="#">xsd:long</a>	Сумма финансовой операции в <b>тийинах</b>
providerTrnId	✓	<a href="#">xsd:long</a>	Идентификатор транзакции поставщика
transactionId	✓	<a href="#">xsd:long</a>	Идентификатор транзакции клиента
transactionTime	✓	<a href="#">xsd:dateTime</a>	Дата и время транзакции

### 5.15. PerformTransactionArguments


Тип PerformTransactionArguments наследует от [GenericArguments](#) и определяет набор полей для формирования запроса к методу [PerformTransaction](#).

Наименование	Обязательность	Тип	Описание
password	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Пароль
username	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Имя пользователя
amount	✓	<a href="#">xsd:long</a>	Сумма финансовой операции в <b>тийинах</b>
parameters		<a href="#">GenericParam</a>	Перечень дополнительных параметров
servicId	✓	<a href="#">xsd:long</a>	Идентификатор сервиса
transactionId	✓	<a href="#">xsd:long</a>	Идентификатор транзакции клиента
transactionTime	✓	<a href="#">xsd:dateTime</a>	Дата и время транзакции

### 5.16. PerformTransactionResult

Тип PerformTransactionResult наследует от [GenericResult](#) и определяет набор полей возвращаемых методом [PerformTransaction](#).

Наименование	Обязательность	Тип	Описание
Конфиденциально	© 2013 СП ООО «UZPAYNET»		Страница 21 (38)

 <b>PAYNET™</b>	Версия	1.3
<b>Спецификация универсального WEB – сервиса поставщика услуг.</b> Руководство разработчика.	Дата	26.03.2013

errorMsg	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Сообщение об ошибке
status	✓	<a href="#">xsd:int</a>	Состояние запроса
timeStamp	✓	<a href="#">xsd:dateTime</a>	Дата и время обработки запроса
parameters		<a href="#">GenericParam</a>	Перечень дополнительных параметров
providerTrnId	✓	<a href="#">xsd:long</a>	Идентификатор транзакции поставщика

### 5.17. RequestParamDescriptor


Тип RequestParamDescriptor определяет набор полей для описания конкретного параметра типа [GenericParam](#), используемого в запросах типа [PerformTransactionRequest](#) и [GetInformationRequest](#).

Наименование	Обязательность	Тип	Описание
srv_id	✓	<a href="#">xsd:long</a>	Идентификатор сервиса
name	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Наименование параметра
type	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Тип параметра
validator		<a href="#">xsd:string</a>	RegEx валидатор
length	✓	<a href="#">xsd:int</a>	Длина поля ввода
caption_ru	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Наименование на русском языке
caption_uz	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Наименование на узбекском языке
required	✓	<a href="#">xsd:boolean</a>	Обязательный параметр
visible	✓	<a href="#">xsd:boolean</a>	Отображать на экране / чеке
order	✓	<a href="#">xsd:int</a>	Порядковый номер на форме ввода

### 5.18. ResponseParamDescriptor

Тип ResponseParamDescriptor определяет набор полей для описания конкретного параметра типа [GenericParam](#), используемого в ответах типа [PerformTransactionResponse](#) и [GetInformationResponse](#).

Наименование	Обязательность	Тип	Описание
srv_id	✓	<a href="#">xsd:long</a>	Идентификатор сервиса
name	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Наименование параметра
type	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Тип параметра
caption_ru	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Наименование на русском языке
caption_uz	✓	<a href="#">xsd:string</a>	Наименование на узбекском языке

 PAYNET™	Версия	1.3
Спецификация универсального WEB – сервиса поставщика услуг. Руководство разработчика.	Дата	26.03.2013

### 5.19. RequestParamDescriptorList


Тип RequestParamDescriptorList определяет массив наборов полей для описания параметров типа [GenericParam](#), используемых в запросах типа [PerformTransactionRequest](#) и [GetInformationRequest](#).

Наименование	Обязательность	Тип	Описание
count	✓	<a href="#">xsd:int</a>	Количество элементов RequestParamDescriptor
parameters	✓	<a href="#">RequestParamDescriptor</a>	Массив элементов RequestParamDescriptor

### 5.20. ResponseParamDescriptorList

Тип ResponseParamDescriptorList определяет массив наборов полей для описания параметров типа [GenericParam](#), используемых в ответах типа [PerformTransactionResponse](#) и [GetInformationResponse](#).

Наименование	Обязательность	Тип	Описание
count	✓	<a href="#">xsd:int</a>	Количество элементов ResponseParamDescriptor
parameters	✓	<a href="#">ResponseParamDescriptor</a>	Массив элементов ResponseParamDescriptor

 <b>PAYNET™</b>	Версия	1.3
<b>Спецификация универсального WEB – сервиса поставщика услуг.</b> Руководство разработчика.	Дата	26.03.2013

## 6. Примеры сообщений SOAP

### 6.1. *CancelTransactionRequest*

Клиент отменяет транзакцию с номером в своей системе 7 для сервиса номер 1.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <ns1:CancelTransactionArguments xmlns:ns1="http://uws.provider.com/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="ns1:
CancelTransactionArguments">
      <password>pwd</password>
      <username>user</username>
      <serviceId>1</serviceId>
      <transactionId>7</transactionId>
      <parameters>
        <paramKey>reason</paramKey>
        <paramValue></paramValue>
      </parameters>
    </ns1:CancelTransactionArguments>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### 6.2. *CancelTransactionResponse*

Сервер отменяет транзакцию и возвращает ее текущее состояние равное 2.

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <uws:CancelTransactionResult xmlns:uws="http://uws.provider.com/">
      <errorMsg>Ok</errorMsg>
      <status>0</status>
      <timeStamp>2011-04-26T16:02:01.671875+05:00</timeStamp>
      <transactionState>2</transactionState>
    </uws:CancelTransactionResult>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```


### 6.3. *CheckTransactionRequest*

Клиент запрашивает информацию о состоянии транзакции с номером в системе клиента 35 для сервиса номер 2.

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

Конфиденциально	© 2013 СП ООО «UZPAYNET»	Страница 24 (38)
-----------------	--------------------------	------------------



 <b>PAYNET™</b>	Версия	1.3
<b>Спецификация универсального WEB – сервиса поставщика услуг.</b> Руководство разработчика.	Дата	26.03.2013

```

<ns1:CheckTransactionArguments xmlns:ns1="http://uws.provider.com/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="ns1:
CheckTransactionArguments">
  <password>pwd</password>
  <username>user</username>
  <serviceId>2</serviceId>
  <transactionId>35</transactionId>
  <transactionTime>2011-04-26T18:07:22</transactionTime>
  <parameters>
    <paramKey>reason</paramKey>
    <paramValue></paramValue>
  </parameters>
</ns1:CheckTransactionArguments>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## 6.4. CheckTransactionResponse

Сервер возвращает состояние транзакции и ее номер в системе поставщика.

```

<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <uws:CheckTransactionResult xmlns:uws="http://uws.provider.com/">
      <errorMsg>Ok</errorMsg>
      <status>10</status>
      <timeStamp>2011-04-26T16:02:30.40625+05:00</timeStamp>
      <providerTrnId>155</providerTrnId>
      <transactionState>1</transactionState>
      <transactionStateErrorStatus>0</transactionStateErrorStatus>
      <transactionStateErrorMsg>Success</transactionStateErrorMsg>
    </uws:CheckTransactionResult>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

## 6.5. GetInformationRequest


Клиент запрашивает информацию для сервиса номер 3, передавая GenericParam описанный ключом client\_id и значением 634247. Предположим, что это запрос имени клиента и его остатка по его идентификатору.

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <ns1:GetInformationArguments xmlns:ns1="http://uws.provider.com/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="ns1:
GetInformationArguments">
      <password>pwd</password>
      <username>user</username>
      <parameters>

```

Конфиденциально	© 2013 СП ООО «UZPAYNET»	Страница 25 (38)
-----------------	--------------------------	------------------

 PAYNET™	Версия	1.3
<b>Спецификация универсального WEB – сервиса поставщика услуг.</b> Руководство разработчика.	Дата	26.03.2013

```

        <paramKey>client_id</paramKey>
        <paramValue>634247</paramValue>
    </parameters>
    <serviceId>3</serviceId>
</ns1:GetInformationArguments>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## 6.6. GetInformationResponse

Сервер отвечает на запрос передавая два GenericParam – один с ключом balance и значением 420000 (4200 сума), второй с ключом name и значением Пушкин А.С.

```

<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <uws:GetInformationResult xmlns:uws="http://uws.provider.com/">
      <errorMsg/>
      <status>0</status>
      <timeStamp>2011-04-26T18:51:19.328125+05:00</timeStamp>
      <parameters>
        <paramKey>balance</paramKey>
        <paramValue>420000</paramValue>
      </parameters>
      <parameters>
        <paramKey>name</paramKey>
        <paramValue>Пушкин А.С.</paramValue>
      </parameters>
    </uws:GetInformationResult>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

## 6.7. GetStatementRequest


Клиент запрашивает информацию по всем успешным транзакциям для сервиса номер 1 в период с 8-ми часов утра 20-го апреля 2011 года и по 18 часов вечера 26-го апреля 2011 года.

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <ns1:GetStatementArguments xmlns:ns1="http://uws.provider.com/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="ns1:
GetStatementArguments">
      <password>pwd</password>
      <username>user</username>
      <dateFrom>2011-04-20T08:00:00</dateFrom>
      <dateTo>2011-04-26T18:00:00</dateTo>
      <serviceId>1</serviceId>
      <onlyTransactionId>true</onlyTransactionId>
    </ns1:GetStatementArguments>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Конфиденциально	© 2013 СП ООО «UZPAYNET»	Страница 26 (38)
-----------------	--------------------------	------------------

 <b>PAYNET™</b>	Версия	1.3
<b>Спецификация универсального WEB – сервиса поставщика услуг.</b> Руководство разработчика.	Дата	26.03.2013

```

    <parameters>
      <paramKey>reason</paramKey>
      <paramValue></paramValue>
    </parameters>
  </ns1:GetStatementArguments>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## 6.8. GetStatementResponse

Сервер возвращает список из двух транзакций с указанием идентификационных номеров в обеих системах, сумм и времени проведения транзакций.

```

<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <uws:GetStatementResult xmlns:uws="http://uws.provider.com/">
      <errorMsg>Ok</errorMsg>
      <status>0</status>
      <timeStamp>2011-04-26T18:59:22.84375+05:00</timeStamp>
      <statements>
        <amount>120000</amount>
        <providerTrnId>23</providerTrnId>
        <transactionId>4</transactionId>
        <transactionTime>2011-04-23T17:04:22.84375+05:00</transactionTime>
      </statements>
      <statements>
        <amount>780000</amount>
        <providerTrnId>47</providerTrnId>
        <transactionId>9</transactionId>
        <transactionTime>2011-04-24T18:07:22.84375+05:00</transactionTime>
      </statements>
    </uws:GetStatementResult>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

## 6.9. ChangePasswordRequest


Клиент запрашивает изменение пароля доступа к Серверу.

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <ns1:ChangePasswordArguments xmlns:ns1="http://uws.provider.com/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="ns1:
ChangePasswordArguments">
      <password>pwd</password>
      <username>user</username>
      <newPassword>newpassword</newPassword>
    </ns1:ChangePasswordArguments>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Конфиденциально	© 2013 СП ООО «UZPAYNET»	Страница 27 (38)
-----------------	--------------------------	------------------

 <b>PAYNET™</b>	Версия	1.3
<b>Спецификация универсального WEB – сервиса поставщика услуг.</b> Руководство разработчика.	Дата	26.03.2013

## 6.10. *ChangePasswordResponse*

Сервер возвращает новый пароль доступа Клиенту.

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <uws:ChangePasswordResult xmlns:uws="http://uws.provider.com/">
      <errorMsg>Ok</errorMsg>
      <status>0</status>
      <timeStamp>2011-04-26T18:59:22.84375+05:00</timeStamp>
    </uws:ChangePasswordResult>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

## 6.11. *PerformTransactionRequest*

Клиент инициирует проведение транзакции для сервиса номер 1 с идентификатором в системе клиента 437 на сумму 1500 сум для клиента с номером 6324357 по карте с пин-ом 12345678.


```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <ns1:PerformTransactionArguments xmlns:ns1="http://uws.provider.com/"
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:type="ns1:PerformTransactionArguments">
      <password>pwd</password>
      <username>user</username>
      <amount>150000</amount>
      <parameters>
        <paramKey>customer_id</paramKey>
        <paramValue>6324357</paramValue>
      </parameters>
      <parameters>
        <paramKey>pin</paramKey>
        <paramValue>12345678</paramValue>
      </parameters>
      <serviceId>1</serviceId>
      <transactionId>437</transactionId>
      <transactionTime>2011-04-26T18:07:22</transactionTime>
    </ns1:PerformTransactionArguments>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## 6.12. *PerformTransactionResponse*

Сервер возвращает сообщение об успешном проведении транзакции с указанием идентификатора транзакции в системе поставщика (72), остатка на счете клиента (2005 сум), времени проведения транзакции и объема доступного интернет - трафика (25Mb).

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


Конфиденциально	© 2013 СП ООО «UZPAYNET»	Страница 28 (38)
-----------------	--------------------------	------------------

 <b>PAYNET™</b>	Версия	1.3
<b>Спецификация универсального WEB – сервиса поставщика услуг.</b> Руководство разработчика.	Дата	26.03.2013

```

<s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <uws:PerformTransactionResult xmlns:uws="http://uws.provider.com/">
    <errorMsg>Ok</errorMsg>
    <status>0</status>
    <timeStamp">2011-04-26T19:13:55.421875+05:00</timeStamp>
    <parameters>
      <paramKey>balance</paramKey>
      <paramValue>200500</paramValue>
    </parameters>
    <parameters>
      <paramKey>traffic</paramKey>
      <paramValue>25600</paramValue>
    </parameters>
    <parameters>
      <paramKey>date</paramKey>
      <paramValue>26.04.2011 19:13:55</paramValue>
    </parameters>
    <providerTrnId>72</providerTrnId>
  </uws:PerformTransactionResult>
</s:Body>
</s:Envelope>

```


 <b>PAYNET™</b>	Версия	1.3
<b>Спецификация универсального WEB – сервиса поставщика услуг.</b> Руководство разработчика.	Дата	26.03.2013

## Приложение А.

### Исходный текст WSDL файла WEB – сервиса поставщика услуг

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!-- edited with XMLSpy v2011 rel. 2 (http://www.altova.com) by Sasha (QS) -->
<wsdl:definitions xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:http="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/http/" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:wsaw="http://www.w3.org/2006/05/addressing/wsdl"
xmlns:tns="http://uws.provider.com/" name="ProviderWebService"
targetNamespace="http://uws.provider.com/"
<wsdl:types>
<xs:schema>
<xs:import namespace="http://uws.provider.com/" schemaLocation="ProviderWebService.xsd"/>
</xs:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="PerformTransactionRequest">
<wsdl:part name="arguments" element="tns:PerformTransactionArguments"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="PerformTransactionResponse">
<wsdl:part name="result" element="tns:PerformTransactionResult"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="CheckTransactionRequest">
<wsdl:part name="arguments" element="tns:CheckTransactionArguments"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="CheckTransactionResponse">
<wsdl:part name="result" element="tns:CheckTransactionResult"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="CancelTransactionRequest">
<wsdl:part name="arguments" element="tns:CancelTransactionArguments"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="CancelTransactionResponse">
<wsdl:part name="result" element="tns:CancelTransactionResult"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="GetStatementRequest">
<wsdl:part name="arguments" element="tns:GetStatementArguments"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="GetStatementResponse">
<wsdl:part name="result" element="tns:GetStatementResult"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="GetInformationRequest">
<wsdl:part name="arguments" element="tns:GetInformationArguments"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="GetInformationResponse">
<wsdl:part name="result" element="tns:GetInformationResult"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="ChangePasswordRequest">
<wsdl:part name="arguments" element="tns:ChangePasswordArguments"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="ChangePasswordResponse">
<wsdl:part name="result" element="tns:ChangePasswordResult"/>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="ProviderWebService">
<wsdl:operation name="PerformTransaction">
<wsdl:input message="tns:PerformTransactionRequest"
wsaw:Action="urn:PerformTransactionRequest"/>
<wsdl:output message="tns:PerformTransactionResponse"
wsaw:Action="urn:PerformTransactionResponse"/>
</wsdl:operation>
```

Конфиденциально	© 2013 СП ООО «UZPAYNET»	Страница 30 (38)
-----------------	--------------------------	------------------


 <b>PAYNET™</b>	Версия	1.3
<b>Спецификация универсального WEB – сервиса поставщика услуг.</b> Руководство разработчика.	Дата	26.03.2013

```

<wsdl:operation name="CheckTransaction">
  <wsdl:input message="tns:CheckTransactionRequest" wsaw:Action="urn:CheckTransactionRequest"/>
  <wsdl:output message="tns:CheckTransactionResponse"
wsaw:Action="urn:CheckTransactionResponse"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="CancelTransaction">
  <wsdl:input message="tns:CancelTransactionRequest"
wsaw:Action="urn:CancelTransactionRequest"/>
  <wsdl:output message="tns:CancelTransactionResponse"
wsaw:Action="urn:CancelTransactionResponse"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetStatement">
  <wsdl:input message="tns:GetStatementRequest" wsaw:Action="urn:GetStatementRequest"/>
  <wsdl:output message="tns:GetStatementResponse" wsaw:Action="urn:GetStatementResponse"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetInformation">
  <wsdl:input message="tns:GetInformationRequest" wsaw:Action="urn:GetInformationRequest"/>
  <wsdl:output message="tns:GetInformationResponse" wsaw:Action="urn:GetInformationResponse"/>
</wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="ChangePassword">
    <wsdl:input message="tns:ChangePasswordRequest"
wsaw:Action="urn:ChangePasswordRequest"/>
    <wsdl:output message="tns:ChangePasswordResponse"
wsaw:Action="urn:ChangePasswordResponse"/>
  </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="ProviderWebServiceBinding" type="tns:ProviderWebService">
  <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <wsdl:operation name="PerformTransaction">
    <soap:operation name="PerformTransaction" soapAction="urn:PerformTransaction"
style="document"/>
    <wsdl:input>
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="CheckTransaction">
    <soap:operation name="CheckTransaction" soapAction="urn:CheckTransaction" style="document"/>
    <wsdl:input>
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="CancelTransaction">
    <soap:operation name="CancelTransaction" soapAction="urn:CancelTransaction" style="document"/>
    <wsdl:input>
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="GetStatement">
    <soap:operation name="GetStatement" soapAction="urn:GetStatement" style="document"/>
    <wsdl:input>
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>

```

Конфиденциально	© 2013 СП ООО «UZPAYNET»	Страница 31 (38)
-----------------	--------------------------	------------------

 <b>PAYNET™</b>	Версия	1.3
<b>Спецификация универсального WEB – сервиса поставщика услуг.</b> Руководство разработчика.	Дата	26.03.2013

```

</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="GetInformation">
  <soap:operation name="GetInformation" soapAction="urn:GetInformation" style="document"/>
  <wsdl:input>
    <soap:body use="literal"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap:body use="literal"/>
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="ChangePassword">
    <soap:operation name="ChangePassword" soapAction="urn:ChangePassword"
style="document"/>
    <wsdl:input>
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="ProviderWebService">
  <wsdl:port name="ProviderWebServicePort" binding="tns:ProviderWebServiceBinding">
    <soap:address location="/ProviderWebService"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>

```

## Приложение В.

### Исходный текст XML схемы типов данных WEB – сервиса поставщика услуг


```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:tns="http://uws.provider.com/" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://uws.provider.com/" version="1.0">
  <xs:element name="CancelTransactionArguments" type="tns:CancelTransactionArguments"/>
  <xs:element name="CancelTransactionResult" type="tns:CancelTransactionResult"/>
  <xs:element name="CheckTransactionArguments" type="tns:CheckTransactionArguments"/>
  <xs:element name="CheckTransactionResult" type="tns:CheckTransactionResult"/>
  <xs:element name="GetInformationArguments" type="tns:GetInformationArguments"/>
  <xs:element name="GetInformationResult" type="tns:GetInformationResult"/>
  <xs:element name="GetStatementArguments" type="tns:GetStatementArguments"/>
  <xs:element name="GetStatementResult" type="tns:GetStatementResult"/>
  <xs:element name="PerformTransactionArguments" type="tns:PerformTransactionArguments"/>
  <xs:element name="PerformTransactionResult" type="tns:PerformTransactionResult"/>
  <xs:element name="ChangePasswordArguments" type="tns:ChangePasswordArguments"/>
  <xs:element name="ChangePasswordResult" type="tns:ChangePasswordResult"/>
  <xs:complexType name="GenericArguments">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="password" type="xs:string" minOccurs="1"/>
      <xs:element name="username" type="xs:string" minOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="GenericResult">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="errorMsg" type="xs:string" minOccurs="1"/>
      <xs:element name="status" type="xs:int" minOccurs="1"/>
      <xs:element name="timeStamp" type="xs:dateTime" minOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="GenericParam">

```

Конфиденциально	© 2013 СП ООО «UZPAYNET»	Страница 32 (38)
-----------------	--------------------------	------------------




 <b>PAYNET™</b>	Версия	1.3
<b>Спецификация универсального WEB – сервиса поставщика услуг.</b> Руководство разработчика.	Дата	26.03.2013

```

<xs:sequence>
  <xs:element name="paramKey" type="xs:string" minOccurs="1"/>
  <xs:element name="paramValue" type="xs:string" minOccurs="1"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CancelTransactionArguments">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:GenericArguments">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="serviceId" type="xs:long" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="transactionId" type="xs:long" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="transactionTime" type="xs:dateTime"/>
        <xs:element name="parameters" type="tns:GenericParam" nillable="true" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CancelTransactionResult">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:GenericResult">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="transactionState" type="xs:int" minOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CheckTransactionArguments">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:GenericArguments">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="serviceId" type="xs:long" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="transactionId" type="xs:long" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="transactionTime" type="xs:dateTime"/>
        <xs:element name="parameters" type="tns:GenericParam" nillable="true" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CheckTransactionResult">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:GenericResult">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="providerTrnId" type="xs:long" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="transactionState" type="xs:int" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="transactionStateErrorStatus" type="xs:int"/>
        <xs:element name="transactionStateErrorMsg" type="xs:string"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="GetInformationArguments">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:GenericArguments">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="parameters" type="tns:GenericParam" nillable="true" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="serviceId" type="xs:long" minOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="GetInformationResult">

```

Конфиденциально	© 2013 СП ООО «UZPAYNET»	Страница 33 (38)
-----------------	--------------------------	------------------


 <b>PAYNET™</b>	Версия	1.3
<b>Спецификация универсального WEB – сервиса поставщика услуг.</b> Руководство разработчика.	Дата	26.03.2013

```

<xs:complexContent>
  <xs:extension base="tns:GenericResult">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="parameters" type="tns:GenericParam" nillable="true" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="GetStatementArguments">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:GenericArguments">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="dateFrom" type="xs:dateTime" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="dateTo" type="xs:dateTime" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="serviceId" type="xs:long" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="onlyTransactionId" type="xs:boolean" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
      <xs:element name="parameters" type="tns:GenericParam" nillable="true" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="TransactionStatement">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="amount" type="xs:long" minOccurs="1"/>
    <xs:element name="providerTrnId" type="xs:long" minOccurs="1"/>
    <xs:element name="transactionId" type="xs:long" minOccurs="1"/>
    <xs:element name="transactionTime" type="xs:dateTime" minOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="GetStatementResult">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:GenericResult">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="statements" type="tns:TransactionStatement" nillable="true"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="PerformTransactionArguments">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:GenericArguments">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="amount" type="xs:long" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="parameters" type="tns:GenericParam" nillable="true" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="serviceId" type="xs:long" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="transactionId" type="xs:long" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="transactionTime" type="xs:dateTime" minOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="PerformTransactionResult">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:GenericResult">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="parameters" type="tns:GenericParam" nillable="true" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="providerTrnId" type="xs:long" minOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

```


Конфиденциально	© 2013 СП ООО «UZPAYNET»	Страница 34 (38)
-----------------	--------------------------	------------------

 PAYNET™	Версия	1.3
<b>Спецификация универсального WEB – сервиса поставщика услуг.</b> Руководство разработчика.	Дата	26.03.2013

```

    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="ChangePasswordResult">
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="tns:GenericResult"/>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="ChangePasswordArguments">
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="tns:GenericArguments">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="newPassword" type="xs:string"/>
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
</xs:schema>


```

 <b>PAYNET™</b>	Версия	1.3
<b>Спецификация универсального WEB – сервиса поставщика услуг.</b> Руководство разработчика.	Дата	26.03.2013

## Приложение С.

### Исходный текст XML схемы типов описателей дополнительных параметров

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:tns="http://uws.provider.com/" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://uws.provider.com/" version="1.0">
  <xs:element name="RequestParamDescriptor" type="tns:RequestParamDescriptor"/>
  <xs:element name="ResponseParamDescriptor" type="tns:ResponseParamDescriptor"/>
  <xs:element name="RequestParamDescriptorList" type="tns:RequestParamDescriptorList"/>
  <xs:element name="ResponseParamDescriptorList" type="tns:ResponseParamDescriptorList"/>
  <xs:complexType name="RequestParamDescriptor">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="srv_id" type="xs:long" minOccurs="1"/>
      <xs:element name="name" type="xs:string" minOccurs="1"/>
      <xs:element name="type" type="xs:string" minOccurs="1"/>
      <xs:element name="validator" type="xs:string" nillable="true" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="length" type="xs:int" minOccurs="1"/>
      <xs:element name="caption_ru" type="xs:string" minOccurs="1"/>
      <xs:element name="caption_uz" type="xs:string" minOccurs="1"/>
      <xs:element name="required" type="xs:boolean" minOccurs="1"/>
      <xs:element name="visible" type="xs:boolean" minOccurs="1"/>
      <xs:element name="order" type="xs:int" minOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="ResponseParamDescriptor">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="srv_id" type="xs:long" minOccurs="1"/>
      <xs:element name="name" type="xs:string" minOccurs="1"/>
      <xs:element name="type" type="xs:string" minOccurs="1"/>
      <xs:element name="caption_ru" type="xs:string" minOccurs="1"/>
      <xs:element name="caption_uz" type="xs:string" minOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="RequestParamDescriptorList">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="count" type="xs:int" minOccurs="1"/>
      <xs:element name="parameters" type="tns:RequestParamDescriptor" nillable="true" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="ResponseParamDescriptorList">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="count" type="xs:int" minOccurs="1"/>
      <xs:element name="parameters" type="tns:ResponseParamDescriptor" nillable="true" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```

 <b>PAYNET™</b>	Версия	1.3
<b>Спецификация универсального WEB – сервиса поставщика услуг.</b> Руководство разработчика.	Дата	26.03.2013

## Приложение D.


### Примеры файлов - описателей параметров GenericParam

#### *GetInformationArgumentsDescriptorList.xml*

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<ns2:RequestParamDescriptorList xmlns:ns2="http://uws.provider.com/">
  <count>1</count>
  <parameters>
    <srv_id>1</srv_id>
    <name>customer_id</name>
    <type>long</type>
    <length>8</length>
    <caption_ru>Номер клиента</caption_ru>
    <caption_uz>Customer Id</caption_uz>
    <required>true</required>
    <visible>true</visible>
    <order>1</order>
  </parameters>
</ns2:RequestParamDescriptorList>
```

#### *GetInformationResultDescriptorList.xml*

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<ns2:ResponseParamDescriptorList xmlns:ns2="http://uws.provider.com/">
  <count>2</count>
  <parameters>
    <srv_id>1</srv_id>
    <name>name</name>
    <type>string</type>
    <caption_ru>Имя</caption_ru>
    <caption_uz>Name</caption_uz>
  </parameters>
  <parameters>
    <srv_id>1</srv_id>
    <name>balance</name>
    <type>long</type>
    <caption_ru>Остаток на счете</caption_ru>
    <caption_uz>Balance</caption_uz>
  </parameters>
</ns2:ResponseParamDescriptorList>
```

 <b>PAYNET™</b>	Версия	1.3
<b>Спецификация универсального WEB – сервиса поставщика услуг.</b> Руководство разработчика.	Дата	26.03.2013

### ***PerformTransactionArgumentsDescriptorList.xml***

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<ns2:RequestParamDescriptorList xmlns:ns2="http://uws.provider.com/">
  <count>3</count>
  <parameters>
    <srv_id>1</srv_id>
    <name>contract_id</name>
    <type>long</type>
    <length>9</length>
    <caption_ru>Номер договора</caption_ru>
    <caption_uz>Contract number</caption_uz>
    <required>true</required>
    <visible>true</visible>
    <order>1</order>
  </parameters>
  <parameters>
    <srv_id>1</srv_id>
    <name>date_from</name>
    <type>dateTime</type>
    <length>10</length>
    <caption_ru>Дата с</caption_ru>
    <caption_uz>Date from</caption_uz>
    <required>true</required>
    <visible>true</visible>
    <order>1</order>
  </parameters>
  <parameters>
    <srv_id>1</srv_id>
    <name>date_to</name>
    <type>dateTime</type>
    <length>10</length>
    <caption_ru>Дата по</caption_ru>
    <caption_uz>Date to</caption_uz>
    <required>true</required>
    <visible>true</visible>
    <order>1</order>
  </parameters>
</ns2:RequestParamDescriptorList>.

```